

Земик Рус
группа компаний

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

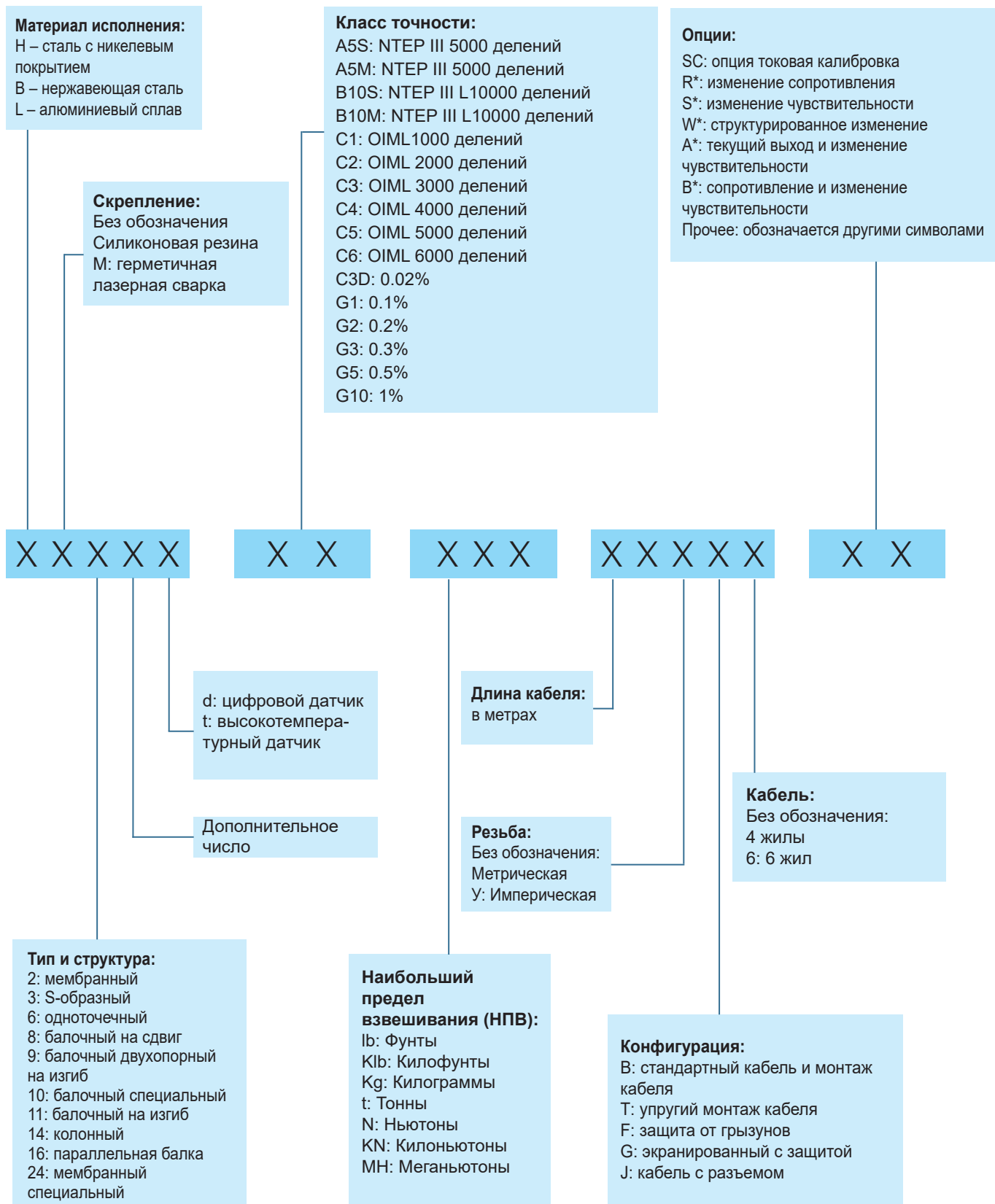
ТЕНЗОДАТЧИКИ · ИНДИКАТОРЫ · АКСЕССУАРЫ



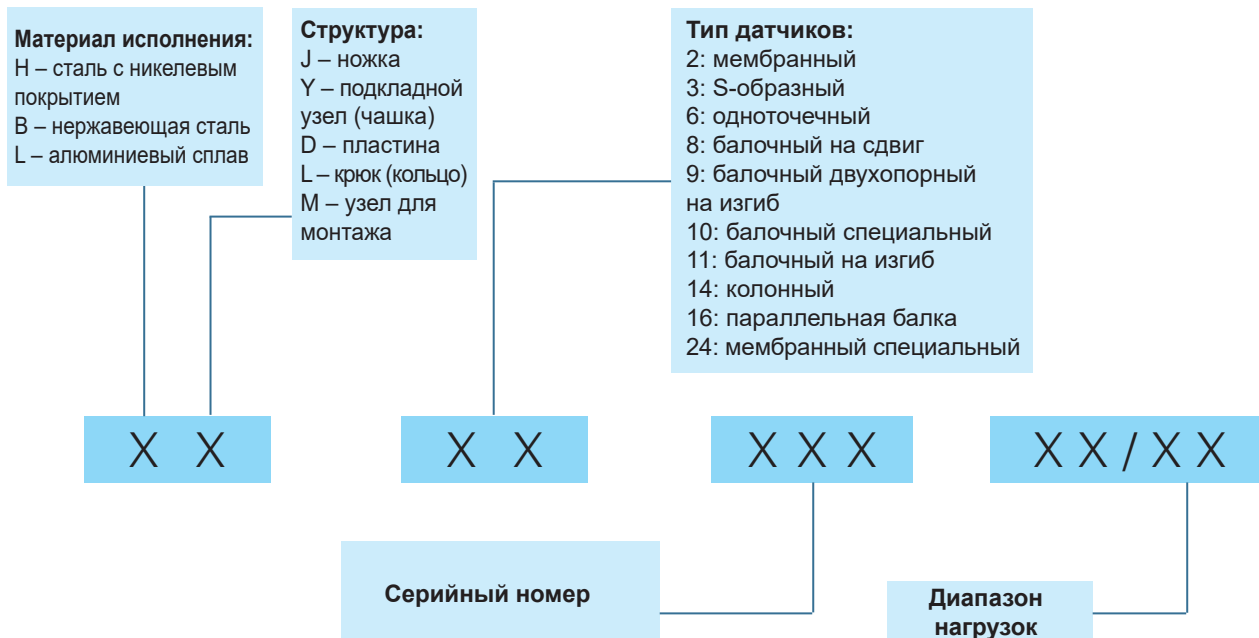
www.zemicrus.ru

Тел.: 8 (495) 215-17-44

Система присвоения названий тензодатчикам



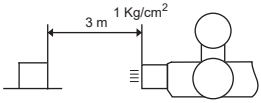
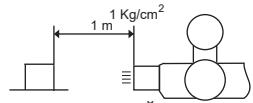
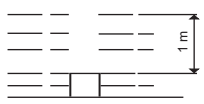
Система присвоения названий узлам встройки



Класс защиты тензодатчиков

IP - 6 -

Класс защиты от влаги

Класс	Уровень защиты		Экспериментальный метод	Доступный класс защиты
	Описание	Значения		
5	Защита от брызг воды и струй воды	Не подвергается влиянию брызг воды с любого направления на короткое время	 <p>Длительное воздействие брызг воды с любого направления в течение более 15 минут</p>	Запечатанные клейким составом, характерно для всех типов тензодатчиков
6	Защита от струй воды и залива водой	Не подвергается влиянию сильных струй воды с любого направления на короткое время	 <p>Длительное воздействие струй воды с любого направления в течение более 15 минут</p>	Закрытый корпус достигается внутренним покрытием тензодатчика специальным веществом
7	Защита от воды	Изделие может быть полностью погружено в воду	 <p>Погрузка на глубину 1 метр в течение 30 минут</p>	Заваренный корпус, внутренняя защита специальным веществом, защита от масла, воды, коррозирующих газов
8	Защита при погружении на глубину	Может быть погружен в воду на длительное время	Решается индивидуально	Изготавливаются специальные тензодатчики

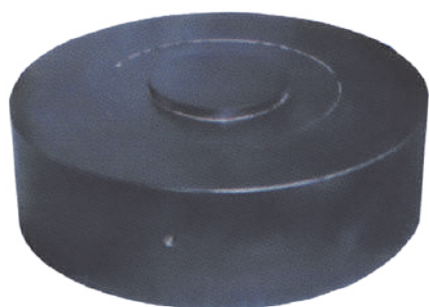
Пылезащищенный (проникновение пыли полностью исключено)

Общая защита

Содержание

Тензометрические датчики мембранного типа			
H2A.....	5		
H2D.....	6		
H2F.....	7		
HM2D4.....	8		
BM24L3.....	9		
BM24R.....	10		
HM24L.....	11		
Аксессуары к тензодатчикам мембранного типа			
HM-2-401.....	12		
Тензометрические датчики S-образного типа			
B3G.....	13		
BM3.....	14		
H3.....	15		
H3F.....	16		
H3G.....	17		
HM3Q.....	18		
L3V.....	19		
Аксессуары к тензодатчикам S-образного типа			
HL-3-001.....	20		
HL-3-002.....	20		
HL-3-003.....	20		
HL-3-004.....	20		
HL-3-005.....	20		
Тензометрические датчики одноточечного типа			
B6E.....	21		
B6E3.....	22		
B6F.....	23		
B6G.....	24		
B6G5.....	25		
B6N.....	26		
B6Q.....	27		
BM6A.....	28		
BM6E.....	29		
BM6G.....	30		
H6E.....	31		
H6E3.....	32		
H6F.....	33		
H6G.....	34		
H6G5.....	35		
L6B.....	36		
L6C.....	37		
L6D.....	38		
L6D-FS.....	39		
L6D8.....	40		
L6D15.....	41		
L6D16.....	42		
L6E.....	43		
L6E3.....	44		
L6F.....	45		
L6G.....	46		
L6H5.....	47		
L6J.....	48		
L6J1.....	49		
L6L.....	50		
L6N.....	51		
L6Q.....	52		
L6T.....	53		
L6W.....	54		
Тензометрические датчики балочные на сдвиг			
B8D.....	55		
B8Q.....	56		
BM8D.....	57		
BM8G.....	58		
BM8H.....	59		
H8.....	60		
H8C.....	61		
H8H.....	62		
H8Q.....	63		
HM8.....	64		
HM8C.....	65		
Аксессуары к тензодатчикам балочным на сдвиг			
HJ-8-201.....	66		
VJ-8-202.....	66		
HJ-8-203.....	67		
VJ-8-205.....	67		
VJ-8-206.....	68		
VJ-8-207.....	68		
HJ-8-208.....	69		
HJ-8-213.....	69		
VJ-8-215.....	70		
HJ-8-216.....	70		
HJ-8-217.....	71		
HJ-8-218.....	71		
VJ-8-219.....	72		
VJ-8-220.....	72		
HD-8-301.....	73		
HY-8-101.....	73		
HY-8-102.....	74		
BY-8-104.....	74		
HY-8-105.....	75		
BY-8-106.....	75		
HM-8-401.....	76		
HM-8-402.....	77		
BM-8-404.....	78		
BM-8-406.....	79		
BM-8-411.....	80		
BM-8-412.....	81		
Тензометрические датчики балочные двухопорные на изгиб			
B9B1.....	82		
B9C.....	83		
B9E.....	84		
B9F.....	85		
B9H.....	86		
B9N.....	87		
H9C.....	88		
H9D.....	89		
H9H.....	90		
H9N.....	91		
H9Z2.....	92		
HM9B.....	93		
HM9C.....	94		
HM9E.....	95		
Аксессуары к тензодатчикам балочным двухопорным на изгиб			
HM-9-401.....	96		
BM-9-402.....	97		
HM-9-403/BM-9-404.....	98		
Тензометрические датчики балочные специальные			
H10G2.....	99		
H10J.....	100		
H10Z4.....	101		
Тензометрические датчики балочные на изгиб и аксессуары к ним			
BM11.....	102		
HM11.....	103		
BM-11-401.....	104		
BM-11-402.....	105		
Тензометрический датчик балочного типа – параллельная балка			
L16A.....	106		
Тензометрические датчики колонного типа			
BM14A.....	107		
BM14C.....	108		
BM14D.....	109		
BM14G.....	110		
BM14K.....	111		
HM14C.....	112		
H14W.....	113		
HM14H1.....	114		
HM14L.....	115		
Аксессуары к тензодатчикам колонного типа			
BY-14-101.....	116		
BY-14-102.....	117		
BY-14-103.....	118		
HY-14-104.....	118		
BY-14-105.....	119		
BY-14-106.....	119		
BY-14-108.....	120		
BY-14-109.....	121		
BY-14-117.....	122		
BY-14-125.....	123		
BY-14-126.....	123		
HY-14-146.....	124		
HY-14-147.....	125		
HM-14-401.....	126		
HM-14-403.....	127		
HM-14-409.....	128		
HM-14-410.....	129		
Минисенсоры			
1A.....	130		
1B-S.....	131		
1F6-S.....	132		
1HM.....	133		
1P.....	134		
1R1-K.....	135		
1T-JS.....	136		
1V3-350.....	137		
1X.....	138		
1Z.....	139		
2A.....	140		
2C1.....	141		
2D.....	142		
2F.....	143		
CF-1.....	144		
H2B.....	145		
L6P.....	146		
L6P1.....	147		
Q45.....	148		
Q47.....	149		
Q70.....	150		
Q84.....	151		
Аксессуары			
JB01.....	152		
JB02.....	153		
JB4.....	154		
JBSS.....	155		
JB05A.....	156		
JB06.....	157		
JB07.....	158		
FD-3.....	159		
FD-4.....	160		
FD-5.....	161		
T6.....	162		
PDI.....	162		
XK3118T1-F(WX).....	163		
A01/TB.....	163		
A15.....	164		
PDI.....	164		
A12 и A12 (нерж.).....	165		
AB(RUEW).....	166		
Индикатор T8.....	166		
TB-003/05H.....	167		
Терминал T8.....	168		
R2P.....	169		
RP.....	170		
DM-1.....	171		
CI-200A.....	172		
CI-2001A.....	173		
Микросим 0601-БМ.....	174		
Микросим 0601-Б-3.....	175		
DS3.....	176		
Rinstrum R320.....	177		
T1.....	178		
T2.....	179		
C8.....	180		
C602.....	181		
XK3101E.....	182		
TB-006C.....	183		
УБК-1М.....	184		
WT 1203.....	185		
CI-601A, CI-605A, CI-607A.....	186		
Rinstrum 5000.....	187		
Rinstrum R420.....	188		
Модули к R400.....	189		
Радиоканал.....	190		
CALOG-LC.....	191		
YHL-1, YHL-3, YHL-5, YHL-8.....	192		

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МЕМБРАННОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: мембранный
- Максимальная нагрузка: от 1 МН до 5 МН
- Материал исполнения: сталь с антикоррозионным покрытием
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
1 МН	G2/G3/G5/G10	H2A-G2/G3/G5/G10-1МН-5Т
2 МН	G2/G3/G5/G10	H2A-G2/G3/G5/G10-2МН-5Т
3 МН	G2/G3/G5/G10	H2A-G2/G3/G5/G10-3МН-5Т
4 МН	G2/G3/G5/G10	H2A-G2/G3/G5/G10-4МН-5Т
5 МН	G2/G3/G5/G10	H2A-G2/G3/G5/G10-5МН-5Т

Область применения: подходит для специального измерительного оборудования. Применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть вмонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

Технические характеристики

Класс точности		G2	G3	G5	G10
		1, 2, 3, 4, 5			
Максимальная нагрузка (НПВ)	МН	1500			
Минимальный поверочный интервал	Vmin	1500			
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.2	± 0.3	± 0.4	± 0.5
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%			
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%			
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0			
Выходная чувствительность	мВ/В	± 2.0			
Входное сопротивление	Ом	1072±5			
Выходное сопротивление	Ом	1050±5			
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)			
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)			
Диапазон термокомпенсации	°С	- 10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	°С	- 35 ~ +65			
Температура хранения	°С	- 40 ~ +70			
Материал		Сталь с антикоррозионным покрытием			
Класс пылевлагозащиты		IP67			
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*М	M16: 200			

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Нагрузка	100	200	300	400	500
Размеры, мм (дюйм)					
D	59 (2.32)	78 (3.07)	91 (3.58)	110 (4.33)	133 (5.24)
D1	260 (10.24)	290 (11.42)	330 (12.99)	400 (15.75)	400 (15.75)
D2	200 (7.87)	225 (8.86)	251 (9.88)	296 (11.65)	307 (12.09)
H	80 (3.15)	104 (4.09)	123 (4.84)	132 (5.20)	132 (5.20)
H1	10 (0.39)	10 (0.39)	10 (0.39)	10 (0.39)	10 (0.39)

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 5м
Диаметр кабеля: 5мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МЕМБРАННОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: мембранный
- Максимальная нагрузка: от 5 т до 20 т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
5т	C2	H2D-C2-5т-5J
10т	C2	H2D-C2-10т-5J
20т	C2	H2D-C2-20т-10J



Область применения: подходит для специального измерительного оборудования. Применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть смонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

Технические характеристики

Класс точности		C2
Максимальная нагрузка (НПВ)	MH	5, 10, 20
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	5000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.03
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.008
Входное сопротивление	Ом	750 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	700 ± 7
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	- 10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	- 35 ~ +65
Материал		Сталь с никелевым покрытием
Класс пылевлагозащиты		IP67

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Нагрузка (Т)	L	D	D1	M	H
5	83 (3.27)	128 (5.04)	45 (1.77)	M24x2	8 (0.31)
10	150 (5.91)	160 (6.03)	60 (2.36)	M39x2	30 (1.18)
20	220 (8.66)	200 (7.78)	80 (2.99)	M60x2	60 (2.36)

Кабель:
 Пятиразъемный коннектор
 Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 5 м (5, 10т), 10 м (20т)
 Диаметр кабеля: 5мм

H2F

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МЕМБРАННОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть вмонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

Основные особенности:

- Тип датчика: мембранный
- Максимальная нагрузка: от 1 т до 50 т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • НМ-2-401

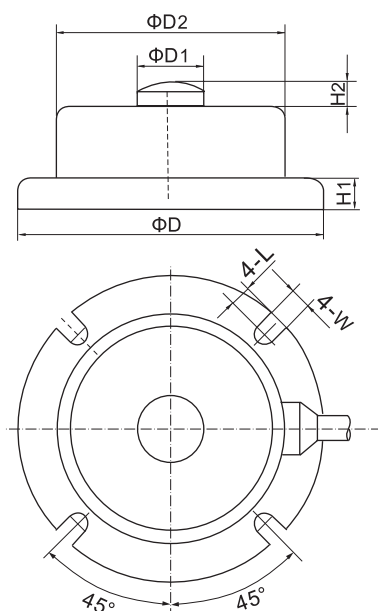
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
1t	C3	H2F-C1/C2-1t-3T6
2t	C3	H2F-C1/C2-2t-3T6
3t	C3	H2F-C1/C2-3t-3T6
5t	C2	H2F-C1/C2-5t-4T6
10t	C2	H2F-C1/C2-10t-4T6
15t	C1	H2F-C1/C2-15t-5T6
20t	C1	H2F-C1/C2-20t-5T6
30t	C1	H2F-C1/C2-30t-5T6
50t	C1	H2F-C1/C2-50t-5T6

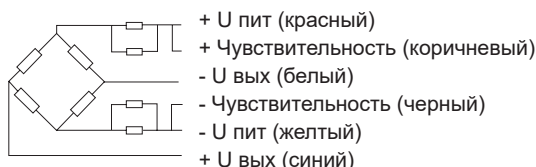
Технические характеристики

Класс точности		C1	C2	C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	T	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 50		
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	1000	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	3000	5000	7500
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.050	± 0.030	± 0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Баланс нуля	% от НПВ	±1.0		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.01		
Входное сопротивление	Ом	770±30		
Выходное сопротивление	Ом	700±5		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65		
Температура хранения	°С	-40 ~ +70		
Материал		Сталь с никелевым покрытием		
Класс пылевлагозащиты		IP67		
Рекомендация по силе затяжки болтов	H*М	M8:25	M10:50	M12:75

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка (Т)	Размеры (мм), (дюймы)							
	D	D1	D2	H	H1	H2	L	W
1	115 (4.53)	22 (0.87)	86 (3.39)	43 (1.69)	12 (0.47)	5 (0.2)	8 (0.31)	8.4 (0.33)
2	120 (4.72)	26 (1.02)	90 (3.54)	45 (1.77)	12 (0.47)	5 (0.2)	8 (0.31)	8.4 (0.33)
3	128 (5.04)	20 (0.79)	100 (3.94)	46 (1.81)	8 (0.31)	5 (0.2)	7 (0.28)	10.4 (0.41)
5	128 (5.04)	20 (0.79)	100 (3.94)	46 (1.81)	8 (0.31)	5 (0.2)	7 (0.28)	10.4 (0.41)
10	160 (6.3)	40 (1.57)	120 (4.72)	63 (2.48)	15 (0.59)	10 (0.39)	10 (0.39)	10.4 (0.41)
15	194 (7.64)	42 (1.65)	154 (6.06)	68 (2.68)	20 (0.79)	10 (0.39)	12 (0.47)	12.4 (0.49)
20	220 (8.66)	44 (1.73)	170 (6.69)	73 (2.87)	22 (0.87)	10 (0.39)	12 (0.47)	12.4 (0.49)
30	230 (9.06)	48 (1.89)	188 (7.4)	78 (3.07)	25 (0.98)	10 (0.39)	12 (0.47)	12.4 (0.49)
50	264 (10.39)	52 (2.05)	214 (8.43)	90 (3.54)	30 (1.18)	10 (0.39)	12 (0.47)	12.4 (0.49)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 3м(1~3т), 4м(5~10т), 15м(15~50т)
 Диаметр кабеля: 6мм

HM2D4

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МЕМБРАННОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: мембранный
- Максимальная нагрузка: от 0.5 т до 50 т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP 68
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

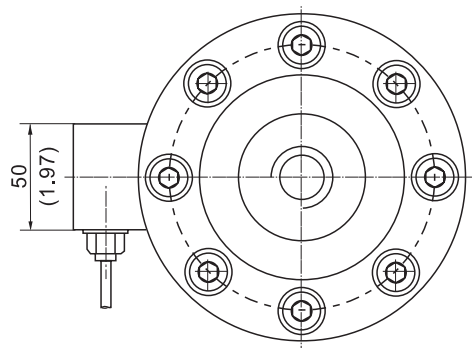
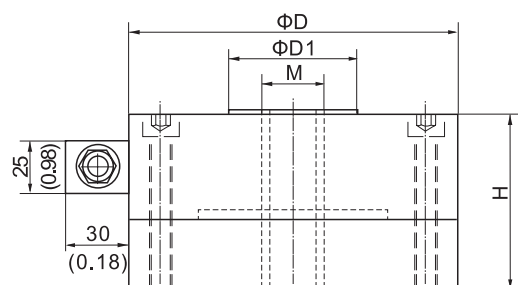
Нагрузка	Точность	Полное название
0.5t~10t	C3	HM2D4-C3-хxt-5B6
20t	G1	HM2D4-G1-20t-5B6
50t	G3	HM2D4-G3-50t-5B6

Область применения: применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весо-дозировочных системах, где обычные датчики не могут быть вмонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

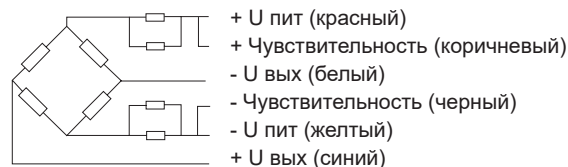
Технические характеристики

Класс точности		C3	G1	G3
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	0.5/1/2/3/5/10	20	50
Минимальный поверочный интервал	Vmin	7500		
Общая ошибка	% от НПВ	0.02	0.1	0.3
Предельная нагрузка	% от НПВ	150		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300		
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.016	±0.05	±0.1
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	±0.011	±0.1	±0.2
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.019	±0.1	±0.2
Баланс нуля	% от НПВ	0 ~ 1.0		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0±0.002		
Входное сопротивление	Ом	350±3.5		
Выходное сопротивление	Ом	350±3.5		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65		

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка (Т)	ΦD мм (дюйм)	ΦD1 мм (дюйм)	Н мм (дюйм)	М
0.5т ~ 2т	105 (4.13)	28 (1.10)	70 (2.76)	M14×2
5т	120 (4.72)	33 (1.3)	80 (3.15)	M20×1.5
10т, 20т	155 (6.10)	60.5 (2.38)	90 (3.54)	M32×2



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 5м
Диаметр кабеля: 5,6мм

BM24L3

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МЕМБРАННОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: мембранный специальный
- Максимальная нагрузка: 2 т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP 68
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

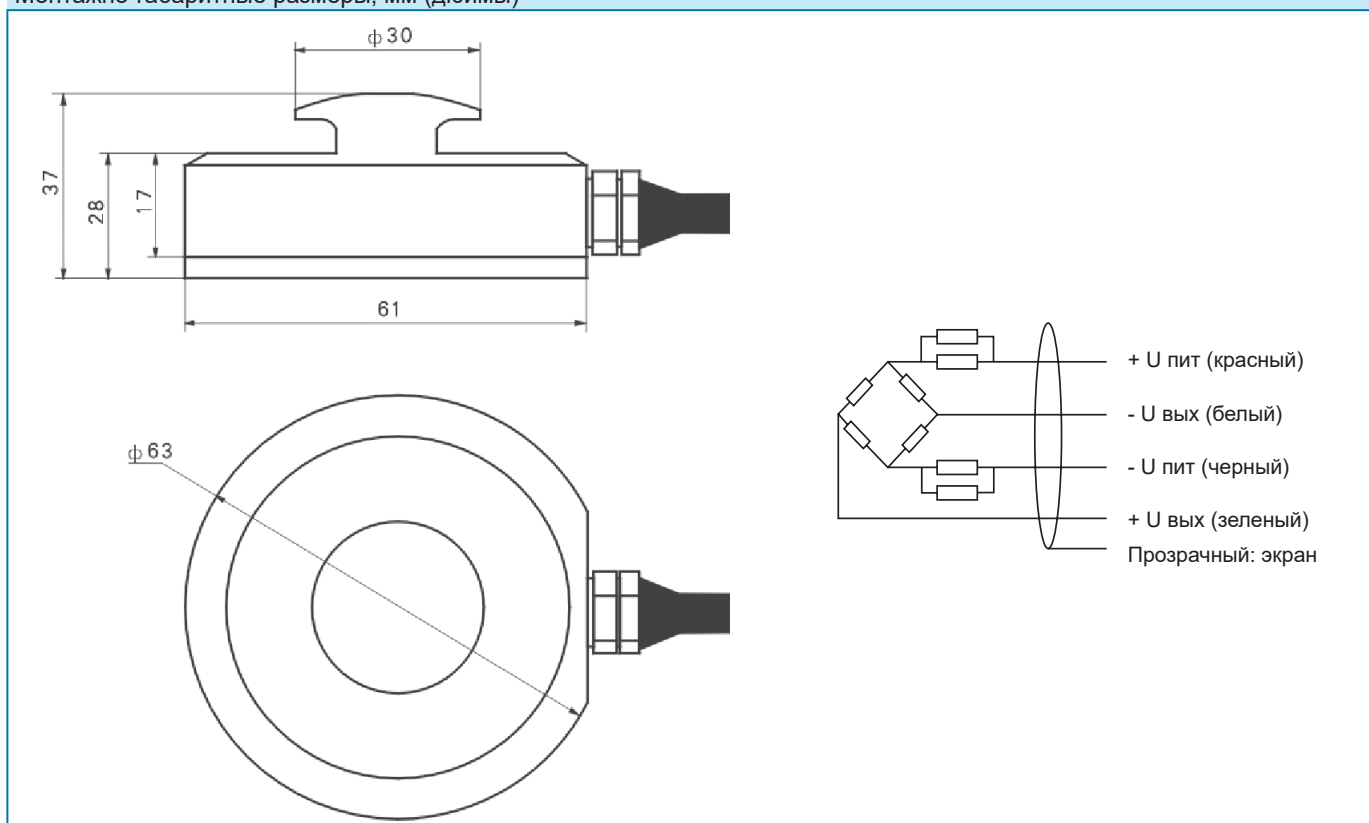
Нагрузка	Точность	Полное название
2t	G5	BM24L3-G5-2t-6J

Область применения: подходит для распознавания сил колесных осей и других средств измерения силы сжатия.

Технические характеристики

Класс точности		G5
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	2
Общая ошибка	% от НПВ	0.5%
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Баланс нуля	% от НПВ	±1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.01
Входное сопротивление	Ом	700±7
Выходное сопротивление	Ом	700±5
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	10 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	15 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65
Материал		Нержавеющая сталь
Класс пылевлагозащиты		IP68
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M4:40

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



BM24R

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МЕМБРАННОГО ТИПА



BM24R
60kg – 280kg

BM24R
250kg – 13t

BM24R
28t – 60t



OIML test certificate no. TC7865 Revision 1
C of C no R60/2000-NL1-11.21

Certificate no. 11-103A1

Область применения: применяется для изготовления бункерных, автомобильных, вагонных весов, а также в других весодозирующих системах, где обычные датчики не могут быть вмонтированы ввиду их больших габаритных размеров.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** мембранный специальный
- **Максимальная нагрузка:** от 60 кг до 60 т
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
60kg	C3/C4/C5	BM24R – 60kg – C3/C4/C5 – 3B
130kg	C3/C4/C5	BM24R – 130kg – C3/C4/C5 – 3B
280kg	C3/C4/C5	BM24R – 280kg – C3/C4/C5 – 3B
250kg	C3/C4/C5	BM24R – 250kg – C3/C4/C5 – 3B
500kg	C3/C4/C5	BM24R – 500kg – C3/C4/C5 – 3B
1t	C3/C4/C5	BM24R – 1t – C3/C4/C5 – 3B
2t	C3/C4/C5	BM24R – 2t – C3/C4/C5 – 6B
3.5t	C3/C4/C5	BM24R – 3.5t – C3/C4/C5 – 6B
5t	C3/C4/C5	BM24R – 5t – C3/C4/C5 – 6B
10t	C3/C4/C5	BM24R – 10t – C3/C4/C5 – 15B
13t	C3/C4/C5	BM24R – 13t – C3/C4/C5 – 15B
28t	C3/C4/C5	BM24R – 28t – C3/C4/C5 – 15B
60t	C3/C4/C5	BM24R – 60t – C3/C4/C5 – 15B

Технические характеристики

Класс точности	Т	OIML R60 C3 / OIML R60 C4 / OIML R60 C5					
		0.06, 0.13, 0.28	0.25	0.5, 1, 2, 3.5, 5, 10	13	28	60
Максимальная нагрузка (НПВ)	Т						
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	C3 = 3000, C4 = 4000, C5 = 5000					
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	C3 = 10.000, C4 and C5 = 16.000					
Общая ошибка	% от НПВ	C3 = ± 0.0230, C4 = ± 0.0174, C5 = ± 0.0140					
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%					
Безопасная боковая нагрузка	% от НПВ	75%					
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0					
Выходная чувствительность	мВ/В	1 ± 0.01	1.75 ± 0.1	2.0 ± 0.1	2.0 ± 0.1	2.0 ± 0.1	2.0 ± 0.1
Входное сопротивление	Ом	1260 ± 100	1100 ± 100	1100 ± 100	1200 ± 100	1075 ± 100	1350 ± 200
Выходное сопротивление	Ом	1020 ± 0.5	1025 ± 25	1025 ± 25	1000 ± 0.5	930 ± 0.5	1175 ± 0.5
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)					
Диапазон напряжения питания	В	10 ~ 15 (DC)					
Максимально допустимое напряжение питания	В	30 (DC)					
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40					
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65					
Температура хранения	°C	-40 ~ +70					
Материал		Нержавеющая сталь					
Класс пылевлагозащиты		IP68					
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*М	M5:3.5 M6:10					

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Нагрузка	Размеры	ØA	ØB	C	ØF	H
0.06 т, 0.13 т, 0.28 т		63	15.1	22	54	10
0.25 т, 0.5 т, 1 т		80	19	25	71	18
2 т, 3.5 т, 5 т		80	19	30	71	18
10 т		95	26	35	75	31.2
13 т		95	26	35	79.5	31
28 т		120	35.9	46	102	53
60 т		140	47.9	62	124	69

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный
Диаметр кабеля: Ø6мм
Длина кабеля для 60кг – 1т: 3м, для 2т – 5т: 6м и для 10т – 60т: 15м

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК МЕМБРАННОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: мембранный специальный
- Максимальная нагрузка: от 1 т до 3 т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP 68
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

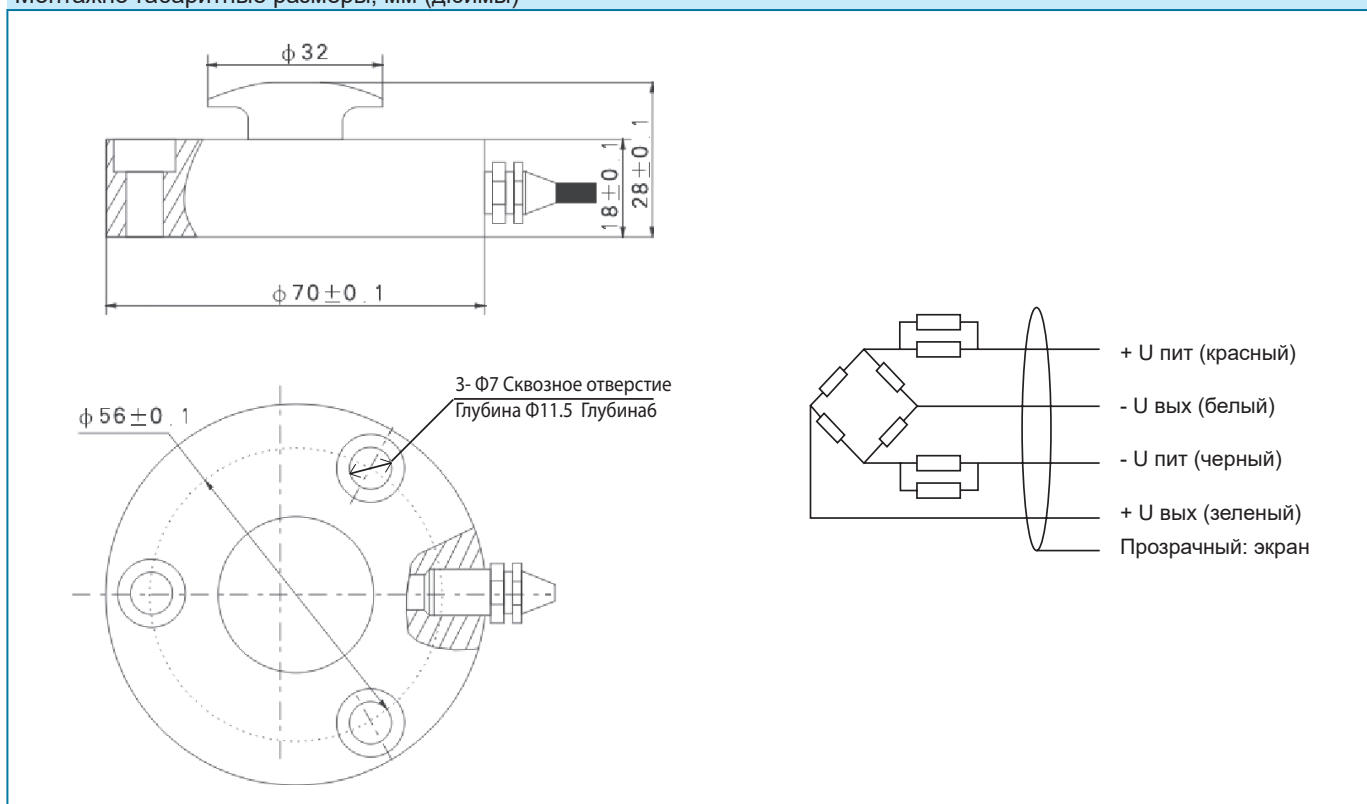
Нагрузка	Точность	Полное название
1t-2t	G5	HM24L-G5-хxt-7T-S1
3t	G5	HM24L-G5-3t-7T-S1

Область применения: подходит для распознавания сил колесных осей и других средств измерения силы сжатия.

Технические характеристики

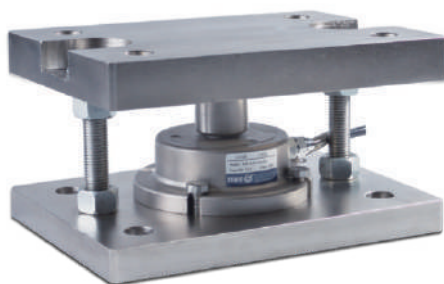
Класс точности		G5
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	1.0, 2.0, 3.0
Общая ошибка	% от НПВ	±0.5
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	1.0±0.01
Входное сопротивление	Ом	350±5
Выходное сопротивление	Ом	350±5
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	10 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	15 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65
Материал		Сталь с никелевым покрытием
Класс пылевлагозащиты		IP68
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*М	M7:40

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Аксессуары к тензодатчикам мембранного типа

HM-2-401 Узел для монтажа



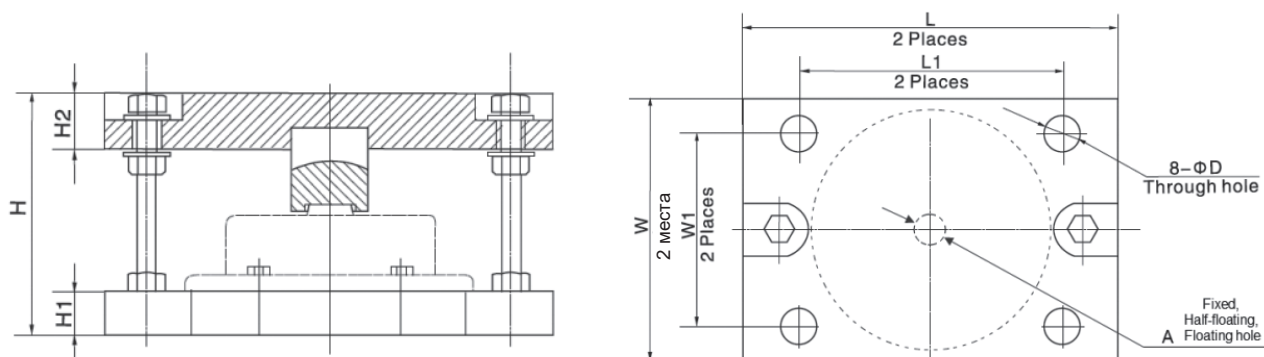
Краткое описание

- Защита от проворота
- Простота установки
- Материал – сталь
- с никелевым покрытием
- Самоустановка
- Может использоваться с моделями: H2F
- Доступно в фиксированной, полуплавающей и плавающей версии

Доступные модели

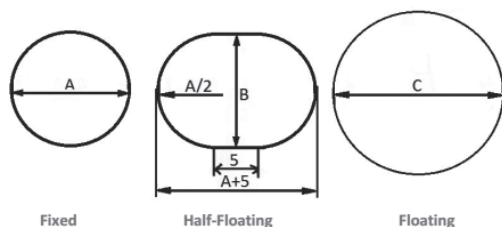
Модель	Нагрузка	Полное название
HM-2-401	1t	HM-2-401-1t (Fixed)
	2t	HM-2-401-2t (Fixed)
	3t	HM-2-401-3t (Fixed)
	5t	HM-2-401-5t (Fixed)
	10t	HM-2-401-10t (Fixed)
	15t	HM-2-401-15t (Fixed)
	20t	HM-2-401-20t (Fixed)
	30t	HM-2-401-30t (Fixed)
	50t	HM-2-401-50t (Fixed)

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Размеры Нагрузка(t)	H	H1	H2	L	L1	W	W1	D
1t-5t	112 (4.41)	20 (0.79)	27 (1.06)	228 (8.98)	168 (6.61)	170 (6.69)	110 (4.33)	17.5 (0.69)
10t	143 (5.63)	25 (0.98)	31 (1.22)	260 (10.24)	200 (7.87)	200 (7.87)	140 (5.51)	20 (0.79)
15t	163 (6.42)	30 (1.18)	37 (1.46)	294 (11.57)	234 (9.21)	234 (9.21)	174 (6.85)	20 (0.79)
20t	173 (6.81)	30 (1.18)	37 (1.46)	320 (12.6)	260 (10.24)	260 (10.24)	200 (7.87)	20 (0.79)
30t	200 (7.87)	35 (1.38)	47 (1.85)	330 (12.99)	270 (10.63)	270 (10.63)	210 (8.27)	23 (0.91)
50t	225 (8.86)	40 (1.57)	55 (2.17)	364 (14.33)	294 (11.57)	294 (11.57)	224 (8.82)	27 (1.06)

Фиксированная, полуплавающая и плавающая позиции



Fixed

Half-Floating

Floating

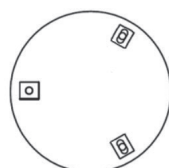


Fixed

Half floating

Floating

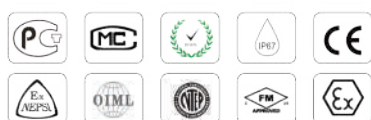
Mount positioning samples



Размеры (mm)	A	B	C
1t	35.6	35.6	40.6
2t	41.6	41.6	46.6
3t	35.6	35.6	40.6
5t	37.6	37.6	42.6
10t	57.6	57.6	62.6
15t	59.5	59.5	64.5
20t	61.5	61.5	66.5
30t	69	69	74
50t	73	73	78

Во время установки вы должны убедиться, что верхняя пластина может свободно перемещаться. Пространство между верхней плитой и болтом с откидной защитной головкой и гайкой ниже должно быть достаточным, чтобы позволить верхней пластине свободно перемещаться. Рекомендуемое пространство - 3 мм.

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК S-ОБРАЗНОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: S-образный
- Максимальная нагрузка: от 50 кг до 10 т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

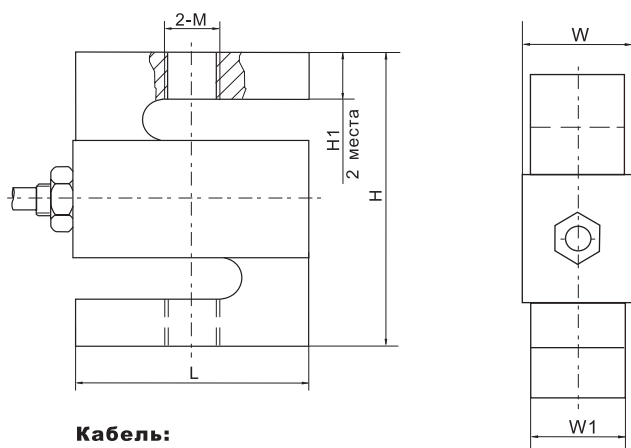
Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Доступные модели		
Нагрузка	Точность	Полное название
50kg	C3	B3G-C3-50kg-6B
100kg	C3	B3G-C3-100kg-6B
250kg	C3	B3G-C3-250kg-6B
500kg	C3	B3G-C3-500kg-6B
1.0t	C3	B3G-C3-1.0t-6B
2.5t	C3	B3G-C3-2.5t-6B
5.0t	C3	B3G-C3-5.0t-6B
7.5t	C3	B3G-C3-7.5t-6B
10t	C3	B3G-C3-10t-6B

Область применения: применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов. Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от «изломов» и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Технические характеристики				
Класс точности		OIML R60 C3		
Максимальная нагрузка (НПВ)	T	0.05/0.1	0.25/0.5/1/2.5	5/7.5/10
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000		
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	7000	10000	12000
Общая ошибка	% от НПВ	±0.020		
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0		
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0±0.008		
Входное сопротивление	Ом	430 ± 60		
Выходное сопротивление	Ом	351 ± 2		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65		
Температура хранения	°С	-40 ~ +70		
Материал		Нержавеющая сталь		
Класс пылевлагозащиты		IP67		
Рекомендация по силе затяжки болтов	H*М	M8:25	M12:75	M20:450 M24:750 M30:1450
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C	II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6м
 Диаметр кабеля: 5мм

Нагрузка	Размеры (мм)	L	H	W1	W	M	H1
50кг, 100кг		50.8 (2.0)	60.96 (2.4)	11.68 (0.46)	15.06 (0.59)	M8	8.89 (0.35)
50lb ~ 300lb						1/4-28UNF	
250кг, 500кг		50.8 (2.0)	60.96 (2.4)	18.03 (0.71)	21.4 (0.84)	M12	
500lb ~ 1.5Klb						1/2-20UNF	
1т		50.8 (2.0)	60.96 (2.4)	24.38 (0.96)	27.76 (1.09)	M12	13.97 (0.55)
2.2.5Klb						1/2-20UNF	
2.5т		76.2 (3.0)	99.06 (3.9)	24.38 (0.96)	27.76 (1.09)	M20x1.5	18.37(0.72) 15.75(0.62)
3Klb						1/2-20UNF	
5т		74.68 (2.94)	99.06 (3.9)	30.74 (1.21)	34.12 (1.34)	M20x1.5	27.5 (1.08)
10Klb						3/4-16UNF	
7.5т		87.38 (3.44)	139.7 (5.5)	37.08 (1.46)	40.46 (1.59)	M24x2	39.9 (1.57)
15Klb						1-14UNS	
10т		112.78 (4.44)	177.8 (7.0)	42.93 (1.69)	46.31 (1.82)	M30x2	13.97 (0.55)
20Klb						1-1/4 -12UNS	
5Klb		76.2 (3.0)	99.06 (3.9)	24.38 (0.96)	27.76 (1.09)	3/4-16UNF	



ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК S-ОБРАЗНОГО ТИПА



OIML test certificate no. D09-08.01 C of C no R60/2000-DE1-10.08

Certificate no. 06-099A1

Основные особенности:

- Тип датчика: S-образный
- Максимальная нагрузка: от 50 кг до 7,5 т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP 68
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Доступные модели

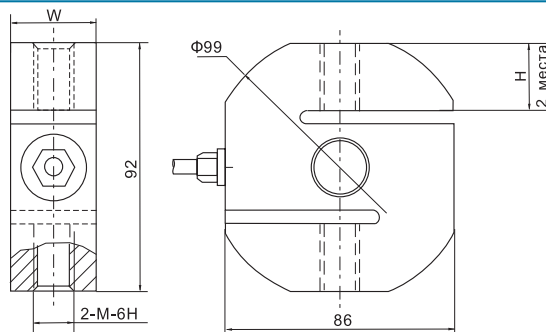
Нагрузка	Точность	Полное название
50kg	C3	BM3-C3-50kg-6B
100kg	C3	BM3-C3-100kg-6B
150kg	C3	BM3-C3-150kg-6B
200kg	C3	BM3-C3-200kg-6B
250kg	C3	BM3-C3-250kg-6B
500kg	C3	BM3-C3-500kg-6B
1.0t	C3	BM3-C3-1.0t-6B
2.0t	C3	BM3-C3-2.0t-6B
3.0t	C3	BM3-C3-3.0t-6B
4.0t	C3	BM3-C3-4.0t-6B
5.0t	C3	BM3-C3-5.0t-6B
6.0t	C3	BM3-C3-6.0t-6B
7.5t	C3	BM3-C3-7.5t-6B

Область применения: применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов. Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах, а также в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от «изломов» и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	0.5, 1, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7.5	
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	7500	12000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.02	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.004	
Входное сопротивление	Ом	350 ± 3.5	
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65	
Температура хранения	°С	-40 ~ +70	
Материал		Нержавеющая сталь	
Класс пылевлагозащиты		IP68	
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C
			II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3м(500кг), 6м(1т ~ 7.5т)
Диаметр кабеля: 5мм

Нагрузка (т)	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.5
Размеры (мм)								
W	32(1.26)	32(1.26)	32(1.26)	32(1.26)	36(1.42)	50(1.97)	50(1.97)	50(1.97)
M	M12×1.75	M12×1.75	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5	M24×2	M24×2	M24×2
H	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	24(0.94)	24(0.94)	24(0.94)

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК S-ОБРАЗНОГО ТИПА



OIML test certificate no. D09-03.18 Revision 2
C of C no R60/2000-CN-00.01 Revision 1

Certificate no. 06-099A1

Область применения: применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов. Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от «изломов» и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

- Тип датчика: S-образный
- Максимальная нагрузка: от 25 кг до 30 т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
25kg	C3 Excluded from OIML	H3-C3-25kg-3B
50kg	C3 Excluded from OIML	H3-C3-50kg-3B
100kg	C3/C4	H3-C3/C4-100kg-3B
150kg	C3/C4	H3-C3/C4-150kg-3B
200kg	C3/C4	H3-C3/C4-200kg-3B
250kg	C3/C4	H3-C3/C4-250kg-3B
300kg	C3/C4	H3-C3/C4-300kg-3B
500kg	C3/C4	H3-C3/C4-500kg-3B
600kg	C3/C4	H3-C3/C4-600kg-3B
750kg	C3/C4	H3-C3/C4-750kg-3B
1t	C3/C4	H3-C3/C4-1t-3B
1.5t	C3/C4	H3-C3/C4-1.5t-3B
2t	C3/C4	H3-C3/C4-2t-3B
2.5t	C3/C4	H3-C3/C4-2.5t-3B
3t	C3 Excluded from OIML	H3-C3-3t-3B
5t	C3 Excluded from OIML	H3-C3-5t-3B
7.5t	C3 Excluded from OIML	H3-C3-7.5t-3B
10t	C3 Excluded from OIML	H3-C3-10t-3B
15t	C3 Excluded from OIML	H3-C3-15t-3B
20t	C3 Excluded from OIML	H3-C3-20t-3B
30t	C3 Excluded from OIML	H3-C3-30t-3B

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	OIML R60 C4	C3
		Максимальная нагрузка (НПВ)	τ	0.1, 0.15, 0.2, 0.3, 0.5, 0.6, 0.75, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5,
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000	4000	3000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	10000	20000	10000
Общая ошибка	% от НПВ	±0.020	± 0.018	±0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ		150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ		300%	
Баланс нуля	% от НПВ		± 1.5	
Выходная чувствительность	мВ/В		2.0 ± 0.004	
Входное сопротивление	Ом		350 ± 3.5	
Выходное сопротивление	Ом		351 ± 2.0	
Сопротивление изоляции	МОм		≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В		5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В		18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°С		-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°С		-35 ~ +65	
Температура хранения	°С		-40 ~ +70	
Материал		Сталь с никелевым покрытием		
Класс пылевлагозащиты		IP67		
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M8:25 M10: 50 M12:75 M20:450 M33:750 M42:1450		
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C	II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Нагрузка	Размеры (мм)					
	H	L	W1	W	M	H1±0.4
25 ~ 50кг	76.2(3.0)	50.8(2.0)	12.7(0.5)	16.1(0.63)	M8	15.7(0.62)
0.1 ~ 0.15т	76.2(3.0)	50.8(2.0)	19.0(0.75)	22.4(0.88)	M10×1.5	15.3(0.60)
0.2 ~ 0.75т	76.2(3.0)	50.8(2.0)	19.0(0.75)	22.4(0.88)	M12×1.75	13.6(0.54)
1 ~ 1.5т	76.2(3.0)	50.8(2.0)	25.4(1.0)	28.8(1.13)	M12×1.75	12.1(0.48)
2 ~ 5т	101.6(4.0)	76.2(3.0)	25.4(1.0)	28.8(1.13)	M20×1.5	20(0.79)
7.5 ~ 10т	175(6.89)	125(4.92)	50(1.97)	/	M33×3	40.2(1.58)
15 ~ 20т	200(7.89)	160(6.3)	60(2.36)	/	M42×3	51(2.01)
30т	230(9.06)	190(7.48)	80(3.15)	/	M42×3	57.5(2.26)
100 ~ 300lb	63.5(2.5)	50.8(2.0)	12.7(0.5)	15.9(0.63)	1/4-28UNF	
500lb	63.5(2.5)	50.8(2.0)	19.05(0.75)	22.25(0.88)	1/2-20UNF	10.1(0.4)
0.75 ~ 1.5Klb	63.5(2.5)	50.8(2.0)	19.05(0.75)	22.25(0.88)	1/2-20UNF	
2 ~ 2.5Klb	63.5(2.5)	50.8(2.0)	25.4(1.0)	28.6(1.13)	1/2-20UNF	
3Klb	101.6(4.0)	76.2(3.0)	25.4(1.0)	28.6(1.13)	1/2-20UNF	15.24(0.6)
5 ~ 10Klb	101.6(4.0)	76.2(3.0)	25.4(1.0)	28.6(1.13)	3/4-16UNF	15.24(0.6)
15Klb	139.7(5.5)	101.6(4.0)	31.75(1.25)	34.95(1.38)	1-14UNS	31(1.22)
20Klb	177.8(7.0)	127(5.0)	50.8(2.0)	54(2.13)	1 1/4-12UNF	39.9(1.57)

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3м(0.025 ~ 0.75т),
6м(1 ~ 30т)(0.1 ~ 20Клб)
Диаметр кабеля: 5мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК S-ОБРАЗНОГО ТИПА



Non OIML approved Certificate no. 06-099A1

Основные особенности:

- Тип датчика: S-образный
- Максимальная нагрузка: от 100 кг до 5 т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
100kg	C3	H3F-C3-100kg-6T
250kg	C3	H3F-C3-250kg-6T
500kg	C3	H3F-C3-500kg-6T
750kg	C3	H3F-C3-750kg-6T
1t	C3	H3F-C3-1t-6T
1.5t	C3	H3F-C3-1.5t-6T
2t	C3	H3F-C3-2t-6T
2.5t	C3	H3F-C3-2.5t-6T
5t	C3	H3F-C3-5t-6T

Область применения: применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов. Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от «изломов» и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	T	0.1, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 2.5, 5
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	10000
Общая ошибка	% от НПВ	±0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0 ± 0.008
Входное сопротивление	Ом	350 ± 3.5
Выходное сопротивление	Ом	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65
Температура хранения	°С	-40 ~ +70
Материал		Сталь с никелевым покрытием
Класс пылевлагозащиты		IP67
Рекомендация по силе затяжки болтов	H*M	M10: 50 M12:75 M18: 300
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD 20 T73°C II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6м
Диаметр кабеля: 5мм

Нагрузка	Размеры (мм)	H	W	W1	L	H1	M
100кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	15.8(0.62)	M10x1.5	
250кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	15.12(0.6)	M12x1.75	
500кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	14.2(0.56)	M12x1.75	
750кг	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	13.46(0.53)	M12x1.75	
1000кг	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	13.24(0.52)	M12x1.75	
1500кг	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	11.82(0.47)	M12x1.75	
2000кг	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	26.7(1.05)	M18x1.5	
2500кг	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	25.48(1)	M18x1.5	
5000кг	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	20.26(0.8)	M18x1.5	
250lb	76.2(3)	14.3(0.56)	12.7(0.5)	50.8(2)	15.69(0.62)	3/8-24UNF-2B	
500lb	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	15.25(0.6)	1/2-20UNF-2B	
750lb	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	14.95(0.59)	1/2-20UNF-2B	
1K	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	14.4(0.57)	1/2-20UNF-2B	
1.5K	76.2(3)	20.6(0.81)	19(0.75)	50.8(2)	13.75(0.54)	1/2-20UNF-2B	
2K	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	13.4(0.53)	1/2-20UNF-2B	
2.5K	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	13.03(0.51)	1/2-20UNF-2B	
3K	76.2(3)	27(1.06)	25.4(1)	50.8(2)	12.39(0.49)	1/2-20UNF-2B	
5K	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	27.18(1.07)	3/4-16UNF-2B	
7.5K	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	25.78(1.01)	3/4-16UNF-2B	
10K	108(4.25)	27(1.06)	25.4(1)	76.2(3)	23.88(0.94)	3/4-16UNF-2B	
15K	140(5.51)	33.4(1.31)	31.8(1.25)	100(3.94)	31(1.22)	1-14UNS-2B	
20K	177.8(7)	50.9(2)	49.3(1.94)	125.5(4.94)	39.9(1.57)	1-1/4-12UNF-2B	

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК S-ОБРАЗНОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: S-образный
- Максимальная нагрузка: от 50 кг до 7.5 т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
50kg	C3	НЗГ-С3-50kg-6В
100kg	C3	НЗГ-С3-100kg-6В
200kg	C3	НЗГ-С3-200kg-6В
250kg	C3	НЗГ-С3-250kg-6В
500kg	C3 Excluded from OIML	НЗГ-С3-500kg-6В
1t	C3 Excluded from OIML	НЗГ-С3-1t-6В
2.5t	C3 Excluded from OIML	НЗГ-С3-2.5t-6В
5t	C3 Excluded from OIML	НЗГ-С3-5t-6В
7.5t	C3 Excluded from OIML	НЗГ-С3-7.5t-6В



Certificate no. 06-099A1

test certificate no. TC7866 Revision 0 C of C no R60/2000-NL1-10.30

Область применения: применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов. Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от «изломов» и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	0.05, 0.1, 0.25		0.5, 1, 2.5, 5, 7.5
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000		
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	15000	14000	
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020		
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0		
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0 ± 0.008		
Входное сопротивление	Ом	430 ± 60		
Выходное сопротивление	Ом	351 ± 2.0		
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65		
Температура хранения	°C	-40 ~ +70		
Материал		Сталь с никелевым покрытием		
Класс пылевлагозащиты		IP67		
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M8:25	M12:75	M20:450 M24:750
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C	II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Нагрузка	Размеры (мм)	L	H	W1	W	M	H1
50кг, 100кг		50.8 (2.0)	63.5 (2.5)	12.7 (0.5)	16.07 (0.63)	M8	10.16 (0.4)
50lb ~ 300lb						1/4-28UNF	
200кг, 500кг		50.8 (2.0)	63.5 (2.5)	19.05 (0.75)	22.43 (0.88)	M12	
500lb ~ 1.5Klb						1/2-20UNF	
1т		50.8 (2.0)	63.5 (2.5)	25.4 (1.0)	28.78 (1.13)	M12	15.2 (0.6)
2,2.5Klb						1/2-20UNF	
2.5т		76.2 (3.0)	101.6 (4.0)	25.4 (1.0)	28.78 (1.13)	M20×1.5	20(0.79)
3Klb						1/2-20UNF	
5т		76.2 (3.0)	101.6 (4.0)	25.4 (1.0)	28.78 (1.13)	M20×1.5	15.24(0.6)
5Klb, 10Klb						3/4-16UNF	
7.5т		101.6 (4.0)	139.7 (5.5)	31.75 (1.25)	35.13 (1.38)	M24×2	30(1.18)
15Klb						1-14UNS	31(1.22)
20Klb		127 (5.0)	177.8 (7.0)	50.8 (2.0)	54.6 (2.15)	1 1/4 -12UNF	39.9 (1.57)

Кабель:
 Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6м
 Диаметр кабеля: 5мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК S-ОБРАЗНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** S-образный
- **Максимальная нагрузка:** от 6 т до 30 т
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
6t	C3/C4	HM3Q-C3/C4-6t-10B
12t	C3/C4	HM3Q-C3/C4-12t-10B
20t	C3/C4	HM3Q-C3/C4-20t-10B
30t	C3/C4	HM3Q-C3/C4-30t-10B



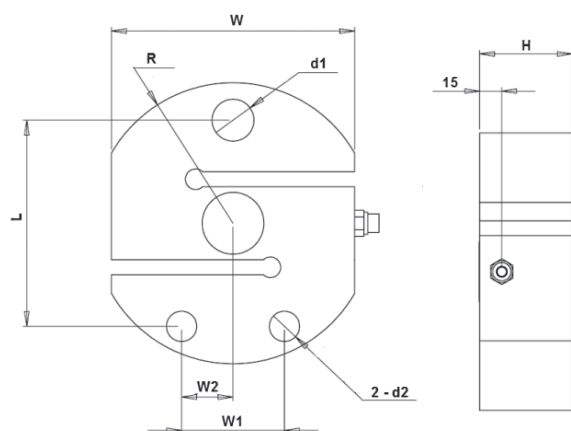
OIML test certificate no. TC8102 Revision 0
C of C no R60/2000-NL1-12.13

Область применения: применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов.

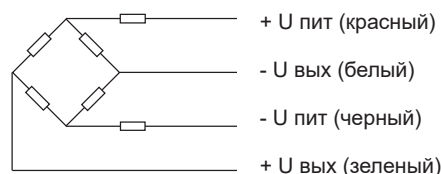
Технические характеристики

Класс точности	Т	OIML R60 C3	OIML R60 C4
		6, 12, 20, 30	
Максимальная нагрузка (НПВ)	Т	6, 12, 20, 30	
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	15000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0230	± 0.0175
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	$\pm 1.5\%$	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.002	
Входное сопротивление	Ом	1000 ± 10	
Выходное сопротивление	Ом	1004 ± 5	
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65	
Температура хранения	°C	-40 ~ +70	
Материал		Сталь с никелевым покрытием	
Класс пылевлагозащиты		IP68	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка	W	W1	W2	L	R	H	Фd1	Фd2
6t	130 (5.12)	55 (2.17)	27.5 (1.08)	110 (4.33)	75 (2.95)	50 (1.97)	22.4 (0.88)	16.2 (0.64)
12t	130 (5.12)	55 (2.17)	27.5 (1.08)	110 (4.33)	75 (2.95)	60 (2.36)	22.4 (0.88)	16.2 (0.64)
20t	150 (5.91)	70 (2.76)	35 (1.38)	125 (4.92)	89 (3.50)	65 (2.56)	38.1 (1.50)	24.5 (0.96)
30t	200 (7.87)	90 (3.54)	45 (1.77)	176 (6.93)	125 (4.92)	70 (2.95)	50.15 (1.97)	30.15 (1.19)



- Экранированный 4-жильный кабель
- Диаметр кабеля: 5mm
- Стандартная длина кабеля: 10m
- Экран не подключен к корпусу датчика

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК S-ОБРАЗНОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: S-образный
- Максимальная нагрузка: от 200 кг до 700 кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Класс защиты: IP 66
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
200kg-700kg	C2	L3V-C2-xxkg-2.6B

Область применения: применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов.



Технические характеристики

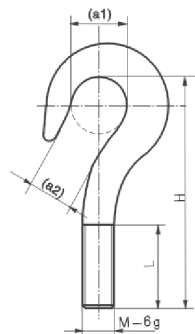
Класс точности		C2
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	200/250/500/700
Общая ошибка	% от НПВ	±0.03
Предельная нагрузка	% от НПВ	120
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.024
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	±0.03
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.5
Баланс нуля	% от НПВ	±1.5
Выходная чувствительность	мВ/В	2.3±0.2
Входное сопротивление	Ом	410±30
Выходное сопротивление	Ом	350±3
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65
Температура хранения	°С	-40 ~ +70
Класс пылевлагозащиты		IP66
Диаметр кабеля	мм	φ5.0
Длина кабеля	м	2.6
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	100

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Аксессуары к тензодатчикам S-образного типа

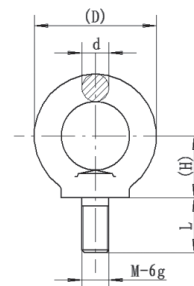
HL-3-001



Нагрузка	Полное название
50kg–100kg	HL-3-001-100/150kg
250kg	HL-3-001-200/300kg
500kg–750kg	HL-3-001-500/750kg
1t–1.5t	HL-3-001-1/1.5t

Нагрузка	a1	a2	H	M × P × L	Грузоподъемность
50kg–100kg	25 (0.98)	20 (0.79)	97.5 (3.84)	M10 × 1.5 × 26	0.25t
250kg	28 (0.98)	22 (0.87)	106 (4.17)	M12 × 1.75 × 28	0.4t
500kg–750kg	34 (1.34)	27 (1.06)	135.5 (5.33)	M12 × 1.75 × 28	0.8t
1t–1.5t	40 (1.57)	32 (1.26)	152.5 (6.0)	M12 × 1.75 × 28	1.6t

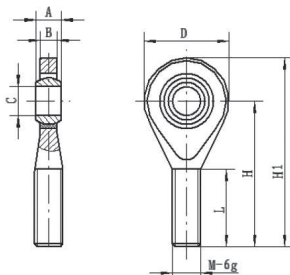
HL-3-002



Нагрузка	Полное название
50kg–100kg	HL-3-002-100/150kg
250kg	HL-3-002-200/300kg
500kg–750kg	HL-3-002-500/750kg
1t–1.5t	HL-3-002-1/1.5t

Нагрузка	H	D	d	M × P × L	Грузоподъемность
50kg–100kg	22 (0.87)	44 (1.73)	11.1 (0.44)	M10 × 1.5 × 20	0.25t
250kg	26 (1.02)	52 (2.05)	13.1 (0.52)	M12 × 1.75 × 22	0.4t
500kg–750kg	31 (1.22)	62 (2.44)	15.2 (0.60)	M12 × 1.75 × 22	1.0t
1t–1.5t	36 (1.42)	72 (2.83)	17.4 (0.69)	M12 × 1.75 × 22	1.6t

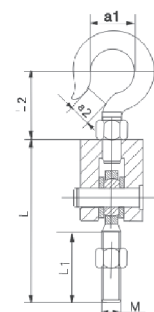
HL-3-003



Нагрузка	Полное название
50kg–100kg	HL-3-003-100/150kg
250kg–1.0t	HL-3-003-200kg/1.0t
1.5t	HL-3-003-1.5t

Нагрузка	H	A	B	C	D	H1	M × P × L	Грузоподъемность
50kg–100kg	48 (1.89)	9 (0.35)	7.5 (0.30)	10 (0.39)	30 (1.18)	65 (2.56)	M10 × 1.5 × 26	0.81t
250kg–1.0t	54 (2.13)	10 (0.39)	8.5 (0.33)	12 (0.47)	35 (1.38)	73 (2.87)	M12 × 1.75 × 28	1.08t
1.5t	63 (2.48)	16 (0.63)	13.5 (0.53)	20 (0.79)	54 (2.13)	92 (3.62)	M12 × 1.75 × 28	3.0t

HL-3-004



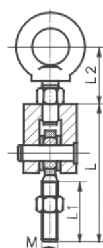
Нагрузка	Полное название
50kg–100kg	HL-3-004-100/150kg
250kg	HL-3-004-200/300kg
500kg–750kg	HL-3-004-500/750kg
1t	HL-3-004-1t
1.5t	HL-3-004-1.5t

Нагрузка	a1	a2	L	L1	L2	M × P	Грузоподъемность
50kg–100kg	25 (0.98)	20 (0.79)	83 (3.27)	26 (1.02)	64 (2.52)	M10 × 1.5	0.25t
250kg	28 (1.10)	22 (0.87)	89 (3.50)	28 (1.10)	77 (3.03)	M12 × 1.75	0.4t
500kg–750kg	34 (1.34)	27 (1.06)	89 (3.50)	28 (1.10)	103.5 (4.07)	M12 × 1.75	0.8t
1t	40 (1.57)	32 (1.26)	89 (3.50)	28 (1.10)	117.5 (4.63)	M12 × 1.75	1.08t
1.5t	40 (1.57)	32 (1.26)	118 (4.65)	28 (1.10)	110.5 (4.35)	M12 × 1.75	1.6t

HL-3-005



Нагрузка	Полное название
50kg–100kg	HL-3-005-100/150kg
250kg	HL-3-005-200/300kg
500kg–750kg	HL-3-005-500/750kg
1t	HL-3-005-1t
1.5t	HL-3-005-1.5t



Нагрузка	L	L1	L2	M × P	Грузоподъемность
50kg–100kg	83 (3.27)	26 (1.02)	27 (1.06)	M10 × 1.5	0.25t
250kg	89 (3.50)	28 (1.10)	33 (1.3)	M12 × 1.75	0.4t
500kg–750kg	89 (3.50)	28 (1.10)	38 (1.5)	M12 × 1.75	1.0t
1t	89 (3.50)	28 (1.10)	43 (1.7)	M12 × 1.75	1.08t
1.5t	118 (4.65)	28 (1.10)	42 (1.65)	M12 × 1.75	1.6t

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 20 кг до 300 кг
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
xxkg	C3	B6E-C3-xxkg-2B
xxkg	C3	B6E-C3-xxkg-2B-S1
xxkg	C3	B6E-C3-xxkg-2G
xxkg	C3	B6E-C3-xxkg-2G-S1

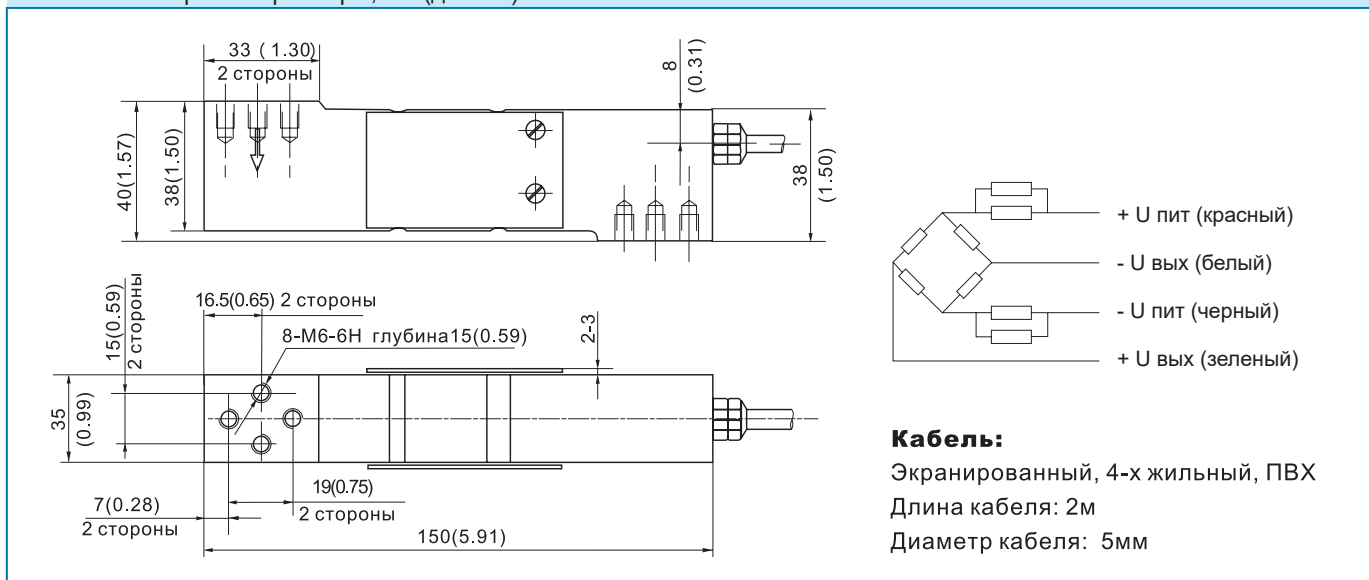
Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 400x400мм.

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	20/30/50/75/100/150/200/250/300
Максимальное количество поверочных интервалов	Π_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	НПВ/10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	± 0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	± 0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.015
Баланс нуля	% от НПВ	$\leq \pm 1.5$
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	Ом	400 ± 20
Выходное сопротивление	Ом	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD20 T73°C II3G Ex nL II C T4

Примечание. Выходная чувствительность «S1» 2.0 ± 0.002 мВ/В, Входное сопротивление 384 ± 4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



В6Е3

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 400х400мм.

Основные особенности:

- Тип датчика: одноточечный
- Максимальная нагрузка: от 20 кг до 300 кг
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
xxkg	C3	В6Е3-С3-xxkg-3В
xxkg	C3	В6Е3-С3-xxkg-3В-S1
xxkg	C3	В6Е3-С3-xxkg-3G
xxkg	C3	В6Е3-С3-xxkg-3G-S1

Изоляционное сопротивление между мостовой схемой и экранированным кабелем является нулевым

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	20/30/50/75/100/150/200/250/300
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	НПВ/10000
Общая ошибка	% от НПВ	±0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	±0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.015
Баланс нуля	% от НПВ	±1.5
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0±0.2
Входное сопротивление	Ом	400±20
Выходное сопротивление	Ом	351±3.5
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD20 T73°C II3G Ex nL II C T4

Примечание. Выходная чувствительность «S1» 2.0±0.002 mV/V, Входное сопротивление 384±4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3м
Диаметр кабеля: 5мм

Wiring diagram labels:
+ U пит (красный)
- U вых (белый)
- U пит (черный)
+ U вых (зеленый)

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 100 кг до 2 т
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
100kg	C3 not approved	B6F-C3-100kg-3B6
150kg	C3 not approved	B6F-C3-150kg-3B6
200kg	C3 not approved	B6F-C3-200kg-3B6
250kg	C3 not approved	B6F-C3-250kg-3B6
500kg	C3	B6F-C3-500kg-3B6
750kg	C3	B6F-C3-750kg-3B6
1000kg	C3	B6F-C3-1000kg-3B6
2000kg	C3	B6F-C3-2000kg-3B6



OIML test certificate no. TC7867 Revision 0 C of C no R60/2000-NL1-10.31

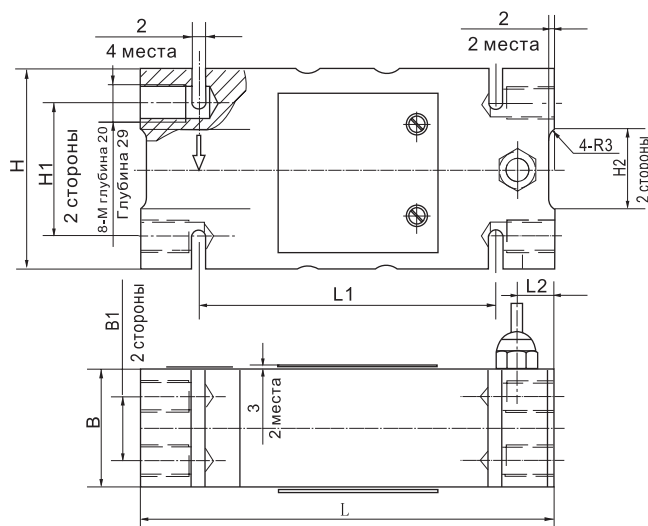
Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: от 50кг до 200кг - 400x400мм; от 250кг до 500кг - 600x800мм; от 750кг до 2000кг - 1200x1200мм.

Технические характеристики

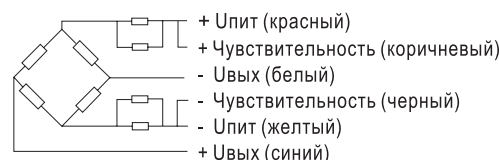
Класс точности		C3	OIML R60 C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	100, 150, 200, 250	500, 750, 1000, 2000
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.023	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2	
Входное сопротивление	Ом	400 ± 20	
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65	
Температура хранения	°C	-40 ~ +70	
Материал		Нержавеющая сталь	
Класс пылевлагозащиты		IP67	
Рекомендация по силе затяжки болтов	H*м	M12:75 (Below 500kg)	M16:200(750kg-2000kg)
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C
			II3G Ex nL IIC T4

Примечание. Выходная чувствительность «S1» $2.0 \pm 0.002 \text{ mV/V}$, Входное сопротивление 384 ± 4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка	50кг ~ 200кг	250кг ~ 500кг	750кг ~ 2т
В	44(1.73)	60(2.36)	76(2.99)
В1	24(0.94)	36(1.42)	46(1.81)
Н	75(2.95)	95(3.74)	125(4.92)
Н1	50(1.97)	70(2.76)	95(3.74)
Н2	30(1.18)	30(1.18)	65(2.56)
Л	156(6.14)	146(5.75)	176(6.93)
Л1	112(4.4)	110(4.33)	110(4.33)
Л2	14(0.55)	11(0.43)	24(0.94)
М	M12-7H	M12-7H	M16-7H



Кабель:
Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3м
Диаметр кабеля: 6.2мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 50 кг до 2 т
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
xxkg	C3	B6G5-C3-xxkg-3B6
xxkg	C3	B6G5-C3-xxkg-3G6



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: от 50кг до 1000кг: 600x800мм; от 1500кг до 2000кг: 1000x1000мм.

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	0.05/0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.4/0.5/0.6/0.75/1/1.5/2
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	± 0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	± 0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.015
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.5
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	Ом	400 ± 20
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD20 T73°C II3G Ex nL II C T4

Примечание. Выходная чувствительность «S1» $2.0 \pm 0.002 mV/V$, Входное сопротивление 384 ± 4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

8-M14-6H глубина 25

16.5

2-3

2-3 стороны

2-3 стороны

L

Нагрузка	50кг~1т	1.5т~2т
Размеры		
L	150(5.91)	150(5.91)
H	77(3.03)	88(3.46)
H1	46(1.81)	55(2.17)
W	68(2.68)	76(2.99)
W1	38(1.50)	42(1.65)

+ Упит (красный)
+ Чувствительность (коричневый)
- Увых (белый)
- Чувствительность (черный)
- Упит (желтый)
+ Увых (синий)

Кабель:
Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3м
Диаметр кабеля: 6,2мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



OIML test certificate no. TC8009 Revision 0 and D09-10 10 C of C no R60/2000-NL1-11 27 and R60/2000-DE1-10.04

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 400х400мм.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 5 кг до 200 кг
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

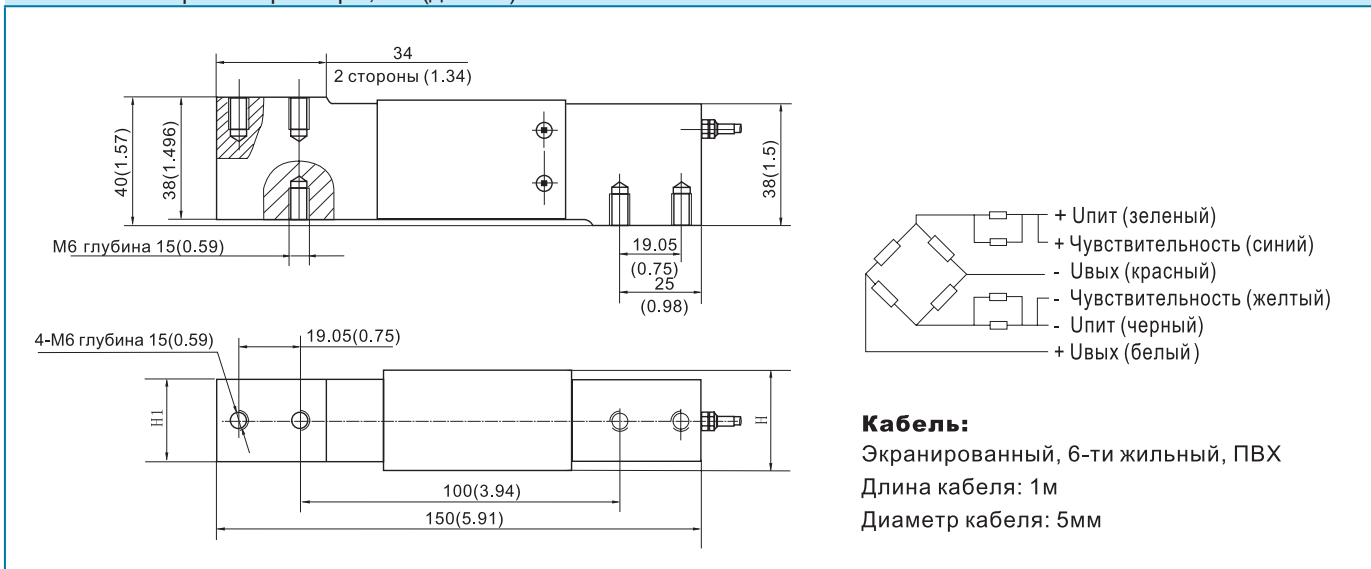
Нагрузка	Точность	Полное название
5kg	C3/C4	B6N-C3/C4 -5kg-1B6
7kg	C3/C4	B6N-C3/C4 -7kg-1B6
8kg	C3/C4	B6N-C3/C4 -8kg-1B6
10kg	C3/C4	B6N-C3/C4 -10kg-1B6
15kg	C3/C4	B6N-C3/C4 -15kg-1B6
20kg	C3/C4	B6N-C3/C4 -20kg-1B6
30kg	C3/C4	B6N-C3/C4 -30kg-1B6
50kg	C3	B6N-C3-50kg-1B6
75kg	C3	B6N-C3-75kg-1B6
100kg	C3	B6N-C3-100kg-1B6
150kg	C3	B6N-C3-150kg-1B6
200kg	C3	B6N-C3-200kg-1B6

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	OIML R60 C4
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	5/7/8/10/15/20/30/50/75/100/150/200	
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	15000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0230	± 0.0175
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2	
Входное сопротивление	Ом	400 ± 20	
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5	
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65	
Температура хранения	°C	-40 ~ +70	
Материал		Нержавеющая сталь	
Класс пылевлагозащиты		IP67	
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M6: 10	
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C
			II3G Ex nL IIC T4

Примечание. Выходная чувствительность «S1» $2.0 \pm 0.002 mV/V$, Входное сопротивление 384±4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 50 кг до 250 кг
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»



OIML test certificate no. TC6009 Revision 0 and D09-10.10 C of C no R60/2000-NL1-11.27 and R60/2000-DE1-10.04

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
xxkg	C3	B6Q-C3-xxkg-1.5B6
xxkg	C3	B6Q-C3-xxkg-1.5B6-S1
xxkg	C3	B6Q-C3-xxkg-1.5YB6
xxkg	C3	B6Q-C3-xxkg-1.5YB6-S1

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 400x400мм.

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	50/100/150/200/250
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	НПВ/10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	± 0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	± 0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.015
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.5
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	Ом	400 ± 20
Выходное сопротивление	Ом	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	10
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD20 T73°C II3G Ex nL II C T4
Примечание. Выходная чувствительность «S1» $2.0 \pm 0.002 mV/V$, Входное сопротивление 384 ± 4		

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

+ Упит (зеленый)
 + Чувствительность (синий)
 - Увых (красный)
 - Чувствительность (желтый)
 - Упит (черный)
 + Увых (белый)

Кабель:
 Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 1,5м
 Диаметр кабеля: 5мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 6 кг до 60 кг
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»



OIML test certificate no. TC7834 revision 1 C of C no R60/2000-NL1-10.32

Доступные модели

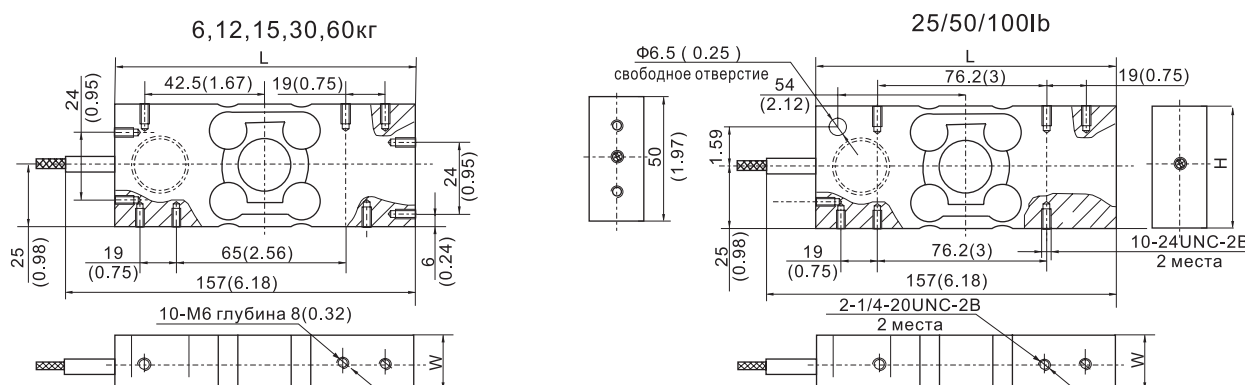
Нагрузка	Точность	Полное название
6kg	C3	BM6A-C3-6kg-6B6
12kg	C3	BM6A-C3-12kg-6B6
30kg	C3	BM6A-C3-30kg-6B6
60kg	C3	BM6A-C3-60kg-6B6

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Может использоваться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 300x300 мм.

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3		
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	6, 12, 30, 60		
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000		
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	15000		
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0230		
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.5		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2		
Входное сопротивление	Ом	400 ± 20		
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5		
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}C$	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}C$	-35 ~ +65		
Температура хранения	$^{\circ}C$	-40 ~ +70		
Материал		Нержавеющая сталь		
Класс пылевлагозащиты		IP68		
Рекомендация по силе затяжки болтов	H*M	M6: 10		
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73 $^{\circ}C$	II3G Ex nL IIC T4
Примечание. Выходная чувствительность «S1» $2.0 \pm 0.002 mV/V$, Входное сопротивление 384 ± 4				

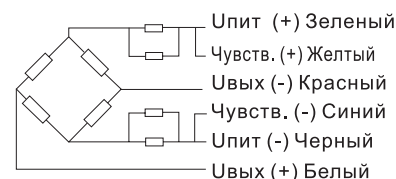
Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка	Размеры	L	H	W
6, 12, 15, 30кг		130(5.12)	50(1.96)	18.5(0.73)
60кг		130(5.12)	50(1.96)	23.5(0.92)
25lb		127.4(5.02)	50(1.96)	18.5(0.73)
50lb		127.4(5.02)	49.7(1.95)	18.5(0.73)
100lb		127.4(5.02)	46.3(1.82)	23.9(0.94)

Кабель:

По требованию клиента кабель может быть 4-х или 6-ти жильный
Диаметр кабеля: $5 \pm 0,2$ мм
Длина кабеля (4-х жильный): 3м
Длина кабеля (6-ти жильный): 6м



ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 50 кг до 300 кг
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
50kg	C3	BM6E-C3-50kg-2B
100kg	C3	BM6E-C3-100kg-2B
150kg	C3	BM6E-C3-150kg-2B
200kg	C3	BM6E-C3-200kg-2B
250kg	C3	BM6E-C3-250kg-2B
300kg	C3	BM6E-C3-300kg-2B

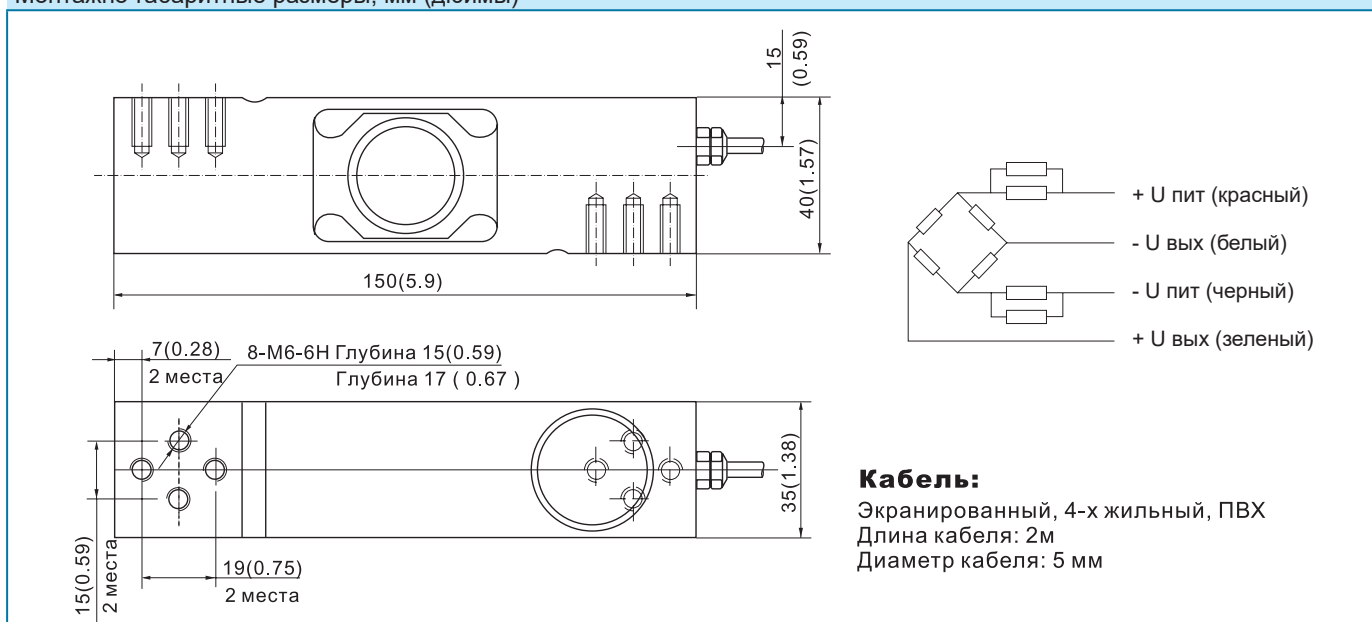
Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Может использоваться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 600x600 мм.

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	50, 100, 150, 200, 250, 300
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0230
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.5
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	Ом	350 ± 3.5
Выходное сопротивление	Ом	351 ± 2.0
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}C$	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}C$	-35 ~ +65
Температура хранения	$^{\circ}C$	-40 ~ +70
Материал		Нержавеющая сталь
Класс пылевлагозащиты		IP68
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M6: 10
Угловая коррекция		0.02 % значения нагрузки/100 мм

Примечание. Выходная чувствительность «S1» $2.0 \pm 0.002 mV/V$

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Certificate no. 12-017

test certificate no. TC8011 revision 0
C of C no R60/2000-NL1-11.29

Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 10 кг до 600 кг
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
xxkg	C3/C3MR/C4MR/A6S/A6M/B10S/B10M	BM6G-xx-xxkg-3B
xxkg	C3/C3MR/C4MR/A6S/A6M/B10S/B10M	BM6G-xx-xxkg-3B-S1
NTEP OIML OIML		

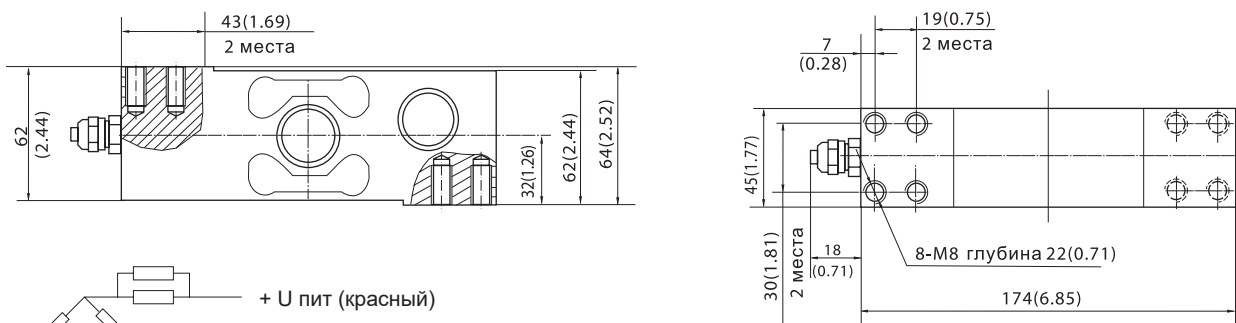
Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Может использоваться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 600x600 мм.

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	OIML R60 C4	A6M	A6S
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	10 / 20 / 50 / 60/75 / 100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 500/ 600			
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000	4000		
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	НПВ/10000	НПВ/15000	НПВ/15000	НПВ/20000
Общая ошибка	% от НПВ	±0.0200	±0.0173	±0.0113	±0.009
Предельная нагрузка	% от НПВ	150			
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300			
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.0245	±0.0184	±0.0184	±0.008
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	±0.0117	±0.0088	±0.0088	±0.006
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.0140	±0.0093	±0.0093	±0.007
Баланс нуля	% от НПВ	±2.0			
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ±0.2			
Входное сопротивление	Ом	10kg/ 20kg/ 50kgSE/ 75kgSE/ 100kgSE			100kg~600kg
		380±15			350±3.5
Выходное сопротивление	Ом	351±3.5			
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)			
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)			
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65			
Температура хранения	°C	-40 ~ +70			
Класс пылевлагозащиты		IP68/IP69K			
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	10kg/20kg/50kgSE/75kgSE/100kgSE			100kg~600kg
		10			20
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia II1C T4	II1D Ex iaD20 T73°C	II3G Ex nL II C T4	

Примечание. Выходная чувствительность «S1» 2.0±0.002mV/V

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3 м
Диаметр кабеля: 5 мм

H6E

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 400х400 мм.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 20 кг до 300 кг
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
xxkg	C3	H6E-C3-xxkg-2B
xxkg	C3	H6E-C3-xxkg-2B-S1
xxkg	C3	H6E-C3-xxkg-2G
xxkg	C3	H6E-C3-xxkg-2G-S1

Технические характеристики		
Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	20/30/50/75/100/150/200/250/300
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	НПВ/10000
Общая ошибка	% от НПВ	±0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	±0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.015
Баланс нуля	% от НПВ	≤ ±1.5
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0±0.2
Входное сопротивление	Ом	400±20
Выходное сопротивление	Ом	351±2.0
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD20 T73°C II3G Ex nL II C T4
Примечание. Выходная чувствительность «S1» 2.0±0.002mV/V, Входное сопротивление 384±4		

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Кабель:
 Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 2м
 Диаметр кабеля: 5мм

+ U пит (красный)
 - U вых (белый)
 - U пит (черный)
 + U вых (зеленый)

H6E3

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 400x400 мм.

Основные особенности:

- Тип датчика: одноточечный
- Максимальная нагрузка: от 20 кг до 300 кг
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

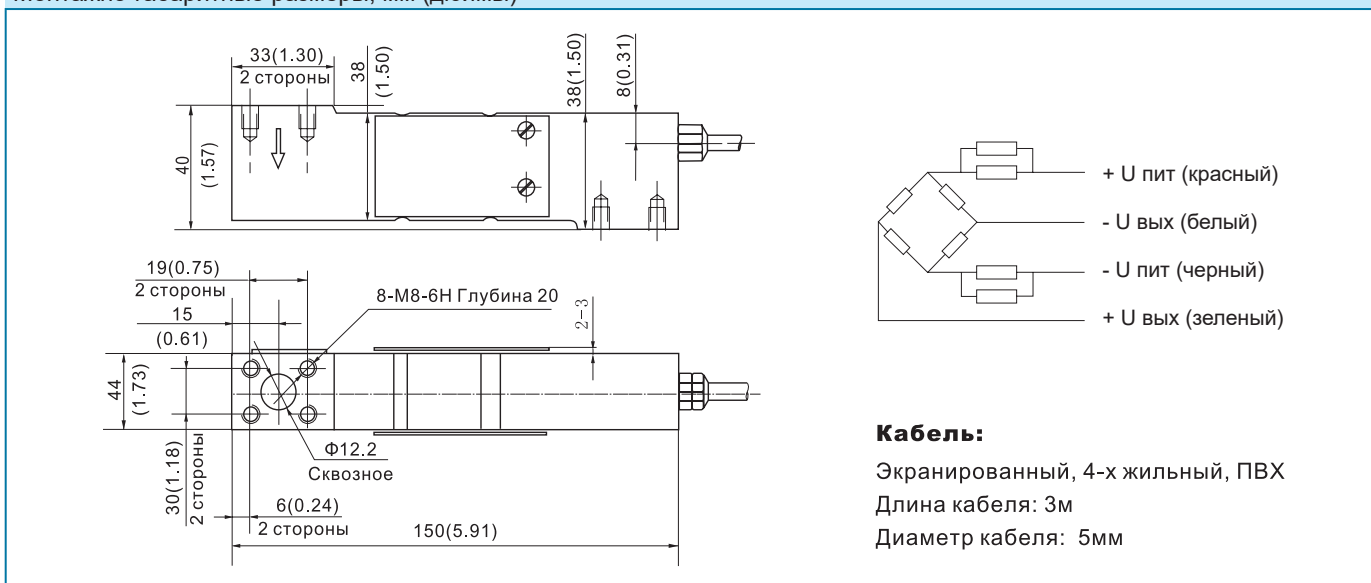
Нагрузка	Точность	Полное название
xxkg	C3	H6E3-C3-xxkg-3B
xxkg	C3	H6E3-C3-xxkg-3B-S1
xxkg	C3	H6E3-C3-xxkg-3G
xxkg	C3	H6E3-C3-xxkg-3G-S1

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	20/30/50/75/100/150/200/250/300
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	НПВ/ 10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	± 0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	± 0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.015
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.5
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	Ом	400 ± 20
Выходное сопротивление	Ом	351 ± 3.5
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD20 T73°C II3G Ex nL II C T4

Примечание. Выходная чувствительность «S1» $2.0 \pm 0.002 mV/V$, Входное сопротивление 384 ± 4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 100 кг до 600 кг
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 66
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

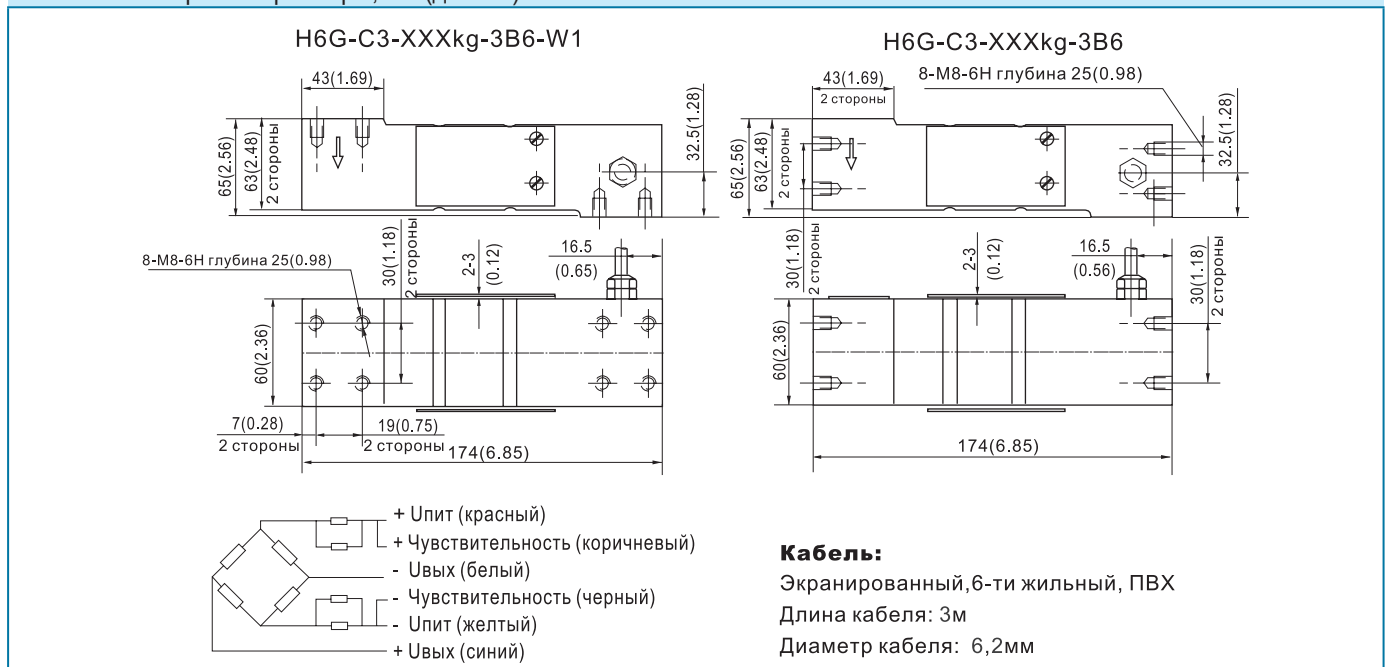
Нагрузка	Точность	Полное название
xxkg	C3	H6G-C3-xxkg-3B6
xxkg	C3	H6G-C3-xxkg-3G6

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 600х600 мм.

Технические характеристики

Класс точности		C3		
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	100, 150, 200, 250, 300, 500, 600		
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000		
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000		
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020		
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2		
Входное сопротивление	Ом	384 ± 4		
Выходное сопротивление	Ом	351 ± 2		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +70		
Материал		Сталь с никелевым покрытием		
Класс пылевлагозащиты		IP66		
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	20		
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C	II3G Ex nL IIC T4
Примечание. Выходная чувствительность «S1» 2.0±0.002mV/V, входное сопротивление 384±4				

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 50 кг до 2000 кг
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
xxkg	C3	B6G5/H6G5-C3-xxkg-3B6
xxkg	C3	B6G5/H6G5-C3-xxkg-3G6

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: от 50кг до 1000кг: 600x800мм; от 1500кг до 2000кг: 1000x1000мм.

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	T	0.05/0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.4/0.5/0.6/0.75/1/1.5/2
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	± 0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	± 0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.015
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.5
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	Ом	400 ± 20
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD20 T73°C II3G Ex nL II C T4

Примечание. Выходная чувствительность «S1» $2.0 \pm 0.002 \text{ mV/V}$, входное сопротивление 384 ± 4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

8-M14-6H глубина 25

H

H1

2 стороны

H/2

W

2-W1

2 стороны

L

16.5

2-3

Нагрузка	50кг~1т	1.5т~2т
Размеры		
L	150(5.91)	150(5.91)
H	77(3.03)	88(3.46)
H1	46(1.81)	55(2.17)
W	68(2.68)	76(2.99)
W1	38(1.50)	42(1.65)

- + Упит (красный)
- + Чувствительность (коричневый)
- Увых (белый)
- Чувствительность (черный)
- Упит (желтый)
- + Увых (синий)

Кабель:
Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3м
Диаметр кабеля: 6,2мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 200x200мм.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 0,3 кг до 3 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

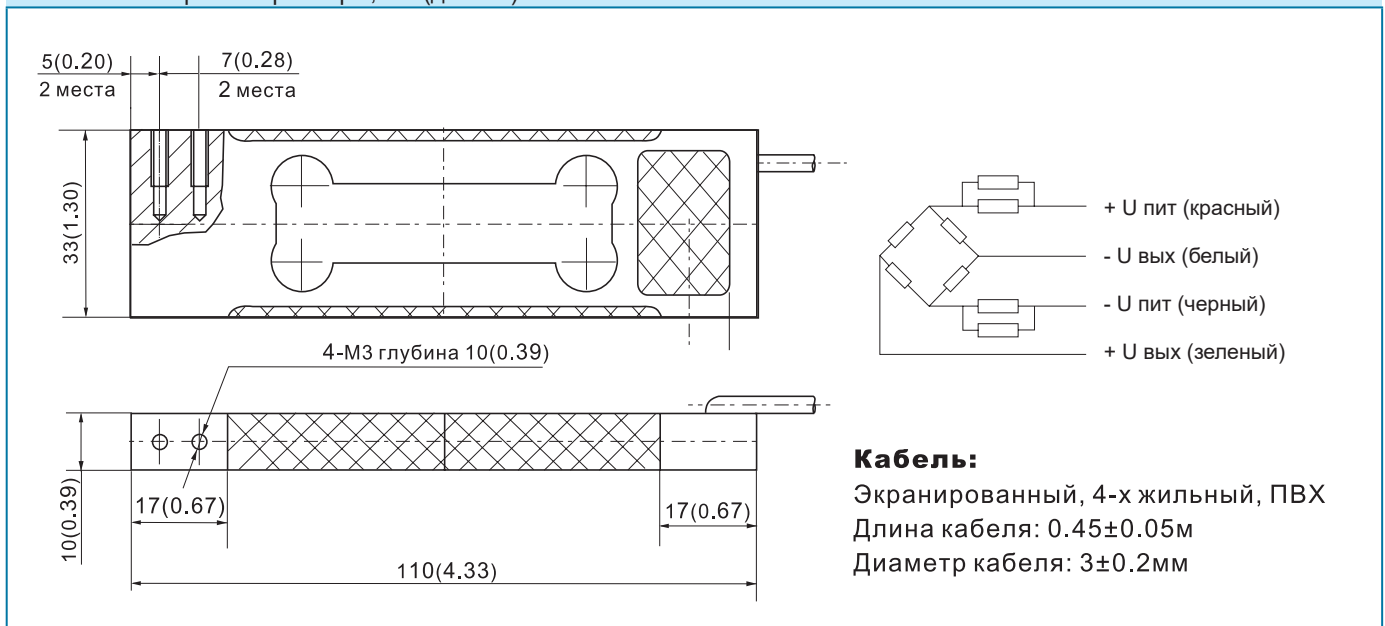
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
0.3kg	L/H	L6B-L/H-0.3kg-0.4B
0.6kg	L/H	L6B-L/H-0.6kg-0.4B
1.0kg	L/H	L6B-L/H-1.0kg-0.4B
1.2kg	L/H	L6B-L/H-1.2kg-0.4B
1.5kg	L/H	L6B-L/H-1.5kg-0.4B
3.0kg	L/H	L6B-L/H-3.0kg-0.4B

Технические характеристики

Класс точности		L	H
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	0.3, 0.6, 1.0, 1.2, 1.5, 3	
Линейность	% от НПВ	± 0.015	± 0.012
Гистерезис	% от НПВ	± 0.015	± 0.012
Стабильность	% от НПВ	± 0.015	± 0.012
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.010	± 0.005
Ошибка эксцентрической загрузки	% от НПВ	± 0.0200	
Предельная нагрузка	% от НПВ	120%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150%	
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	± 0.030	± 0.020
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.030	± 0.020
Баланс нуля	% от НПВ	± 2.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	0.9 ± 0.1	
Входное сопротивление	Ом	406 ± 6	
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°С	-20 ~ +50	
Температура хранения	°С	-35 ~ +65	
Материал		Алюминиевый сплав	
Класс пылевлагозащиты		IP65	
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	5	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 0.45±0.05м
 Диаметр кабеля: 3±0.2мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА


Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 450x450мм.

Основные особенности:

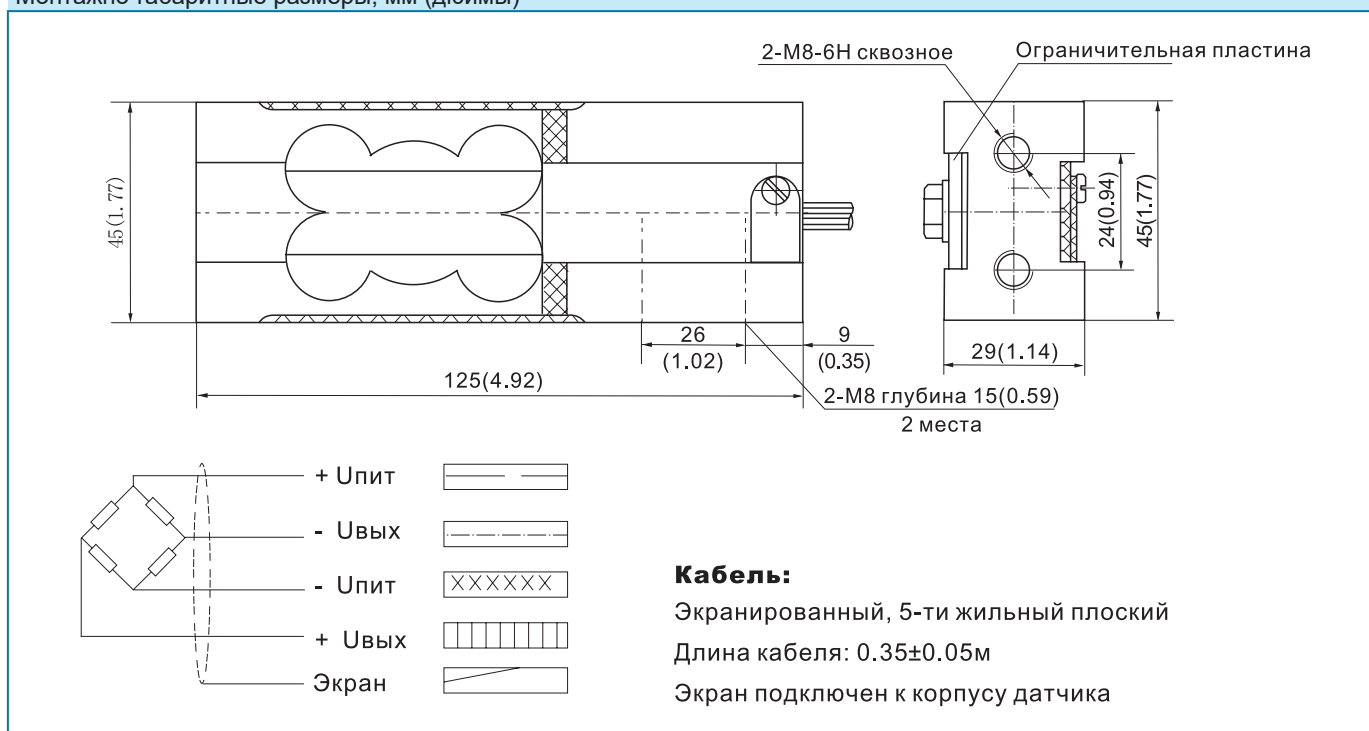
- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 3 кг до 50 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
3kg	C3D/C3	L6C-C3D/C3-3kg-2B
5kg	C3D/C3	L6C-C3D/C3-5kg-2B
8kg	C3D/C3	L6C-C3D/C3-8kg-2B
20kg	C3D/C3	L6C-C3D/C3-20kg-2B
30kg	C3D/C3	L6C-C3D/C3-30kg-2B
50kg	C3D/C3	L6C-C3D/C3-50kg-2B

Технические характеристики

Класс точности		C3D	C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	3, 5, 8, 20, 30, 50	
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2500	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	5000	10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0280	± 0.0200
Предельная нагрузка	% от НПВ	120%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 2.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	1.9 ± 0.2	
Входное сопротивление	Ом	406 ± 6	
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3	
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}C$	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}C$	-35 ~ +65	
Материал		Алюминиевый сплав	
Класс пылевлагозащиты		IP65	
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	20	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)


ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Certificate no. 11-012

test certificate no. TC7868 Revision 0
C of C no R60/2000-NL1-12.52 TC7868 revision 1

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 250x350мм.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 2,5 кг до 50 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
2.5kg	C3 Excluded from OIML	L6D-C3-2.5kg-0.4B
3kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-3kg-0.4B
5kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-5kg-0.4B
6kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-6kg-0.4B
8kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-8kg-0.4B
10kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-10kg-0.4B
15kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-15kg-0.4B
20kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-20kg-0.4B
30kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-30kg-0.4B
35kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-35kg-0.4B
40kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-40kg-0.4B
50kg	C3/C4/C5	L6D-C3/C4/C5-50kg-0.4B

Технические характеристики

Класс точности		C3	OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	2.5	3, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 30, 35, 40, 50		
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	3000	4000	5000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	10000	15000	20000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.02		± 0.0150	± 0.01
Предельная нагрузка	% от НПВ	120%			
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150%			
Баланс нуля	% от НПВ	± 2.0			
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2			
Входное сопротивление	Ом	406 ± 6			
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3			
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)			
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)			
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65			
Температура хранения	°C	-40 ~ +70			
Материал		Алюминиевый сплав			
Класс пылевлагозащиты		IP65			
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	< 30kg: 6		≥ 30kg: 10	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

4-M6-6H сквозное

22(0.87)

30(1.18)

15(0.59) 2 места

12(0.47) 2 места

130(5.21)

25(0.98) 2 места

+ U пит (красный)

- U вых (белый)

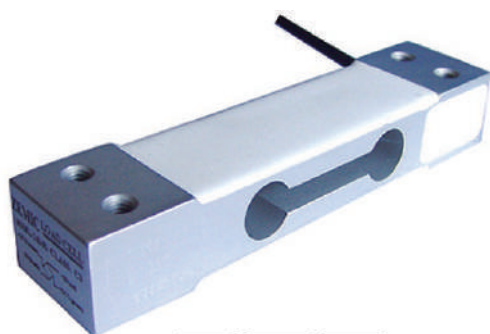
- U пит (черный)

+ U вых (зеленый)

Выходное сопротивл.	Uпит		Uвых		Экран
	+	-	+	-	
1000(Ом)	К	Б	З	Ч	прозрачный
350(Ом)	К	Ч	З	Б	

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 0.40±0.05м
Диаметр кабеля: 3.8±0.2мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 3 кг до 50 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
3kg-50kg	C3	L6D-C3-xxkg-0.45B-FS

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 250x350мм.

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	3/5/6/8/10/15/20/25/30/35/40/50
Общая ошибка	% от НПВ	±0.02
Предельная нагрузка	% от НПВ	120%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150%
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.0167
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	±0.0175
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.02
Баланс нуля	% от НПВ	±2
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0±0.2
Входное сопротивление	Ом	406±6
Выходное сопротивление	Ом	350±3
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65
Класс пылевлагозащиты		IP65
Рекомендуемый размер платформы	мм	250×350
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	6
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Top view dimensions: 22 (0.87) mm height, 130 (5.21) mm length. A downward arrow indicates a load of XXXkg. A mesh area is shown on the right side.

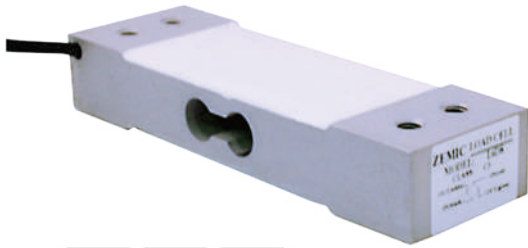
Side view dimensions: 30 (1.18) mm total height, 15 (0.59) mm hole spacing (2 Places), 7 (0.27) mm hole diameter (2 Places), 25 (0.98) mm mounting hole spacing (4 Places). A 4-M6-6H Through Hole is indicated.

Legend for cable colors:

- + U пит (красный)
- U вых (белый)
- U пит (черный)
- + U вых (зеленый)
- Прозрачный: экран

- Экранированный 4-жильный кабель
- Диаметр кабеля: 3.8 мм
- Стандартная длина кабеля: 0.45 м
- Экран не подключен к корпусу датчика
- Оболочка кабеля в ПВХ

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



test certificate no. D09-09.12

Основные особенности:

- Тип датчика: одноточечный
- Максимальная нагрузка: от 50 кг до 200 кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
50kg	C3/C4	L6D8-C3/C4-50kg-1.6B
75kg	C3/C4	L6D8-C3/C4-75kg-1.6B
100kg	C3/C4	L6D8-C3/C4-100kg-1.6B
150kg	C3/C4	L6D8-C3/C4-150kg-1.6B
200kg	C3/C4	L6D8-C3/C4-200kg-1.6B

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 350x350мм.

Технические характеристики

Технические характеристики		OIML R60 C3	OIML R60 C4
Класс точности			
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	50, 75, 100, 150, 200	
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	16000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.02	± 0.015
Предельная нагрузка	% от НПВ	120%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 2.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2	
Входное сопротивление	Ом	406 ± 6	
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3	
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}C$	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}C$	-35 ~ +65	
Температура хранения	$^{\circ}C$	-40 ~ +70	
Материал		Алюминиевый сплав	
Класс пылевлагозащиты		IP65	
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M6:10	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

- Экранированный 4-жильный кабель
- Диаметр кабеля: 3.8 mm
- Стандартная длина кабеля: 1.60 m
- Экран не подключен к корпусу датчика
- Оболочка кабеля в ПВХ

L6D15

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



test certificate no. D09-09.13

Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 6 кг до 30 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

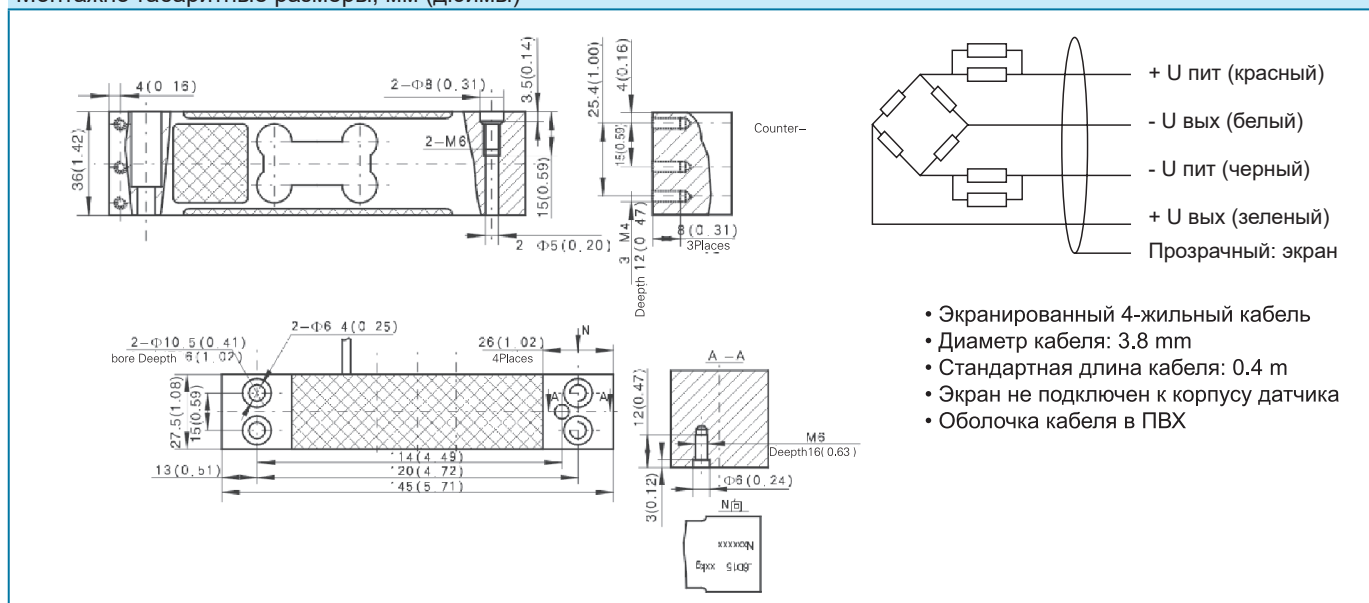
Нагрузка	Класс точности	Модель
6kg	C3/C4/C5	L6D15-C3/C4/C5-6kg-0.4B
9kg	C3/C4/C5	L6D15-C3/C4/C5-9kg-0.4B
12kg	C3/C4/C5	L6D15-C3/C4/C5-12kg-0.4B
15kg	C3/C4/C5	L6D15-C3/C4/C5-15kg-0.4B
18kg	C3/C4/C5	L6D15-C3/C4/C5-18kg-0.4B
30kg	C3/C4/C5	L6D15-C3/C4/C5-30kg-0.4B

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 250x350мм.

Технические характеристики

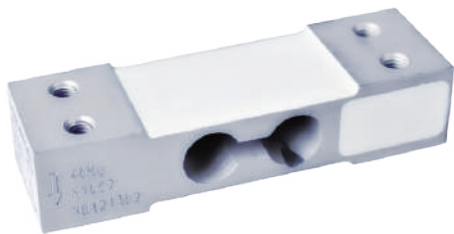
Класс точности		OIML R60 C3	OIML R60 C5	C4
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	6, 9, 12, 15, 18, 30		
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	5000	4000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	20000	15000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.02	± 0.01	± 0.015
Минимальная нагрузка	% от НПВ	0%		
Предельная нагрузка	% от НПВ	120%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 2		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2		
Входное сопротивление	Ом	406 ± 6		
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}\text{C}$	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}\text{C}$	-35 ~ +65		
Температура хранения	$^{\circ}\text{C}$	-40 ~ +70		
Материал		Алюминиевый сплав		
Класс пылевлагозащиты		IP65		
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	6		

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



- Экранированный 4-жильный кабель
- Диаметр кабеля: 3.8 мм
- Стандартная длина кабеля: 0.4 м
- Экран не подключен к корпусу датчика
- Оболочка кабеля в ПВХ

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 3 кг до 40 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
3kg-40kg	C3	L6D16-C3-xxkg-0.22B

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 250x350 мм.

Технические характеристики

Класс точности		C3	
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	3/5/8/10/20/30/40	
Общая ошибка	% от НПВ	±0.02	
Предельная нагрузка	% от НПВ	120	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150	
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.0167	
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	±0.0175	
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.02	
Баланс нуля	% от НПВ	±2	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0±0.2	
Входное сопротивление	Ом	406±6	
Выходное сопротивление	Ом	350±3	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65	
Класс пылевлагозащиты		IP65	
Рекомендуемый размер платформы	мм	250×350	
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*М	3kg-30kg	6
		40kg	10
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

- Экранированный 4-жильный кабель
- Диаметр кабеля: 3.8 мм
- Стандартная длина кабеля: 0.22 м
- Экран не подключен к корпусу датчика
- Оболочка кабеля в ПВХ

L6E

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 400x400мм.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 50 кг до 300 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

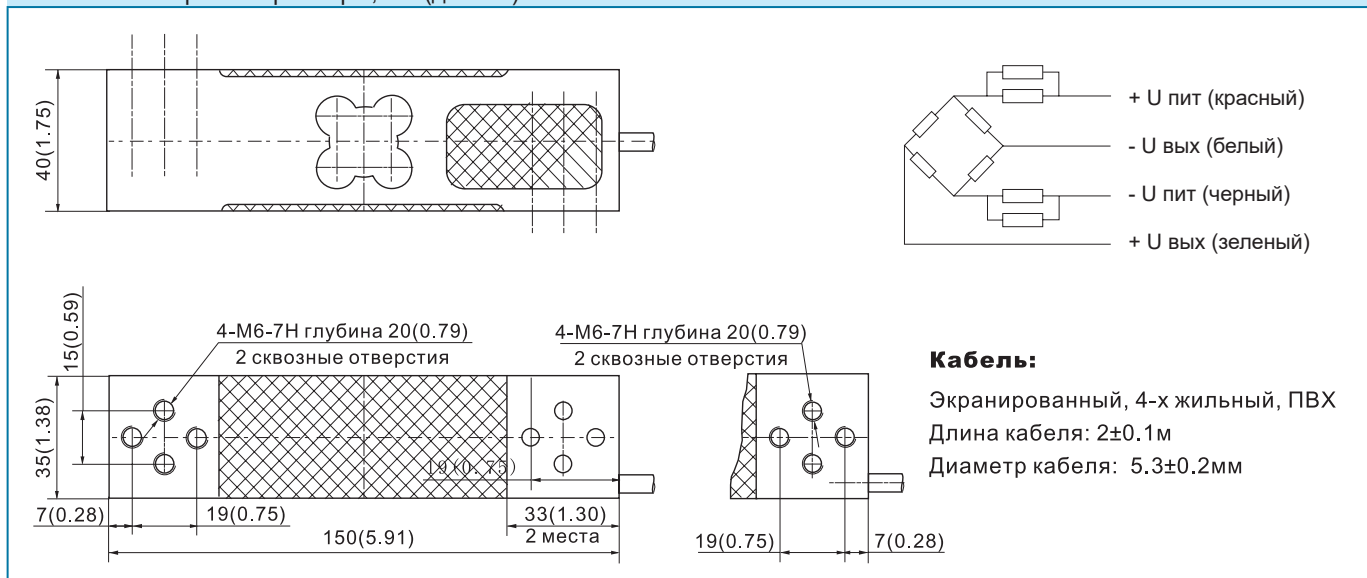
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
50kg	C3/C4/C5	L6E-C3/C4/C5-50kg-2B
60kg	C3/C4/C5	L6E-C3/C4/C5-60kg-2B
80kg	C3/C4/C5	L6E-C3/C4/C5-80kg-2B
100kg	C3/C4/C5	L6E-C3/C4/C5-100kg-2B
150kg	C3/C4/C5	L6E-C3/C4/C5-150kg-2B
200kg	C3/C4/C5	L6E-C3/C4/C5-200kg-2B
300kg	C3/C4/C5	L6E-C3/C4/C5-300kg-2B

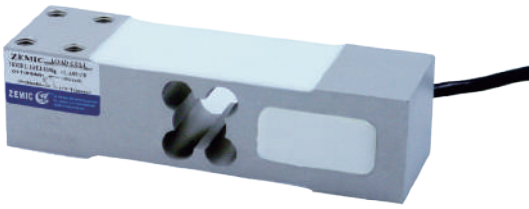
Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3		OIML R60 C4		OIML R60 C5	
		50, 60, 80, 100,	150, 200, 300	50, 60, 80, 100,	150, 200, 300	50, 60, 80, 100,	150, 200, 300
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг						
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000		4000		5000	
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000		15000		20000	
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.02		± 0.015		± 0.01	
Предельная нагрузка	% от НПВ			120%			
Разрушающая нагрузка	% от НПВ			150%			
Баланс нуля	% от НПВ			< ± 2.0			
Выходная чувствительность	мВ/В			2.0 ± 0.2			
Входное сопротивление	Ом			406 ± 6			
Выходное сопротивление	Ом			350 ± 3			
Сопротивление изоляции	МОм			≥ 5000 (50VDC)			
Диапазон напряжения питания	В			5 ~ 12 (DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	В			18			
Диапазон термокомпенсации	°С			-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	°С			-35 ~ +65			
Температура хранения	°С			-40 ~ +70			
Материал				Алюминиевый сплав			
Класс пылевлагозащиты				IP65			
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м			M6:10			

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: одноточечный
- Максимальная нагрузка: от 50 кг до 500 кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»



Certificate no. 11-062



test certificate no. TC7836 Revision 1
C of C no R60/2000-NL1-10.34

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 450x450мм.

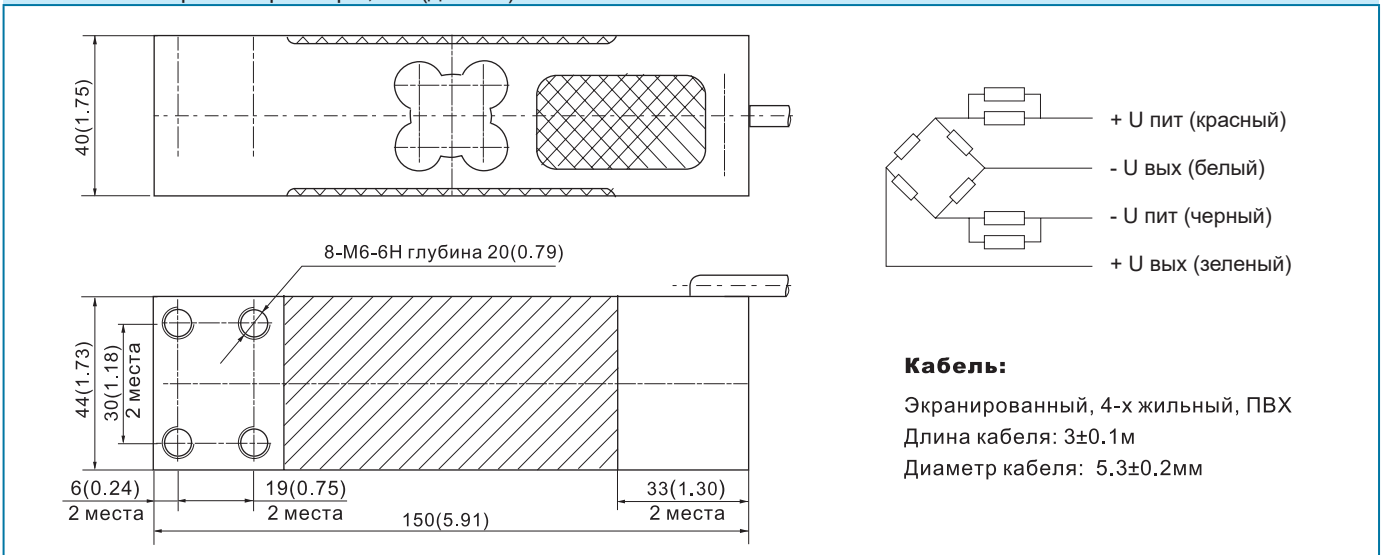
Доступные модели

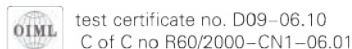
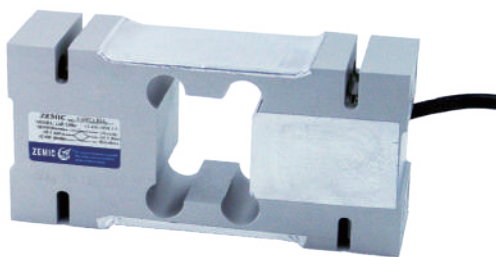
Нагрузка	Точность	Полное название
50kg	C3/C4	L6E3-C3/C4-50kg-2G
100kg	C3/C4	L6E3-C3/C4-100kg-2G
150kg	C3/C4	L6E3-C3/C4-150kg-2G
200kg	C3/C4	L6E3-C3/C4-200kg-2G
250kg	C3/C4	L6E3-C3/C4-250kg-2G
300kg	C3/C4/C5	L6E3-C3/C4/C5-300kg-2G
400kg	C3/C4/C5	L6E3-C3/C4/C5-400kg-2G
500kg	C3/C4/C5	L6E3-C3/C4/C5-500kg-2G

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500		300, 400, 500
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	4000	5000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	15000	20000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0200	± 0.015	± 0.01
Предельная нагрузка	% от НПВ		120%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ		150%	
Баланс нуля	% от НПВ		± 2.0	
Выходная чувствительность	мВ/В		2.0 ± 0.2	
Входное сопротивление	Ом		406 ± 6	
Выходное сопротивление	Ом		350 ± 3	
Сопротивление изоляции	МОм		≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В		5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В		18	
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}\text{C}$		-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}\text{C}$		-35 ~ +65	
Температура хранения	$^{\circ}\text{C}$		-40 ~ +70	
Материал			Алюминиевый сплав	
Класс пылевлагозащиты			IP65	
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м		M6:10	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА

Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 50 кг до 2000 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

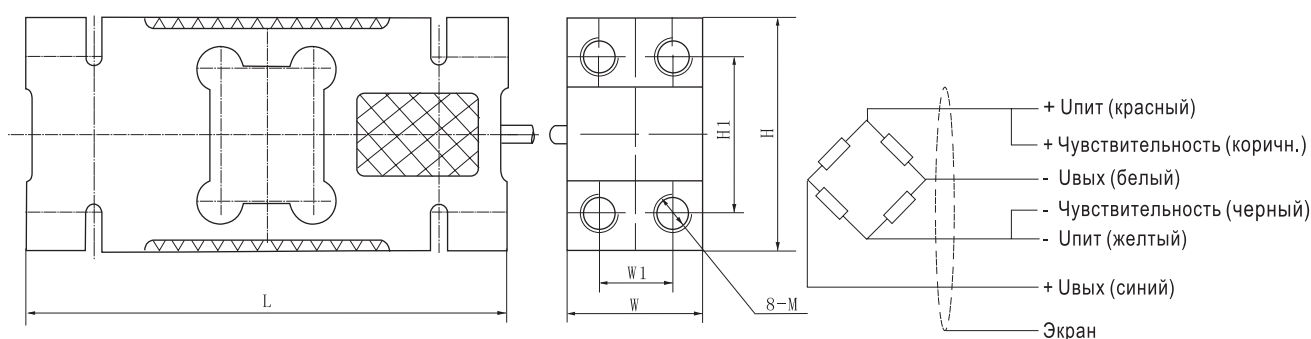
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
50kg	C3	L6F-C3-50kg-3B6
100kg	C3	L6F-C3-100kg-3B6
150kg	C3	L6F-C3-150kg-3B6
200kg	C3	L6F-C3-200kg-3B6
250kg	C3	L6F-C3-250kg-3B6
500kg	C3	L6F-C3-500kg-3B6
750kg	C3	L6F-C3-750kg-3B6
1000kg	C3	L6F-C3-1000kg-3B6
2000kg	C3	L6F-C3-2000kg-3B6

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: от 50кг до 200кг: 600х600мм; от 250кг до 500кг: 600х800мм; от 750кг до 2000кг: 1200х1200мм.

Технические характеристики

Технические характеристики		OIML R60 C3	
Класс точности		OIML R60 C3	
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	50, 100, 150, 200, 250, 500, 750, 1000, 2000	
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{\max}	3000	
Минимальный поверочный интервал	V_{\min}	7000	
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.02	
Предельная нагрузка	% от НПВ	120%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 2.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2	
Входное сопротивление	Ом	406 ± 6	
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}\text{C}$	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}\text{C}$	-35 ~ +65	
Температура хранения	$^{\circ}\text{C}$	-40 ~ +70	
Материал		Алюминиевый сплав	
Класс пылевлагозащиты		IP65	
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*М	M12:100	M16:160

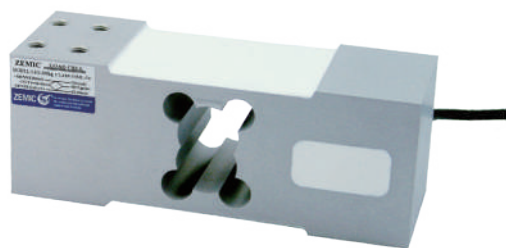
Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)


Нагрузка	Размеры					
	Н	Н1	L	W	W1	M
50 ~ 200кг, 250SE	75(2.95)	50(1.97)	156(6.14)	44(1.73)	24(0.94)	M12-7H глубина 20(0.79)
250 ~ 500кг, 750SE	95(3.74)	70(2.76)	146(5.75)	60(2.36)	36(1.42)	M12-7H глубина 18(0.71)
750 ~ 2000кг	125(4.92)	95(3.74)	176(6.93)	76(2.99)	46(1.81)	M16-7H глубина 29(1.14)

Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 3 ± 0.1 м
 Диаметр кабеля: 6.2 ± 0.2 мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



OIML test certificate no. D09-03.22 Revision 2
C of C no R60/2000-CN1-00.03revision 1

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 600х600мм.

Основные особенности:

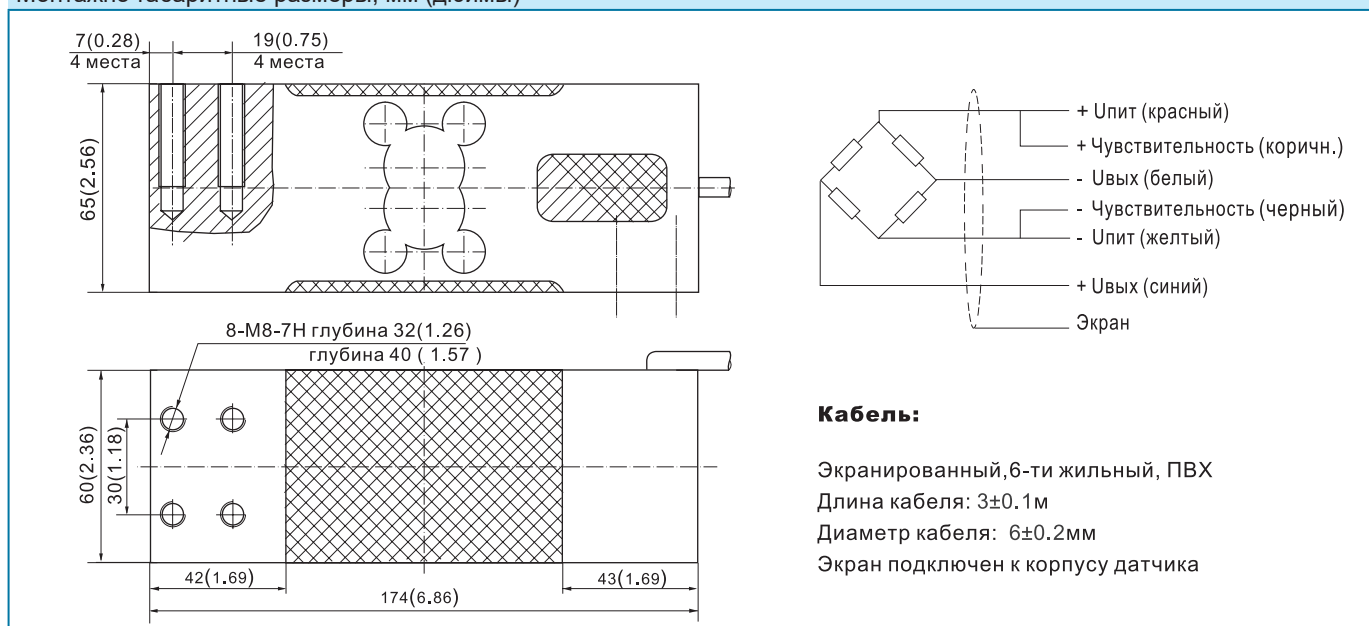
- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 50 кг до 600 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
50kg	C3	L6G-C3-50kg-3G6
100kg	C3	L6G-C3-100kg-3G6
150kg	C3/C4	L6G-C3/C4 -150kg-3G6
200kg	C3/C4	L6G-C3/C4 -200kg-3G6
250kg	C3/C4	L6G-C3/C4 -250kg-3G6
300kg	C3/C4	L6G-C3/C4 -300kg-3G6
500kg	C3/C4	L6G-C3/C4 -500kg-3G6
600kg	C3/C4	L6G-C3/C4 -600kg-3G6

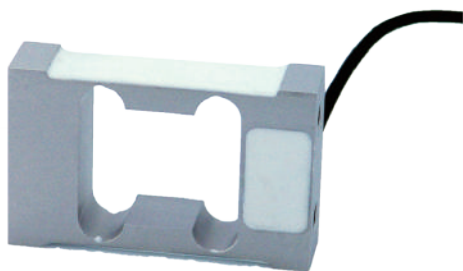
Технические характеристики			
Класс точности		OIML R60 C3	OIML R60 C4
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	50, 100, 150, 200, 250, 300, 500,600	150, 200, 250, 300, 500, 600
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	15000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.02	± 0.0150
Предельная нагрузка	% от НПВ		120%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ		150%
Баланс нуля	% от НПВ		± 2.0
Выходная чувствительность	мВ/В		2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	Ом		406 ± 6
Выходное сопротивление	Ом		350 ± 3
Сопротивление изоляции	МОм		$\geq 5000 (50VDC)$
Диапазон напряжения питания	В		$5 \sim 12 (DC)$
Максимально допустимое напряжение питания	В		18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}C$		$-10 \sim +40$
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}C$		$-35 \sim +65$
Температура хранения	$^{\circ}C$		$-40 \sim +70$
Материал			Алюминиевый сплав
Класс пылевлагозащиты			IP65
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м		M8:25

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



L6H5

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 4 кг до 30 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»



OIML test certificate no. TC7839 Revision 0
C of C no R60/2000-NL1-10.23

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
4kg	C3	L6H5-C3-4kg-0.5B
5kg	C3	L6H5-C3-5kg-0.5B
6kg	C3	L6H5-C3-6kg-0.5B
8kg	C3	L6H5-C3-8kg-0.5B
10kg	C3	L6H5-C3-10kg-0.5B
20kg	C3	L6H5-C3-20kg-0.5B
30kg	C3	L6H5-C3-30kg-0.5B

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 200x200мм.

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 30
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	15000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.02
Предельная нагрузка	% от НПВ	120%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150%
Баланс нуля	% от НПВ	± 2.0
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2
Входное сопротивление	Ом	406 ± 6
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}C$	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}C$	-35 ~ +65
Температура хранения	$^{\circ}C$	-40 ~ +70
Материал		Алюминиевый сплав
Класс пылевлагозащиты		IP65
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M8: 25

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 0.17 ± 0.05 м
Диаметр кабеля: 3.8 ± 0.2 мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 200x200мм.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 2 кг до 20 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

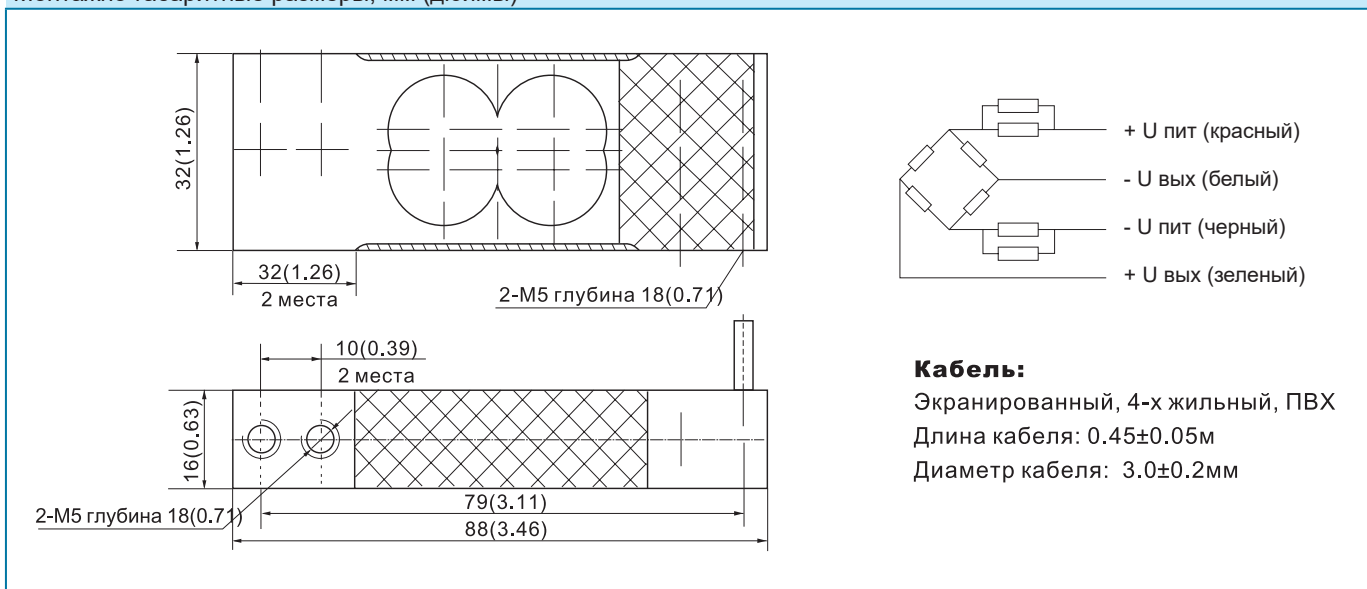
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
2kg	C3D	L6J-C3D-2kg-0.45B
3kg	C3D	L6J-C3D-3kg-0.45B
5kg	C3D	L6J-C3D-5kg-0.45B
8kg	C3D	L6J-C3D-8kg-0.45B
15kg	C3D	L6J-C3D-15kg-0.45B
20kg	C3D	L6J-C3D-20kg-0.45B

Технические характеристики

Класс точности		C3D
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	2, 3, 5, 8, 10, 15, 20
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2500
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	5000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0280
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Баланс нуля	% от НПВ	± 2.0
Выходная чувствительность	мВ/В	1.5 ± 0.2
Входное сопротивление	Ом	406 ± 6
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65
Температура хранения	°С	-40 ~ +70
Материал		Алюминиевый сплав
Класс пылевлагозащиты		IP65
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M5:7

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 200x200мм.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 0,3 кг до 3 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

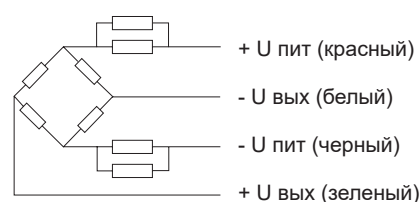
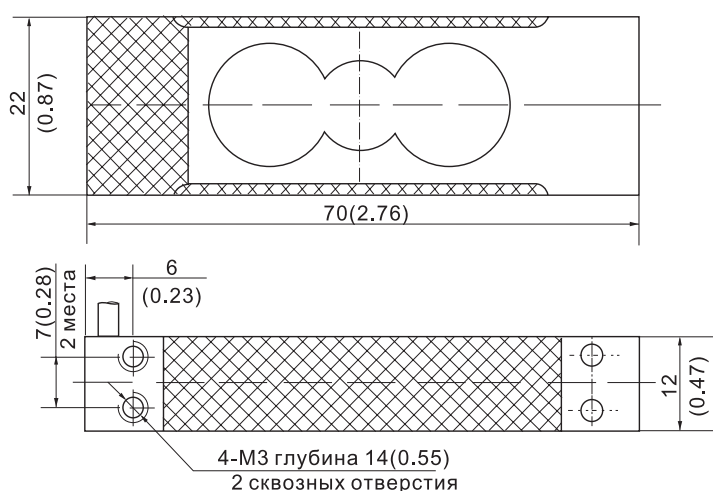
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
0.3kg	C3D	L6J1-C3D-0.3kg-0.45B
0.4kg	C3D	L6J1-C3D-0.4kg-0.45B
0.5kg	C3D	L6J1-C3D-0.5kg-0.45B
0.6kg	C3D	L6J1-C3D-0.6kg-0.45B
1kg	C3D	L6J1-C3D-1kg-0.45B
3kg	C3D	L6J1-C3D-3kg-0.45B

Технические характеристики

Класс точности		C3D
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 1, 3
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2500
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	5000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0280
Предельная нагрузка	% от НПВ	120%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150%
Баланс нуля	% от НПВ	± 2.0
Выходная чувствительность	мВ/В	1.0 ± 0.1
Входное сопротивление	Ом	406 ± 6
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}\text{C}$	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}\text{C}$	-35 ~ +65
Температура хранения	$^{\circ}\text{C}$	-40 ~ +70
Материал		Алюминиевый сплав
Класс пылевлагозащиты		IP65
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M3:1.5

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 0.45 ± 0.05 м
 Диаметр кабеля: 3.0 ± 0.2 мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 3 кг до 100 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»



OIML test certificate no. D09-06.11 Revision 1
C of C no R60/2000-CN1-06.04

Certificate no. 11-055

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
3kg-100kg	Cx	L6N-Cx-xxkg-3B6/3YB6

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 400x400мм.

Технические характеристики

Класс точности		C3	C4	C5
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	3/5/8/10/15/20/30/40/50/75/100		
Общая ошибка	% от НПВ	±0.02	±0.015	±0.01
Предельная нагрузка	% от НПВ	120		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150		
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.01 7	±0.0125	±0.01
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	±0.0175	±0.0131	±0.01
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.02	±0.012	±0.009
Баланс нуля	% от НПВ	±2		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0±0.2		
Входное сопротивление	Ом	406±6		
Выходное сопротивление	Ом	350±3		
Сопротивление изоляции	МОм	5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5±12		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18		
Диапазон термокомпенсации	°С	-10±40		
Рабочий диапазон температур	°С	-35±5		
Рекомендуемый размер платформы	мм	400X400		
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	10		
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм		

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

7-М глубина 15(0.59)

31.24 (1.23)

34 (1.34)

25.4 (1.0)

5.84(0.23)

19(0.75)

2 места

100(3.94)

150(5.9)

- + Упит (красный)
- + Чувствительность (синий)
- Увых (белый)
- Чувствительность (коричневый)
- Упит (черный)
- + Увых (зеленый)

Кабель:
Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3.0±0.05м
Диаметр кабеля: 5.0±0.2мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА

Основные особенности:

- Тип датчика: одноточечный
- Максимальная нагрузка: от 50 кг до 250 кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»



OIML test certificate no. D09-07.06 and TC7969 Revision 0 C of C no R60/2000-NL1-11.22

Certificate no. 11-104

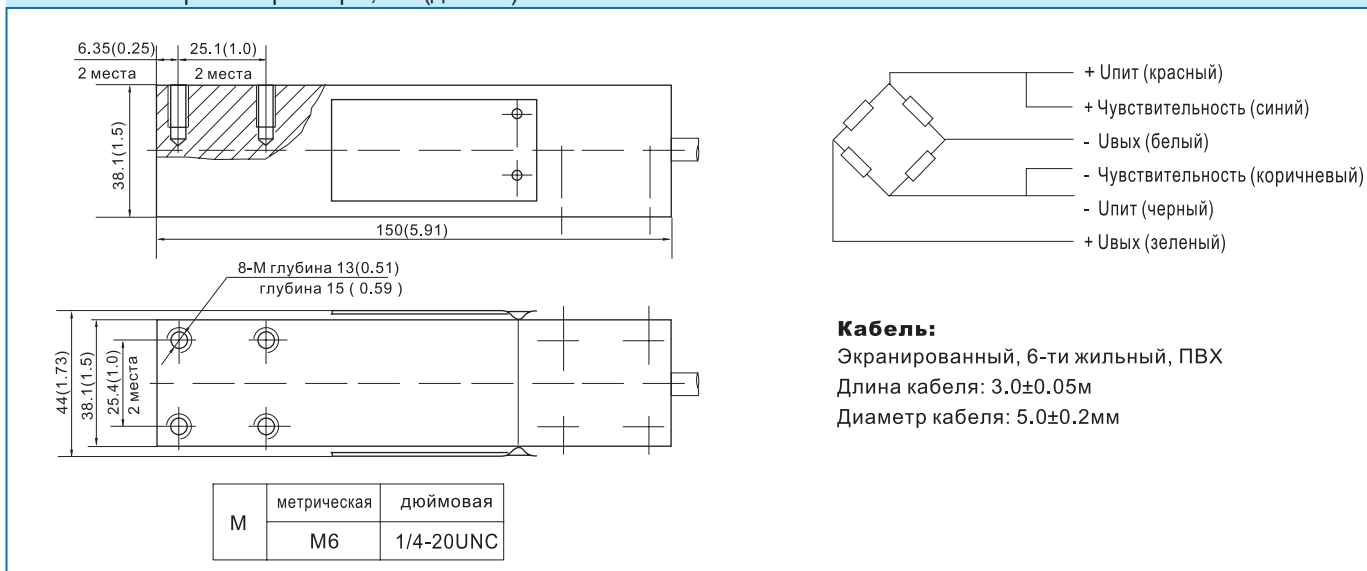
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
50kg	C3/C4	L6Q-C3/C4-50kg-3B6
100kg	C3/C4/C5	L6Q-C3/C4/C5-100kg-3B6
150kg	C3/C4/C5	L6Q-C3/C4/C5-150kg-3B6
200kg	C3/C4/C5	L6Q-C3/C4/C5-200kg-3B6
250kg	C3/C4/C5	L6Q-C3/C4/C5-250kg-3B6

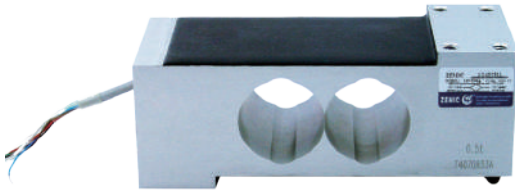
Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 400x400мм.

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	50, 100, 150, 200, 250		100, 150, 200, 250
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	4000	5000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	15000	20000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.02	± 0.015	± 0.01
Предельная нагрузка	% от НПВ	120%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 2.0		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2		
Входное сопротивление	Ом	406 ± 6		
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}\text{C}$	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}\text{C}$	-35 ~ +65		
Температура хранения	$^{\circ}\text{C}$	-40 ~ +70		
Материал		Алюминиевый сплав		
Класс пылевлагозащиты		IP65		
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M6:10		

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)


ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: 600х600мм.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** одноточечный
- **Максимальная нагрузка:** от 50 кг до 1000 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
50kg	C3/C4	L6T-C3/C4-50kg-3B6
75kg	C3/C4	L6T-C3/C4-75kg-3B6
100kg	C3/C4	L6T-C3/C4-100kg-3B6
150kg	C3/C4	L6T-C3/C4-150kg-3B6
200kg	C3/C4	L6T-C3/C4-200kg-3B6
250kg	C3/C4	L6T-C3/C4-250kg-3B6
300kg	C3	L6T-C3-300kg-3B6
500kg	C3	L6T-C3-500kg-3B6
635kg	C3	L6T-C3-635kg-3B6
1000kg	C3	L6T-C3-1000kg-3B6

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3		OIML R60 C4
		кг	3000	4000
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	50, 75, 100, 150, 200, 250	300, 500, 635, 1000	50, 75, 100, 150, 200, 250
Максимальное количество поверочных интервалов	Γ_{max}	3000		4000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	6500	15000	6500
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.02		± 0.0150
Предельная нагрузка	% от НПВ	120%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 2.0		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2		
Входное сопротивление	Ом	406 ± 6		
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3		
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}C$	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}C$	-35 ~ +65		
Температура хранения	$^{\circ}C$	-40 ~ +70		
Материал		Алюминиевый сплав		
Класс пылевлагозащиты		IP65		
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M8: 25		

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

4-М глубина 15(0.59)
2 места

25(0.98)
2 места

60(2.36)
2 места

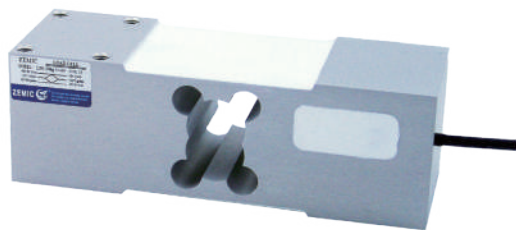
7.8(0.31)
2 места

- + Упит (красный)
- + Чувствительность (синий)
- Увых (белый)
- Чувствительность (коричневый)
- Упит (черный)
- + Увых (зеленый)

М	метрическая	дюймовая
	M6	5/16-18UNC

Кабель:
Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3.0±0.1м
Диаметр кабеля: 5.0±0.2мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ОДНОТОЧЕЧНОГО ТИПА



OIML test certificate no. D09-06.12
C of C no R60/2000-CN1-06.03

Certificate no. 12-006

Основные особенности:

- Тип датчика: одноточечный
- Максимальная нагрузка: от 50 кг до 635 кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
50kg	C3	L6W-C3-50kg-3G6
70kg	C3	L6W-C3-70kg-3G6
100kg	C3	L6W-C3-100kg-3G6
150kg	C3	L6W-C3-150kg-3G6
200kg	C3	L6W-C3-200kg-3G6
250kg	C3	L6W-C3-250kg-3G6
300kg	C3	L6W-C3-300kg-3G6
500kg	C3	L6W-C3-500kg-3G6
635kg	C3	L6W-C3-635kg-3G6

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике. В основном используется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет: от 50кг до 200 кг: 600х600мм; от 250кг до 635 кг: 600х800мм.

Технические характеристики

Класс точности	кг	OIML R60 C3	
		50, 70, 100, 150, 200, 250, 300	500, 635
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	3000	
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	7000	10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.02	
Предельная нагрузка	% от НПВ	120%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 2.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.2	
Входное сопротивление	Ом	406 ± 6	
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65	
Температура хранения	°С	-40 ~ +70	
Материал		Алюминиевый сплав	
Класс пылевлагозащиты (acc. to EN 60529)		IP65	
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M8:25	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

+ Упит (красный)

+ Чувствительность (синий)

- Увых (белый)

- Чувствительность (коричневый)

- Упит (черный)

+ Увых (зеленый)

Кабель:
Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3.0±0.1м
Диаметр кабеля: 4.7±0.2мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный на сдвиг
- **Максимальная нагрузка:** от 250 кг до 5 т
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • VJ-8-202 • VJ-8-215 • VJ-8-219 • HJ-8-201 • VJ-8-205
• VJ-8-220 • BY-8-104 • HJ-8-208



OIML test certificate no. TC8010 Revision 0 and D09-05.19
C of C no R60/2000-NL1-11.28 and R60/2000-CN1-06.05

Certificate no. 12-022

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
250kg	C3/C4/C5	B8D-C3/C4/C5-250kg-6B(-W6)
0.5t	C3/C4/C5	B8D-C3/C4/C5-500kg-6B(-W6)
1t	C3	B8D-C3-1t-6B(-W6)
2t	C3	B8D-C3-2t-6B(-W6)
5t	C3	B8D-C3-5t-6B(-W6)

Область применения: применяется для изготовления платформенных весов и многих весоизмерительных систем.

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3			OIML R60 C4	OIML R60 C5
		0.25	0.5, 1, 2	5	0.25, 0.5	
Максимальная нагрузка (НПВ)	T	3000			4000	5000
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	10000			10000	10000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	7500	9000			
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0230			± 0.0175	± 0.0140
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%				
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%				
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0				
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0 ± 0.008				
Входное сопротивление	Ом	350 ± 3.5				
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5				
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)				
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)				
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40				
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65				
Температура хранения	°C	-40 ~ +70				
Материал		Нержавеющая сталь				
Класс пылевлагозащиты		IP67				
Рекомендация по силе затяжки болтов	H*М	M12: 75		M20: 450		
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4		II1D Ex iaD 20 T73°C C		II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Нагрузка	Размеры									
	L	L1	L2	L3	d	H	W	D	H1	M
0.25Klb, 0.5Klb 0.75Klb, 1Klb	130 (5.12)	15.7 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	13.46 (0.52)	30.2 (1.19)	30.7 (1.20)	13.4 (0.53)	16 (0.63)	M12-6H 1/2-20UNF-2B
0.5т, 1т, 2т, 2.5Klb, 3Klb, 4Klb, 5KSE	130 (5.12)	15.7 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	13.4 (0.53)	31.32 (1.23)	31.32 (1.23)	13.4 (0.53)	15.75 (0.62)	M12-6H 1/2-20UNF-2B
3т, 5т, 2.5KSE, 5K, 7.5K, 10K, 15K	171 (6.73)	19 (0.75)	38.1 (1.5)	95.2 (3.75)	20.65 (0.81)	36.8 (1.45)	36.8 (1.45)	20.65 (0.81)	17.78 (0.7)	M20×2.5-6H 3/4-16UNF-2B
20K	222.25 (8.75)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	120.7 (4.75)	26.9 (1.06)	49.5 (1.95)	49.5 (1.95)	27.56 (1.08)	24.78 (0.97)	M24×2-6H 1-12UNF-2B

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6 м
Диаметр кабеля: 5 мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: балочный на сдвиг
- Максимальная нагрузка: от 200 кг до 2 т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»



Доступные модели

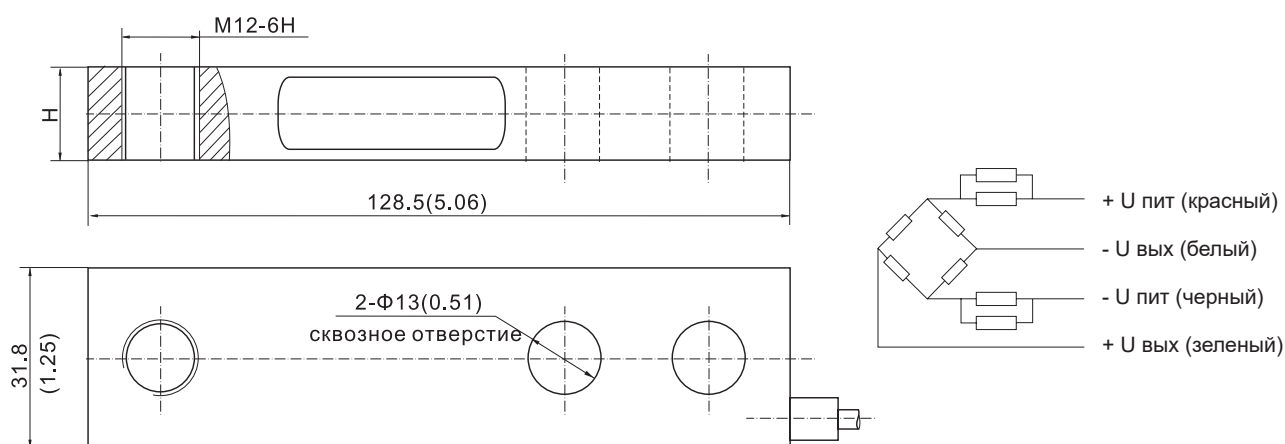
Нагрузка	Точность	Полное название
200kg	C3 Excluded from OIML	B8Q-C3-200kg-3B
500kg	C3	B8Q-C3-500kg-3B
1000kg	C3	B8Q-C3-1000kg-3B
2000kg	C3	B8Q-C3-2000kg-3B

Область применения: применяется для изготовления платформенных весов и многих весоизмерительных систем.

Технические характеристики

Класс точности		C3	OIML R60 C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	200	500, 1000, 2000
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	15000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0230	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.002	
Входное сопротивление	Ом	1000 ± 5	1106 ± 5
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 3	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65	
Температура хранения	°С	-40 ~ +70	
Материал		Нержавеющая сталь	
Класс пылевлагозащиты		IP67	
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M12:75	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка	200кг	500кг	1т	2т
Размеры	12.7	15.9	19.1	25.4
Н	(0.5)	(0.63)	(0.75)	(1.0)

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3м
Диаметр кабеля: 5мм

BM8D

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный на сдвиг
- **Максимальная нагрузка:** от 150 кг до 10 т
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • VJ-8-202 • VJ-8-215 • VJ-8-219 • HJ-8-201 • VJ-8-205
• VJ-8-220 • BY-8-104 • HJ-8-208



OIML test certificate no. TC7869 Revision 2
C of C no R60/2000-NL1-12.11

Certificate no. revision1 10-056A2

Область применения: применяется для изготовления платформенных весов и многих весоизмерительных систем. Подходит для эксплуатации в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах).

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
xxkg	C3/C5/C6/A5M/B10S/B10M	BM8D-xx-xxkg-6B
xxt	C3/C5/C6/A5M/B10S/B10M	BM8D-xx-xxt-6B
xxlb	A5M/B10S/B10M	BM8D-xx-xx-6YB
xxKlb	A5M/B10S/B10M	BM8D-xx-xxK-6YB

50kg-300kg approved by OIML C3.

3.0t-15t approved by OIML C5.

500kg-2.5t approved by OIML C6.

500KG-10t (1Klb-20Klb) S1 type approved by NTEP A5S/A5M/B10S/B10M.

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5	OIML R60 C6
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	0.15, 0.3, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 7.5, 10			0.5, 1, 1.5, 2, 2.5
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	4000	5000	6000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	15000	20000	20000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0230	± 0.0175	± 0.0140	± 0.0116
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%			
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%			
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0			
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.004		3.0 ± 0.008	
Входное сопротивление	Ом	350 ± 3.5			
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5			
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)			
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)			
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65			
Температура хранения	°C	-40 ~ +70			
Материал		Нержавеющая сталь			
Класс пылевлагозащиты		IP68			
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M12:75	M20:450	M24:750	
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C C	II3G Ex nL IIC T4	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Размеры	W	D	H	h	L	L1	L2	L3	L4	M
1K	30.7	13.5	30.2	24.76(0.98)						1/2-20UNF-2B
1.5K, 2K	(1.21)	(0.53)	(1.89)	26(1.024)						
2.5K				27(1.06)						
3K-5KSE				29.3(1.15)	130	15.7	25.4	101.6	57.1	
0.5т	31.3	13.5	31.3	24.76(0.98)	(5.12)	(0.62)	(1)	(4)	(2.25)	M12x1.75
1т	(1.23)	(0.53)	(1.23)	26(1.024)						
1.5т-2т				29.3(1.15)						
2.5KSE				32.8(1.29)						
5K-15K	36.8	19.8	36.8	32.8(1.29)	171.5	19.1	38.1	133.3	76.2	3/4-16UNF-2B
2.5т-5т	(1.45)	(0.779)	(1.45)	34.8(1.37)	(6.75)	(0.748)	(1.5)	(5.25)	(3)	
20K	49.5	26.9	49.5	47.5(1.87)	222.2	25.4	50.8	171.5	101.6	1-12UNF-2B
7.5т-10т	(1.95)	(1.06)	(1.95)		(8.75)	(1)	(2)	(6.75)	(4)	

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6 м
Диаметр кабеля: 5 мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



OIML test certificate no. D09-07.22
C of C no R60/2000-DE1-10.07

Основные особенности:

- Тип датчика: балочный на сдвиг
- Максимальная нагрузка: от 500 кг до 10 т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP 68
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

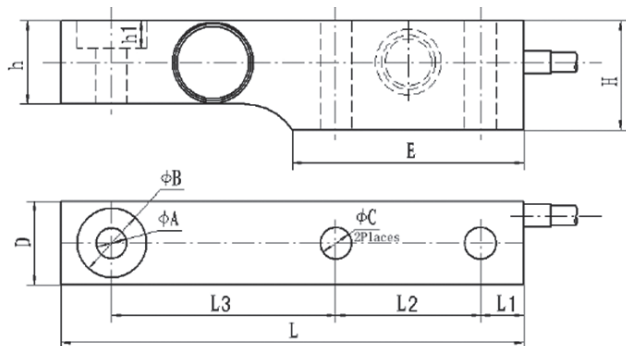
Нагрузка	Точность	Полное название
500kg	C3/C4	BM8G-C3/C4-500kg-5B-SC
1t	C3/C4	BM8G-C3/C4-1t-5B-SC
2t	C3/C4	BM8G-C3/C4-2t-5B-SC
5t	C3	BM8G-C3-5t-5B-SC
7.5t	C3	BM8G-C3-7.5t-5B-SC-W2
10t	C3	BM8G-C3-10t-5B-SC

Область применения: применяется для изготовления платформенных весов и многих весоизмерительных систем. Подходит для эксплуатации в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах).

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3		OIML R60 C4	
Максимальная нагрузка (НПВ)	τ	0.5, 1, 2, 5, 7.5, 10		0.5, 1, 2	
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000		4000	
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	10000		15000	
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0230		± 0.0175	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%			
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%			
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0			
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.002			
Входное сопротивление	Ом	350 ± 3.5			
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5			
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)			
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 15 (DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)			
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65			
Температура хранения	°С	-40 ~ +70			
Материал		Нержавеющая сталь			
Класс пылевлагозащиты		IP68			
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M12: 100	M20:450	M24:750	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка	Размеры	A	B	C	D	E	L	L1	L2	L3	H	h	h1
0.5t-2t (1k1b-5k1b)		17.48 (0.69)	30.3 (1.19)	13.9 (0.55)	36.5 (1.44)	101.6 (4.00)	203.2 (8.00)	19.05 (0.75)	63.5 (2.50)	98.43 (3.88)	47.63 (1.88)	36.5 (1.44)	11.8 (0.46)
1t, 2t, 2klb, 5klb	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11.9 (0.47)
5t, 7.5t-W2 (10K1b-15K1b)		25.5 (1.00)	41.4 (1.63)	22.23 (0.88)	47.36 (1.86)	117.5 (4.63)	234.95 (9.25)	20.62 (0.81)	66.7 (2.63)	123.8 (4.87)	69.85 (2.75)	47.64 (1.88)	15.75 (0.62)
5t-W1		25.5 (1.00)	41.3 (1.63)	22 (0.87)	47.5 (1.87)	111 (4.37)	234.95 (9.25)	20.62 (0.81)	66.7 (2.63)	123.8 (4.87)	50 (1.97)	47.6 (1.87)	15.8 (0.62)
5t-W2		25.5 (1.00)	41.4 (1.63)	22.23 (0.88)	47.37 (1.86)	117.5 (4.63)	234.95 (9.25)	20.62 (0.81)	66.7 (2.63)	123.8 (4.87)	69.85 (2.75)	47.6 (1.87)	15.75 (0.62)
10t		25.5 (1.00)	41.4 (1.63)	25 (0.98)	55 (2.17)	111 (4.37)	234.95 (9.25)	20.62 (0.81)	66.7 (2.63)	123.8 (4.87)	69.85 (2.75)	58.6 (2.31)	15.75 (0.62)

- Экранированный, 4-жильный кабель
- Диаметр кабеля: Φ5mm
- Длина кабеля: 5m
- Экран не подключен к корпусу датчика

BM8H

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный на сдвиг
 - **Максимальная нагрузка:** от 500 кг до 5 т
 - **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
 - **Класс защиты:** IP 68
 - **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»
- Аксессуары:** • VJ-8-206 • VJ-8-207 • BM-8-406



OIML test certificate no. TC8104 Revision 2
C of C no R60/2000-NL1-13.20 Revision 1

MP Certificate no. 10-056A2

Область применения: применяется для изготовления платформенных весов и многих весоизмерительных систем. Подходит для эксплуатации в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах).

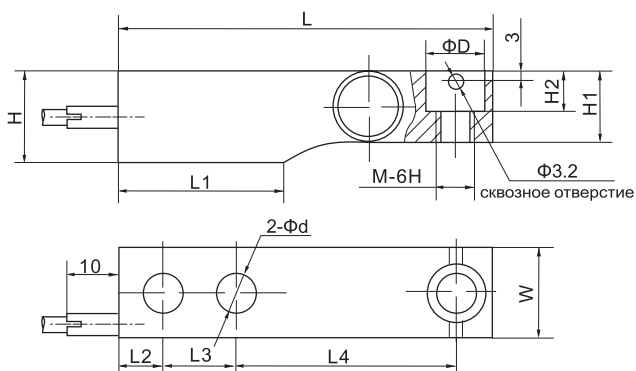
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
500kg	C3	BM8H-C3-500kg-3B-A1
1t	C3	BM8H-C3-1t-3B-A1
1.5t	C3	BM8H-C3-1.5t-3B-A1
2t	C3	BM8H-C3-2t-3B-A1
3t	C3	BM8H-C3-3t-3B-A1
5t	C3	BM8H-C3-5t-3B-A1

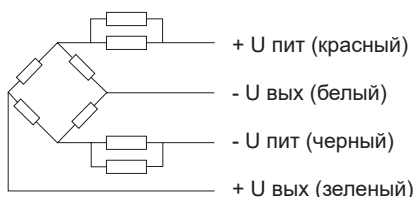
Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	
Максимальная нагрузка (НПВ)	T	0.5, 1, 1.5, 2, 3, 5	
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000	
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	10000	
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.023	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.002	
Входное сопротивление	Ом	350 ± 3/1000 ± 10	
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3/1000 ± 10	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65	
Температура хранения	°C	-40 ~ +70	
Материал		Нержавеющая сталь	
Класс пылевлагозащиты		IP68	
Рекомендация по силе затяжки болтов	H*М	M12:100 M20:500	
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C C II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка	250кг (500lb)	500кг (1Klb)	1.0т(2Klb)	1.5т, 2.0т (4Klb, 5Klb)	5.0т (10Klb)
Размеры					
L	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	172 (6.71)
L1	57 (2.24)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	76.2 (3.0)
L2	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	19.1 (0.75)
L3	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	38.1 (1.5)
L4	76.2 (3.01)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	95.3 (3.75)
H	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	35.9 (1.41)	44 (1.72)
H1	25.50 (1.01)	26.0 (1.02)	27.95 (1.1)	31.95 (1.26)	40.0 (1.57)
H2	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	20 (0.78)
W	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	38 (1.48)
D	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	30.2 (1.19)
d	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	20.5 (0.8)
M	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M20 3/4-20UNF



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6м (2т 5т, 4Klb 10Klb),
 3м (0.5т 1т, 1Klb 2.5Klb)
 Диаметр кабеля: 5 мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: балочный на сдвиг
- Максимальная нагрузка: от 500 кг до 50 т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»



OIML test certificate no. D09-05.20
C of C no R60/2000-CN1-06.09

Область применения: применяется для изготовления платформенных весов и многих весоизмерительных систем.

Доступные модели		
Нагрузка	Точность	Полное название
500kg	C3 Excluded from OIML	H8-C3-500kg-4B6
1t	C3 Excluded from OIML	H8-C3-1t-4B6
2t	C3 Excluded from OIML	H8-C3-2t-4B6
2.5t	C3 Excluded from OIML	H8-C3-2.5t-4B6
3t	C3 Excluded from OIML	H8-C3-3t-4B6
5t	C3	H8-C3-5t-4B6
10t	C3	H8-C3-10t-4B6
15t	C3	H8-C3-15t-4B6
20t	C3	H8-C3-20t-4B6
25t	C3	H8-C3-25t-4B6
30t	C3	H8-C3-30t-4B6
50t	C3	H8-C3-50t-4B6

Технические характеристики				
Класс точности	τ	C3		OIML R60 C3
		0.5, 1, 2, 2.5, 3	5, 10, 15, 20	25, 30, 50
Максимальная нагрузка (НПВ)	n_{max}	3000		
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000		
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.023		
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.5		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.002		
Входное сопротивление	Ом	350 ± 3.5		
Выходное сопротивление	Ом	351 ± 2		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65		
Температура хранения	°C	-40 ~ +70		
Материал		Сталь с никелевым покрытием		
Класс пылевлагозащиты		IP67		
Рекомендация по силе затяжки болтов	H*М	M12:75	M14:120	M20:450 M27:1075 M33:1975
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C	II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Нагрузка	H1	H2	H3	ΦD1	ΦD2	Φd	W	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
0.5t-2t	43 (1.69)	37 (1.46)	12.5 (0.49)	16 (0.63)	32 (1.26)	13 (0.51)	37 (1.46)	203 (7.99)	95 (3.74)	22 (0.87)	98 (3.86)	64 (2.52)	-	-
2.5t	43 (1.69)	37 (1.46)	12.5 (0.49)	16 (0.63)	32 (1.26)	15 (0.59)	37 (1.46)	203 (7.99)	95 (3.74)	22 (0.87)	98 (3.86)	64 (2.52)	-	-
3t	43 (1.69)	37 (1.46)	12.5 (0.49)	16 (0.63)	32 (1.26)	15 (0.59)	37 (1.46)	203 (7.99)	95 (3.74)	22 (0.87)	98 (3.86)	64 (2.52)	-	-
5t	52 (2.05)	48 (1.89)	12.5 (0.49)	22 (0.87)	38 (1.50)	21 (0.83)	48 (1.89)	235 (9.25)	110 (4.33)	22 (0.87)	124 (4.88)	66 (2.60)	-	-
10t	67 (2.64)	60 (2.36)	8.5 (0.33)	32 (1.26)	48 (1.89)	28 (1.10)	60 (2.36)	279 (10.98)	133 (5.24)	32 (1.26)	140 (5.51)	82 (3.23)	-	-
15t	67 (2.64)	60 (2.36)	8.5 (0.33)	32 (1.26)	54 (2.13)	28 (1.10)	60 (2.36)	279 (10.98)	133 (5.24)	32 (1.26)	140 (5.51)	82 (3.23)	-	-
20t,25t	82.5 (3.25)	70 (2.76)	10 (0.39)	38 (1.50)	54 (2.13)	34 (1.34)	70 (2.76)	318 (12.51)	153 (6.02)	38 (1.50)	159 (6.26)	89 (3.50)	-	-
30t	115 (4.53)	90 (3.54)	14 (0.55)	38 (1.50)	54 (2.13)	26 (1.02)	96 (3.78)	374 (14.72)	189 (7.44)	44.5 (1.75)	181 (7.13)	76 (2.99)	51 (2.01)	46 (1.81)
50t	143 (5.63)	100 (3.94)	14 (0.55)	44 (1.73)	60 (2.36)	29 (1.14)	105 (4.13)	416 (16.38)	210 (8.27)	48 (1.89)	196 (7.72)	92 (3.62)	56 (2.20)	52 (2.05)

- Экранированный кабель, 6-жильный
- Диаметр кабеля: Φ 6.2 mm
- Длина кабеля для 0.5t - 2t: 4 m, для 5t: 6.5 m и для 10t - 50t: 12 m
- Экран не подключен к корпусу тензодатчика

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления платформенных весов и многих весоизмерительных систем.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный на сдвиг
- **Максимальная нагрузка:** от 100 кг до 10 т
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»
- **Аксессуары:** • HD-8-301 • HJ-8-201 • HJ-8-208 • HJ-8-203 • HY-8-105 • HY-8-213 • HJ-8-216 • HY-8-102 • HM-8-402

Доступные модели		
Нагрузка	Точность	Полное название
100kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-100kg-4B(-SC-W6)
250kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-250kg-4B(-SC-W6)
500kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-500kg-4B(-SC-W6)
1t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-1t-4B(-SC-W6)
1.5t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-1.5t-4B(-SC-W6)
2t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-2t-4B(-SC-W6)
2.5t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-2.5t-4B(-SC-W6)
3t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-3t-4B(-SC-W6)
5t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-5t-4B(-SC-W6)
10t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-10t-4B(-SC-W6)

Технические характеристики				
Класс точности		OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5
Максимальная нагрузка (НПВ)	τ	0.1, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 10		0.1, 0.25, 0.5, 3, 5, 1, 1.5, 2, 2.5, 10
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000	4000	5000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	10.000	15.000	20.000 18.000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.023	± 0.0175	± 0.014
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0		
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0 ± 0.003, 2.0 ± 0.002		
Входное сопротивление	Ом	350 ± 3.5		
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65		
Температура хранения	°C	-40 ~ +70		
Материал		Сталь с никелевым покрытием		
Класс пылевлагозащиты		IP67		
Рекомендация по силе затяжки болтов	H*М	M12: 100	M18:200	M24:700
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C	II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

H8C-XXX-XXX-XW

H8C-XXX-XXX-XB

Размеры	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	W	W1	D	d	M
0.5т ~ 2т	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	31.8 (1.25)	34 (1.34)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12×1.75
1К-4К	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	31.8 (1.25)	34 (1.34)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	1/2-20UNF
5КSE	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	31.8 (1.25)	34 (1.34)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	1/2-20UNF
2.5т ~ 5т	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	77.2 (3.04)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	38.1 (1.5)	40 (1.57)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	M18×1.5
5К-10К	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	77.2 (3.04)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	38.1 (1.5)	40 (1.57)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	3/4-16UNF
10т	222.3 (8.75)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	120.7 (4.75)	101.6 (4)	50.8 (2.0)	25.4 (1.0)	50.8 (2)	52 (2.06)	26.92 (1.06)	26 (1.02)	M24×2
20К	222.3 (8.75)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	120.7 (4.75)	101.6 (4)	50.8 (2.0)	25.4 (1.0)	50.8 (2)	52 (2.06)	26.92 (1.06)	26 (1.02)	1-12UNF

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 4 м (0,5т-2т),
6 м (2,5т-10т, 1Кб-20Кб)
Диаметр кабеля: 5 мм
Примечание: H8C-XXX-XXX-XW производится для Австралии

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: балочный на сдвиг
- Максимальная нагрузка: от 250 кг до 5 т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • HJ-8-217 • HJ-8-218 • BM-8-406

Доступные модели

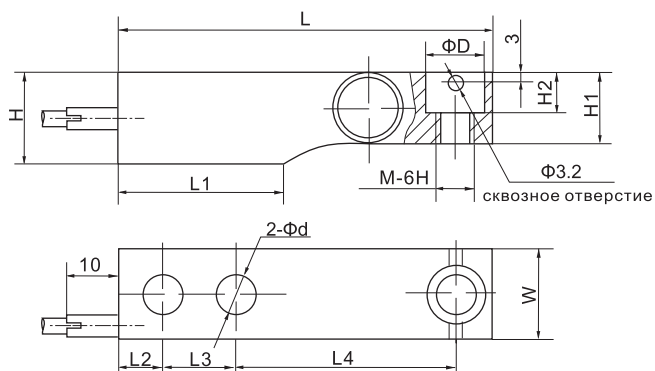
Нагрузка	Точность	Полное название
250kg	C3	H8H-C3-250kg-4B
500kg	C3	H8H-C3-500kg-4B
1t	C3	H8H-C3-1t-4B
2t	C3	H8H-C3-2t-4B
5t	C3	H8H-C3-5t-4B

Область применения: применяется для изготовления платформенных весов и многих весоизмерительных систем.

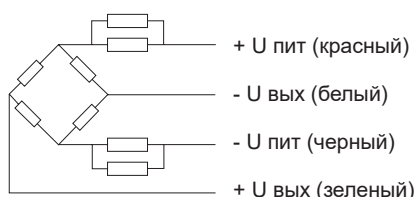
Технические характеристики

Класс точности		C3		
Максимальная нагрузка (НПВ)	T	0.25, 0.5, 1, 2, 5		
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000		
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000		
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020		
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.004		
Входное сопротивление	Ом	350 ± 3.5		
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65		
Температура хранения	°C	-40 ~ +70		
Материал		Сталь с никелевым покрытием		
Класс пылевлагозащиты		IP67		
Рекомендация по силе затяжки болтов	H*М	M12: 75 M20:450		
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C C	II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка	0.25т 0,5Кlb	0.5т 1Кlb	1.0т 2Кlb, 2.5Кlb	2.0т 4Кlb, 5Кlb	5.0т 10Кlb
L	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	130.0 (5.12)	172 (6.71)
L1	57 (2.24)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	57.1 (2.25)	76.2 (3.0)
L2	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	15.5 (0.62)	19.1 (0.75)
L3	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)	38.1 (1.5)
L4	76.2 (3.01)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	76.2 (3.0)	95.3 (3.75)
H	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	31.8 (1.24)	35.9 (1.41)	44 (1.72)
H1	25.50 25.32	26.0 (1.02)	27.95 (1.1)	31.95 (1.26)	40.0 (1.57)
H2	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	14.2 (0.55)	20 (0.78)
W	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	31.8 (1.23)	38 (1.48)
D	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	20.5 (0.81)	30.2 (1.19)
d	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	13 (0.51)	20.5 (0.8)
M	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M12 1/2-20UNF	M20 3/4-20UNF



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 6м (250кг 1т, 0.5Кlb 2.5Кlb),
 3м (2т 5т, 4Кlb 10Кlb)
 Диаметр кабеля: 5 мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный на сдвиг
- **Максимальная нагрузка:** от 200 кг до 2 т
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
200kg	C3	H8Q-C3-200kg-3B
500kg	C3	H8Q-C3-500kg-3B
1000kg	C3	H8Q-C3-1000kg-3B
2000kg	C3 Excluded from OIML	H8Q-C3-2000kg-3B



OIML test certificate no. TC8382 Revision 0
C of C no R60/2000-NL1-13.21 Revision 1

Область применения: применяется для изготовления платформенных весов и многих весоизмерительных систем.

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	200, 500, 1000	2000
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	15000	10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0230	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.002	
Входное сопротивление	Ом	$1000 \pm 5 (200kg) / 1106 \pm 5$	
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 5	
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65	
Температура хранения	°C	-40 ~ +70	
Материал		Сталь с никелевым покрытием	
Класс пылевлагозащиты		IP67	
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M12:75	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Нагрузка	200кг	500кг	1т	2т
Размеры				
H	12.7 (0.5)	15.9 (0.63)	19.1 (0.75)	25.4 (1.0)

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 3м
Диаметр кабеля: 5мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: балочный на сдвиг
- Максимальная нагрузка: от 1 т до 30 т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP 68
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • НУ-8-101 • НМ-8-401 • НМ-8-406



OIML test certificate no. TC8103 Revision 0
C of C no. R60/2000-NL1-12.14

Область применения: применяется для изготовления платформенных весов и многих весоизмерительных систем.

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
1т	C3 Excluded from OIML	HM8-C3-1t-6.5B6
2т	C3 Excluded from OIML	HM8-C3-2t-6.5B6
2.5т	C3 Excluded from OIML	HM8-C3-2.5t-6.5B6
3т	C3 Excluded from OIML	HM8-C3-3t-6.5B6
5т	C3	HM8-C3-5t-6.5B6
10т	C3	HM8-C3-10t-6.5B6
15т	C3	HM8-C3-15t-6.5B6
20т	C3	HM8-C3-20t-6.5B6
25т	C3 Excluded from OIML	HM8-C3-25t-6.5B6
30т	C3 Excluded from OIML	HM8-C3-30t-6.5B6

Технические характеристики

Класс точности		C3	OIML R60 C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	1, 2, 2.5, 3, 30	5, 10, 15, 20, 25
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000	
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	10000	15000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.002	
Входное сопротивление	Ом	400 ± 5	
Выходное сопротивление	Ом	352 ± 3.0	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65	
Температура хранения	°С	-40 ~ +70	
Материал		Сталь с никелевым покрытием	
Класс пылевлагозащиты		IP68	
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*М	M12: 100 M14:120 M20:500 M27:1075 M33:1975	
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°С C II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Размеры	H	H1	H2	H3	ФD	Фd	W	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
1-2т	57.9	43	37	5	35	13	37	203	95	22	98	64	/	/
	(2.28)	(1.69)	(1.47)	(0.2)	(1.38)	(0.51)	(1.47)	(7.99)	(3.74)	(0.87)	(3.86)	(2.52)		
2.5 т	57.9	43	37	5	35	15	37	203	95	22	98	64	/	/
	(2.28)	(1.69)	(1.47)	(0.2)	(1.38)	(0.59)	(1.47)	(7.99)	(3.74)	(0.87)	(3.86)	(2.52)		
3т	62.9	43	37	5	35	15	37	203	95	22	98	64	/	/
	(2.48)	(1.69)	(1.47)	(0.2)	(1.38)	(0.59)	(1.47)	(7.997)	(3.74)	(0.87)	(3.86)	(2.52)		
5т	78.7	52	48	8	42	21	48	235	110	22	124	66	/	/
	(3.1)	(2.05)	(1.89)	(0.31)	(1.65)	(0.83)	(1.89)	(9.25)	(4.33)	(0.87)	(4.88)	(2.6)		
10т,15т	127.7	67	60	12	57	28	60	279	133	32	140	82	/	/
	(5.03)	(2.64)	(2.36)	(0.47)	(2.24)	(1.10)	(2.36)	(10.98)	(5.24)	(1.26)	(5.51)	(3.32)		
20т,25т	143.5	82.5	70	12	70	34	70	318	153	38	159	89	/	/
	(5.65)	(3.25)	(2.76)	(0.47)	(2.76)	(1.34)	(2.76)	(12.52)	(6.02)	(1.5)	(6.26)	(3.5)		
30т	174	115	90	18	70	26	96	374	189	44.5	181	76	51	46
	(6.85)	(4.53)	(3.54)	(0.71)	(2.76)	(1.02)	(3.78)	(14.72)	(7.44)	(1.75)	(7.13)	(2.99)	(2.01)	(1.81)

+ U пит (красный)
 + Чувств. (коричневый)
 - U вых (белый)
 - Чувств. (черный)
 - U пит (желтый)
 + U вых (синий)

Кабель:
Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6 м
Диаметр кабеля: 6,2 мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления платформенных весов и многих весоизмерительных систем.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный на сдвиг
- **Максимальная нагрузка:** от 500 кг до 10 т
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • HJ-8-201 • HJ-8-216 • HY-8-105 • HJ-8-208 • HD-8-301
• HM-8-402 • HJ-8-213 • HY-8-102

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
500kg	C3 Excluded from OIML	HM8C-C3-500kg-4B
1t	C3 Excluded from OIML	HM8C-C3-1t-4B
1.5t	C3 Excluded from OIML	HM8C-C3-1.5t-4B
2t	C3 Excluded from OIML	HM8C-C3-2t-4B
3t	C3 Excluded from OIML	HM8C-C3-3t-4B
5t	C3 Excluded from OIML	HM8C-C3-5t-4B
10t	C3 Excluded from OIML	HM8C-C3-10t-4B

Технические характеристики

Класс точности		C3		
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	0.5, 1, 1.5, 2, 3, 5, 10		
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000		
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000		
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0230		
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.5		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.004		
Входное сопротивление	Ом	350 ± 3.5		
Выходное сопротивление	Ом	351 ± 2.0		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65		
Температура хранения	°C	-40 ~ +70		
Материал		Сталь с никелевым покрытием		
Класс пылевлагозащиты		IP68		
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M12: 100 M18:300 M24:750		
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C C	II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

0.5-1.0т

1.5-2т 2.5-5т

Размеры	Размеры											
Нагрузка(т)	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	W	D	d	M
0.5	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	53.7 (2.11)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	26 (1.02)	31.8 (1.25)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12
1.0	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	53.7 (2.11)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	28 (1.1)	31.8 (1.25)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12
1.5-2	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	34 (1.34)	31.8 (1.25)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12
2.5	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	76.2 (3.0)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	34 (1.34)	38.1 (1.5)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	M18x1.5
3-5	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	77.2 (3.04)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	34 (1.34)	38.1 (1.5)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	M18x1.5

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 4 м (0,5т-2т),
6 м (2,5т-5т)
Диаметр кабеля: 5 мм

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

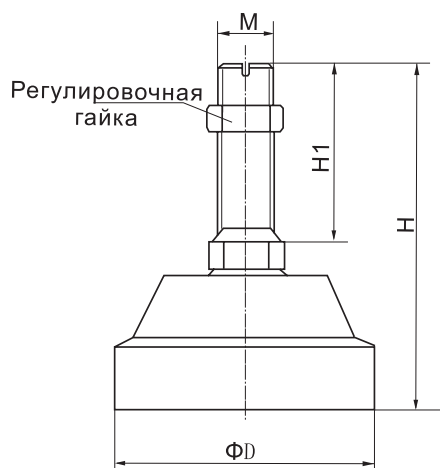
HJ-8-201 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Простота в установке.
 Защита от коррозии.
 Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка с помощью шарнира.
 Ограничение горизонтального сдвига.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Используется в напольных и платформенных весах.

Нагрузка	Модель
0.5-2т	HJ-8-201-0.5/2т
(0.5-2т)-M1	HJ-8-201-0.5/2т-M1
2.5-5т	HJ-8-201-2.5/5т
(2.5-5т)-M1	HJ-8-201-2.5/5т-M1
250lb-5KSE	HJ-8-201-250lb/5KSE
5Klb-10Klb	HJ-8-201-5/10K
10т	HJ-8-201-10т
15Klb-20Klb	HJ-8-201-15/20K



Размеры / Нагрузка	D	H	H1	M
0.5t-2t	60	92	50	M12×1.75
250lb-5KSE	(2.36)	(3.62)	(1.97)	1/2-20UNF
2.5t-5t	80	105	50	M20×2.5 (only for B8D)
5Klb-10Klb	(3.15)	(4.13)	(1.97)	3/4-16UNF
10t	86	112	50	M24×2
15Klb-20Klb	(3.39)	(4.41)	(1.97)	1-12UNF
(0.5t-2t)-M1	60	92	50	M16×1.5
(2.5t-5t)-M1	60	92	50	M18×1.5(only for H8C)

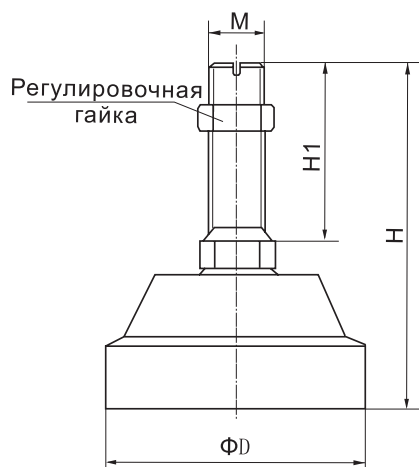
BJ-8-202 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Простота в установке. Защита от коррозии.
 Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка с помощью шарнира.
 Ограничение горизонтального сдвига.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.

Нагрузка	Модель
0.5t-2t	BJ-8-202-0.5/2t
2.5t-5t	BJ-8-202-2.5/5t
250lb-5KSE	BJ-8-202-250lb/5KSE
5Klb-10Klb	BJ-8-202-5/10K



Размеры / Нагрузка	D	H	H1	M
0.5t-2t	60	92	50	M12×1.75
250lb-5KSE	(2.36)	(3.62)	(1.97)	1/2-20UNF
2.5t-5t	80	105	50	M20×2.5
5K-10Klb	(3.15)	(4.13)	(1.97)	3/4-16UNF

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

HJ-8-203 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – конструкционная сталь с резиновой прокладкой внутри.

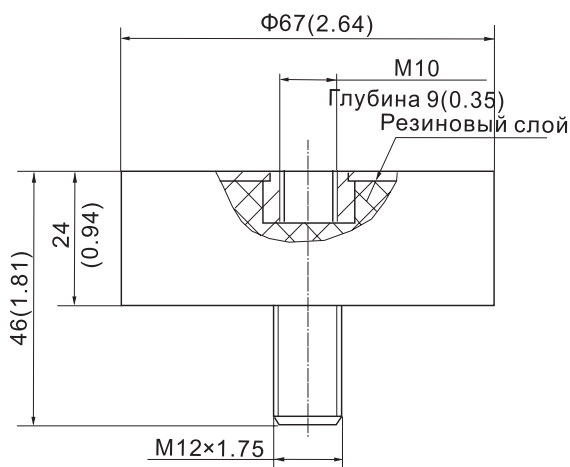
Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.

Защита от небольших наклонов.

Компактный размер, простота в установке.

Используется в платформенных весах, упаковщиках, гибридных весах и т.д.

Нагрузка	Модель
0.5t-2t	HJ-8-203-0.5/2t



BJ-8-205 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.

Применение – Н8С, В8D.

Простота в установке.

Защита от коррозии.

Регулировка высоты.

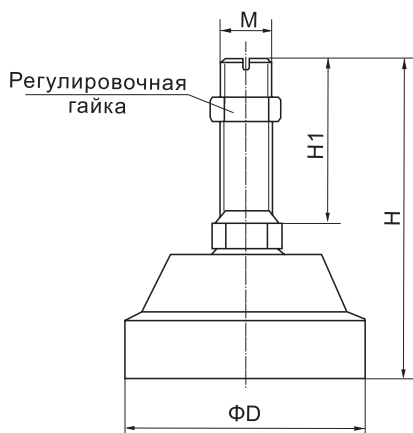
Автоматическая центровка с помощью шарнира.

Ограничение горизонтального сдвига.

Автоматическая корректировка смещения.

Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.

Нагрузка	Модель
0.5t-2t	BJ-8-205-0.5/2t
250lb-5KSE	BJ-8-205-250lb/5KSE



Размеры	D	H	H1	M
Нагрузка				
0.5t-2t	80	105	50	M12x1.75
250lb-5KSE	(3.15)	(4.13)	(1.97)	1/2-20UNF

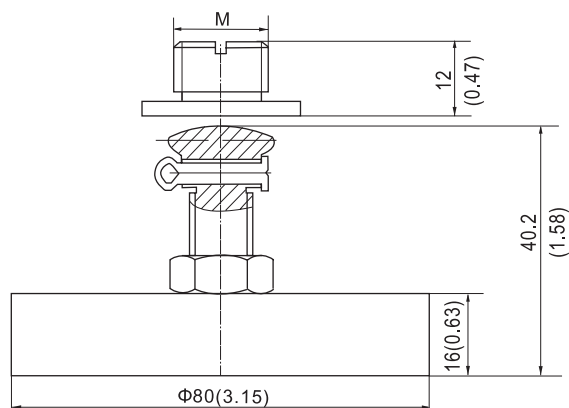
Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

BJ-8-206 Узел встройки



Основные особенности:
 Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – ВМ8Н, Н8Н.
 Простота в установке.
 Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.

Нагрузка	Модель
0.25-2t	BJ-8-206-0.25/2t
500lb-4Klb	BJ-8-206-500lb/4K



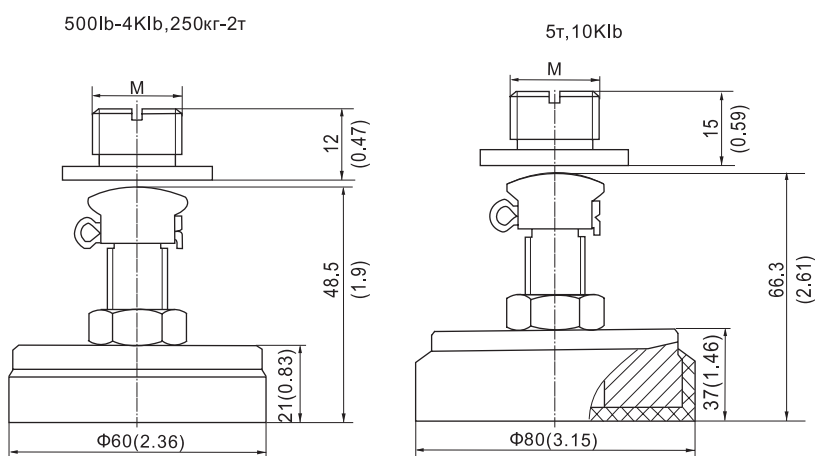
Нагрузка	М
0.25t-2t	M12×1.75
500lb-4Klb	1/2-20UNF

BJ-8-207 Узел встройки



Основные особенности:
 Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – ВМ8Н, Н8Н.
 Простота в установке.
 Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.

Нагрузка	Модель
0.25t-2t	BJ-8-207-0.25/2t
5t	BJ-8-207-5t
500lb-4Klb	BJ-8-207-500lb/4K
10Klb	BJ-8-207-10K



Нагрузка	М
0.25t-2t	M12×1.75
5t	M20×2.5
500lb-4Klb	1/2-20UNF
10Klb	3/4-16UNF

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

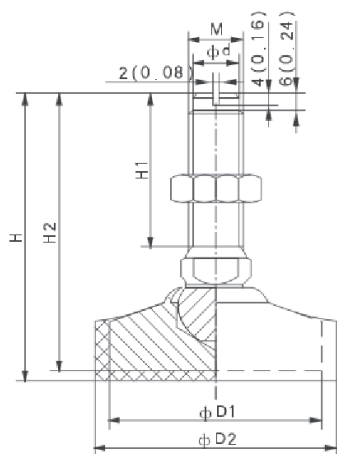
HJ-8-208 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8D.
 Простота в установке.
 Регулировка высоты.
 Ограничение горизонтального сдвига.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Используется в напольных и платформенных весах.

Нагрузка	Модель
0.5t-2t	HJ-8-208-0.5/2t
2.5t-5t	HJ-8-208-2.5/5t
250lb-5KSE	HJ-8-208-250lb/5KSE
5Klb-10Klb	HJ-8-208-5/10K



Номер	Нагрузка	D1	D2	H1	H2	H	M	Assembled Products
1	0.5-2t	48.5 (1.91)	60 (2.36)	42 (1.65)	69 (2.72)	74 (2.91)	M12×1.75	H8C
2	2.5-5t	70 (2.76)	80 (3.15)	50 (1.97)	90 (3.54)	95 (3.74)	M18×1.5	H8C
3	2.5-5t	70 (2.76)	80 (3.15)	50 (1.97)	90 (3.54)	95 (3.74)	M20×2.5	B8D
4	250lb-5KSE	48.5 (1.91)	60 (2.36)	42 (1.65)	69 (2.72)	74 (2.91)	1/2-20UNF	H8C
5	5Klb-10Klb	70 (2.76)	80 (3.15)	50 (1.97)	90 (3.54)	95 (3.74)	3/4-16UNF	H8C

HJ-8-213 Узел встройки



Основные особенности:

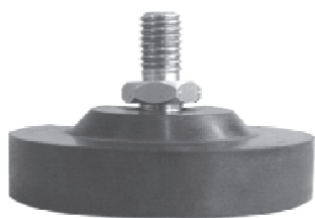
Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Простота в установке.
 Защита от коррозии.
 Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка с помощью шарнира.
 Ограничение горизонтального сдвига.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Используется в напольных и платформенных весах.



Нагрузка	Модель
0.5t-2t	HJ-8-213-0.5/2t

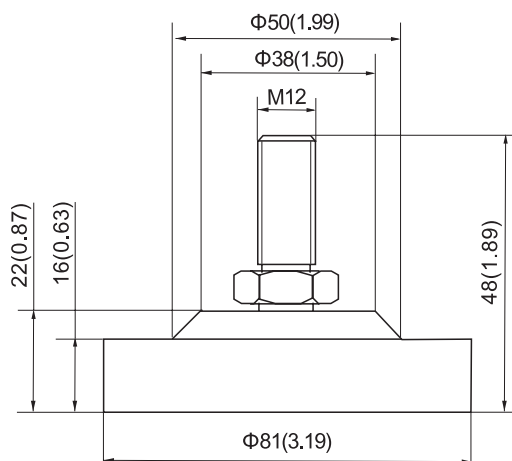
Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

BJ-8-215 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Простота в установке.
 Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах.



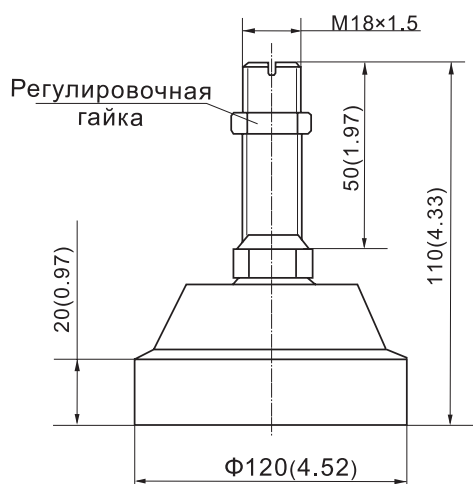
Нагрузка	Модель
0.5t-2t	BJ-8-215-0.5/2t

HJ-8-216 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8D.
 Простота в установке.
 Защита от коррозии.
 Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка с помощью шарнира.
 Ограничение горизонтального сдвига.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Используется в напольных и платформенных весах.



Нагрузка	Модель
2.5t-5t	HJ-8-216-2.5/5t

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

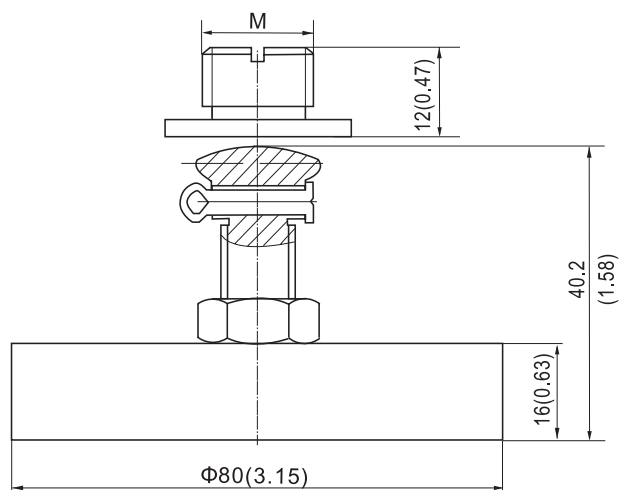
HJ-8-217 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
 Применение – ВМ8Н, Н8Н.
 Простота в установке. Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах.

Нагрузка	Модель
0.25-2t	HJ-8-217-0.25/2t
500lb-4Klb	HJ-8-217-500lb/4K



Нагрузка	М
0.25-2t	M12×1.75
500lb-4Klb	1/2-20UNF

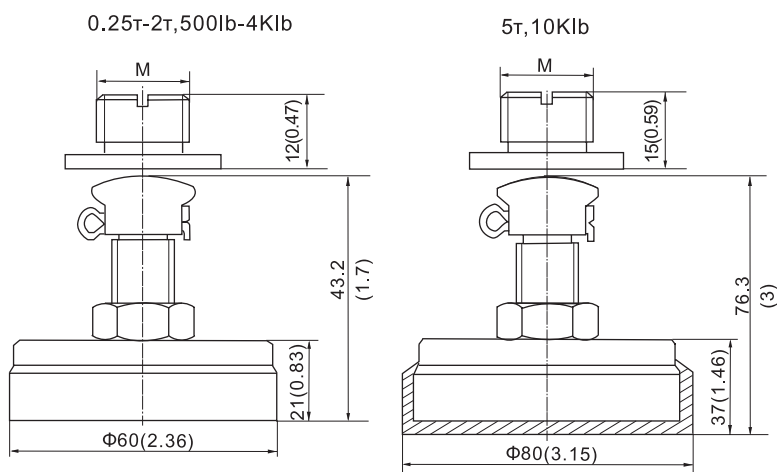
HJ-8-218 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – стальной сплав + резиновый кожух.
 Применение – ВМ8Н, Н8Н.
 Простота в установке. Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах.

Нагрузка	Модель
0.25t-2t	HJ-8-218-0.25/2t
5t	HJ-8-218-5t
500lb-4Klb	HJ-8-218-500lb/4K
10Klb	HJ-8-218-10K



Нагрузка	М
250kg-2t	M12×1.75
5t	M20×2.5
500lb-4Klb	1/2-20UNF
10Klb	3/4-16UNF

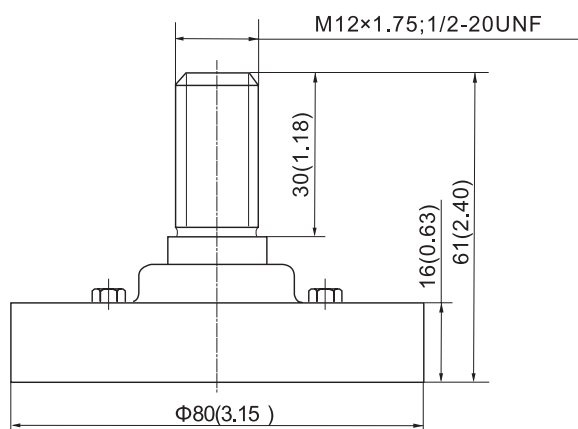
Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

BJ-8-219 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Простота в установке. Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах.



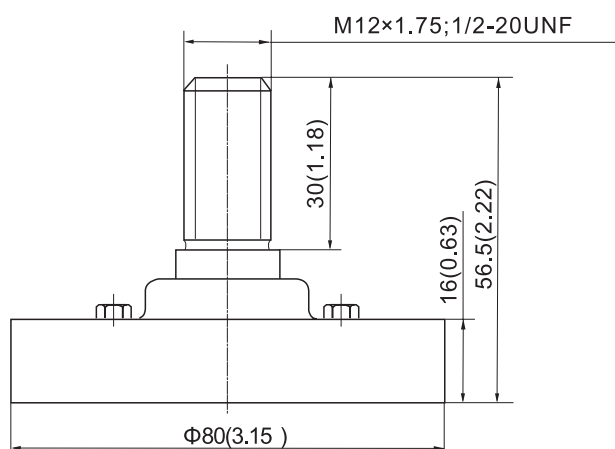
Нагрузка	Модель
0.5t-2t	BJ-8-219-0.5/2t
250lb-5KSE	BJ-8-219-250lb/5KSE

BJ-8-220 Узел встройки



Основные особенности:

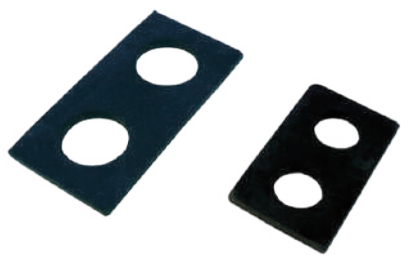
Материал – нержавеющая сталь + резиновый кожух.
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Простота в установке.
 Регулировка высоты.
 Автоматическая центровка внутри.
 Используется в напольных и платформенных весах.



Нагрузка	Модель
0.5t-2t	BJ-8-220-0.5/2t
250lb-5KSE	BJ-8-220-250lb/5KSE

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

HD-8-301 Узел встройки

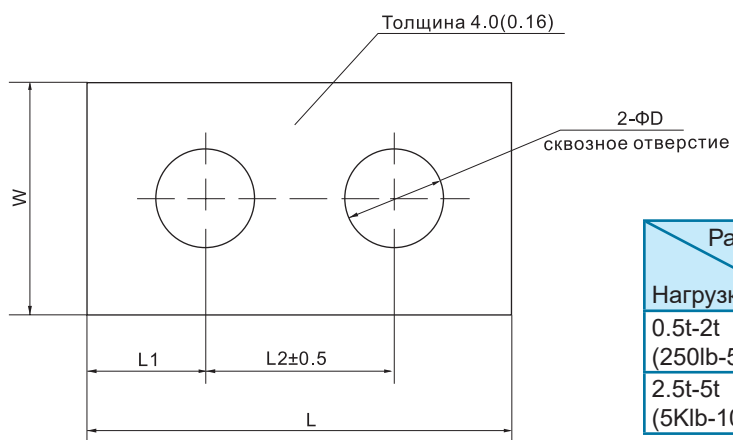


Основные особенности:

Материал – конструкционная сталь.

Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.

Используется в напольных и платформенных весах.



Нагрузка	Модель
0.5t-2t	HD-8-301-0.5/2t
2.5t-5t	HD-8-301-2.5/5t
250lb-5KSE	HD-8-301-250lb/5KSE
5Klb-10Klb	HD-8-301-5/10K

Размеры	L	L1	L2	W	D
Нагрузка					
0.5t-2t (250lb-5KSE)	54 (2.13)	13 (0.51)	25.4 (1.0)	32 (1.26)	14 (0.55)
2.5t-5t (5Klb-10Klb)	76 (2.99)	19 (0.75)	38 (1.50)	38 (1.50)	20 (0.79)

HY-8-101 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – сталь с антикоррозионным покрытием.

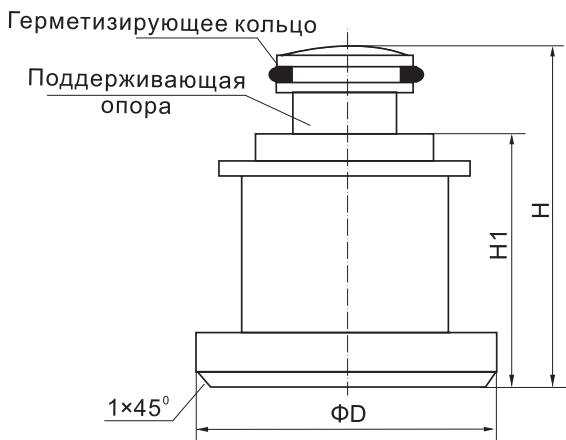
Применение – Н8, НМ8.

Простота в установке.

Автоматическая корректировка смещения при боковых нагрузках.

Используется в автомобильных и платформенных весах.

Нагрузка	Модель
0.5t-3t	HY-8-101-0.5/3t
5t	HY-8-101-5t
10t-15t	HY-8-101-10/15t
20t-25t	HY-8-101-20/25t
30t	HY-8-101-30t
50t	HY-8-101-50t



Размеры	D	H	H1
Нагрузка			
0.5t-3t	35(1.38)	44.9(1.77)	24.9(0.98)
5t	42(1.65)	56.7(2.23)	34.7(1.37)
10t-15t	57(2.24)	80.7(3.18)	66.7(2.63)
20t-25t	70(2.76)	85(3.35)	67(2.64)
30t	70(2.76)	91(3.58)	70(2.76)
50t	85(3.35)	102(4.04)	82(3.23)

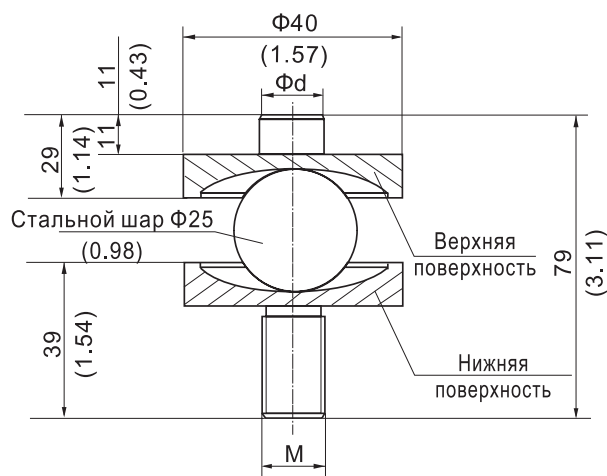
Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

НУ-8-102 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – конструкционная сталь.
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Простота в установке.
 Автоматическая корректировка положения стального шара.
 Высокая надежность по противодействию боковым усилиям.
 Используется в платформенных весах.



Нагрузка	Модель
0.5t-2t	НУ-8-102-0.5/2t
2.5t-5t	НУ-8-102-2.5/5t
250lb-5KSE	ВУ-8-104-250lb/5KSE
5Klb-10Klb	ВУ-8-104-5/10K

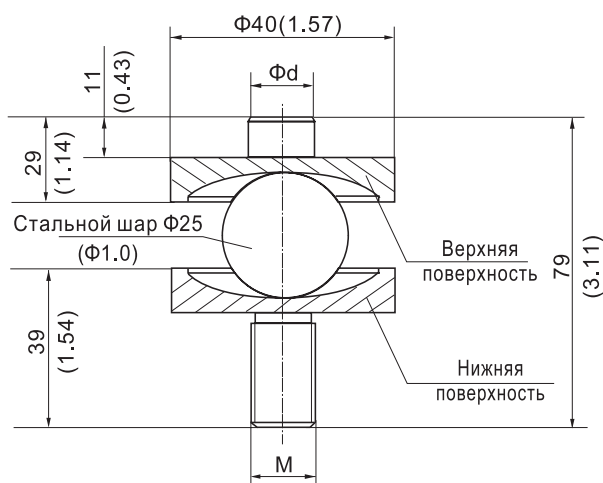
Размеры	D	M
Нагрузка		
0.5t-2t	12	M12×1.75
250lb-5KSE	(0.47)	1/2-20UNF
2.5t-5t	18	M18×1.5
5Klb-10Klb	(0.71)	3/4-16UNF

ВУ-8-104 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.
 Простота в установке.
 Автоматическая корректировка положения стального шара.
 Высокая надежность по противодействию боковым усилиям.
 Используется в платформенных весах.



Нагрузка	Модель
0.5t-2t	ВУ-8-104-0.5/2t
2.5t-5t	ВУ-8-104-2.5/5t
250lb-5KSE	ВУ-8-104-250lb/5KSE
5Klb-10Klb	ВУ-8-104-5/10k

Размеры	D	M
Нагрузка		
0.5t-2t	12	M12×1.75
250lb-5KSE	(0.47)	1/2-20UNF
2.5t-5t	20	M20×2.5
5Klb-10Klb	(0.79)	3/4-16UNF

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

HY-8-105 Узел встройки

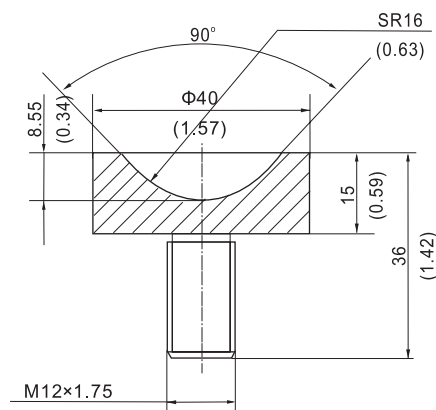


Основные особенности:

Материал – конструкционная сталь.

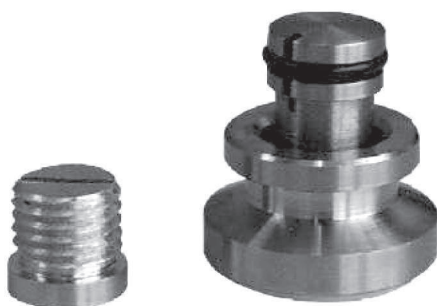
Применение – Н8С, В8D, НМ8С, ВМ8D.

Используется в напольных и платформенных весах.



Нагрузка	Модель
0.5t-2t	HY-8-105-0.5/2t

BY-8-106 Узел встройки

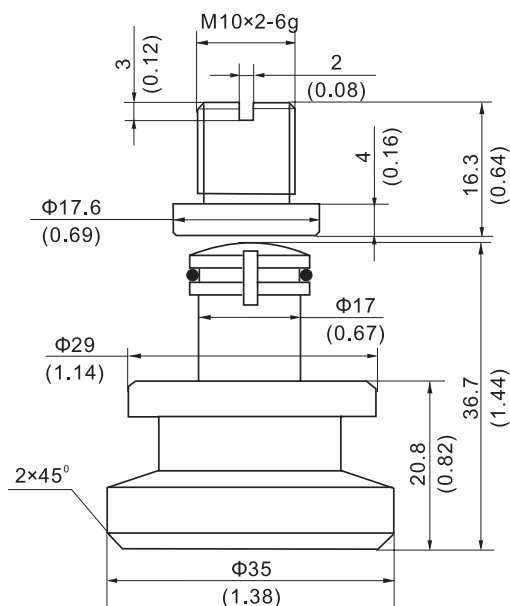


Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.

Применение – Н8С-W2.

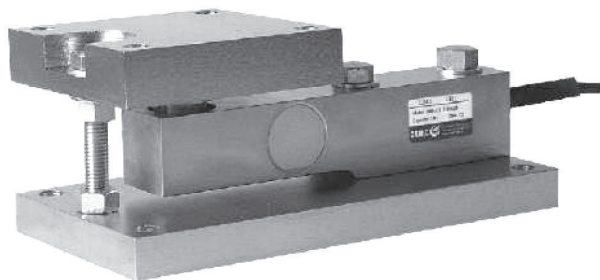
Используется в напольных и платформенных весах в агрессивных средах.



Нагрузка	Модель
0.5t-2t	BY-8-106-0.5/2t

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

НМ-8-401 Узел для монтажа



Основные особенности:

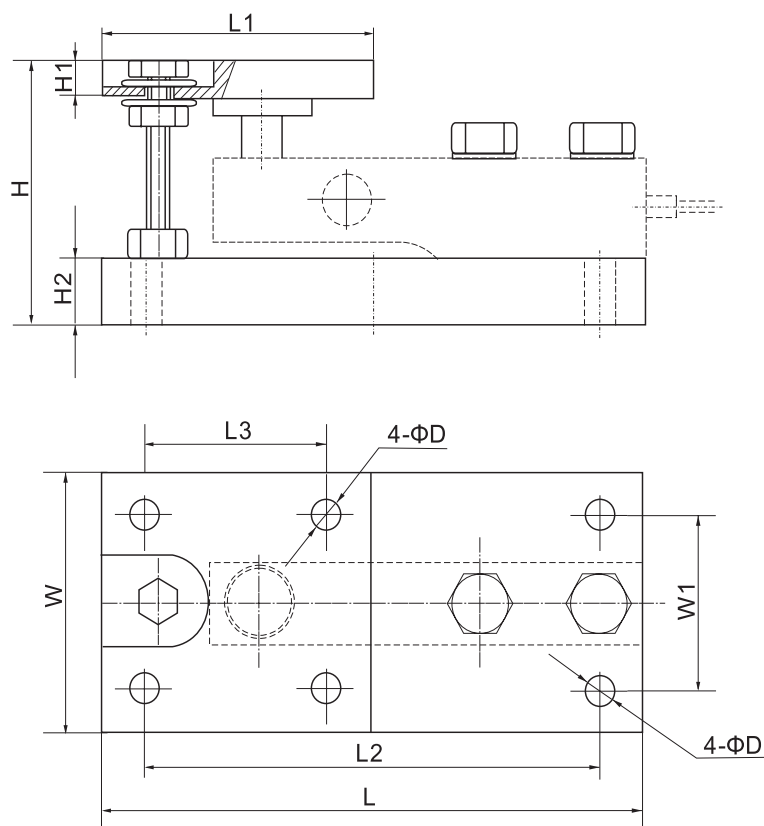
Материал – сталь с никелевым покрытием.
Применение – Н8, НМ8.
Защита от проворота и перегрузки.
Автоматическая корректировка смещения.
Компактный размер, простота в установке.

Нагрузка	Модель
0.5т-3т	НМ-8-401-0.5/3т
5т	НМ-8-401-5т
10т-15т	НМ-8-401-10/15т
20т	НМ-8-401-20т

Дополнительные опции		
Модель	Количество степеней свободы	Обозначение направлений перемещения
НМ-8-401-1	Фиксированный	
НМ-8-401-2	Допускает перемещение в продольном направлении (одна степень свободы)	
НМ-8-401-3	Допускает перемещение в продольном и поперечном направлении (две степени свободы)	

Спецификация					
Нагрузка	т	0.5-3	5	10-15	20
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150	150	150	150
Максимально допустимое горизонтальное смещение верхней пластины	мм	5	4		
Максимальное усилие сопротивления вращению верхней пластины	КН	3	10	30	50
Материал	Сталь с никелевым покрытием				

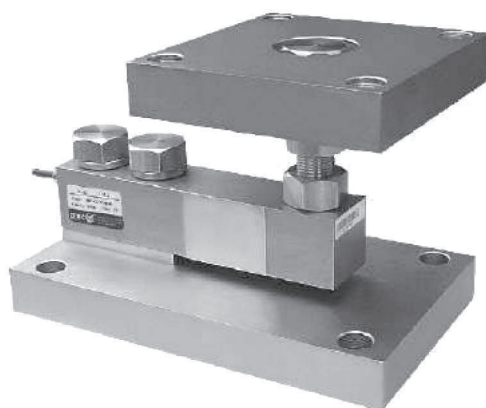
Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка Размеры	Нагрузка			
	0.5-3т	5т	10-15т	20т
L	241.3 (9.5)	300 (11.8)	355.6 (14.0)	406.4 (16.0)
L1	114.3 (4.5)	152.4 (6.0)	203.2 (8.0)	228.6 (9.0)
L2	214.6 (4.5)	249.2 (9.81)	304.8 (12.0)	342.9 (13.5)
L3	88.9 (4.5)	101.6 (4.0)	152.4 (6.0)	165.1 (6.5)
H	104.8 (4.13)	136.5 (5.37)	190.5 (7.5)	228.6 (9.0)
H1	19 (0.75)	25.4 (1.0)	44.5 (1.75)	50.8 (2.0)
H2	25.4 (1.0)	32 (1.26)	44.5 (1.75)	50.8 (2.0)
W	241.3 (9.5)	300 (11.8)	355.6 (14.0)	406.4 (16.0)
W1	88.9 (4.5)	101.6 (4.0)	152.4 (6.0)	165.1 (6.5)
ФD	11 (0.43)	17.5 (0.69)	20.6 (0.81)	25.5 (1.0)

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

HM-8-402 Узел для монтажа



Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.

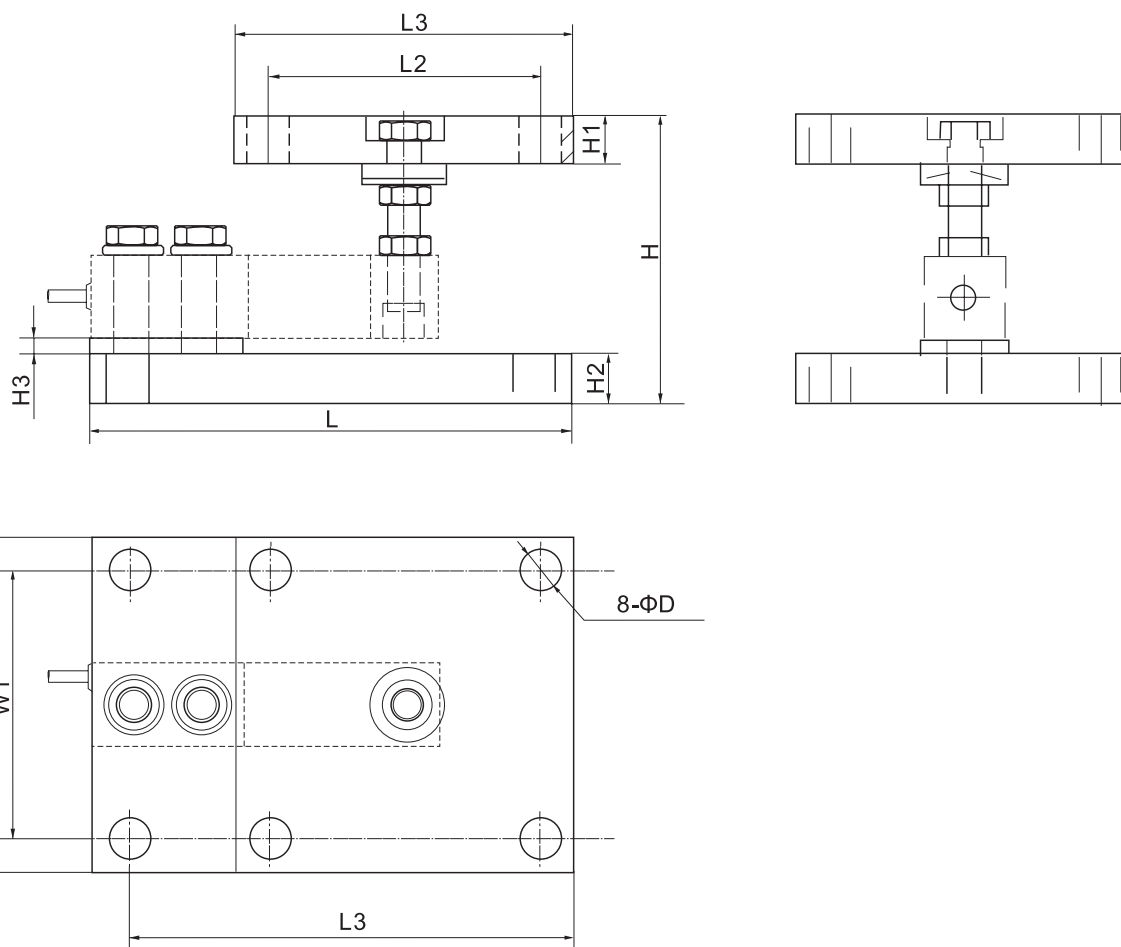
Применение – Н8С, В8D.

Защита от проворота.

Компактный размер, простота в установке.

Нагрузка	Модель
0.5т-2т	HM-8-402-0.5/2т
2.5т-5т	HM-8-402-2.5/5т
1Кlb-4Кlb	HM-8-402-1/4К
5Кlb-10Кlb	HM-8-402-5/10К

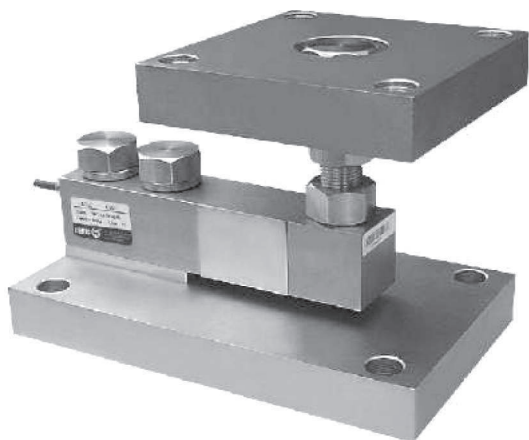
Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	W	W1	ФD
0.5т-2т 1Кlb-4Кlb	180.9 (7.12)	127 (5.0)	101.6 (5.0)	152.4 (6.0)	100-120 (3.94-4.72)	18 (0.71)	18 (0.71)	6.1 (0.24)	127 (5.0)	101.6 (4.0)	16 (0.63)
2.5т-5т 5Кlb-10Кlb	215.9 (8.5)	127 (5.0)	101.6 (5.0)	177.8 (7.0)	130-150 (5.12-5.91)	26 (1.02)	26 (1.02)	6.1 (0.24)	127 (5.0)	101.6 (4.0)	16 (0.63)

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

BM-8-404 Узел для монтажа



Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.

Применение – Н8С, В8D.

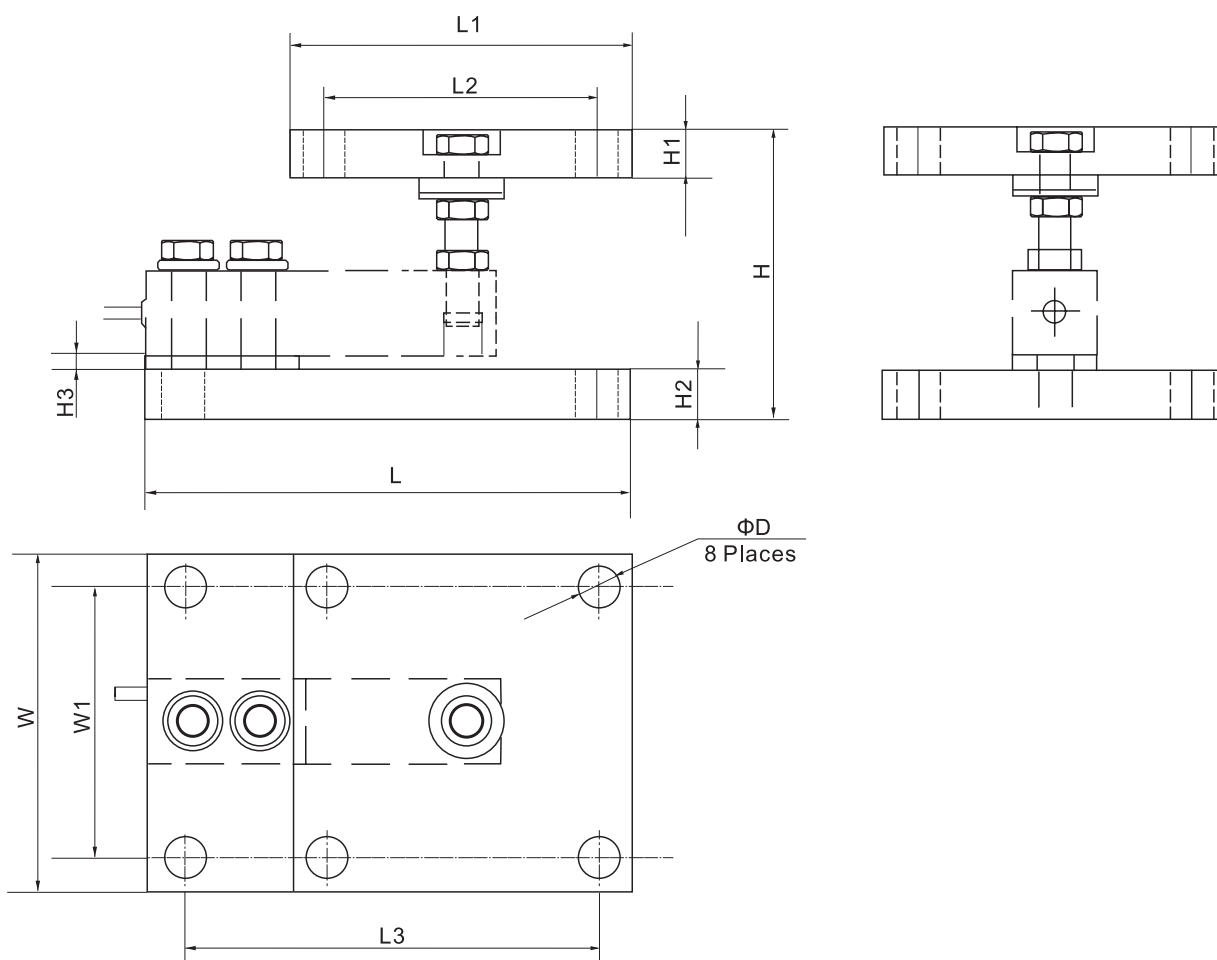
Защита от проворота и перегрузки.

Автоматическая корректировка смещения.

Компактный размер, простота в установке.

Нагрузка	Модель
0.5т-2т	BM-8-404-0.5/2т
2.5т-5т	BM-8-404-2.5/5т
1Klb-4Klb	BM-8-404-1/4K
5Klb-10Klb	BM-8-404-5/10K

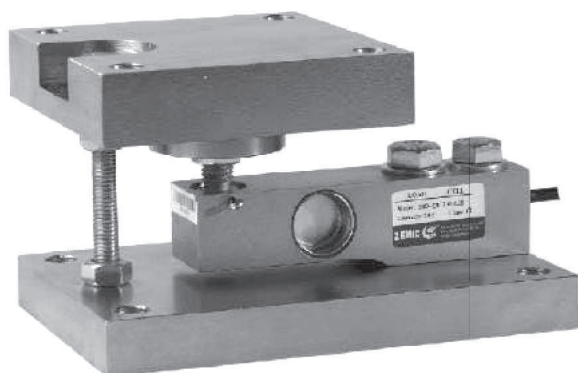
Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	H3	W	W1	ΦD
0.5т-2т 1Klb-4Klb	180.9 (7.12)	127 (5.0)	101.6 (5.0)	152.4 (6.0)	100-120 (3.94-4.72)	18 (0.71)	18 (0.71)	6.1 (0.24)	127 (5.0)	101.6 (4.0)	16 (0.63)
2.5т-5т 5Klb-10Klb	215.9 (8.5)	127 (5.0)	101.6 (5.0)	177.8 (7.0)	130-150 (5.12-5.91)	26 (1.02)	26 (1.02)	6.1 (0.24)	127 (5.0)	101.6 (4.0)	16 (0.63)

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

BM-8-406 Узел для монтажа



Нагрузка	Модель
0.25т-2т	BM-8-406-0.25/2т
5т	BM-8-406-5т
500lb-5Klb	BM-8-406-500lb/5K
10Klb	BM-8-406-10K

Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
Применение – Н8Н, ВМ8Н.
Защита от проворота и перегрузки.
Автоматическая корректировка смещения.
Компактный размер, простота в установке.

Дополнительные опции		
Модель	Количество степеней свободы	Обозначение направлений перемещения
BM-8-406-1	Фиксированный	
BM-8-406-2	Допускает перемещение в продольном направлении (одна степень свободы)	
BM-8-406-3	Допускает перемещение в продольном и поперечном направлении (две степени свободы)	

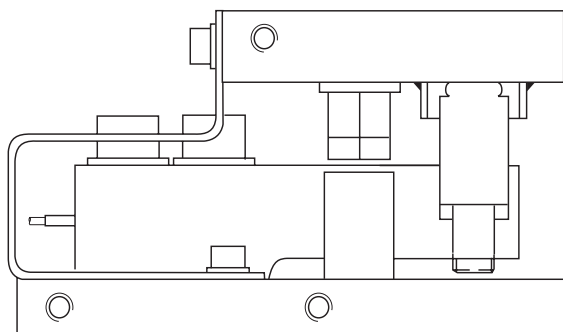
Спецификация			
Нагрузка	т	0.25-2	5
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150	150
Максимально допустимое горизонтальное смещение верхней пластины	мм	4	4
Максимальное усилие сопротивления вращению верхней пластины	кН	3	10
Материал	Нержавеющая сталь		

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Нагрузка	0.25-2т	5т
	0.5-5Klb	10Klb
L	177.8 (7.0)	235 (9.25)
L1	114.3 (4.5)	152.4 (6.0)
L2	152.4 (6.0)	184.2 (7.25)
L3	88.9 (4.5)	101.6 (4.0)
H	104.8 (4.13)	136.5 (5.37)
H1	25.4 (1.0)	32 (1.26)
H2	19 (0.75)	25.4 (1.0)
W	104.8 (4.13)	136.5 (5.37)
W1	88.9 (4.5)	101.6 (4.0)
ФD	11 (0.43)	17.5 (0.69)

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

BM-8-411 Узел для монтажа



Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.

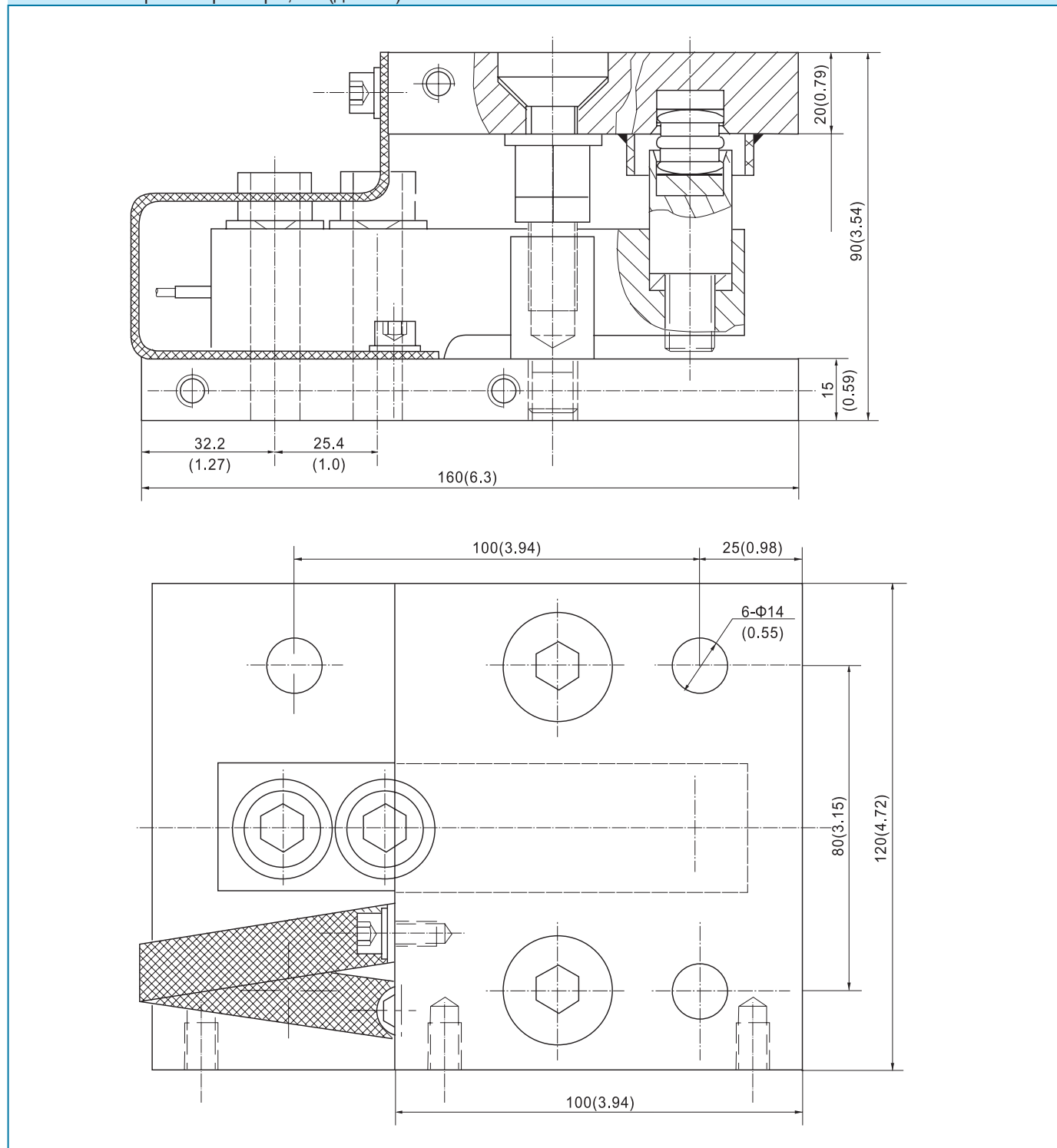
Применение – BM8H.

Защита от проворота и перегрузки.

Компактный размер, простота в установке.

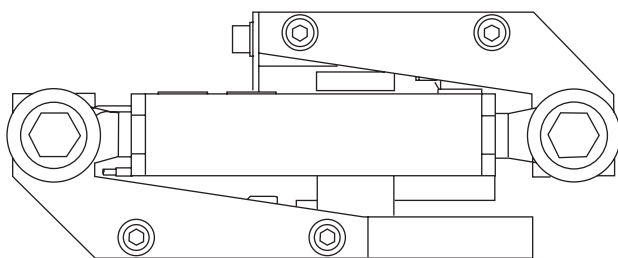
Нагрузка	Модель
0.5т-2т	BM-8-411-0.5/2т

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

BM-8-412 Узел для монтажа

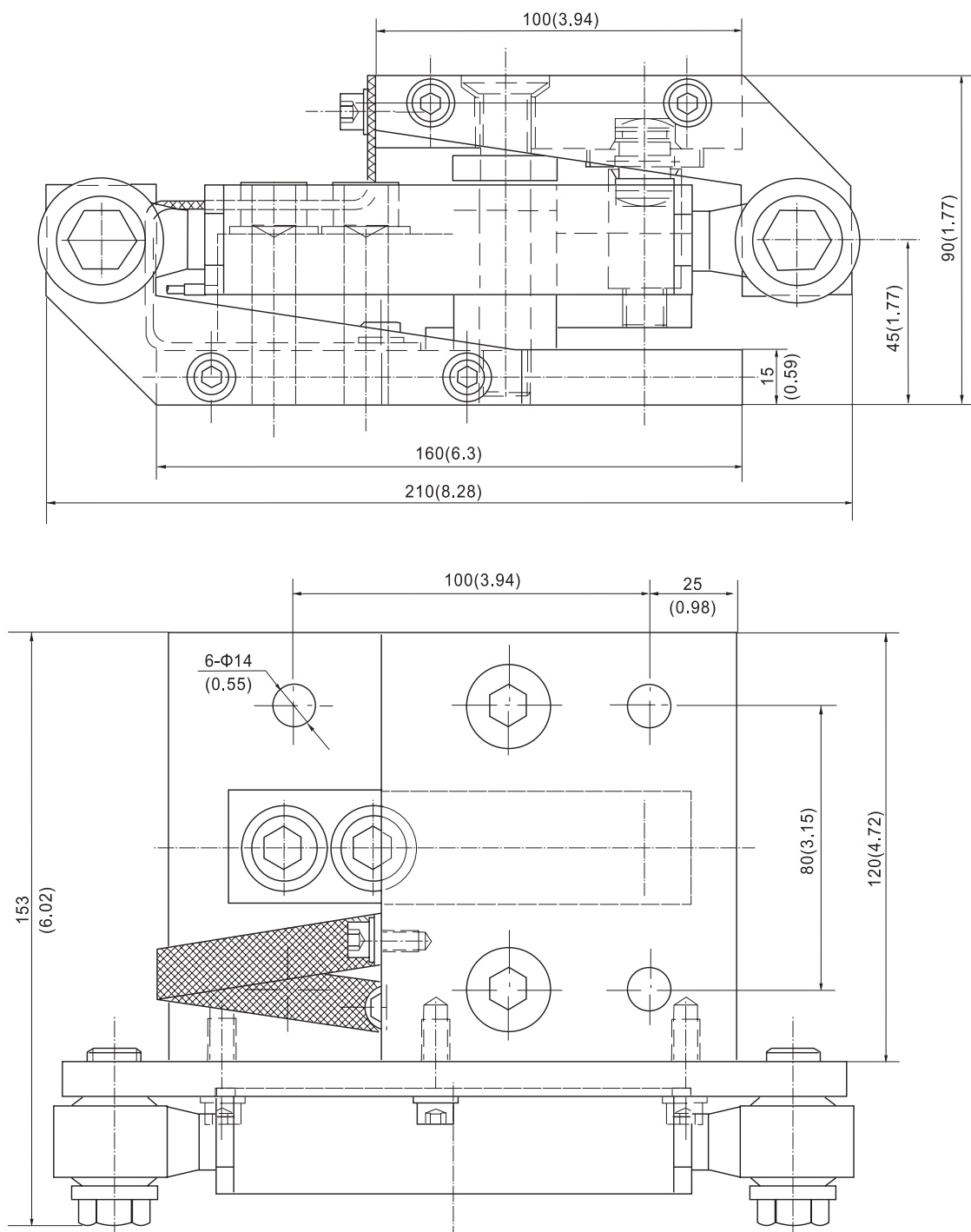


Основные особенности:

- Материал – нержавеющая сталь.
- Применение – ВМ8Н.
- Защита от проворота и перегрузки.
- Компактный размер.
- Ограничение горизонтального сдвига.

Нагрузка	Модель
0.5т-2т	BM-8-412-0.5/2т

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: балочный двухпорный на изгиб
- Максимальная нагрузка: от 2 т до 5 т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

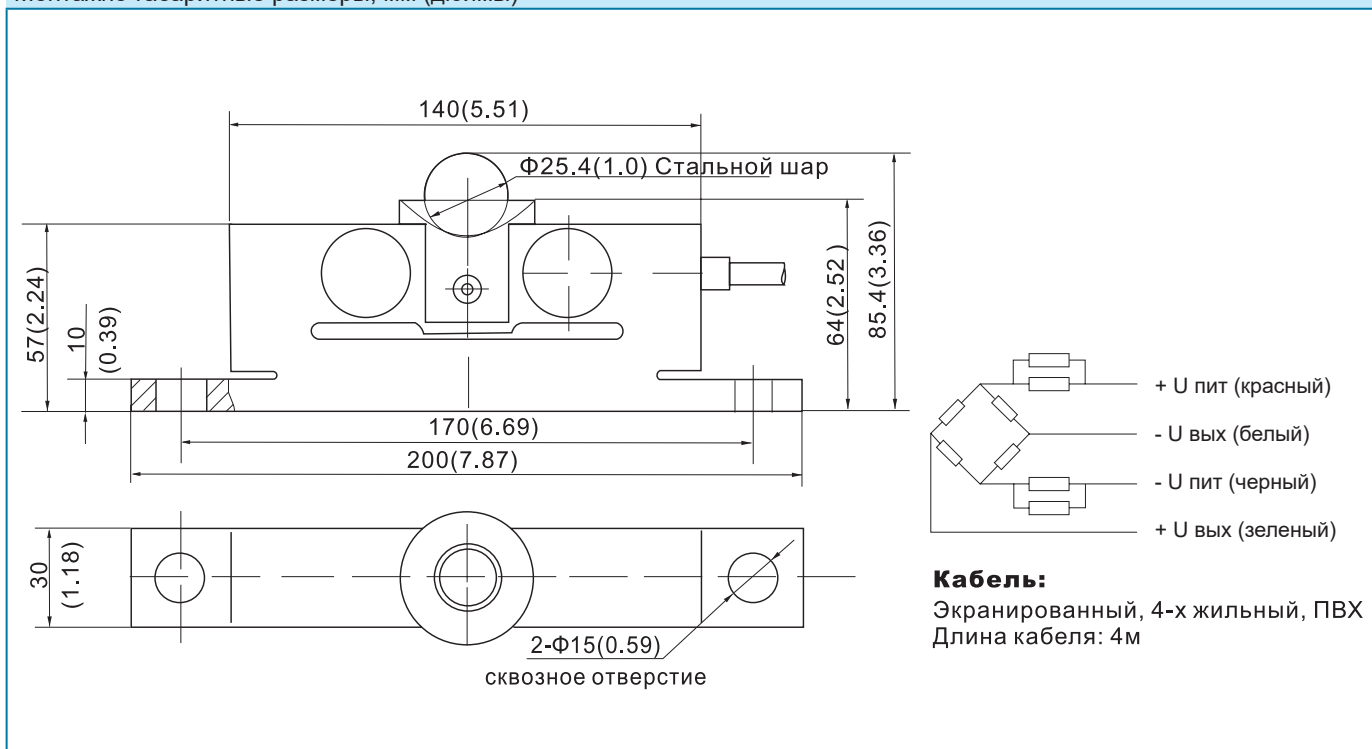
Нагрузка	Точность	Полное название
xxt	C3	B9B1-C3-xxt-4B

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также может применяться в различном электронно-весовом оборудовании и использоваться вместо колонных датчиков.

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	T	2/5
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	НПВ/10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	120
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150
Ползучесть	% от НПВ/30min	± 0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	± 0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.015
Баланс нуля	% от НПВ	± 2.5
Выходная чувствительность	мВ/В	1.2 ± 0.004
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7
Выходное сопротивление	Ом	703 ± 4
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10~+40
Рабочий диапазон температур	°C	-35~+65

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также может применяться в различном электронно-весовом оборудовании и использоваться вместо колонных датчиков. Надежная конструкция датчика обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

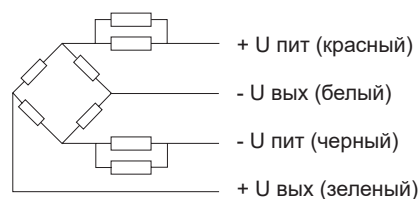
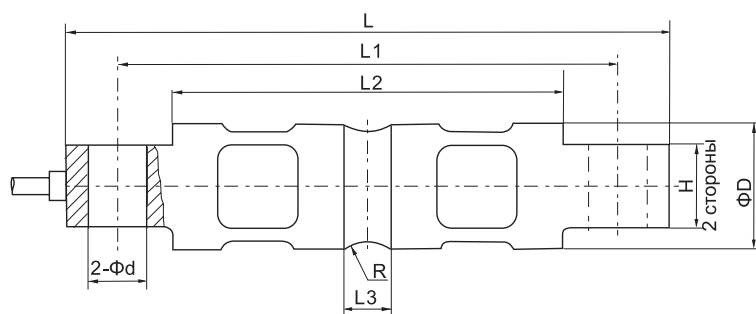
- **Тип датчика:** балочный двухпорный на изгиб
- **Максимальная нагрузка:** от 5 Klb до 250 Klb
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 30 месяцев + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • BM-9-402 • HM-9-401

Доступные модели		
Нагрузка	Точность	Полное название
5Klb	N3	B9C-N3-5K-9B
10Klb	N10	B9C-N10-10K-9B
15Klb	N10	B9C-N10-15K-9B
20Klb	N10	B9C-N10-20K-9B
30Klb	N10	B9C-N10-30K-9B
40Klb	N10	B9C-N10-40K-9B
50Klb	N10	B9C-N10-50K-9B
60Klb	N10	B9C-N10-60K-9B
75Klb	N10	B9C-N10-75K-9B
90Klb	N10	B9C-N10-90K-9B
100Klb	N10	B9C-N10-100K-9B
150Klb	N3	B9C-N3-150K-9B
200Klb	N3	B9C-N3-200K-9B
250Klb	N3	B9C-N3-250K-9B

Технические характеристики			
Класс точности		N3	N10
Максимальная нагрузка (НПВ)	Klb	5, 150, 200, 250	10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 90, 100
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000	
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	7500	
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.035	± 0.023
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0 ± 0.003	
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7	
Выходное сопротивление	Ом	703 ± 4	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65	
Температура хранения	°C	-40 ~ +70	
Материал		Нержавеющая сталь	
Класс пылевлагозащиты		IP67	
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C C II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

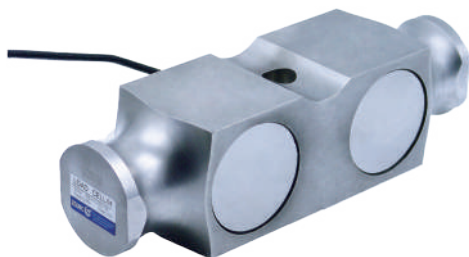


Размеры								
Нагрузка	L	L1	L2	L3	ΦD	W	Φd	R
5 ~ 10	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	15.7 (0.62)	Φ43.2 (1.7)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
15 ~ 20	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	21.3 (0.84)	Φ49.5 (1.95)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
30 ~ 75	260.4 (10.25)	215.9 (8.5)	165.1 (6.5)	25.4 (1.0)	Φ76.2 (3.0)	60.2 (2.37)	Φ26.9 (1.06)	R25.4 (1.0)
90 ~ 100	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ88.9 (3.5)	63.5 (2.5)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
150	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ99.1 (3.9)	71.1 (2.8)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
200 ~ 250	408.9 (16.1)	330.3 (13.0)	254.0 (10.0)	31.7 (1.25)	Φ136.6 (5.38)	116.8 (4.6)	Φ39.6 (1.56)	R50.8 (2.0)

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9,3м
 Диаметр кабеля: 5мм (5K-20K)
 8мм (30K-250K)

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: балочный двухопорный на изгиб
- Максимальная нагрузка: от 50 Klb до 150 Klb
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
xxKlb	C3	B9E-C3-xxK-9B

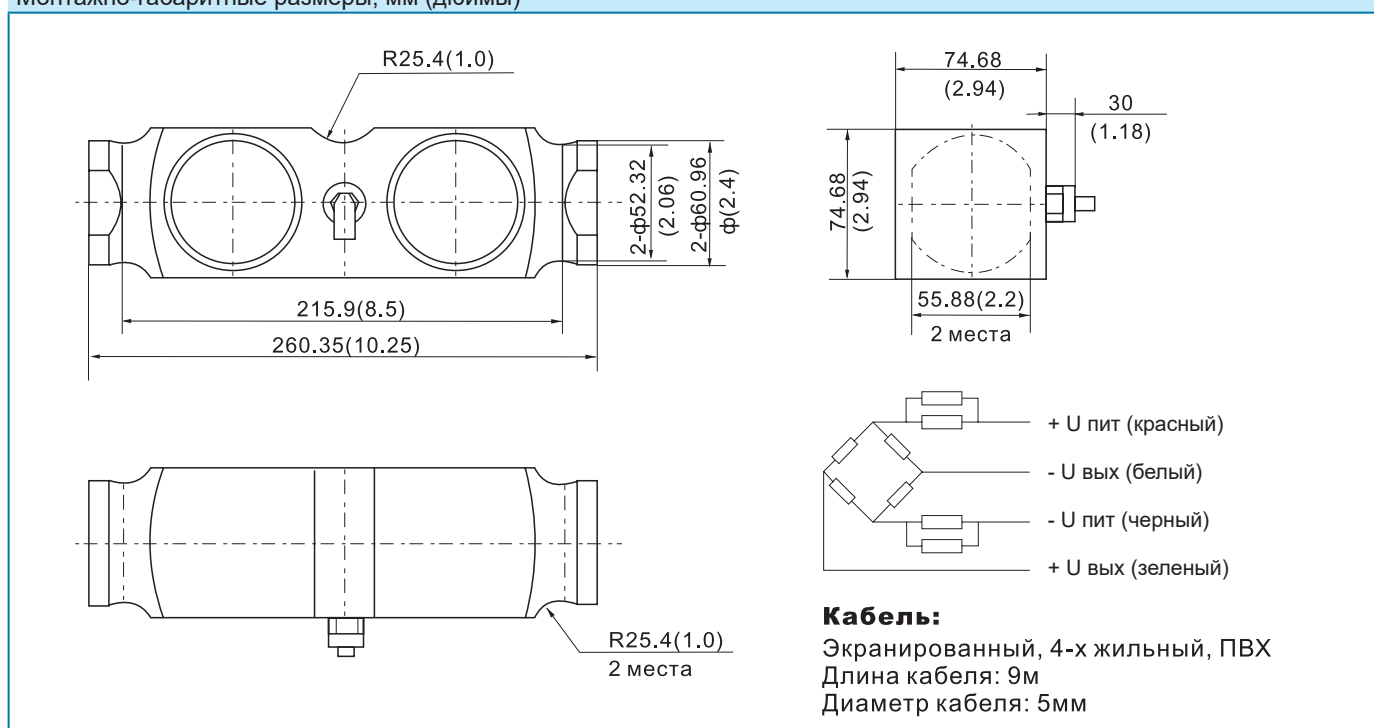


Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также может применяться в различном электронно-весовом оборудовании и использоваться вместо колонных датчиков. Надежная конструкция датчика обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	Klb	50/60/65/75/100/125/150
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	НПВ/10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	± 0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	± 0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.015
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0 ± 0.003
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7
Выходное сопротивление	Ом	703 ± 4
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10~+40
Рабочий диапазон температур	°C	-35~+65
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD20 T73°C II3G Ex nL II C T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



B9F

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный двухопорный на изгиб
- **Максимальная нагрузка:** от 10 Klб до 75 Klб
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
xxKlб	D3	B9F-D3-xxK-9B



Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также может применяться в различном электронно-весовом оборудовании и использоваться вместо колонных датчиков. Надежная конструкция датчика обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Технические характеристики

Класс точности		D3
Максимальная нагрузка (НПВ)	Klб	10/15/20/25/30/40/50/60/75
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	НПВ/10000
Общая ошибка	% от НПВ	±0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	±0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.015
Баланс нуля	% от НПВ	±1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0±0.003
Входное сопротивление	Ом	700±7
Выходное сопротивление	Ом	703±4
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10~+40
Рабочий диапазон температур	°C	-35~+65
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD20 T73°C II3G Ex nL II C T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9,3м
Диаметр кабеля: 5мм

Размеры Нагрузка	L	L1	H	H1	W	ΦD	ΦD1	R1	R2
10~25Klб	203.2 (8.0)	180.95 (7.12)	58.8 (2.31)	49.28 (1.94)	36.58 (1.44)	Φ25.4 (1.0)	Φ20.32 (0.8)	R9.52 (0.38)	R9.53 (0.37)
40~75Klб	215.9 (8.5)	184.15 (7.25)	76.12 (3.0)	62.23 (2.45)	49.53 (1.95)	Φ50.8 (2.0)	Φ44.45 (1.75)	R12.7 (0.5)	R19.05 (0.75)

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: балочный двухопорный на изгиб
- Максимальная нагрузка: от 50 Klb до 100 Klb
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
xxKlb	C3	В9Н-С3-xxК-9В

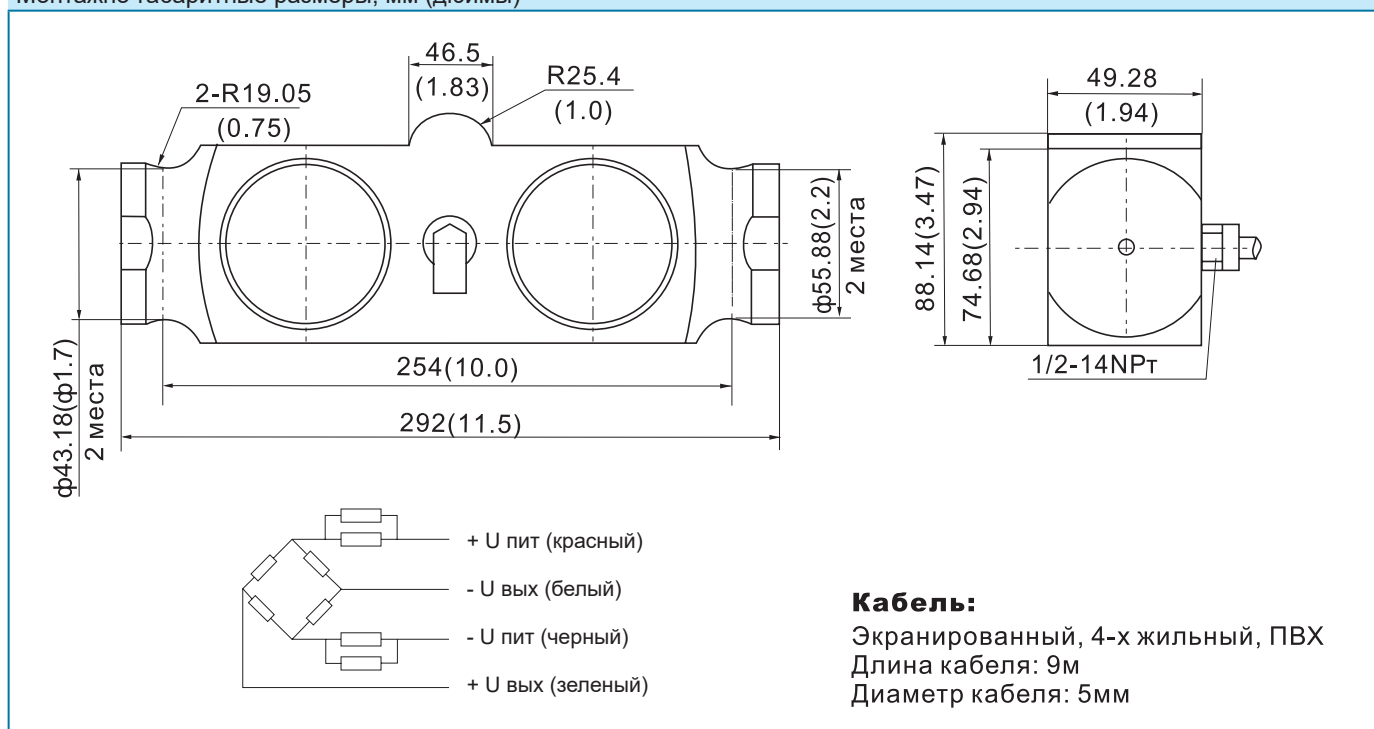


Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также может применяться в различном электронно-весовом оборудовании и использоваться вместо колонных датчиков. Надежная конструкция датчика обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	Klb	50/60/75/100
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	НПВ/10000
Общая ошибка	% от НПВ	±0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	±0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.015
Баланс нуля	% от НПВ	±1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0±0.003
Входное сопротивление	Ом	700±7
Выходное сопротивление	Ом	703±4
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термкомпенсации	°C	-10~+40
Рабочий диапазон температур	°C	-35~+65
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD20 T73°C II3G Ex nL II C T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



B9N

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный двухопорный на изгиб
- **Максимальная нагрузка:** от 10 Klb до 125 Klb
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

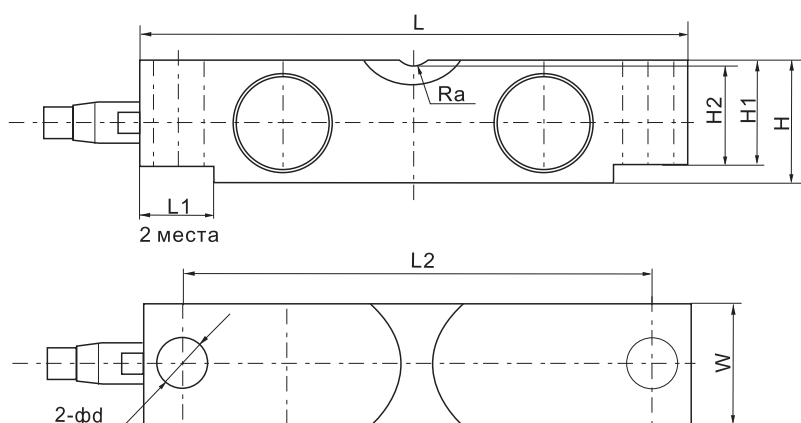
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
xxKlb	C3	B9N-C3-xxK-9B

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также может применяться в различном электронно-весовом оборудовании и использоваться вместо колонных датчиков. Надежная конструкция датчика обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Технические характеристики		
Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	Klb	10/15/20/25/30/40/50/60/75/100/125
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	НПВ/10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	± 0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	± 0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.015
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0 ± 0.003
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7
Выходное сопротивление	Ом	703 ± 4
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10~+40
Рабочий диапазон температур	°C	-35~+65

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9м
Диаметр кабеля: 5мм

сквозное отверстие

Размеры	L	L1	L2	H	H1	H2	Фd	W	Ra
Нагрузка									
10 ~ 25Klb	197 (7.75)	35 (1.38)	165 (6.5)	49.3 (1.94)	43.2 (1.7)	41.4 (1.63)	Ф17.3 (0.68)	43 (1.7)	R19.1 (0.75)
30 ~ 40Klb	260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	62 (2.44)	53.3 (2.1)	50.8 (2.0)	Ф20.6 (0.81)	49.3 (1.94)	R25.4 (1.0)
50 ~ 75Klb	260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	74.7 (2.94)	67.3 (2.65)	64.5 (2.54)	Ф26.9 (1.06)	62 (2.44)	R25.4 (1.0)
100 ~ 125Klb	387.4 (15.25)	79.5 (3.13)	324 (12.76)	98 (3.86)	87.1 (3.43)	83.8 (3.3)	Ф41.2 (1.62)	73.7 (2.9)	R38.1 (1.5)

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Certificate no. 07-018A1

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также может применяться в различном электронно-весовом оборудовании и использоваться вместо колонных датчиков. Надежная конструкция датчика обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный двухпорный на изгиб
- **Максимальная нагрузка:** от 5 Кlb до 250 Кlb
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • НМ-9-401 • ВМ-9-402

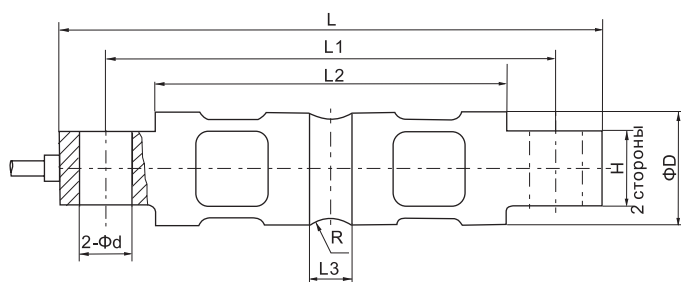
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
5Klb	C3/C4	H9C-C3/C4-5K-9B
10Klb	C3/C4	H9C-C3/C4-10K-9B
15Klb	C3/C4	H9C-C3/C4-15K-9B
20Klb	C3	H9C-C3-20K-9B
30Klb	C3	H9C-C3-30K-9B
40Klb	C3	H9C-C3-40K-9B
50Klb	C3	H9C-C3-50K-9B
60Klb	C3	H9C-C3-60K-9B
75Klb	C3	H9C-C3-75K-9B
100Klb	C3	H9C-C3-100K-9B
150Klb	C3	H9C-C3-150K-9B
200Klb	C3	H9C-C3-200K-9B
250Klb	C3	H9C-C3-250K-9B

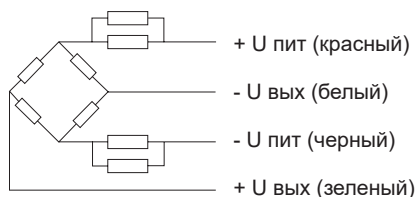
Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	OIML R60 C4
Максимальная нагрузка (НПВ)	Klb	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 150, 200, 250	5, 10, 20
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	12000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0230	± 0.0175
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0 ± 0.003	
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7	
Выходное сопротивление	Ом	703 ± 4	
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65	
Температура хранения	°C	-40 ~ +70	
Материал		Сталь с никелевым покрытием	
Класс пылевлагозащиты		IP67	
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex ia D 20 T73°C C II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Размеры	L	L1	L2	L3	ΦD	W	Φd	R
Нагрузка								
5 ~ 10	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	15.7 (0.62)	Φ43.2 (1.7)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
15 ~ 20	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	21.3 (0.84)	Φ49.5 (1.95)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
30 ~ 75	260.4 (10.25)	215.9 (8.5)	165.1 (6.5)	25.4 (1.0)	Φ76.2 (3.0)	60.2 (2.37)	Φ26.9 (1.06)	R25.4 (1.0)
90 ~ 100	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ88.9 (3.5)	63.5 (2.5)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
150	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ99.1 (3.9)	71.1 (2.8)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
200 ~ 250	408.9 (16.1)	330.3 (13.0)	254.0 (10.0)	31.7 (1.25)	Φ136.6 (5.38)	116.8 (4.6)	Φ39.6 (1.56)	R50.8 (2.0)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9,3м
 Диаметр кабеля: 5мм (5К-20К),
 8мм (30К-250К)

H9D

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



OIML test certificate no. TC8013 Revision 1
R60/2000-NL1-12.49

Certificate no. 12-015

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также может применяться в различном электронно-весовом оборудовании и использоваться вместо колонных датчиков. Надежная конструкция датчика обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный двухопорный на изгиб
- **Максимальная нагрузка:** от 1 Klb до 75 Klb
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • НМ-9-403 • ВМ-9-404

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
1Klb	N3	H9D-N3-1K-6B
1.5Klb	N3	H9D-N3-1.5K-6B
2Klb	N3	H9D-N3-2K-6B
2.5Klb	N3	H9D-N3-2.5K-6B
4Klb	N3	H9D-N3-4K-6B
5Klb	N3	H9D-N3-5K-6B
10Klb	N3	H9D-N3-10K-6B
15Klb	N3	H9D-N3-15K-6B
20Klb	C3/C4/C5	H9D-C3/C4/C5-20K-6B
25Klb	C3/C4/C5	H9D-C3/C4/C5-25K-6B
35Klb	C3/C4/C5	H9D-C3/C4/C5-35K-6B
50Klb	C3/C4/C5	H9D-C3/C4/C5-50K-6B
75Klb	C3/C4/C5	H9D-C3/C4/C5-75K-6B

Технические характеристики

Класс точности	N3	OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5
		Klb	1, 1.5, 2, 2.5, 4, 5, 10, 15	20, 25, 35, 50, 75
Максимальная нагрузка (НПВ)	n _{max}	3000	4000	5000
Максимальное количество поверочных интервалов	V _{min}	10000	15000	20000
Минимальный поверочный интервал	% от НПВ	± 0.023	± 0.0175	± 0.0140
Общая ошибка	% от НПВ	150%		
Предельная нагрузка	% от НПВ	300%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	± 1.0		
Баланс нуля	мВ/В	3.0 ± 0.008		
Выходная чувствительность	Ом	700 ± 7		
Входное сопротивление	Ом	703 ± 4		
Выходное сопротивление	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Сопротивление изоляции	В	5 ~ 12 (DC)		
Диапазон напряжения питания	В	18 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	°C	-10 ~ +40		
Диапазон термокомпенсации	°C	-35 ~ +65		
Рабочий диапазон температур	°C	-40 ~ +70		
Температура хранения		Сталь с никелевым покрытием		
Материал		IP67		
Класс пылевлагозащиты		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C C	II3G Ex nL IIC T4
Взрывозащита (опция)				

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Размеры	L	L1	L2	ΦD	Φd	H	W
Нагрузка							
1 ~ 5	190.5 (7.5)	158.75 (6.25)	30.48 (1.2)	Φ31.5 (1.24)	Φ12.7 (0.5)	30.99 (1.22)	30.99 (1.22)
10 ~ 35	222.25 (8.75)	190.5 (7.5)	41.15 (1.62)	Φ50.8 (2.0)	Φ20.57 (0.81)	49.15 (1.94)	36.45 (1.44)
50 ~ 75	342.9 (13.5)	292.1 (11.5)	82.55 (3.25)	Φ75.95 (2.99)	Φ33.32 (1.31)	74.68 (2.94)	61.98 (2.44)

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6м
Диаметр кабеля: 5мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный двухпорный на изгиб
- **Максимальная нагрузка:** от 50 Klb до 100 Klb
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»



Доступные модели

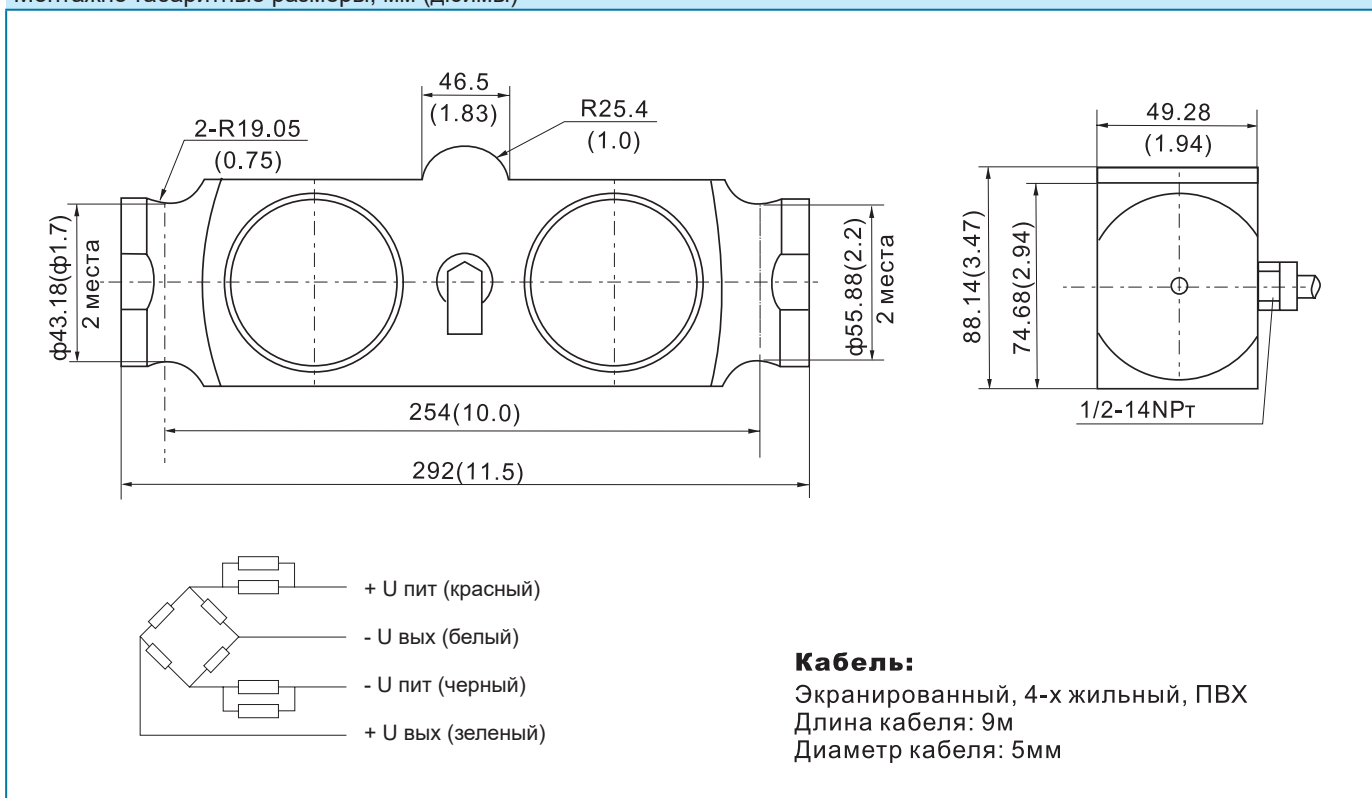
Нагрузка	Точность	Полное название
xxKlb	C3	Н9Н-С3-xxК-9В

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также может применяться в различном электронно-весовом оборудовании и использоваться вместо колонных датчиков. Надежная конструкция датчика обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	Klb	50/60/75/100
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	НПВ/10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	± 0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	± 0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.015
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0 ± 0.003
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7
Выходное сопротивление	Ом	703 ± 4
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10~+40
Рабочий диапазон температур	°C	-35~+65
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD20 T73°C II3G Ex nL II C T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также может применяться в различном электронно-весовом оборудовании и использоваться вместо колонных датчиков. Надежная конструкция датчика обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный двухпорный на изгиб
- **Максимальная нагрузка:** от 25 Klb до 200 Klb
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

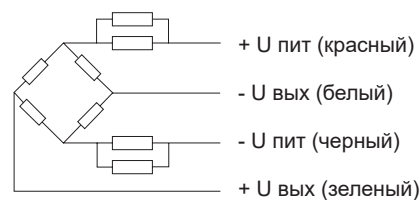
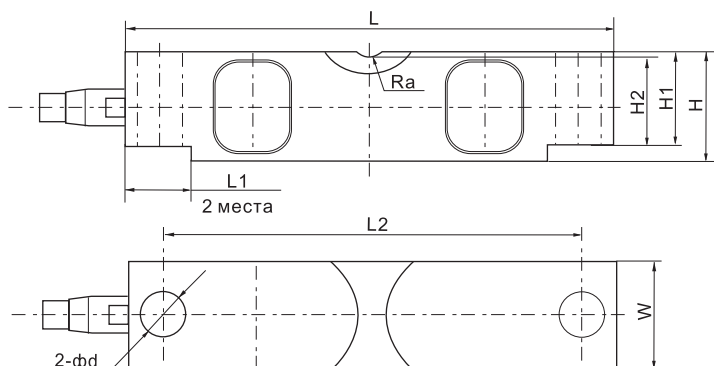
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
25Klb	D3	H9N-D3-25K-9B
40Klb	D3	H9N-D3-40K-9B
50Klb	D3	H9N-D3-50K-9B
60Klb	D3	H9N-D3-60K-9B
75Klb	D3	H9N-D3-75K-9B
100Klb	D3	H9N-D3-100K-9B
125Klb	D3	H9N-D3-125K-9B
150Klb	D3	H9N-D3-150K-9B
200Klb	D3	H9N-D3-200K-9B

Технические характеристики

Класс точности		D3
Максимальная нагрузка (НПВ)	Klb	25, 40, 50, 60, 75, 100, 125, 150, 200
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	10000
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	7500
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.03
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0 ± 0.003
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7
Выходное сопротивление	Ом	703 ± 4
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65
Материал		Сталь с никелевым покрытием
Класс пылевлагозащиты		IP67
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD 20 T73°С C II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9м
 Диаметр кабеля: 5мм

сквозное отверстие

Нагрузка	Размеры	L	L1	L2	H	H1	H2	Φd	W	Ra
25Klb		197 (7.75)	35 (1.38)	165 (6.5)	49.3 (1.94)	43.2 (1.7)	41.4 (1.63)	Φ17.3 (0.68)	43 (1.7)	R19.1 (0.75)
40Klb		260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	62 (2.44)	53.3 (2.1)	50.8 (2.0)	Φ20.6 (0.81)	49.3 (1.94)	R25.4 (1.0)
50 ~ 75Klb		260.4 (10.25)	49 (1.93)	216 (8.5)	74.7 (2.94)	67.3 (2.65)	64.5 (2.54)	Φ26.9 (1.06)	62 (2.44)	R25.4 (1.0)
100 ~ 125Klb		387.4 (15.25)	79.5 (3.13)	324 (12.76)	98 (3.86)	87.1 (3.43)	83.8 (3.3)	Φ41.2 (1.62)	73.7 (2.9)	R38.1 (1.5)
150 ~ 200Klb		489 (19.25)	127.8 (5.03)	387.4 (15.25)	147.3 (5.8)	130.1 (5.12)	112.8 (4.44)	Φ41.2 (1.62)	96.5 (3.8)	R50.8 (2.0)

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

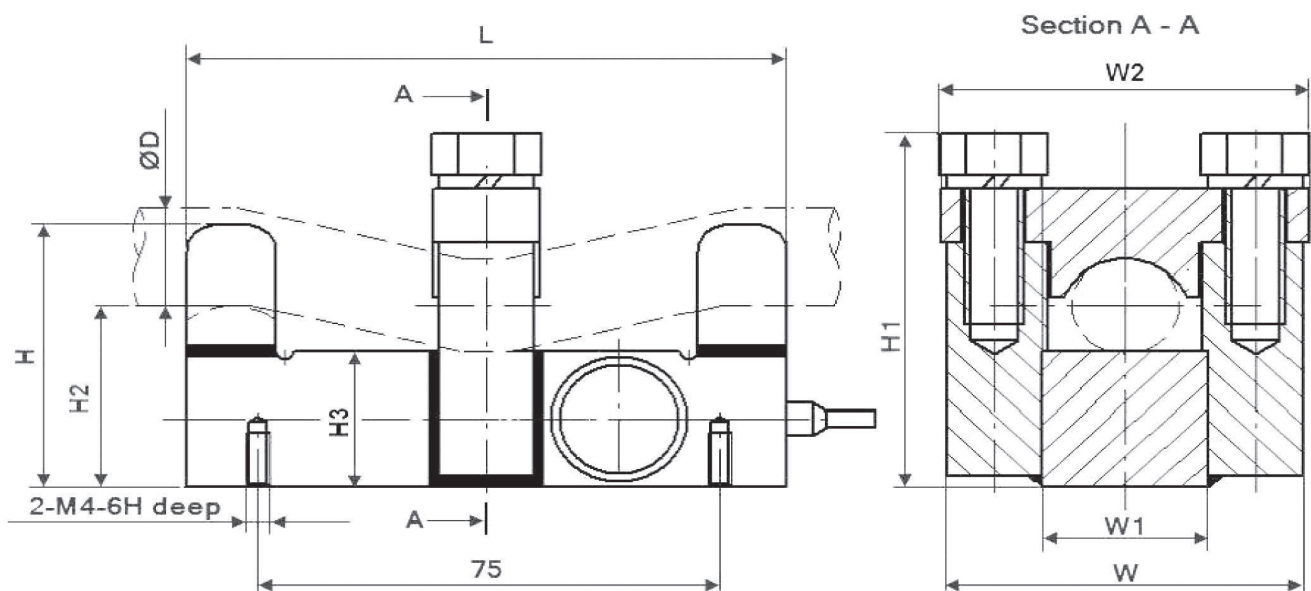
- Тип датчика: балочный двухопорный на изгиб
- Максимальная нагрузка: от 0,5 т до 10 т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP 67
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Область применения: применяется для измерения натяжения троса. Датчик представляет собой тензобалку, в которую через специальные проемы вставляется трос, и посредством его натяжения осуществляется деформация тензобалки. Применяется в лифтовых, крановых и других промышленных системах, требующих контроля натяжения троса.

Технические характеристики

Класс точности		G5 (0,5 % от НПВ)
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	0,5, 1, 1,5, 2,5, 5, 10
Общая ошибка	% от НПВ	≤ ± 0.5
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	≤ ± 0.05
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	≤ ± 0.1
Минимальная статическая нагрузка	% от НПВ	0%
Баланс нуля	% от НПВ	< ± 2.0 %
Выходная чувствительность	мВ/В	0.8 ± 0.02
Входное сопротивление	Ом	370 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12
Максимально допустимое напряжение питания	В	18
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



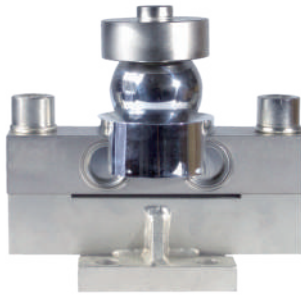
Размеры Нагрузка	L	W	W1	W2	H	H1	H2	H3	ØD
0.5t	95	50	20	52	40	52	33.3	25	7.4
1t 1.5t	95	50	20	52	40	54.8	33.3	25	11
2.5t	95	52	22	54	43	58.4	32.8	25	13
5t 10t	95	52	22	54	43	60	32.8	25	15
0.5t	101	58	28	60	48.5	66	33.5	25	18
1t 1.5t	130	64	34	66	55	74	38.5	30	20



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 12м
Диаметр кабеля: 5,5м

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



OIML test certificate no. D09-06.08
C of C no. R60/2000-CN1-06.06

Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный двухпорный на изгиб
- **Максимальная нагрузка:** от 10 т до 50 т
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
10t	C3	HM9B-C3-10t-16B
20t	C3	HM9B-C3-20t-16B
25t	C3	HM9B-C3-25t-16B(-SC)
30t	C3	HM9B-C3-30t-16B(-SC)
40tLE	C3	HM9B-C3-40t LE-16B
40t	C3	HM9B-C3-40t-16B
50t	C3	HM9B-C3-50t-16B

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также может применяться в различном электронно-весовом оборудовании и использоваться вместо колонных датчиков.

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	
		10, 20, 25	30, 40LE, 40, 50
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	10, 20, 25	30, 40LE, 40, 50
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	15000	7500
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.023	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.5	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.002	
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7	
Выходное сопротивление	Ом	700 ± 7	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65	
Температура хранения	°С	-40 ~ +70	
Материал		Сталь с никелевым покрытием	
Класс пылевлагозащиты		IP68	
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C
			II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

10-40tSE

Ф30 (1.18), Ф88 (3.46), 11 (0.43), 4-Ф18(0.71) сквозное отверстие, 80 (3.15), 125(4.92), 240(9.45), 100 (3.94), 135(5.31)

40t,50t

Ф40 (1.57), Ф98 (3.86), 11 (0.43), 4-Ф22(0.87) сквозное отверстие, 40 (1.57), 124 (4.88), 160(6.3), 340(13.39), 124 (4.88), 160(6.3)

Нагрузка	10т	20т ~ 40тSE	40т,50т
Размеры			
H	195 (7.68)	225 (8.86)	267 (10.51)
SФ	50 (1.97)	76 (2.99)	82 (3.22)

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 12м
Диаметр кабеля: 5,5м

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



OIML test certificate no. D09-06.46

Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный двухпорный на изгиб
- **Максимальная нагрузка:** от 10 Klb до 75 Klb
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

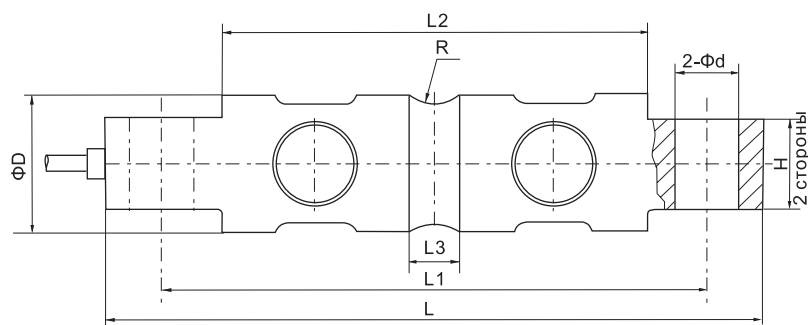
Нагрузка	Точность	Полное название
10Klb	C3	HM9C-C3-10K-9B
20Klb	C3	HM9C-C3-20K-9B
30Klb	C3	HM9C-C3-30K-9B
40Klb	C3	HM9C-C3-40K-9B
50Klb	C3	HM9C-C3-50K-9B
60Klb	C3	HM9C-C3-60K-9B
75Klb	C3	HM9C-C3-75K-9B

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также может применяться в различном электронно-весовом оборудовании и использоваться вместо колонных датчиков. Надежная конструкция датчика обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	
Максимальная нагрузка (НПВ)	Klb	10, 20, 30, 40, 50, 60, 75	
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.023	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0 ± 0.008	
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7	
Выходное сопротивление	Ом	700 ± 7	
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}C$	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}C$	-35 ~ +65	
Температура хранения	$^{\circ}C$	-40 ~ +70	
Материал		Сталь с никелевым покрытием	
Класс пылевлагозащиты		IP68	
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex ia D20 T73 $^{\circ}C$ C

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	ΦD	Φd	H	R
5 ~ 10	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	15.7 (0.62)	Φ43.2 (1.7)	Φ16.7 (0.66)	28.4 (1.12)	R12.7 (0.5)
15 ~ 20	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	21.3 (0.84)	Φ49.5 (1.95)	Φ16.7 (0.66)	28.4 (1.12)	R12.7 (0.5)
30 ~ 75	260.0 (10.25)	215.9 (8.5)	165.1 (6.5)	25.4 (1.0)	Φ76.2 (3.0)	Φ26.9 (1.06)	60.2 (2.37)	R25.4 (1.0)
90 ~ 100	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ88.9 (3.5)	Φ26.9 (1.06)	63.5 (2.5)	R38.1 (1.5)
150	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ99.1 (3.9)	Φ26.9 (1.06)	71.1 (2.8)	R38.1 (1.5)
200 ~ 250	408.9 (16.1)	330.3 (13.0)	254.0 (10.0)	31.7 (1.25)	Φ136.6 (5.38)	Φ39.6 (1.56)	116.8 (4.6)	R50.8 (2.0)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
 Длина кабеля: 9,3м
 Диаметр кабеля: 5мм (5К-20К)
 8мм (30К-250К)

HM9E

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный двухпорный на изгиб
- **Максимальная нагрузка:** от 50 Klb до 200 Klb
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
50Klb	C3	HM9E-C3-50K-12B
65Klb	C3	HM9E-C3-65K-12B
100Klb	C3	HM9E-C3-100K-12B
125Klb	C3	HM9E-C3-125K-12B
200Klb	C3	HM9E-C3-200K-12B



OIML test certificate no. TC7810 Revision 0
C of C no R60/2000-NL1-10.15

Certificate no. 10-057A1

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также может применяться в различном электронно-весовом оборудовании и использоваться вместо колонных датчиков. Надежная конструкция датчика обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	
Максимальная нагрузка (НПВ)	Klb	50, 65, 100, 125, 200	30, 40LE, 40, 50
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000	7500
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.023	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	3.0 ± 0.003	
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7	
Выходное сопротивление	Ом	703 ± 4	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65	
Температура хранения	°C	-40 ~ +70	
Материал		Сталь с никелевым покрытием	
Класс пылевлагозащиты		IP68	
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C C II3G Ex nL IIC T4

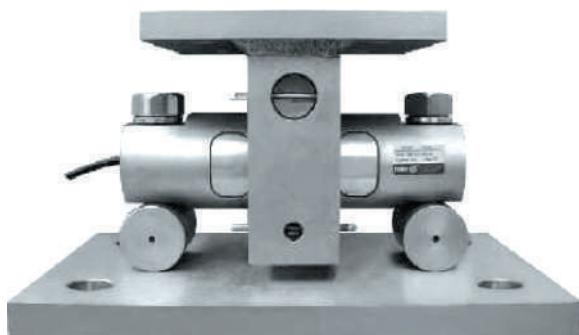
Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9,3м
Диаметр кабеля: 5мм(5К-20К),
8мм(30К-250К)

Нагрузка	Размеры									
	L	L1	H	H1	W	W1	ΦD	ΦD1	R1	R2
20т ~ 60т, 50Klb ~ 125Klb	260 (10.24)	215.9 (8.5)	76.2 (3.0)	7 (0.28)	76 (2.99)	55.9 (2.2)	Φ61 (2.4)	Φ52.3 (2.06)	25.4 (1.0)	25.4 (1.0)
100т, 150Klb ~ 250Klb	304 (11.97)	254 (10.0)	86.36 (3.4)	10 (0.39)	86.1 (3.39)	63.5 (2.5)	Φ70 (2.76)	Φ59.7 (2.35)	38.1 (1.5)	38.1 (1.5)

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

HM-9-401 Узел для монтажа



Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение – В9С, Н9С.

Простота в установке.

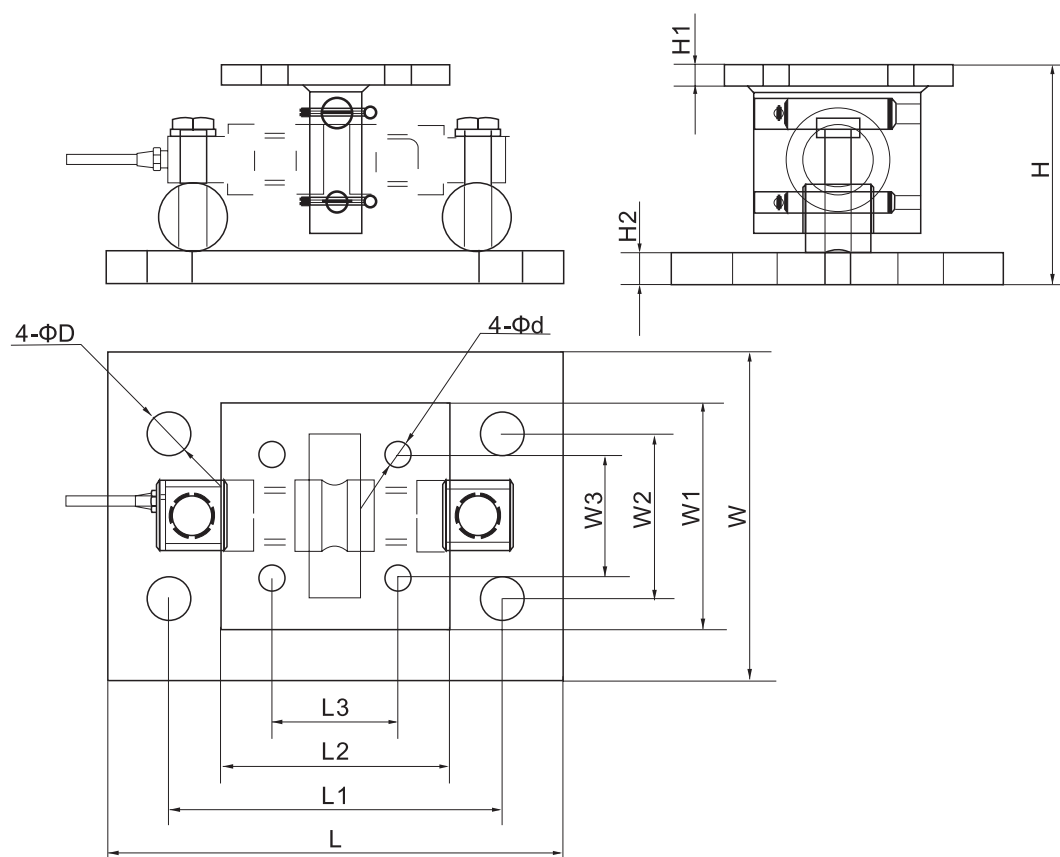
Защита от боковых нагрузок.

Может применяться для измерения малой динамической нагрузки на фоне превосходящей по величине статической нагрузки.

Применяется для бункерных, автомобильных, железнодорожных весов и другого электронного весового оборудования.

Нагрузка	Модель
5Klb-20Klb	HM-9-401-5/20Klb
30Klb-75Klb	HM-9-401-30/75Klb
100Klb-150Klb	HM-9-401-100/150Klb
200Klb-250Klb	HM-9-401-200/250Klb
5KlbSPEC-20KlbSPEC	HM-9-401-5/20KlbSPEC
200KlbSPEC-250KlbSPEC	HM-9-401-200/250KlbSPEC

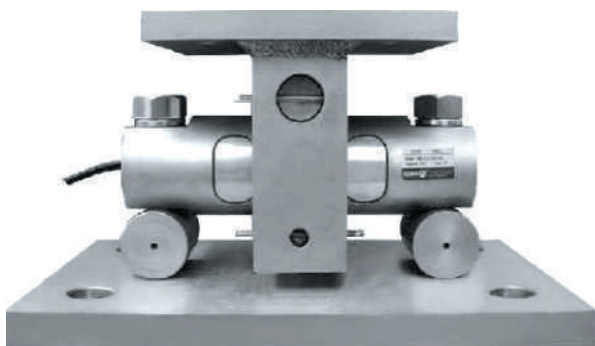
Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	ΦD	Φd
5-20Klb	279.4 (11)	203.2 (8)	139.7 (5.5)	76.2 (3)	203.2 (8)	139.7 (5.5)	101.6 (4)	76.2 (3)	139.2 (5.48)	12.7 (0.5)	19 (0.75)	26.9 (1.06)	16 (0.63)
30-75Klb	381 (15)	292.1 (11.5)	203.2 (8)	130.3 (5.13)	254 (10)	203.2 (8)	152.4 (6)	130.3 (5.13)	214.1 (8.43)	19.1 (0.75)	25 (1.0)	31 (1.22)	19.1 (0.75)
100-150Klb	457.2 (18)	355.6 (14)	254 (10)	190.5 (7.5)	304.8 (12)	254 (10)	228.6 (9)	190.5 (7.5)	246 (10.39)	31.8 (1.25)	31.8 (1.25)	35.1 (1.38)	20.6 (0.81)
200-250Klb	660.4 (26)	508 (20)	304.8 (12)	228.6 (9)	304.8 (12)	304.8 (12)	152.4 (6)	228.6 (9)	400 (15.73)	50.8 (2)	50.8 (2)	47.8 (1.88)	26.9 (1.06)
5-20KlbSPEC	279.4 (11)	203.2 (8)	152.4 (6)	76.2 (3)	190.5 (7.5)	152.4 (6)	101.6 (4)	76.2 (3)	139.2 (5.48)	12.7 (0.5)	19 (0.75)	26.9 (1.06)	14.22 (0.56)
200-250KlbSPEC	660.4 (26)	508 (20)	317.5 (12.5)	203.2 (8)	304.8 (12)	317.5 (12.5)	152.4 (6)	203.2 (8)	400 (15.73)	50.8 (2)	50.8 (2)	47.8 (1.88)	40.6 (1.6)

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

BM-9-402 Узел для монтажа



Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.

Применение – В9С, Н9С.

Простота в установке.

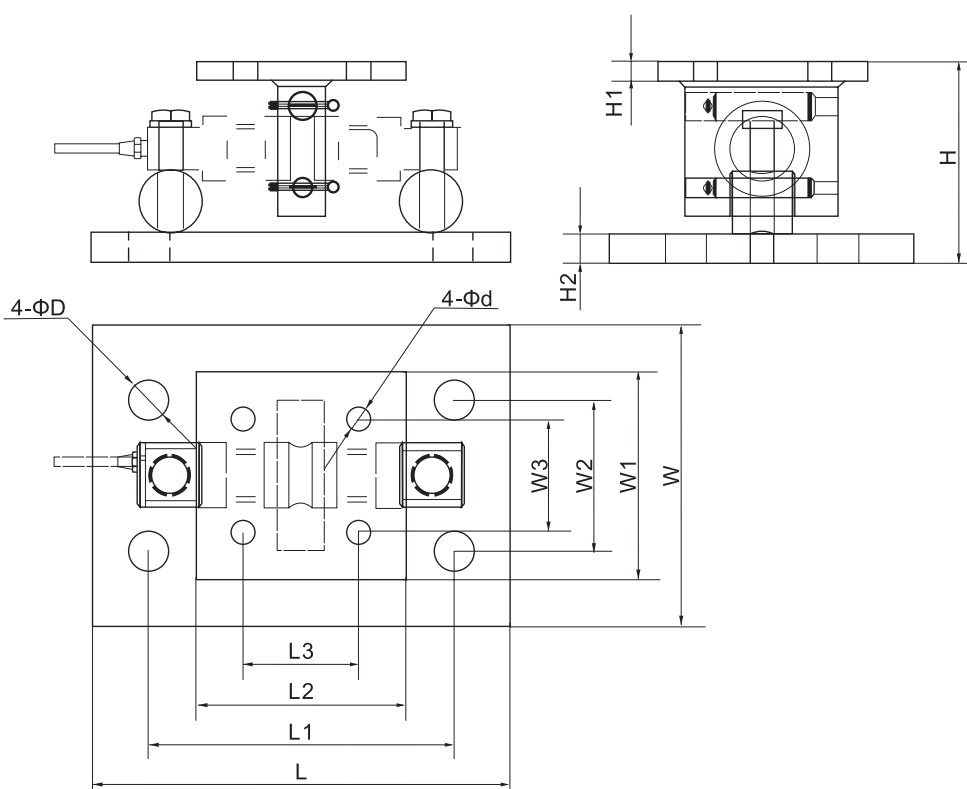
Защита от боковых нагрузок.

Может применяться для измерения малой динамической нагрузки на фоне превосходящей по величине статической нагрузки.

Применяется для бункерных, автомобильных, железнодорожных весов и другого электронного весового оборудования.

Нагрузка	Модель
5Klb-20Klb	BM-9-402-5/20Klb
50Klb-75Klb	BM-9-402-50/75Klb
100Klb-150Klb	BM-9-402-100/150Klb
200Klb-250Klb	BM-9-402-200/250Klb

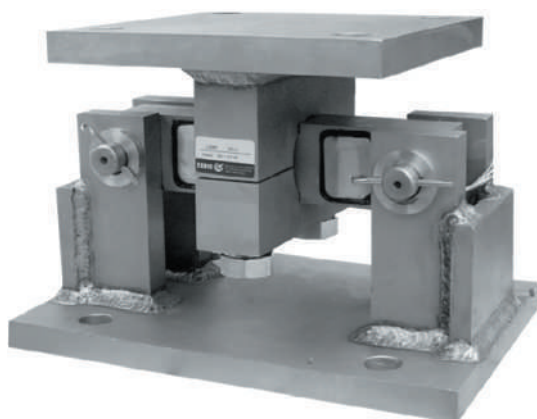
Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	ΦD	Φd
5-20Klb	279.4 (11)	203.2 (8)	139.7 (5.5)	76.2 (3)	203.2 (8)	139.7 (5.5)	101.6 (4)	76.2 (3)	139.2 (5.48)	12.7 (0.5)	19 (0.75)	26.9 (1.06)	16 (0.63)
30-75Klb	381 (15)	292.1 (11.5)	203.2 (8)	130.3 (5.13)	254 (10)	203.2 (8)	152.4 (6)	130.3 (5.13)	214.1 (8.43)	19.1 (0.75)	25 (1.0)	31 (1.22)	19.1 (0.75)
100-150Klb	457.2 (18)	355.6 (14)	254 (10)	190.5 (7.5)	304.8 (12)	254 (10)	228.6 (9)	190.5 (7.5)	246 (10.39)	31.8 (1.25)	31.8 (1.25)	35.1 (1.38)	20.6 (0.81)
200-250Klb	660.4 (26)	508 (20)	304.8 (12)	228.6 (9)	304.8 (12)	304.8 (12)	152.4 (6)	228.6 (9)	400 (15.73)	50.8 (2)	50.8 (2)	47.8 (1.88)	26.9 (1.06)

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

HM-9-403/VM-9-404 Узел для монтажа



Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием/нержавеющая сталь.

Применение – В9D, Н9D.

Простота в установке.

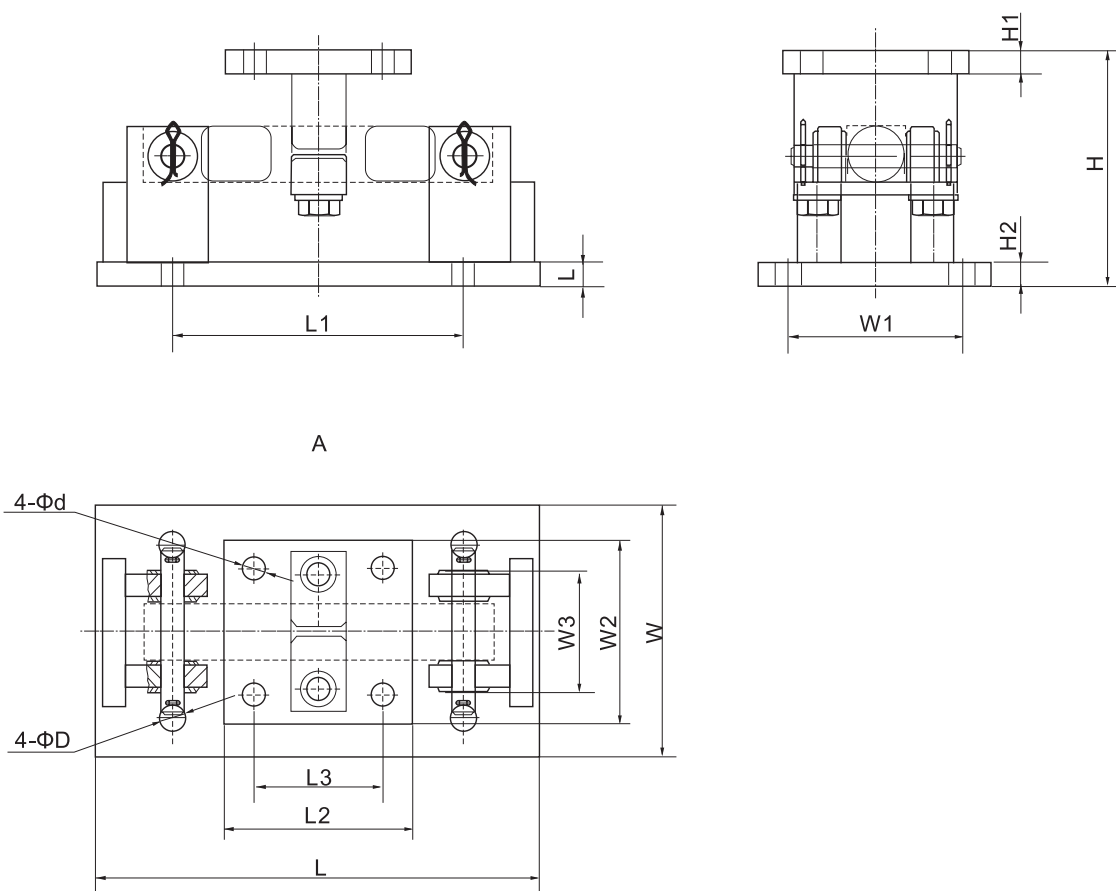
Защита от боковых нагрузок.

Может применяться для измерения малой динамической нагрузки на фоне превосходящей по величине статической нагрузки.

Применяется для бункерных, автомобильных, железнодорожных весов и другого электронного весового оборудования.

Нагрузка	Модель
1Klb-5Klb	HM-9-403-1/5Klb / VM-9-404-1/5Klb
10Klb-35Klb	HM-9-403-10/35Klb / VM-9-404-10/35Klb
50Klb-75Klb	HM-9-403-50/75Klb / VM-9-404-50/75Klb

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	ΦD	Φd
1-5Klb	235 (9.25)	158.8 (6.25)	101.6 (4)	69.9 (2.75)	127 (5)	95.3 (3.75)	101.6 (4)	69.9 (2.75)	130.3 (5.13)	12.7 (0.5)	12.7 (0.5)	14.2 (0.56)	14.2 (0.56)
10-35Klb	304.8 (12)	190.5 (7.5)	203.2 (8)	152.4 (6)	203.2 (8)	152.4 (6)	203.2 (8)	152.4 (6)	200.67 (7.90)	19.1 (0.75)	19.1 (0.75)	20.6 (0.81)	20.6 (0.81)
50-75Klb	412.8 (16.25)	292.1 (11.5)	228.6 (9.0)	165.1 (6.5)	304.8 (12)	241.3 (9.5)	228.6 (9.0)	165.1 (6.5)	236.2 (9.3)	25.4 (1)	25.4 (1)	20.6 (0.81)	20.6 (0.81)

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для бортовой системы взвешивания на автотранспорте.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный специальный
- **Максимальная нагрузка:** от 16,5 Klb до 15 т
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Полное название
16.5Klb	H10J-16.5K-10
16.5Klb	H10J-16.5K-13
16.5Klb	H10J-16.5K-16
15Klb	H10J-15K-19
15t	H10J-15t-30
15t	H10J-15t-31
15t	H10J-15t-40
15t	H10J-15t-41
15t	H10J-15t-42

Технические характеристики

Обозначение модели		-10/-13	-16	-19	-30/-40/-42	-31/-41
Класс точности		G10				
Максимальная нагрузка (НПВ)		16.5Klb		15Klb	15t	
Общая ошибка	% от НПВ	±1.0				
Предельная нагрузка	% от НПВ	120				
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150				
Нелинейность	% от НПВ	±0.1				
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.1				
Баланс нуля	% от НПВ	±2.0				
Выходная чувствительность	мВ/В	0.5±0.01 (@12.5K)	-0.5±0.01 (@12.5K)	0.5291±0.01 (@13228lb)	0.50±0.05 (@6t)	0.45±0.05 (@6t)
Входное сопротивление	Ом	387±25				
Выходное сопротивление	Ом	350±3.5				
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000				
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)				
Диапазон термокомпенсации	°С	-10~+40				
Рабочий диапазон температур	°С	-35~+65				
Материал		Сталь с никелевым покрытием				
Класс пылевлагозащиты		IP67				
Кабель		-10: имеет стандартный разъем с 7 выводами 13: имеет разъем с 7 проводами. Длина: 1м.	4-х жильный кабель с квадратным коннектором. Длина: 10м	4-х жильный кабель с двойными разъемами. Длина: 1м.	4-х жильный кабель для -30 и -31, длина кабеля 10м. 4-х проводной зеленый кабель -40, -41 и -42, длина кабеля 10м.	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

(only for -16)

Output(+) A

Input(-) C

Input(+) D

Output(-) F

Input(+) A

Output(+) B

Output(-) C

Input(-) D

(Adopted for -10, -13 type) (Adopted for -19 type)

1. 62(2.44) for H10J-15t-31, H10J-15t-41, H10J-15t-42.
2. 25.4(1.0) for H10J-15t-31, H10J-15t-41, H10J-15t-42.
3. 1-12UNF for H10J-15t-31, H10J-15t-41.

H10Z4

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный специальный
- **Максимальная нагрузка:** 8 lb
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 67
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

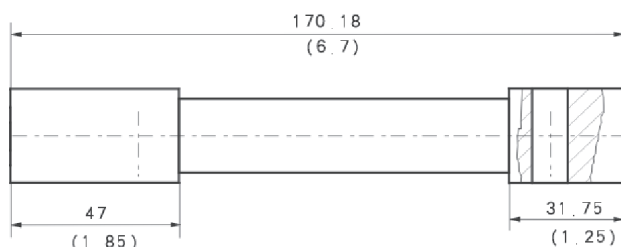
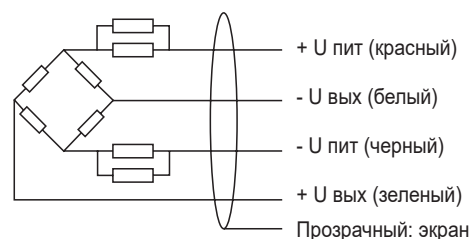
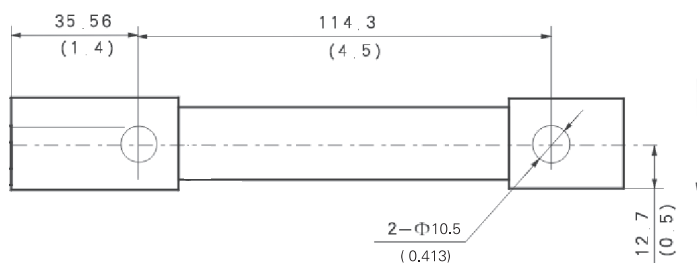
Нагрузка	Полное название
8lb	H10Z4-8

Область применения: применяется для бортовой системы взвешивания на автотранспорте.

Технические характеристики

Класс точности		G10
Максимальная нагрузка (НПВ)	lb	8
Общая ошибка	% от НПВ	±1.0
Предельная нагрузка	% от НПВ	120
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.1
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	±0.05
Баланс нуля	% от НПВ	±2.5
Выходная чувствительность	мВ/В	1.8±0.25
Входное сопротивление	Ом	350±3.5
Выходное сопротивление	Ом	350±3.5
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°С	-10~+40
Рабочий диапазон температур	°С	-35~+65
Материал		Сталь с никелевым покрытием
Класс пылевлагозащиты		IP67

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления платформенных весов и других весоизмерительных систем. Может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах) на мясокомбинатах и молокозаводах.

Основные особенности:

- Тип датчика: балочный на изгиб
- Максимальная нагрузка: от 5 кг до 500 кг
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP 68
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • BM-11-401 • BM-11-402

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
5kg	C3 Excluded from OIML	BM11-C3-5kg-3B-SC
10kg	C3/C4	BM11-C3/C4-10kg-3B-SC
20kg	C3/C4	BM11-C3/C4-20kg-3B-SC
30kg	C3/C4	BM11-C3/C4-30kg-3B-SC
50kg	C3/C4	BM11-C3/C4-50kg-3B-SC
100kg	C3/C4	BM11-C3/C4-100kg-3B-SC
200kg	C3/C4	BM11-C3/C4-200kg-3B-SC
250kg	C3/C4	BM11-C3/C4-250kg-3B-SC
350kg	C3/C4	BM11-C3/C4-350kg-3B-SC
500kg	C3/C4	BM11-C3/C4-500kg-3B-SC

Технические характеристики

Класс точности	Клб	C3	OIML R60 C3	OIML R60 C4
		5	10, 20, 30, 50, 100, 200, 250, 350, 500	
Максимальная нагрузка (НПВ)	n_{max}	3000	3000	4000
Максимальное количество поверочных интервалов	V_{min}	10000	15000	
Минимальный поверочный интервал				
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.023		± 0.0174
Минимальная нагрузка	% от НПВ	0%		
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.02		
Входное сопротивление	Ом	460 ± 50		
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65		
Температура хранения	°С	-40 ~ +70		
Материал		Нержавеющая сталь		
Класс пылевлагозащиты		IP68		
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M8:25 M10:50		
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C C	II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Нагрузка (кг)	5, 10, 20, 30, 50			350, 500
	100, 200, 300			
d	82 (0.32)			10.3 (0.41)
D	23 (0.91)			24 (0.94)
H	20 (0.79)			19 (0.75)

Кабель:
Экранированный, 4-х или 6-ти жильный, ПВХ
Длина 4-х жильного кабеля: 3м
Длина 6-ти жильного кабеля: 6м
Диаметр кабеля: 5±0,2мм

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Область применения: применяется для изготовления платформенных весов и других весоизмерительных систем.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** балочный на изгиб
 - **Максимальная нагрузка:** от 5 кг до 500 кг
 - **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
 - **Класс защиты:** IP 68
 - **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»
- Аксессуары:** • BM-11-401 • BM-11-402

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
5kg	C3 Excluded from OIML	BM11-C3-5kg-3B-SC
10kg	C3/C4	BM11-C3/C4-10kg-3B-SC
20kg	C3/C4	BM11-C3/C4-20kg-3B-SC
30kg	C3/C4	BM11-C3/C4-30kg-3B-SC
50kg	C3/C4	BM11-C3/C4-50kg-3B-SC
100kg	C3/C4	BM11-C3/C4-100kg-3B-SC
200kg	C3/C4	BM11-C3/C4-200kg-3B-SC
250kg	C3/C4	BM11-C3/C4-250kg-3B-SC
350kg	C3/C4	BM11-C3/C4-350kg-3B-SC
500kg	C3/C4	BM11-C3/C4-500kg-3B-SC

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	5/10/20/30/50/75/100/150/200/250/300/350/400/500
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	НПВ/10000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	± 0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	± 0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.015
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.02
Входное сопротивление	Ом	460 ± 50
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3.5
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10~+40
Рабочий диапазон температур	°C	-35~+65
Взрывозащита (опция)		II1G Ex ia IIC T4 II1D Ex iaD20 T73°C II3G Ex nL II C T4

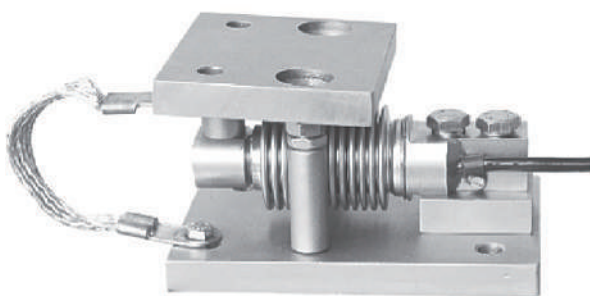
Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Размеры	Нагрузка (кг)	
	5, 10, 20, 30, 50 100, 200, 300	350, 500
d	8.2 (0.32)	10.3 (0.41)
D	23 (0.91)	24 (0.94)
H	20 (0.79)	19 (0.75)

Кабель:
 Экранированный, 4-х или 6-ти жильный, ПВХ
 Длина 4-х жильного кабеля: 3м
 Длина 6-ти жильного кабеля: 6м
 Диаметр кабеля: $5 \pm 0,2$ мм

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

BM-11-401 Узел для монтажа

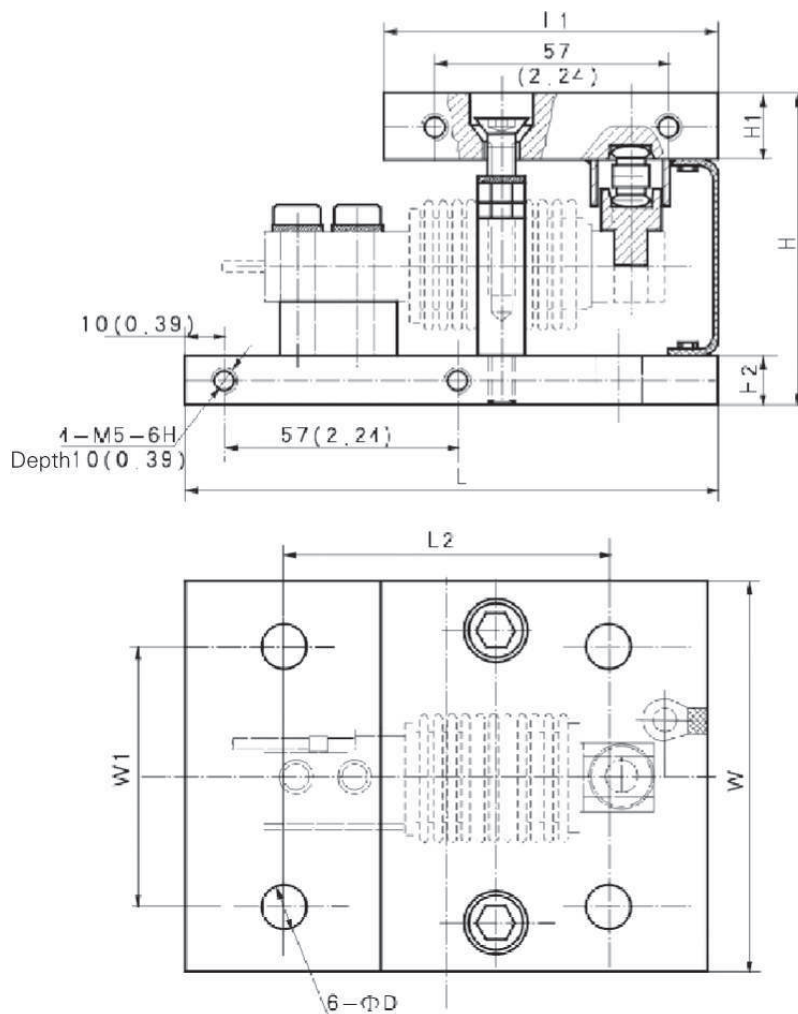


Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
Применение – BM11, HM11.
Защита от проворота и перегрузки.
Автоматическая корректировка смещения.
Компактный размер, простота в установке.

Нагрузка	Модель
5kg-200kg	BM-11-401-5/200kg
250kg-500kg	BM-11-401-250/500kg

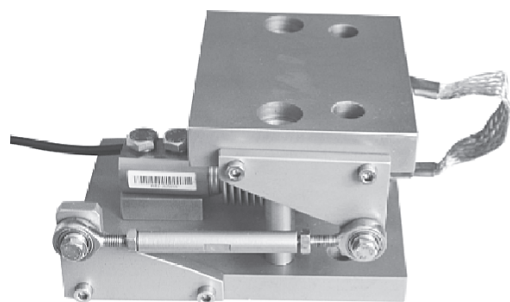
Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Размеры	Нагрузка	
	5kg-200kg	250kg-500kg
H	77(3.03)	90(3.54)
H1	12(0.47)	20(0.79)
H2	12(0.47)	15(0.59)
L	130(5.12)	160(6.3)
L1	75(2.95)	100(3.94)
L2	95(3.74)	100(3.94)
W	90(3.54)	120(4.72)
W1	60(2.36)	80(3.15)
ΦD	$\Phi 9$ (0.35)	$\Phi 14$ (0.55)

Аксессуары к тензодатчикам балочного типа

BM-11-402 Узел для монтажа

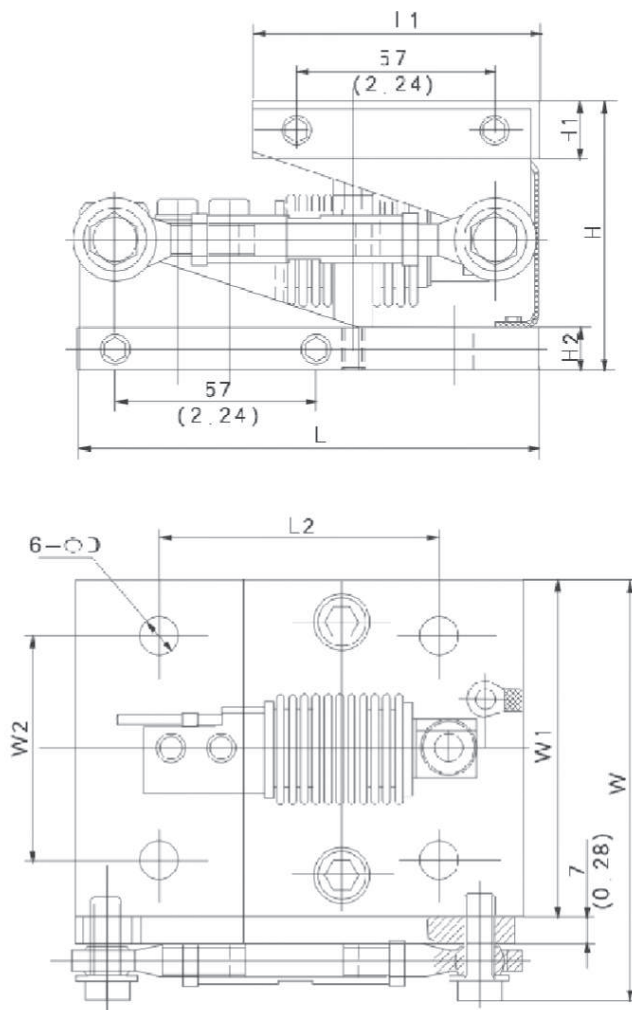


Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
 Применение – BM11, HM11.
 Защита от проворота и перегрузки.
 Автоматическая корректировка смещения.
 Ограничение горизонтального сдвига.
 Компактный размер, простота в установке.

Нагрузка	Модель
5kg-200kg	BM-11-402-5/200kg
250kg-500kg	BM-11-402-250/500kg

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Размеры	Нагрузка	
	5kg–200kg	250kg–500kg
H	77(3.03)	90(3.54)
H1	12(0.47)	20(0.79)
H2	12(0.47)	15(0.59)
L	130(5.12)	160(6.3)
L1	75(2.95)	100(3.94)
L2	95(3.74)	100(3.94)
W	90(3.54)	120(4.72)
W1	60(2.36)	80(3.15)
ΦD	Φ9(0.35)	Φ14(0.55)

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК БАЛОЧНОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: параллельная балка
- Максимальная нагрузка: 100 кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Класс защиты: IP 66
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

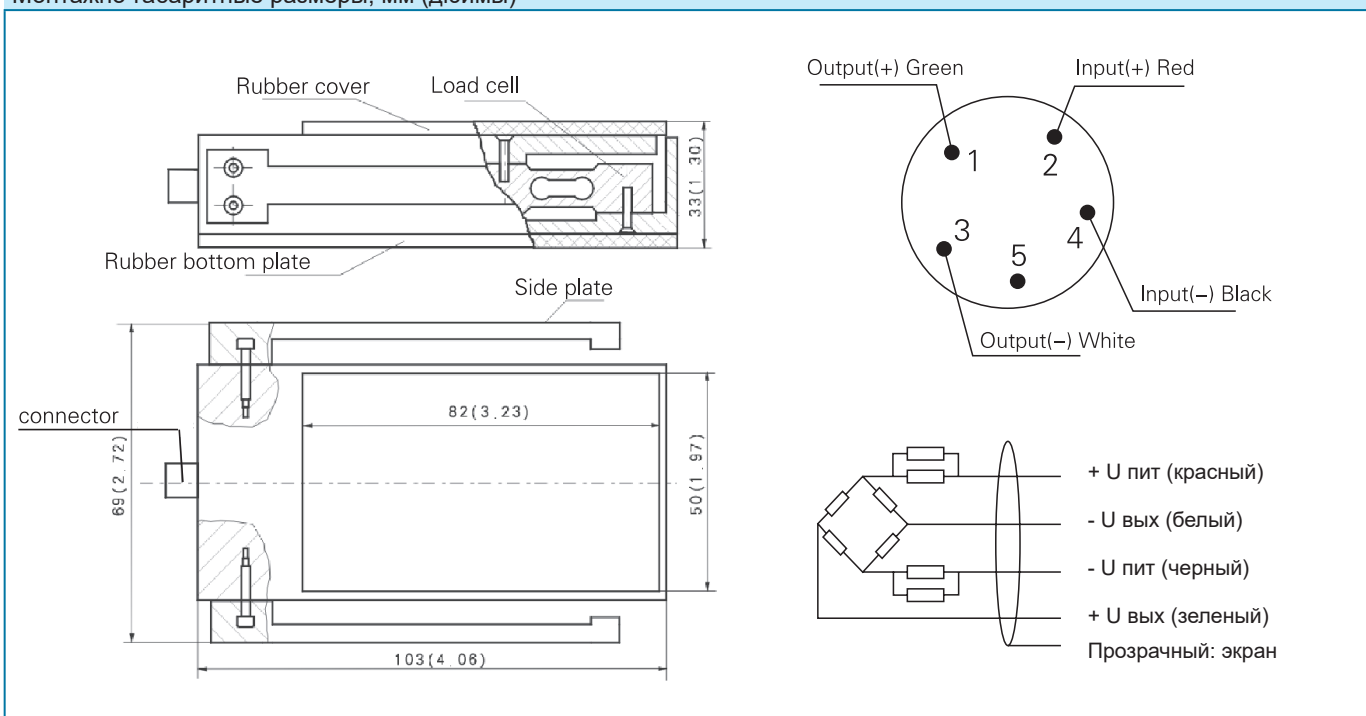
Нагрузка	Точность	Полное название
100kg	G1	L16A-G1-100kg-6J

Область применения: подходит для измерения силы нажатия педали тормоза.

Технические характеристики

Класс точности		G1
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	100
Выходная чувствительность	мВ/В	1.5±0.2
Общая ошибка	% от НПВ	±0.1
Предельная нагрузка	% от НПВ	120
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.05
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	±0.1
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.1
Баланс нуля	% от НПВ	±2
Входное сопротивление	Ом	744±6
Выходное сопротивление	Ом	700±7
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°С	-10~ +40
Рабочий диапазон температур	°С	-35~ +65
Класс пылевлагозащиты		IP66
Диаметр кабеля	мм	Ø3.8
Длина кабеля	м	6
Материал		Алюминиевый сплав
Класс пылевлагозащиты		IP66

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



BM14A

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК КОЛОННОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** колонный
- **Максимальная нагрузка:** от 10 т до 200 т
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • ВУ-14-101

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
10t	C3	BM14A-C3-10t-10B
25t	C3	BM14A-C3-25t-20B
40t	C3	BM14A-C3-40t-20B
60t	C3	BM14A-C3-60t-20B
100t	C3	BM14A-C3-100t-20B
200t	G1 Excluded from OIML	BM14A-G1-200t-20B



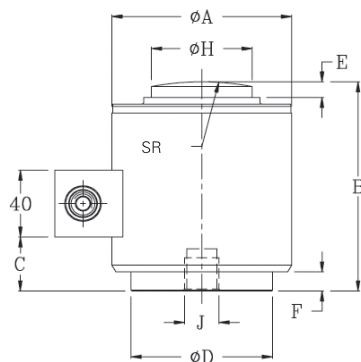
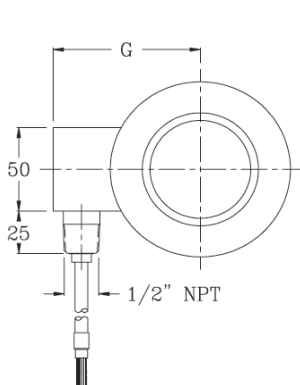
OIML test certificate no. D09-07.01

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах).

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3		G1
		τ	10, 25, 40	60, 100
Максимальная нагрузка (НПВ)	τ			
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}		3000	
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	9000	10000	
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.023		± 0.100
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.002		
Входное сопротивление	Ом	450 ± 5		
Выходное сопротивление	Ом	480 ± 5		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65		
Температура хранения	°С	-40 ~ +70		
Материал		Нержавеющая сталь		
Класс пылевлагозащиты		IP68		
Опция взрывозащиты АTEX		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C	II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка	φA	B	C	φD	E	F	G	φH	J	SR
10t,25t	73 (2.87)	82.5 (3.25)	12 (0.47)	58 (2.28)	7 (0.28)	1.8 (0.07)	64 (2.52)	31.8 (1.25)	M12	152 (5.98)
40t,60t	105 (4.13)	127 (5.0)	34 (1.34)	82.5 (3.25)	9 (0.35)	11 (0.43)	87 (3.43)	58.7 (2.31)	M20	152 (5.98)
100t	152.4 (6.0)	184 (7.24)	72 (2.83)	123.8 (4.87)	23 (0.91)	21 (0.83)	108 (4.25)	79.4 (3.13)	M20	432 (17.01)
200t	167.6 (6.60)	228.6 (9.0)	92 (3.62)	136.3 (5.37)	10 (0.39)	25 (0.98)	123 (4.84)	93.7 (3.69)	M20	432 (17.01)

- Экранированный, 4-х жильный кабель.
- Диаметр кабеля: Ø 7.7 мм
- Длина кабеля для 10t: 10м, для других модификаций: 20м.
- Экран не подключен к корпусу датчика.

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК КОЛОННОГО ТИПА



OIML test certificate no. D09-07.03 Revision 1

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах).

Основные особенности:

- Тип датчика: колонный
 - Максимальная нагрузка: от 0,5 т до 50 т
 - Материал исполнения: нержавеющая сталь
 - Класс защиты: IP 68
 - Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»
- Аксессуары:** • ВУ-14-103 • ВУ-14-117 • НМ-14-403 • НУ-14-104 • НМ-14-401 • ВМ-14-414

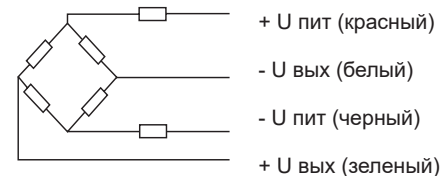
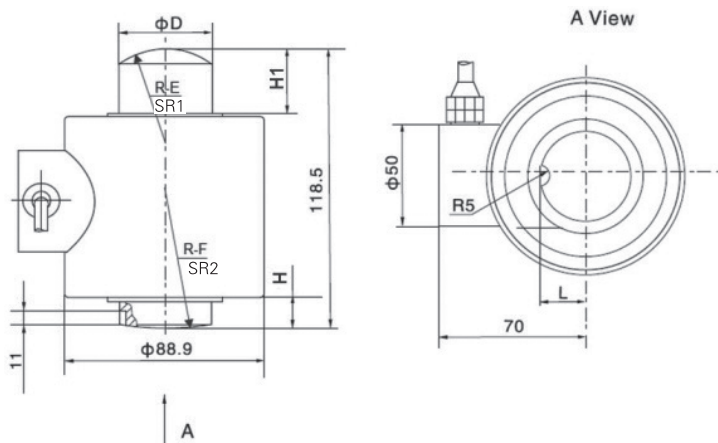
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
0.5t	C3 Excluded from OIML	BM14C-C3-0.5t-15B
1.0t	C3 Excluded from OIML	BM14C-C3-1.0t-15B
2.0t	C3 Excluded from OIML	BM14C-C3-2.0t-15B
3.0t	C3 Excluded from OIML	BM14C-C3-3.0t-15B
5.0t	C3 Excluded from OIML	BM14C-C3-5.0t-15B
10t	C3/C4	BM14C-C3/C4-10t-15B
20t	C3/C4	BM14C-C3/C4-20t-15B
25t	C3/C4	BM14C-C3/C4-25t-15B
30t	C3/C4	BM14C-C3/C4-30t-15B
40t	C3/C4	BM14C-C3/C4-40t-15B
50t	C3/C4	BM14C-C3/C4-50t-15B

Технические характеристики

Класс точности		C3	OIML R60 C3	OIML R60 C4
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	0,5, 1, 2, 3, 5	10, 20, 25, 30, 40, 50	
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000		4000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000		15000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.023		± 0.0174
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.002		
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7		
Выходное сопротивление	Ом	703 ± 4		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65		
Материал		Нержавеющая сталь		
Класс пылевлагозащиты		IP68		
Опция взрывозащиты АTEX		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C	II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



- Экранированный, 4-х жильный кабель.
- Диаметр кабеля: $\varnothing 5$ мм
- Длина кабеля: 15 м
- Защита не подключена к корпусу датчика.

Нагрузка	ΦD	L	SR1	SR2	H	H1
0.5-5t	40 (1.57)	22 (0.87)	25 (0.98)	150 (5.91)	14 (0.55)	31.5 (1.24)
10-30t	40 (1.57)	22 (0.87)	37.5 (1.48)	150 (5.91)	14 (0.55)	31.5 (1.24)
40-50t	50 (1.97)	27 (1.06)	200 (7.87)	200 (7.87)	21 (0.83)	24.5 (0.96)

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК КОЛОННОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** колонный
- **Максимальная нагрузка:** от 10 т до 100 т
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
10t	C2	BM14D-C2-10t-13B
20t	C2	BM14D-C2-20t-13B
25t	C2	BM14D-C2-25t-13B
30t	C2	BM14D-C2-30t-13B
40t	C2	BM14D-C2-40t-13B
50t	C2	BM14D-C2-50t-13B
100t	C2	BM14D-C2-100t-13B

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах).

Технические характеристики

Класс точности		C2	
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	10, 20, 25, 30, 40, 50, 100	
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	2000	
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	5000	
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.030	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	1.5 ± 0.003	
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7	
Выходное сопротивление	Ом	703 ± 4	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	$^{\circ}\text{C}$	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	$^{\circ}\text{C}$	-35 ~ +65	
Температура хранения	$^{\circ}\text{C}$	-40 ~ +70	
Материал		Нержавеющая сталь	
Класс пылевлагозащиты		IP68	
Опция взрывозащиты АTEX		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73 $^{\circ}\text{C}$ II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

- Экранированный, 4-х жильный кабель.
- Диаметр кабеля: $\varnothing 7.7$ мм
- Длина кабеля: 13 м
- Экран не подключен к корпусу датчика.

Размеры Нагрузка	H1	H2	ФА	L	M	SR
10t~20t	180 (7.08)	69.3 (2.73)	73 (2.87)	99.7 (3.92)	M36×3	200 (7.87)
25t~30t	200 (7.87)	70 (2.75)	88.9 (3.5)	115.6 (4.55)	M42×3	250 (9.84)
40t~60t	250 (9.84)	99.3 (3.91)	105 (4.13)	138.3 (5.44)	M56×4	300 (11.81)
100t	350 (13.7)	131.9 (5.19)	152.4 (4.93)	183.9 (7.14)	M76×4	400 (15.75)

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК КОЛОННОГО ТИПА



OIML test certificate no. D09-07.02

Certificate no. 10-087

Основные особенности:

- **Тип датчика:** колонный
- **Максимальная нагрузка:** от 10 т до 100 т
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Аксессуары: • ВУ-14-102 • ВУ-14-109

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
t	C3	BM14K-C3--XXB6
t	C3	BM14K-C3--XXB6-W1

XX is the length of the cable code, XX is 12(10t-30t) or 20 (40t-100t).

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах).

Технические характеристики

Класс точности		OIML R60 C3	
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	10, 15, 20, 30, 40, 50	60, 100
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000	
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	7000	9000
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0	
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.002	
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7	
Выходное сопротивление	Ом	703 ± 4	
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)	
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65	
Температура хранения	°C	-40 ~ +70	
Материал		Нержавеющая сталь	
Класс пылевлагозащиты		IP68	
Опция взрывозащиты АTEX		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C
			II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

Нагрузка	H	H1	ΦD	ΦD1
10t, 15t	130 (5.12)	80 (3.15)	44 (1.73)	74 (2.91)
20t—40t	150 (5.91)	92 (3.62)	44 (1.73)	74 (2.91)
50t, 60t	210 (8.27)	92 (3.62)	44 (1.73)	74 (2.91)
100t	260 (10.24)	121 (4.76)	64 (2.52)	93 (3.66)

- + U пит (зеленый)
- + Чувств. (желтый)
- U вых (красный)
- Чувств. (синий)
- U пит (черный)
- + U вых (белый)

- Экранированный, 6-ти жильный кабель.
- Диаметр кабеля: Ø 5.6 мм
- Длина кабеля: для 10t - 30t: 12 м, для 30t: 18 м и для 40t - 100t: 20 м.
- Экран не подключен к корпусу датчика.

Примечание:

- BM14K-XX-XX-XB не подходит для следующих стран: Великобритания, Франция, Германия, Италия, Нидерланды.

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК КОЛОННОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: колонный
 - Максимальная нагрузка: от 10 т до 50 т
 - Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
 - Класс защиты: IP 68
 - Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»
- Аксессуары: • ВУ-14-103 • ВУ-14-117 • НМ-14-403 • НУ-14-104
• НМ-14-401 • ВМ-14-414



Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
10t	C3	HM14C-C3-10t-13B6
20t	C3	HM14C-C3-20t-13B6
25t	C3	HM14C-C3-25t-13B6
30t	C3	HM14C-C3-30t-13B6
50t	C3	HM14C-C3-50t-13B6

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

Технические характеристики		OIML R60 C3		OIML R60 C4
Класс точности				
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	10, 20, 30, 40, 50		
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000	4000	
Минимальный поверочный интервал	V _{min}	8800		
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.0230	± 0.0175	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0		
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.02		
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7		
Выходное сопротивление	Ом	703 ± 4		
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)		
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)		
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65		
Температура хранения	°С	-40 ~ +70		
Материал		Сталь с никелевым покрытием		
Класс пылевлагозащиты		IP68		
Опция взрывозащиты АTEX		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C	II3G Ex nL IIC T4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)

А Direction

- + U пит (красный)
- + Чувствительность (коричневый)
- U вых (белый)
- Чувствительность (черный)
- U пит (желтый)
- + U вых (синий)

- Экранированный, 6-ти жильный кабель.
- Диаметр кабеля: Ø 6.3 мм
- Длина кабеля: 13 м
- Экран не подключен к корпусу датчика.

H14W

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК КОЛОННОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** колонный
- **Максимальная нагрузка:** от 2,8 т до 500 т
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 66
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

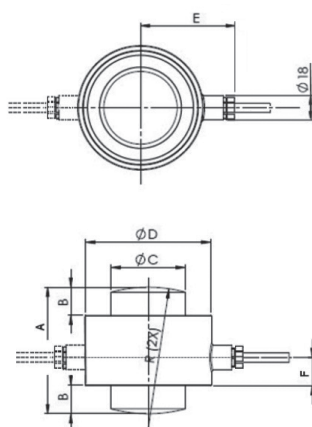
Нагрузка	Точность	Полное название
2.8t	G1/G2	H14W-G1/G2-2.8t-6B
6t	G1/G2	H14W-G1/G2-6t-6B
13t	G1/G2	H14W-G1/G2-13t-6B
28t	G1/G2	H14W-G1/G2-28t-6B
60t	G1/G2	H14W-G1/G2-60t-6B
130t	G1/G2	H14W-G1/G2-130t-6B
280t	G1/G2	H14W-G1/G2-280t-6B
350t	G1/G2	H14W-G1/G2-350t-6B
500t	G1/G2	H14W-G1/G2-500t-6B

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

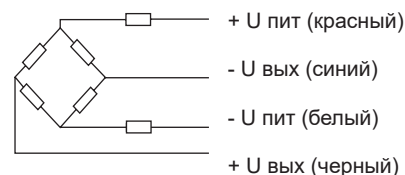
Технические характеристики

Класс точности		G1		G2	
		Т	350, 500	2.8, 6, 13, 28, 60, 130, 280	350, 500
Максимальная нагрузка (НПВ)	Т				
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.100		± 0.200	
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%			
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%			
Гистерезис	% от НПВ	± 0.050		± 0.100	
Возврат минимальной выходной нагрузки	% от НПВ	± 0.050		± 0.070	
Ползучесть (30 минут)	% от НПВ	± 0.060		± 0.080	
Ползучесть (20-30 минут)	% от НПВ	± 0.015		± 0.020	
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	± 0.5		± 0.5	
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.05		± 0.05	
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.5%			
Выходная чувствительность	мВ/В	1.5 ± 0.008	1.5 ± 0.1	1.5 ± 0.008	1.5 ± 0.1
Входное сопротивление	Ом	275 ± 5 (760 ± 7 for 350t and 500t)			
Выходное сопротивление	Ом	245 ± 0.2 (700 ± 3.5 for 350t and 500t)			
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)			
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12 (DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	В	15 (DC)			
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40			
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65			
Температура хранения	°C	-40 ~ +70			
Материал		Сталь с никелевым покрытием			
Класс пылевлагозащиты		IP66			
Опция взрывозащиты АTEX		II1G Ex ia IIC T4	II1D Ex iaD 20 T73°C	II3G Ex nL IIC T4	

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Размеры Нагрузка	A	B	ΦC	ΦD	E	F	R
2.8t, 6t	56 (2.20)	8 (0.31)	16.7 (0.66)	45 (1.77)	40.5 (1.59)	20 (0.79)	50 (1.97)
13t	68 (2.68)	12 (0.47)	24.5 (0.96)	55 (2.17)	45.5 (1.79)	20 (0.79)	66 (2.60)
28t	74 (2.91)	14 (0.55)	36 (1.42)	64 (2.52)	50 (1.97)	20 (0.79)	72 (2.83)
60t	90 (3.54)	20 (0.79)	52.7 (2.07)	90 (3.54)	63 (2.48)	20 (0.79)	100 (3.94)
130t	116 (4.57)	26 (1.02)	77.5 (3.05)	121 (4.76)	78.5 (3.09)	20 (0.79)	125 (4.92)
280t	170 (6.69)	45 (1.77)	114 (4.49)	165 (6.50)	100.5 (3.96)	20 (0.79)	183 (7.20)
350t	240 (9.45)	40 (1.57)	132 (5.20)	202 (7.95)	127 (5.0)	50 (1.97)	325 (12.80)
500t	275 (10.83)	47 (1.85)	155 (6.10)	236 (9.29)	144 (5.67)	50 (1.97)	450 (17.72)



- Экранированный, 4-х жильный кабель.
- Диаметр кабеля: Ø 6 мм
- Длина кабеля для 2.8t - 6t: 6 м, для 13t - 60t: 15 м и для 130t - 500t: 20 м.
- Экран не подключен к корпусу датчика.

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК КОЛОННОГО ТИПА



Основные особенности:

- Тип датчика: колонный
 - Максимальная нагрузка: от 10 т до 60 т
 - Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
 - Класс защиты: IP 68
 - Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»
- Аксессуары:** • НУ-14-146

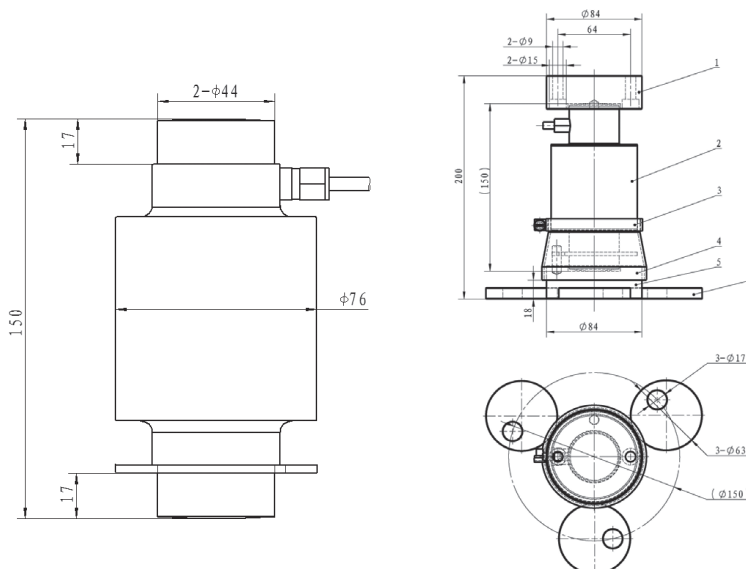
Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.



OIML R60/2000-NL1-12.46 TC8228 Revision 0

Технические характеристики		
Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	T	10/15/20/25/30/40/50/60
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	$E_{max}/10000$
Общая ошибка	% от НПВ	± 0.020
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Ползучесть	% от НПВ/30min	± 0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	± 0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.015
Баланс нуля	% от НПВ	± 1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0 ± 0.002
Входное сопротивление	Ом	700 ± 7
Выходное сопротивление	Ом	703 ± 4
Сопротивление изоляции	МОм	$\geq 5000 (50VDC)$
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +65
Материал		Сталь с никелевым покрытием
Класс пылевлагозащиты		IP68

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



- 4-х жильный кабель.
- Диаметр кабеля: $\varnothing 5.0 \pm 0.2$ мм
- Длина кабеля: 15 м

Инструкция:

1. На рисунке изображен тензодатчик HM14H1 и узел встройки НУ-14-146;
2. Отрегулируйте Часть №4, чтобы обеспечить расстояние 18, убедитесь, что Часть № 3 горизонтальна и закреплена;
3. Отрегулируйте деталь № 6 в соответствии с диаметром круга нижней кнопки.

Part No.	1	2	3	4	5	6
Name	Upper Button	Load Cell	Tube Clip	Dust Cover	Bottom Button	Excentric washers
Qty	1	1	1	1	1	3

ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК КОЛОННОГО ТИПА



Основные особенности:

- **Тип датчика:** колонный
- **Максимальная нагрузка:** от 30 т до 40 т
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP 68
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

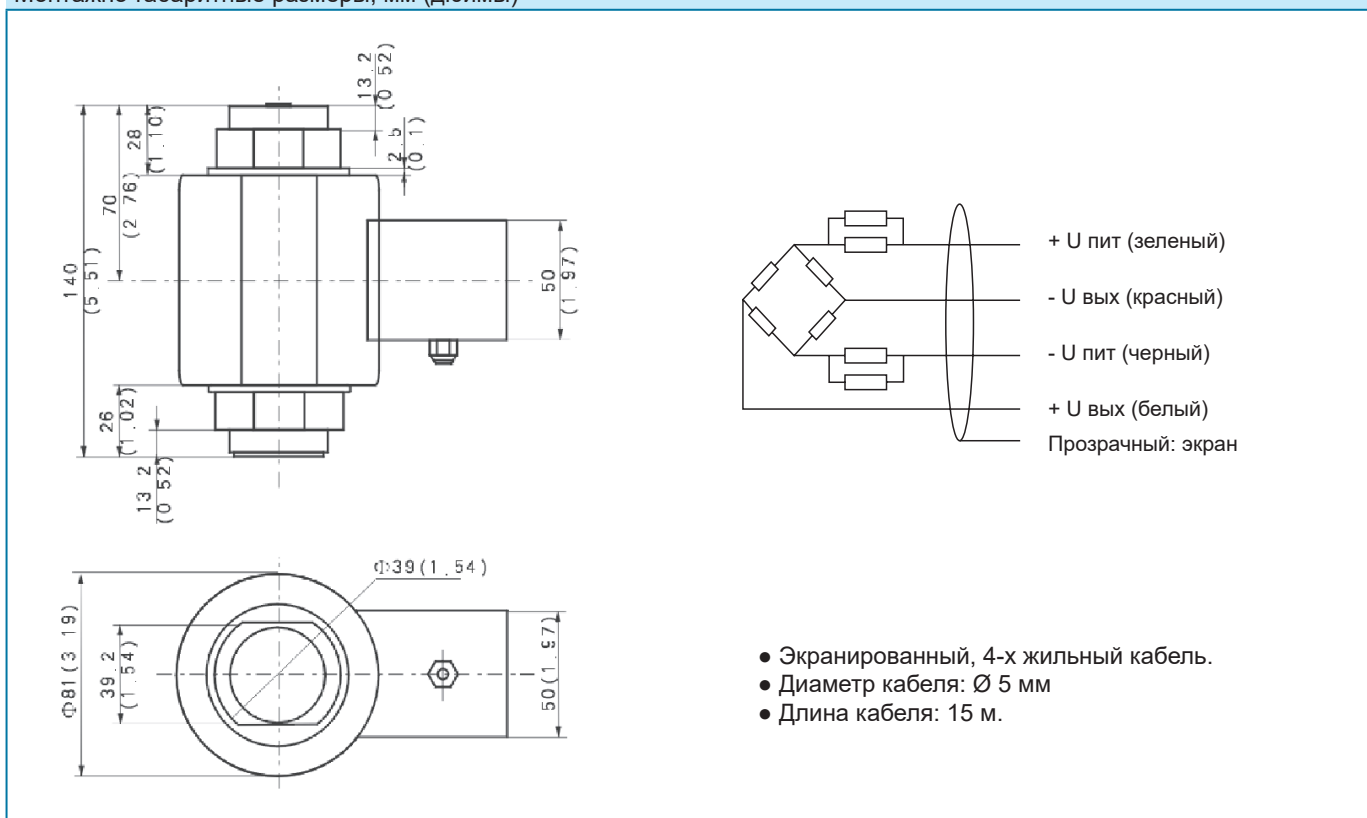
Нагрузка	Точность	Полное название
30t	C3	HM14L-C3-30t-15B
40t	C3	HM14L-C3-40t-15B

Область применения: применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании.

Технические характеристики

Класс точности		C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	т	30/40
Общая ошибка	% от НПВ	±0.02
Предельная нагрузка	% от НПВ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300
Гистерезис	% от НПВ	±0.02
Нелинейность	% от НПВ	±0.011
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.016
Температурное отклонение ползучести	% от НПВ/10°C	±0.011
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.015
Нулевой сигнал	% от НПВ	±1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0±0.002
Входное сопротивление	Ом	1150±3
Выходное сопротивление	Ом	1000±3.5
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5~12 (DC)
Максимально допустимое напряжение питания	В	18 (DC)
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°С	-35 ~ +65
Материал		Сталь с никелевым покрытием
Класс пылевлагозащиты		IP68

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Аксессуары к тензодатчикам колонного типа

BY-14-102 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.

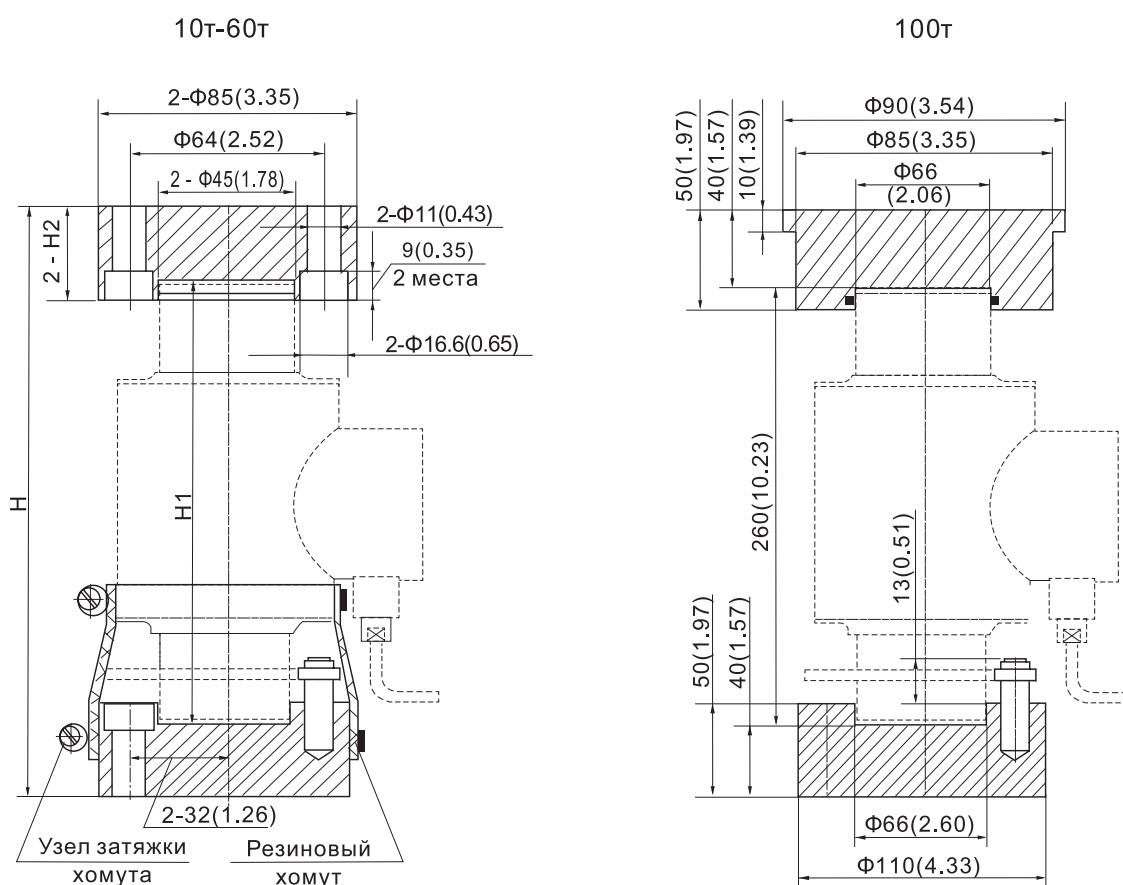
Применение – ВМ14К.

Защита от проворота.

Используется в платформенных, автомобильных весах.

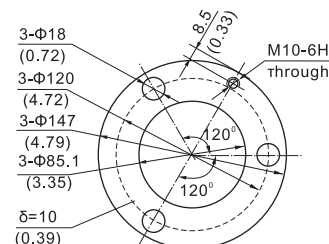
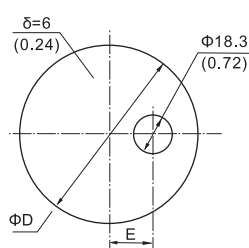
Нагрузка	Модель
10t,15t	BY-14-102-10/15t
20t-40t	BY-14-102-20/40t
50t,60t	BY-14-102-50/60t
100t	BY-14-102-100t

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Оси вращения эксцентриков должны располагаться вдоль окружности Ф165(6,5)

Угол поворота эксцентриков выбирается в зависимости от положения нижней чашки



Нагрузка	10t,15t	20t-40t	50t, 60t	100t
Размеры				
H	160(6.3)	200(7.87)	260(10.24)	See pictures
H1	130(5.12)	150(5.91)	210(8.27)	See pictures
H2	22(0.87)	32(1.26)	32(1.26)	See pictures
D	80(3.15)	80(3.15)	80(3.15)	55(2.17)
W	18.9(0.74)	18.9(0.74)	18.9(0.74)	14(0.55)

Аксессуары к тензодатчикам колонного типа

ВУ-14-103 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.

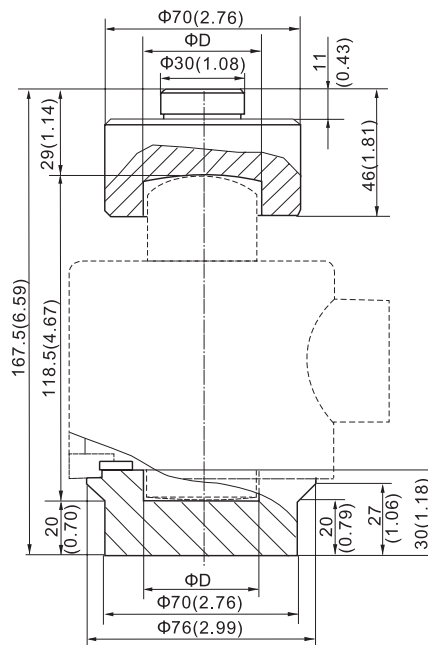
Применение – ВМ14С, НМ14С.

Защита от проворота.

Используется в платформенных, автомобильных весах.

Нагрузка	Модель
10т-30т	ВУ-14-103-10/30т
40т, 50т	ВУ-14-103-40/50т

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Размеры	Нагрузка	
	10т-30т	40т, 50т
ΦD	42(1.65)	52(2.05)

НУ-14-104 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.

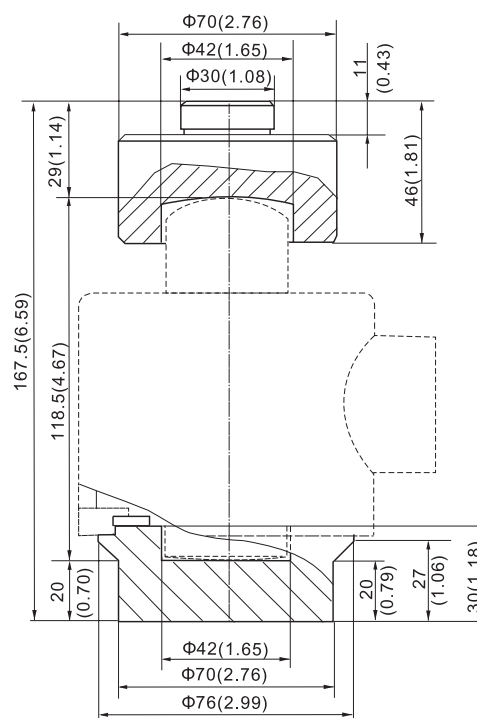
Применение – ВМ14С, НМ14С.

Защита от проворота.

Используется в платформенных, автомобильных весах.

Нагрузка	Модель
10т-30т	НУ-14-104-10/30т

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Аксессуары к тензодатчикам колонного типа

ВУ-14-105 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.

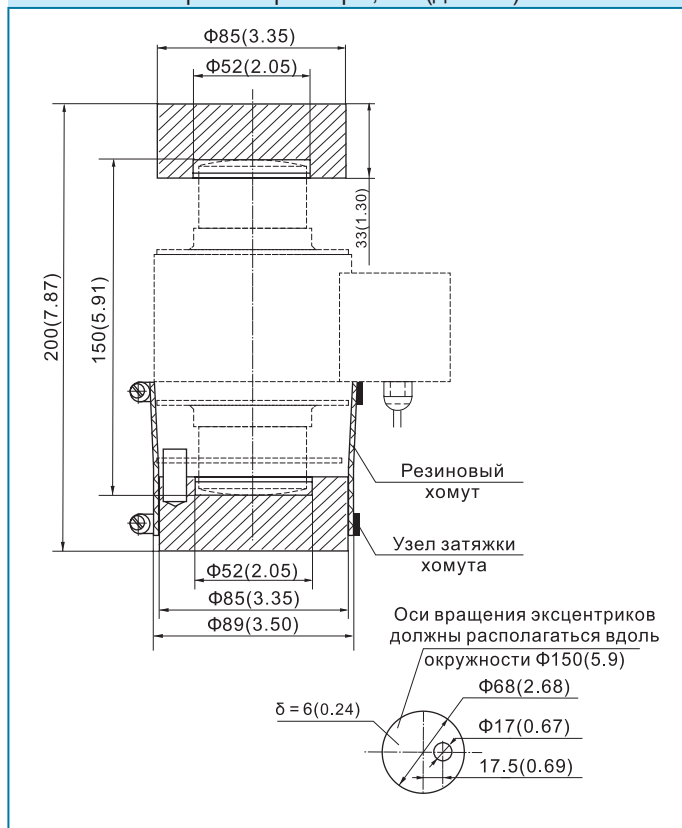
Применение – ВМ14G.

Защита от проворота.

Используется в платформенных, автомобильных весах.

Нагрузка	Модель
10т-50т	ВУ-14-105-10/50т

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



ВУ-14-106 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.

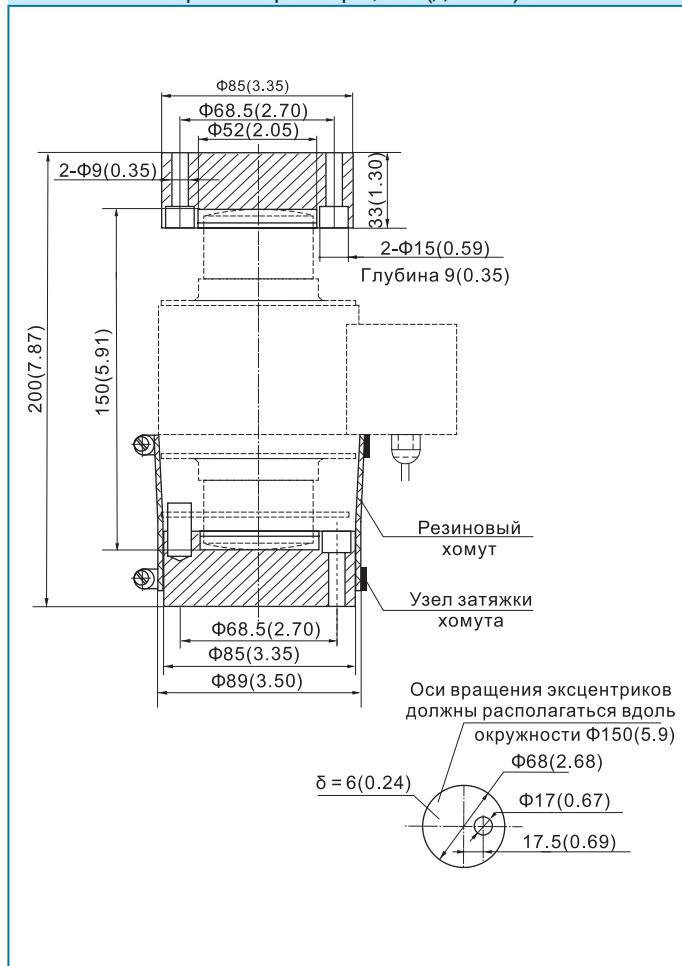
Применение – ВМ14G.

Защита от проворота.

Используется в платформенных, автомобильных весах.

Нагрузка	Модель
10т-50т	ВУ-14-106-10/50т

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Аксессуары к тензодатчикам колонного типа

ВУ-14-108 Узел встройки

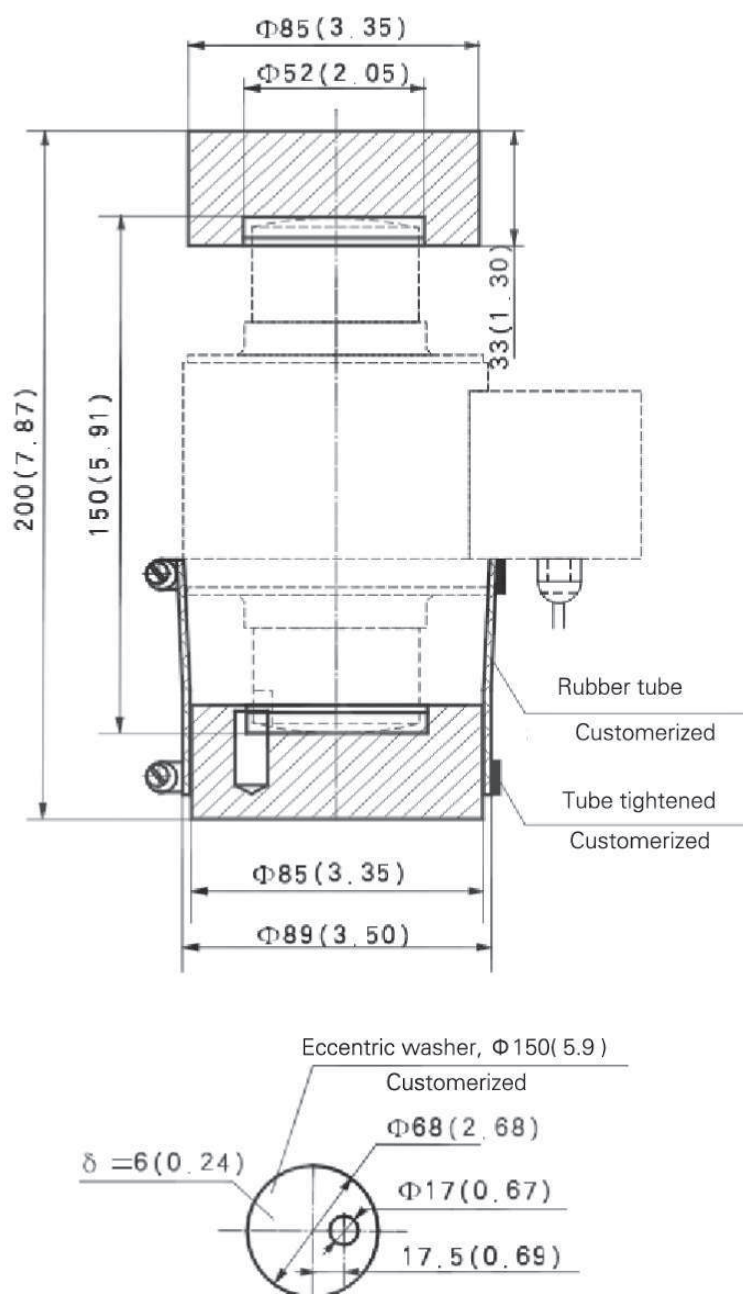


Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.
Совместим с ВМ14G(-W1)
Защита от проворота.
Самовыравнивание.

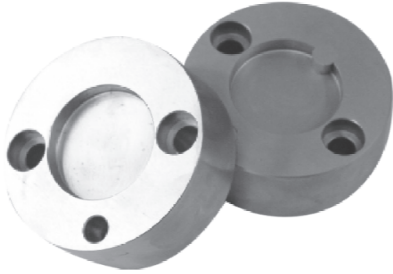
Нагрузка	Модель
10т-50т	ВУ-14-108-10/50т

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Аксессуары к тензодатчикам колонного типа

BY-14-109 Узел встройки

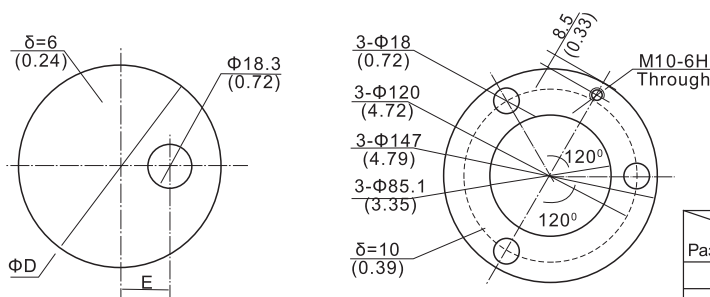
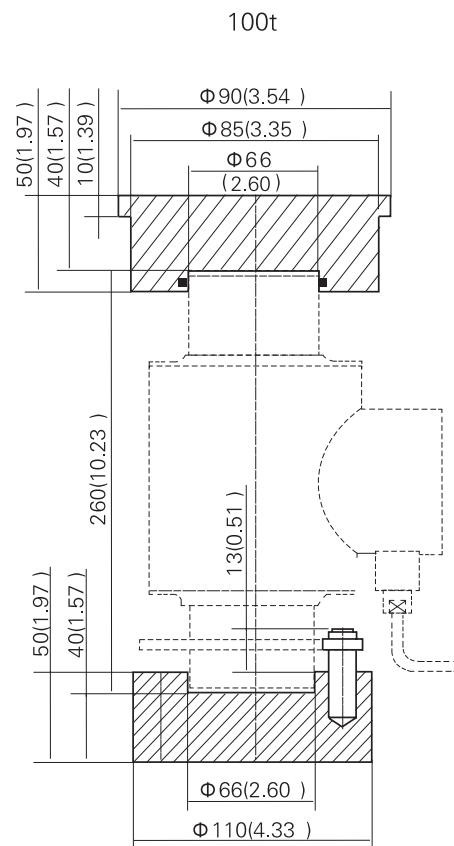
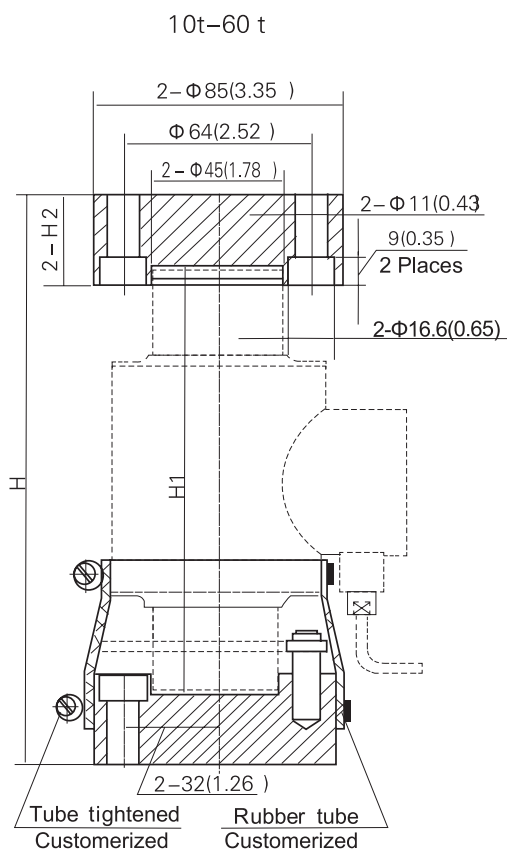


Основные особенности:

- Материал – нержавеющая сталь.
- Совместим с VM14K(W1)
- Простая установка.
- Защита от проворота.
- Самовыравнивание.

Нагрузка	Модель
10t, 15t	BY-14-109-10/15t
20t-40t	BY-14-109-20/40t
50t, 60t	BY-14-109-50/60t
100t	BY-14-109-100t

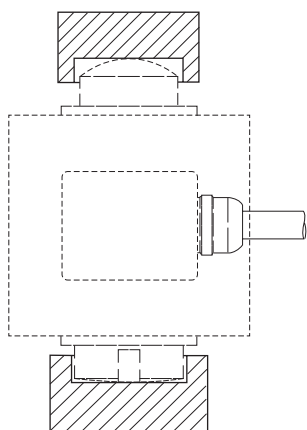
Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка	10t, 15t	20t-40t	50t, 60t	100t
Размеры				
H	160(6.3)	200(7.87)	260(10.24)	See pictures
H1	130(5.12)	150(5.91)	210(8.27)	See pictures
H2	22(0.87)	32(1.26)	32(1.26)	See pictures
D	80(3.15)	80(3.15)	80(3.15)	55(2.17)
E	18.9(0.74)	18.9(0.74)	18.9(0.74)	14(0.55)

Аксессуары к тензодатчикам колонного типа

ВУ-14-117 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – нержавеющая сталь.

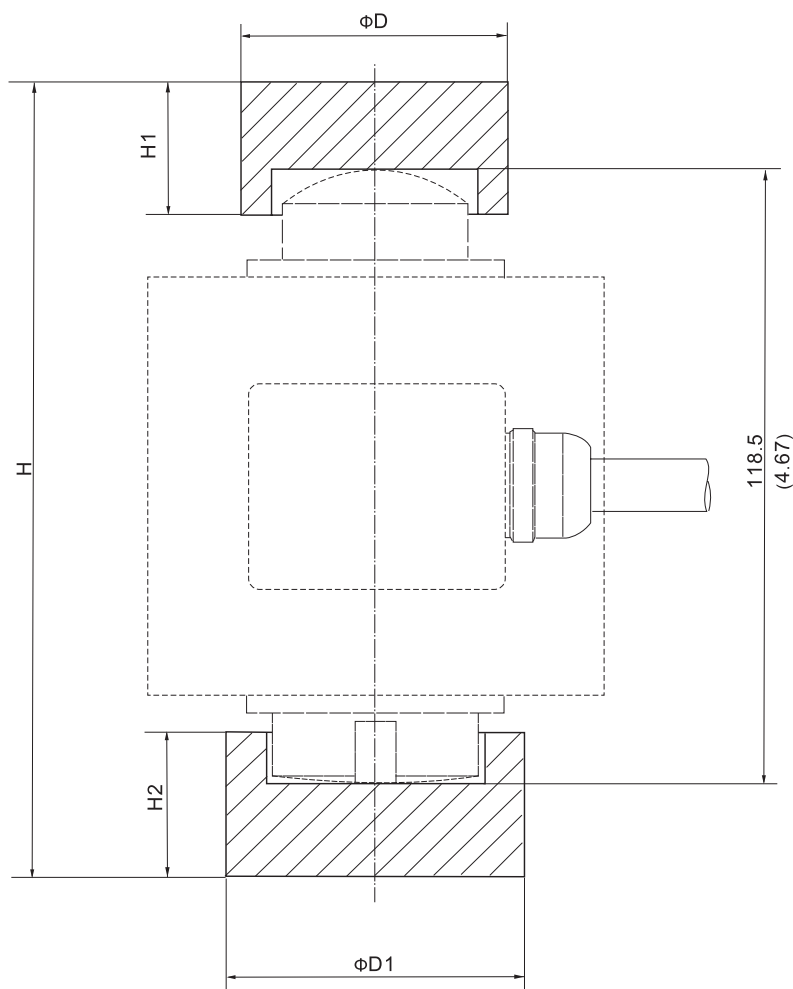
Применение – ВМ14С, НМ14С.

Защита от проворота.

Используется в платформенных, автомобильных весах.

Нагрузка	Модель
0.5т-5т	ВУ-14-117-0.5/5т
10т-50т	ВУ-14-117-10/50т

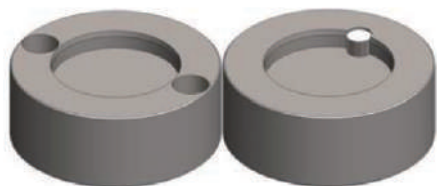
Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка Размеры	0.5т-5т	10т-50т
ΦD	52 (2.05)	68 (2.68)
ΦD1	58 (2.28)	68 (2.68)
H	154.5 (6.08)	168.5 (6.63)
H1	23 (0.91)	35 (1.38)
H2	28 (1.1)	35 (1.38)

Аксессуары к тензодатчикам колонного типа

ВУ-14-125 Узел встройки

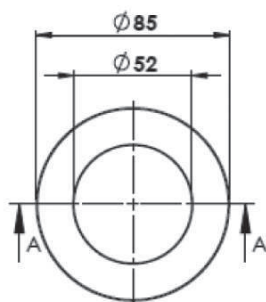
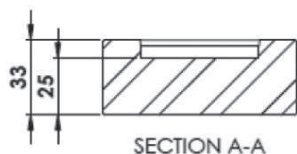


Основные особенности:

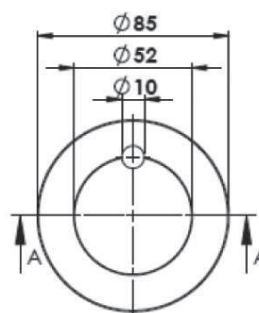
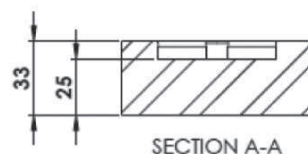
1 шт., верхняя с монтажными отверстиями

1 шт., нижняя без монтажных отверстий

Материал – нержавеющая сталь

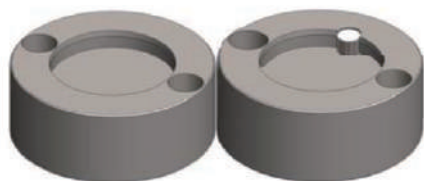


Верхняя часть без
монтажных отверстий



Нижняя часть без
монтажных отверстий

ВУ-14-126 Узел встройки

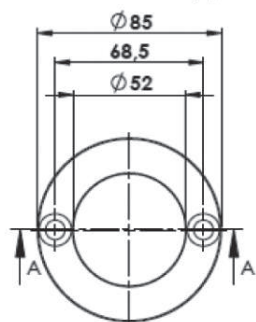
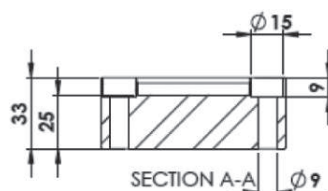


Основные особенности:

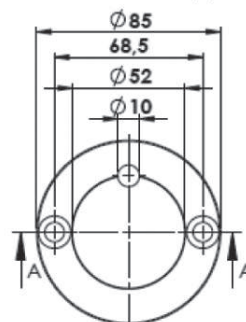
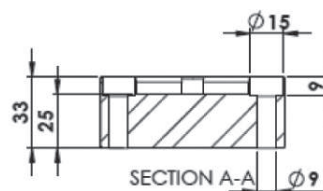
1 шт., верхняя с монтажными отверстиями

1 шт., нижняя с монтажными отверстиями

Материал – нержавеющая сталь



Верхняя часть без
монтажных отверстий



Нижняя часть без
монтажных отверстий

Аксессуары к тензодатчикам колонного типа

НУ-14-146 Узел встройки



Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.

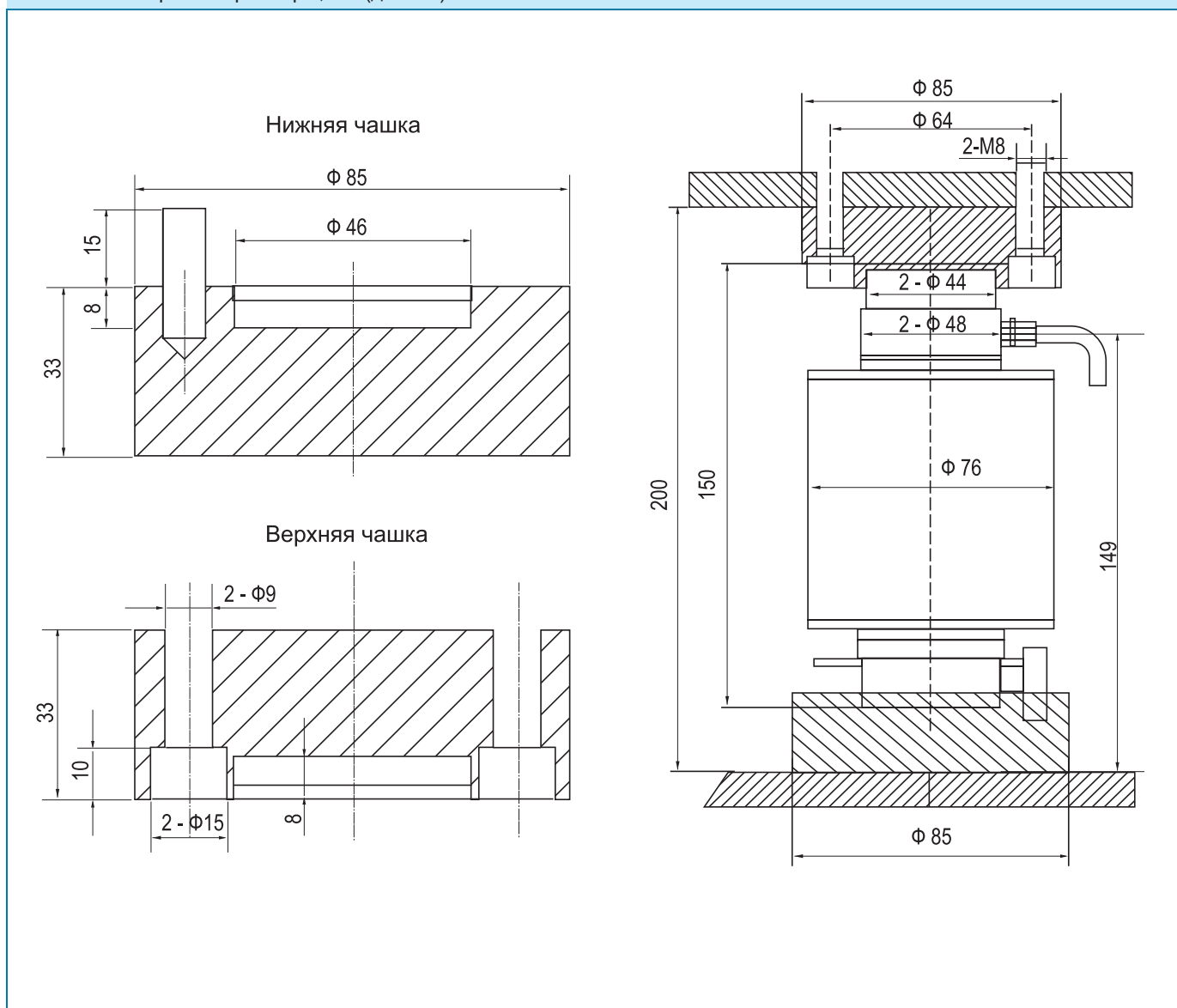
Применение – НМ14Н1.

Защита от проворота.

Используется в платформенных, вагонных, автомобильных весах.

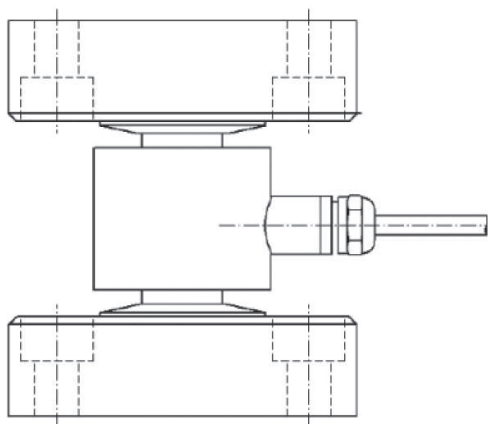
Нагрузка	Модель
10т-50т	НУ-14-146-10/50т

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Аксессуары к тензодатчикам колонного типа

НУ-14-147 Узел встройки



Основные особенности:

Материал: сталь с никелевым покрытием.

Совместим с тензодатчиком Н14W.

Встроенное управление горизонтальным смещением.

Самовыравнивание, защита от проворота.

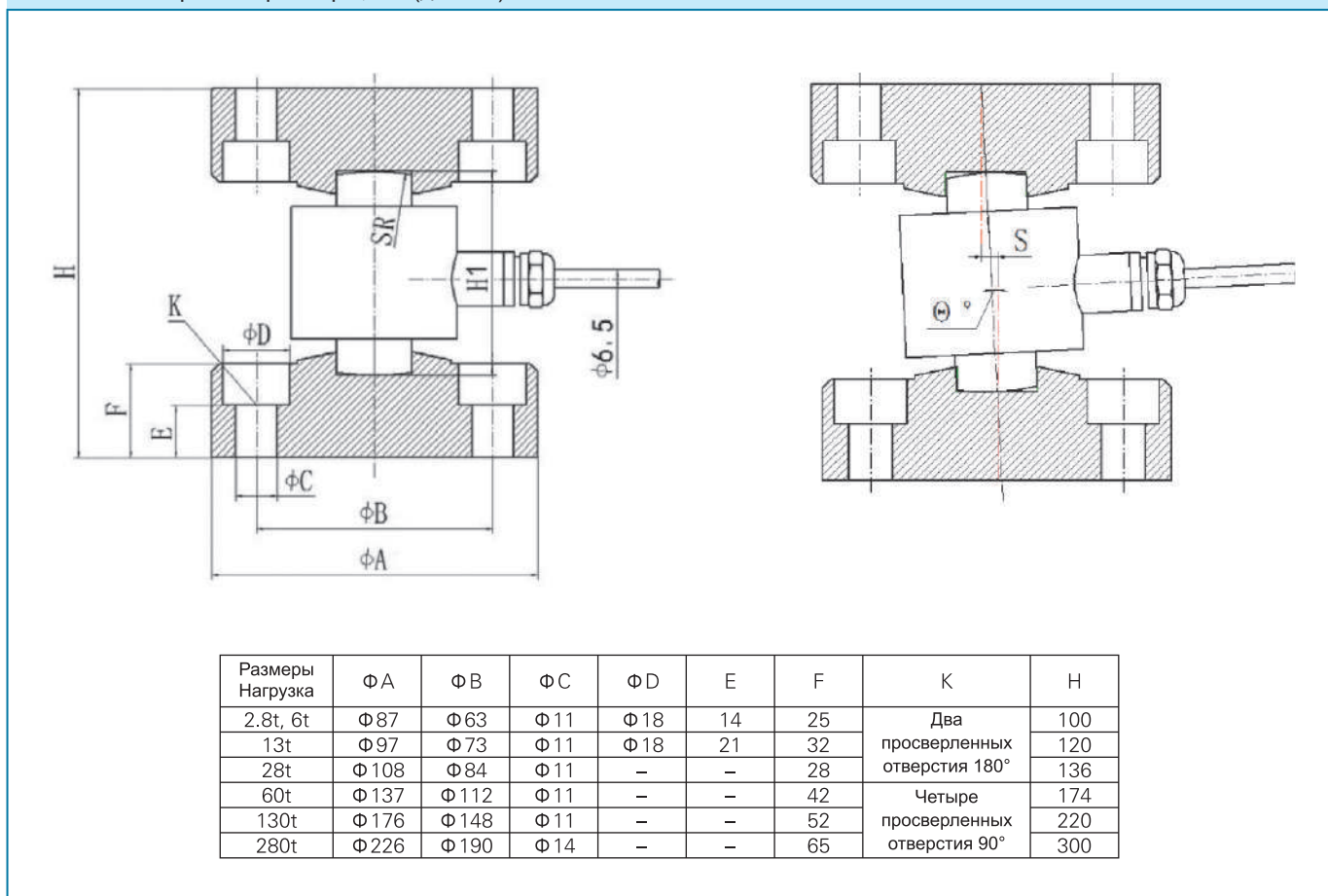
Технические характеристики

Нагрузка	SR	H1	Θ max 1)	S max 2)	FR (% of applied load) 3)	
					at S max	at S=1mm
2.8t / 6t	50	56	5°	4.9	6.8%	1.39%
13	66	68	5°	5.9	8.2%	1.38%
28	72	74	5°	6.5	8.2%	1.26%
60	100	90	5°	7.8	10.6%	1.35%
130t	125	116	3°	6.1	6.0%	0.99%
280t	183	170	3°	8.9	6.0%	0.67%

1) Θ max: Максимальное допустимое отклонение 2) S max: Максимальное горизонтальное перемещение

3) FR: Максимальная горизонтальная сила

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



HM-14-401 Узел для монтажа

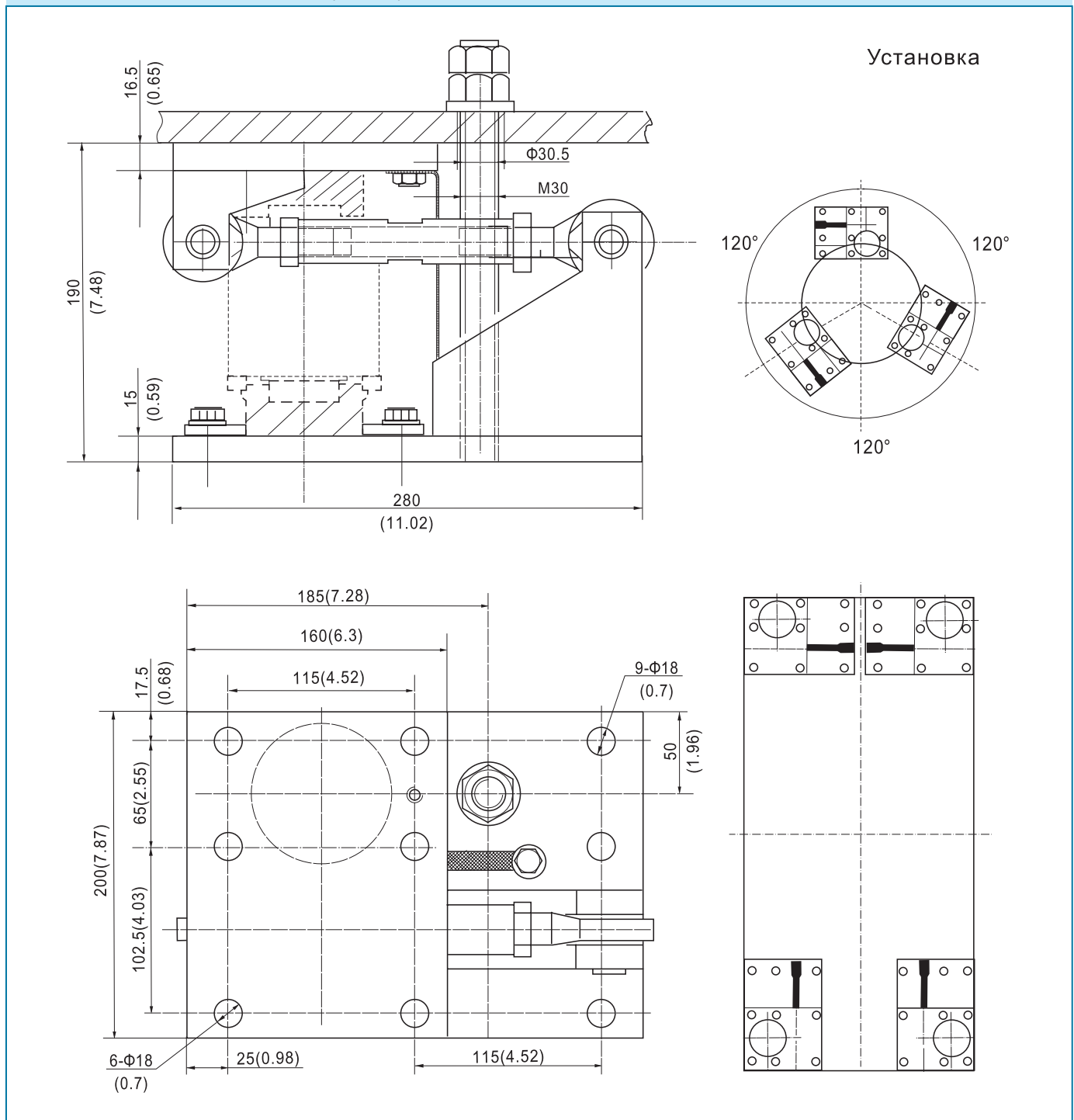


Основные особенности:

- Материал – сталь с никелевым покрытием.
- Применение – НМ14С, ВМ14С.
- Защита от проворота.
- Ограничение горизонтального сдвига.
- Автоматическая корректировка смещения.
- Компактный размер, простота в установке.

Нагрузка	Модель
10t-50t	HM-14-401-10/50t

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Аксессуары к тензодатчикам колонного типа

HM-14-403 Узел для монтажа



Основные особенности:

Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение – НМ14С, ВМ14С.

Защита от проворота.

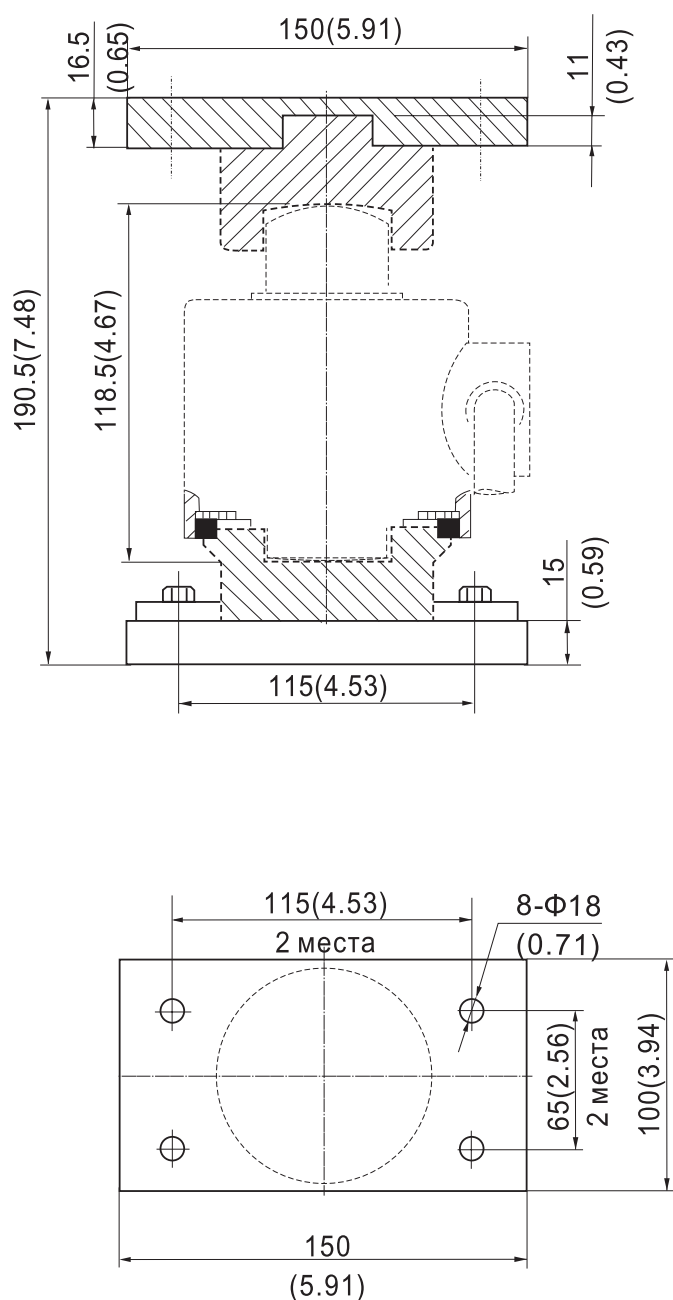
Ограничение горизонтального сдвига.

Автоматическая корректировка смещения.

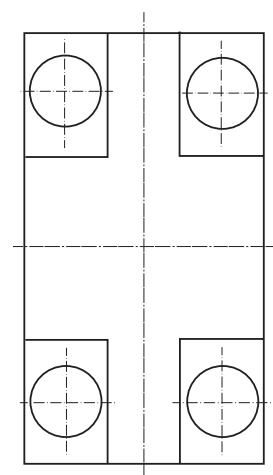
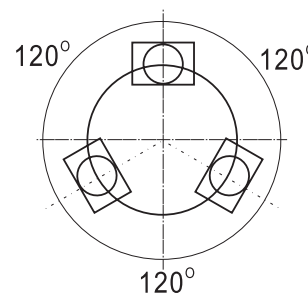
Компактный размер, простота в установке.

Нагрузка	Модель
10t-50t	HM-14-403-10/50t

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Установка



Аксессуары к тензодатчикам колонного типа

HM-14-409 Узел для монтажа



Основные особенности:

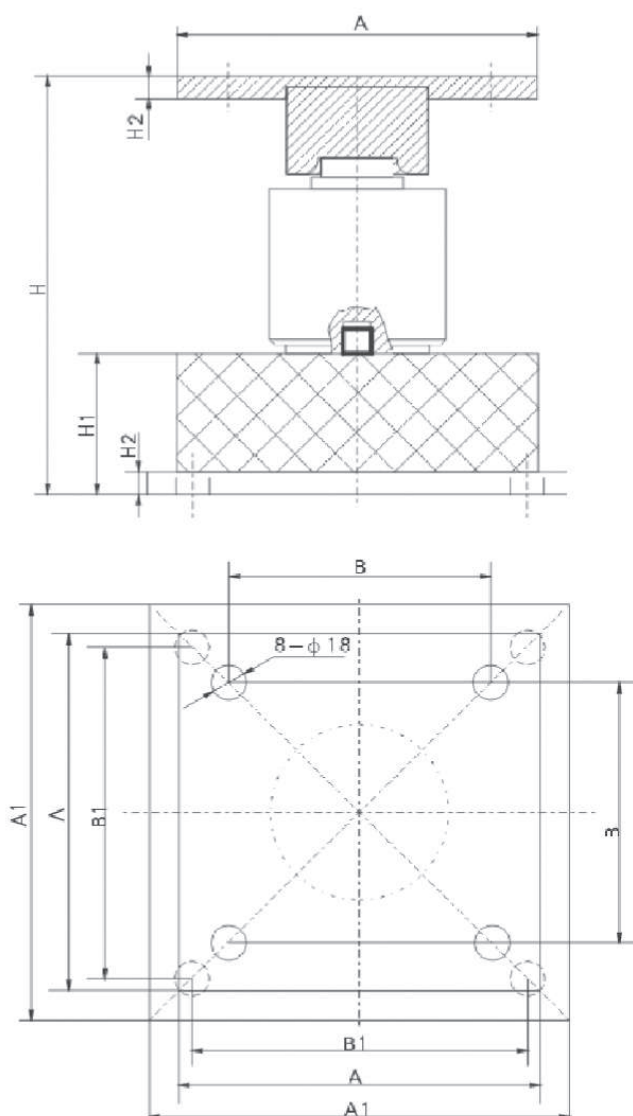
Материал – сталь с никелевым покрытием.

Совместим с ВМ14А.

Простая установка, самовыравнивание, антипроворот.

Нагрузка	Модель
10t-25t	HM-14-409-10/25t
40t-60t	HM-14-409-40/60t

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Нагрузка	A	A1	B	B1	H	H1	H2
10t-25t	200 (7.87)	200 (7.87)	150 (5.91)	150 (5.91)	200 (7.87)	53 (2.09)	18 (0.71)
40t-60t	200 (7.87)	225 (8.86)	150 (5.91)	180 (7.09)	240 (9.45)	63 (2.48)	23 (0.91)

Аксессуары к тензодатчикам колонного типа

HM-14-410 Узел для монтажа



Основные особенности:

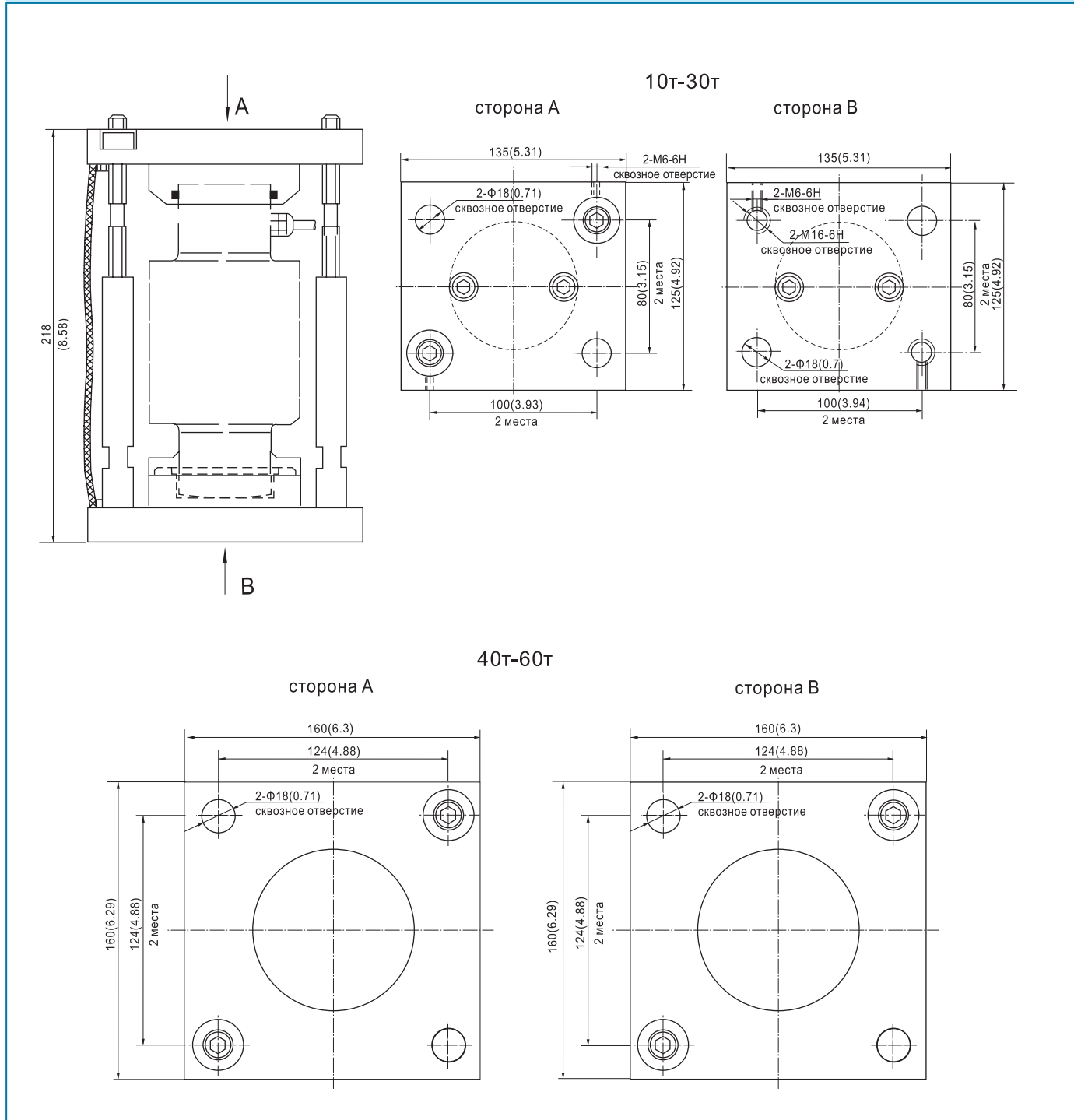
Материал – сталь с никелевым покрытием.

Применение – HM14Н1.

Защита от проворота и перегрузки.

Нагрузка	Модель
10т-30т	HM-14-410-10/30т
40т-60т	HM-14-410-40/60т

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем.

Основные особенности:

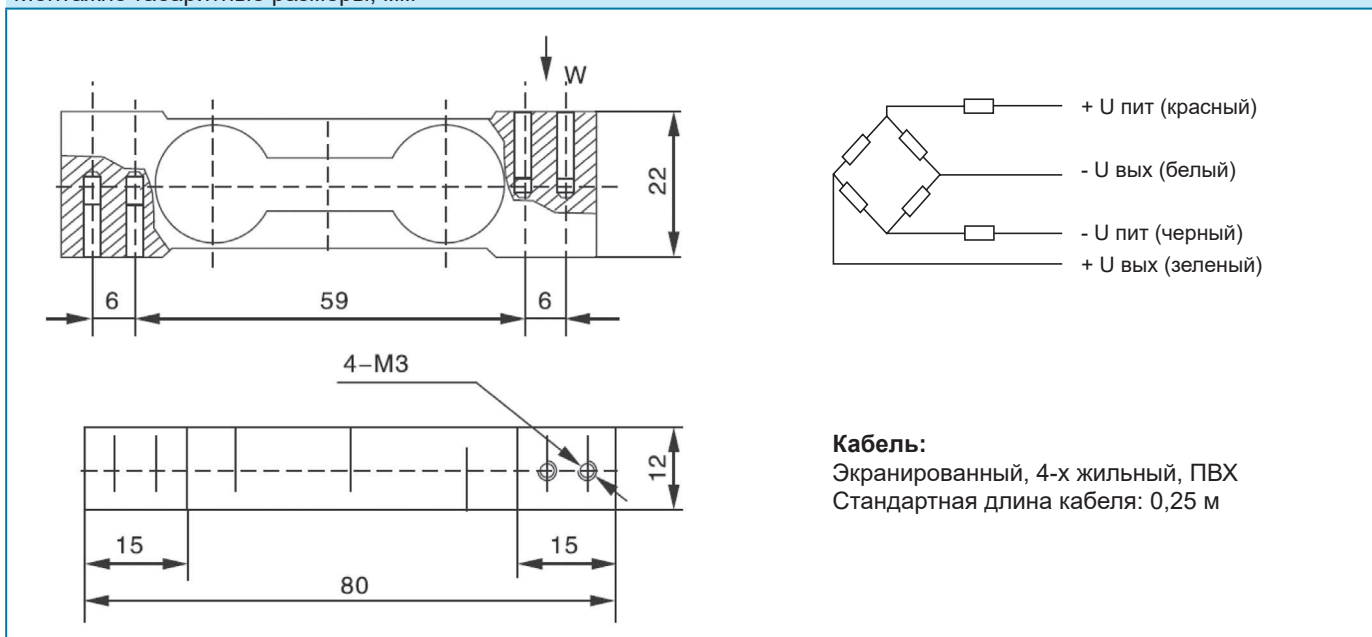
- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** от 0,5 кг до 3 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
0.5kg	0.02%	1A-80*12*22-0.5kg
1kg	0.02%	1A-80*12*22-1kg
2kg	0.02%	1A-80*12*22-2kg
3kg	0.02%	1A-80*12*22-3kg

Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	0.02%
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	0.5, 1, 2, 3
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ	±0.02
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	±0.2
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.02
Баланс нуля	мВ/В	≤ ± 0.05
Выходная чувствительность	мВ/В	1.2±0.1
Входное сопротивление	Ом	395 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 5
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 9
Максимально допустимое напряжение питания	В	10
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~+40
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40
Температура хранения	°С	-20 ~ +65
Материал		Алюминиевый сплав
Нелинейность	% от НПВ	±0.02
Повторяемость	% от НПВ	±0.02
Гистерезис	% от НПВ	±0.02
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления портативных весов.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** от 5 кг до 70 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

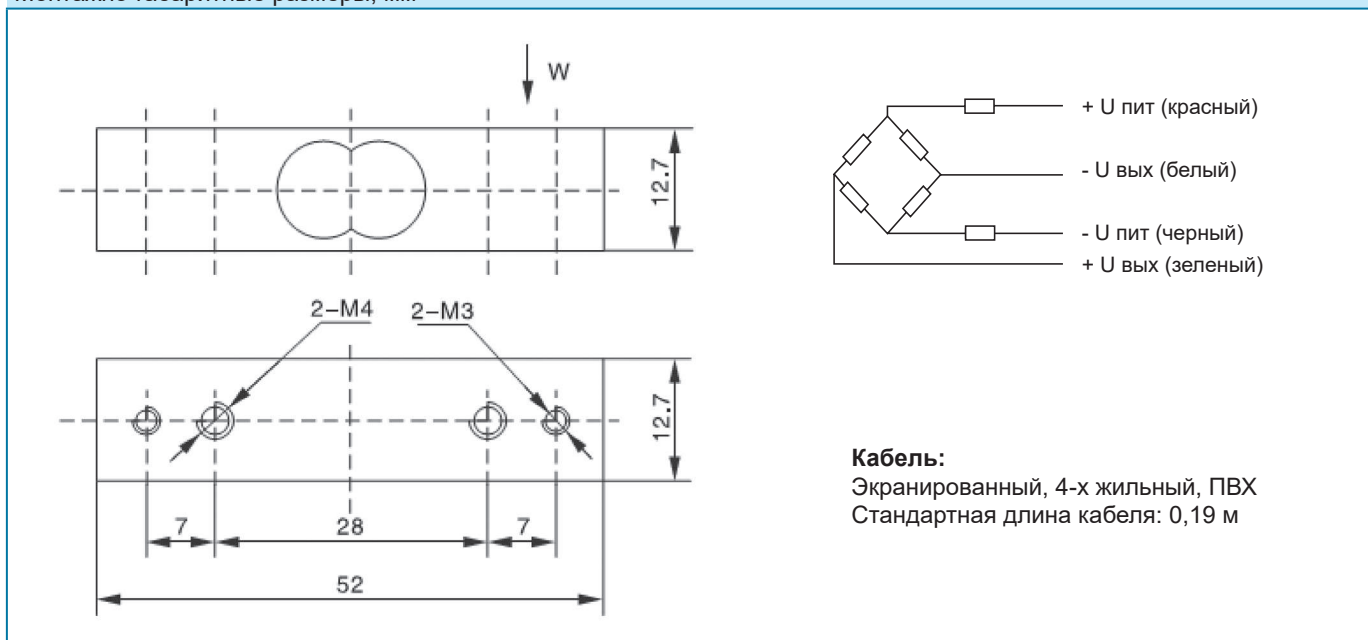
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
5kg	0.03%	1B-S-5kg-0.2B
6kg	0.03%	1B-S-6kg-0.2B
10kg	0.03%	1B-S-10kg-0.2B
12kg	0.03%	1B-S-12kg-0.2B
15kg	0.03%	1B-S-15kg-0.2B
20kg	0.03%	1B-S-20kg-0.2B
50kg	0.03%	1B-S-50kg-0.2B
70kg	0.03%	1B-S-70kg-0.2B

Технические характеристики

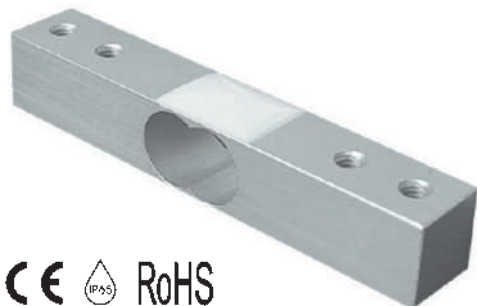
Класс точности	% от НПВ	0.03%
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	5, 6, 10, 12, 15, 20, 50, 70
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ/5min	±0.03
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	±0.03
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.3
Баланс нуля	мВ/В	≤ ± 0.1
Выходная чувствительность	мВ/В	1.8±0.1
Входное сопротивление	Ом	1055 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10
Сопротивление изоляции	МОм	≥3000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 9
Максимально допустимое напряжение питания	В	18
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-15 ~ +50
Температура хранения	°C	-20 ~ +65
Материал		Алюминиевый сплав
Нелинейность	% от НПВ	±0.03
Повторяемость	% от НПВ	±0.03
Гистерезис	% от НПВ	±0.03
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм



1F6-S

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления кухонных весов.

Основные особенности:

- Тип датчика: минисенсор
- Максимальная нагрузка: от 2 кг до 6 кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

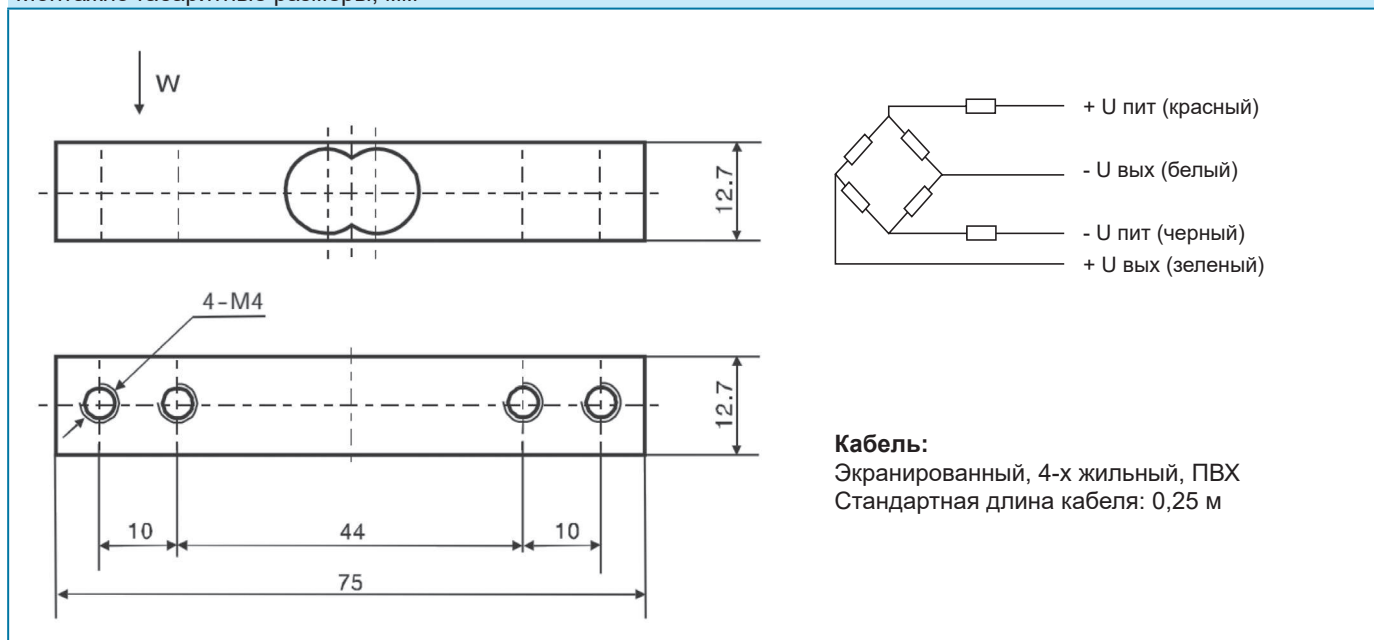
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
2kg	0.05%	1F6-S-75*12.7*12.7-2kg
3kg	0.05%	1F6-S-75*12.7*12.7-3kg
5kg	0.05%	1F6-S-75*12.7*12.7-5kg
6kg	0.05%	1F6-S-75*12.7*12.7-6kg

Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	0.05%
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	2, 3, 5, 6
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ/5min	±0.05
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	±0.1
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.3
Баланс нуля	мВ/В	≤ ± 0.2
Выходная чувствительность	мВ/В	1.0±0.1
Входное сопротивление	Ом	1050 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 9
Максимально допустимое напряжение питания	В	10
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40
Температура хранения	°С	-20 ~ +65
Материал		Алюминиевый сплав
Нелинейность	% от НПВ	±0.05
Повторяемость	% от НПВ	±0.05
Гистерезис	% от НПВ	±0.05
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм





Область применения: применяется для изготовления кухонных и почтовых весов.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** от 0,5 кг до 20 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

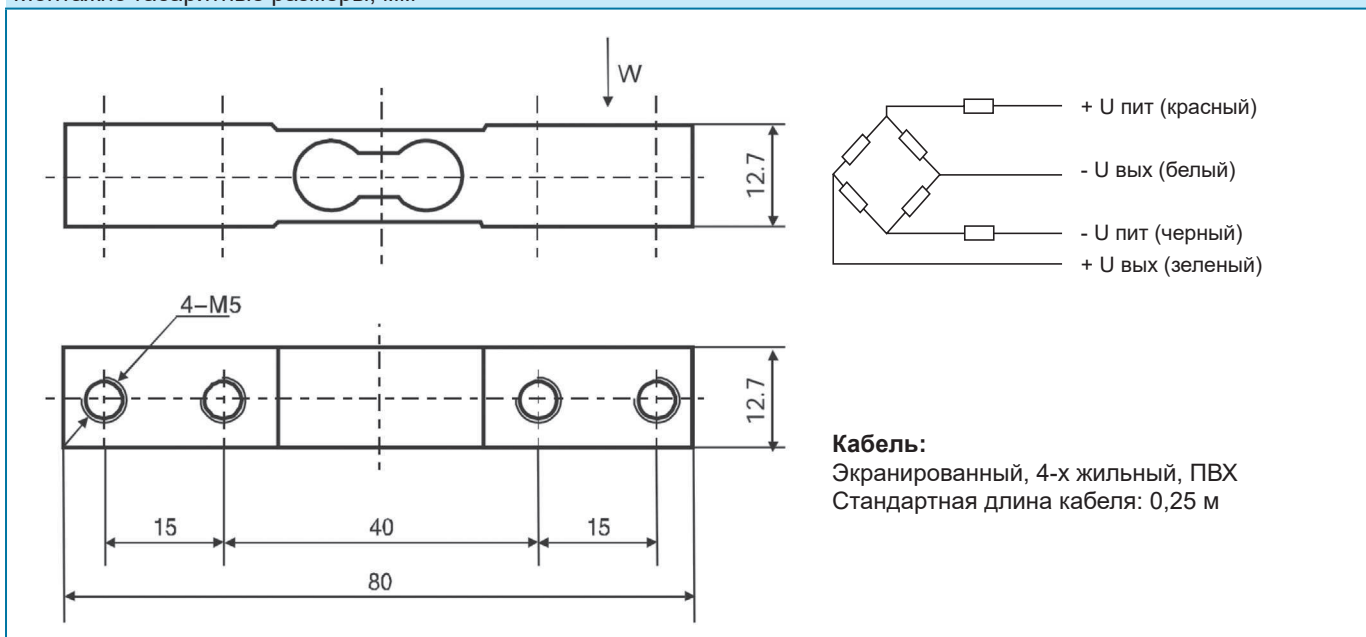
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
0.5kg	0.02%	1HM-80*12.7-12.7-0.5kg
1kg	0.02%	1HM-80*12.7*12.7-1kg
5kg	0.02%	1HM-80*12.7*12.7-5kg
8kg	0.02%	1HM-80*12.7*12.7-8kg
20kg	0.02%	1HM-80*12.7*12.7-20kg

Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	0.02%	
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	0.5, 1	5, 8, 20
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Ползучесть	% от НПВ/5min	±0.02	
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	±0.03	
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.2	
Баланс нуля	мВ/В	≤ ± 0.1	
Выходная чувствительность	мВ/В	1.0±0.15	1.5±0.1
Входное сопротивление	Ом	1050 ± 10	
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10	
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 9	
Максимально допустимое напряжение питания	В	10	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~+40	
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40	
Температура хранения	°С	-20 ~ +65	
Материал		Алюминиевый сплав	
Нелинейность	% от НПВ	±0.02	
Повторяемость	% от НПВ	±0.02	
Гистерезис	% от НПВ	±0.02	
Класс пылевлагозащиты		IP65	

Монтажно-габаритные размеры, мм



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Стандартная длина кабеля: 0,25 м

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем.

Основные особенности:

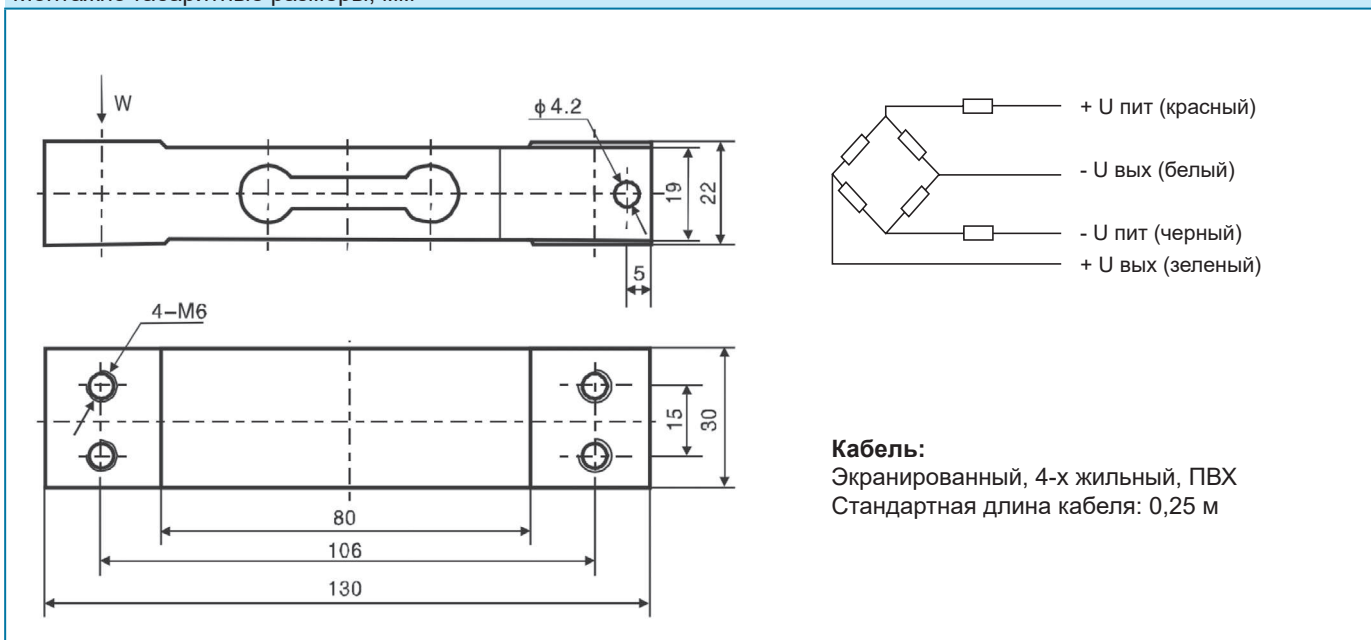
- Тип датчика: минисенсор
- Максимальная нагрузка: от 40 кг до 75 кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
40kg	0.03%	1P-1.8-40kg
75kg	0.03%	1P-1.8-75kg

Технические характеристики

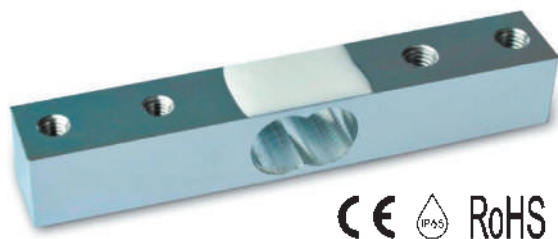
Класс точности	% от НПВ	0.03%
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	40, 75
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ/30min	±0.03
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	±0.1
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.3
Баланс нуля	мВ/В	≤ ± 0.2
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0±0.2
Входное сопротивление	Ом	1070 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10
Сопротивление изоляции	МОм	≥3000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 9
Максимально допустимое напряжение питания	В	12
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~+40
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40
Температура хранения	°С	-20 ~ +65
Материал		Алюминиевый сплав
Нелинейность	% от НПВ	±0.02
Повторяемость	% от НПВ	±0.02
Гистерезис	% от НПВ	±0.03
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм**Кабель:**

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Стандартная длина кабеля: 0,25 м

1R1-K

МИНИСЕНСОР



Основные особенности:

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** от 0,6 кг до 6 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
0.6kg	0.03%	1R1-KL-0.6kg
1kg	0.03%	1R1-KL-1kg
2kg	0.03%	1R1-KL-2kg
3kg	0.03%	1R1-KL-3kg
5kg	0.03%	1R1-KL-5kg
6kg	0.03%	1R1-KL-6kg

Область применения: применяется для изготовления кухонных весов.

Технические характеристики

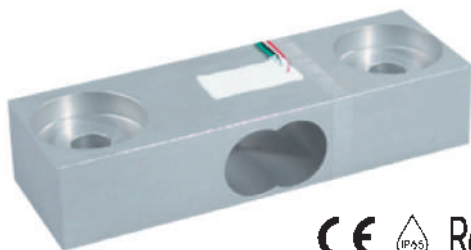
Класс точности	% от НПВ	0.03%		
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	0.6	1	2, 3, 5, 6
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Ползучесть	% от НПВ/5min	±0.03		
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	±0.03		
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±1.0	±1.0	±0.3
Баланс нуля	мВ/В	± 0.1		
Выходная чувствительность	мВ/В	1.0±0.15	1.5±0.15	1.2±0.15
Входное сопротивление	Ом	1055 ± 10		
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10		
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 9		
Максимально допустимое напряжение питания	В	10		
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°C	-10 ~ +40		
Температура хранения	°C	-20 ~ +65		
Материал		Алюминиевый сплав		
Нелинейность	% от НПВ	±0.03		
Повторяемость	% от НПВ	±0.03		
Гистерезис	% от НПВ	±0.03		
Класс пылевлагозащиты		IP65		

Монтажно-габаритные размеры, мм

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Стандартная длина кабеля: 0,25 м

Нагрузка	В
0.6kg – 2kg	10
3kg – 6kg	12.7

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем.

Основные особенности:

- Тип датчика: минисенсор
- Максимальная нагрузка: от 0,6 кг до 6 кг
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

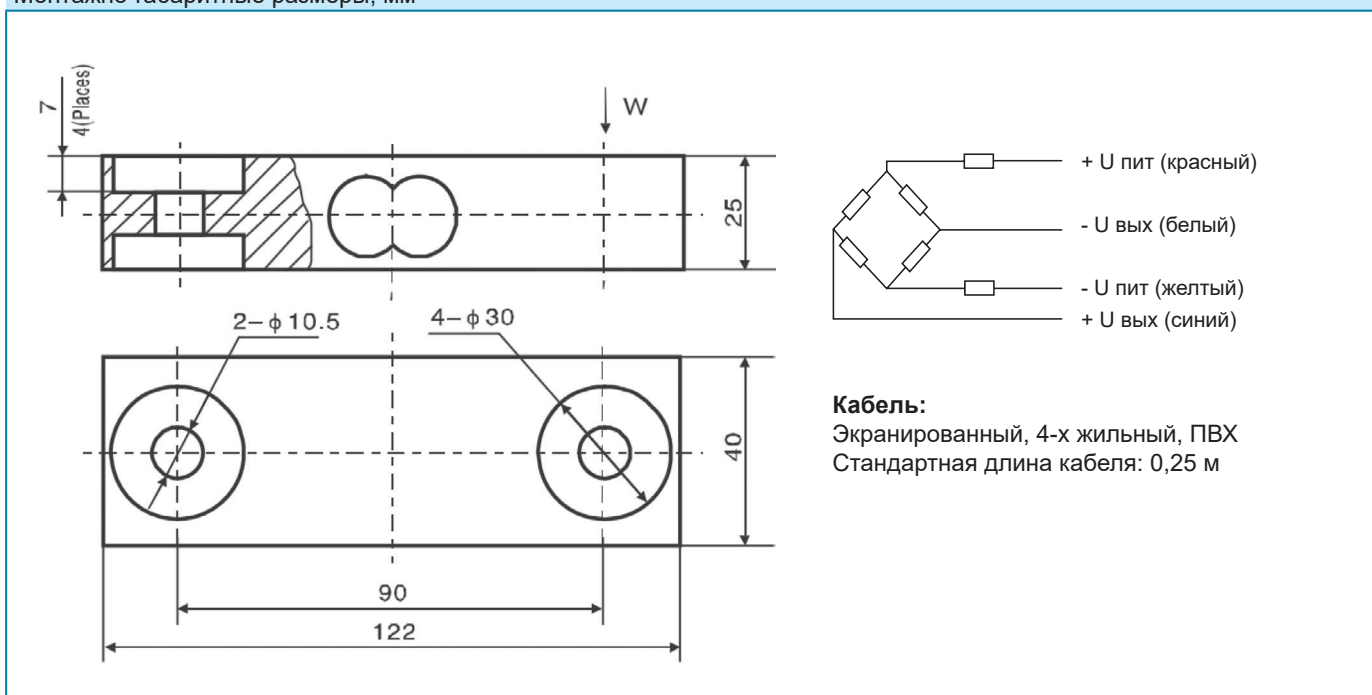
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
150kg	0.03%	1T-JS-150kg

Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	0.03%
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	150
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ/5min	±0.03
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	≤+0.1
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.2
Баланс нуля	мВ/В	± 1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0±0.15
Входное сопротивление	Ом	1150 ± 150
Выходное сопротивление	Ом	1150 ± 150
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	6 ~ 9
Максимально допустимое напряжение питания	В	10
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~+40
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40
Температура хранения	°С	-20 ~ +65
Материал		Алюминиевый сплав
Нелинейность	% от НПВ	±0.03
Повторяемость	% от НПВ	±0.03
Гистерезис	% от НПВ	±0.03
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Стандартная длина кабеля: 0,25 м

1V3-350

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления платформенных весов.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** от 0,6 кг до 6 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

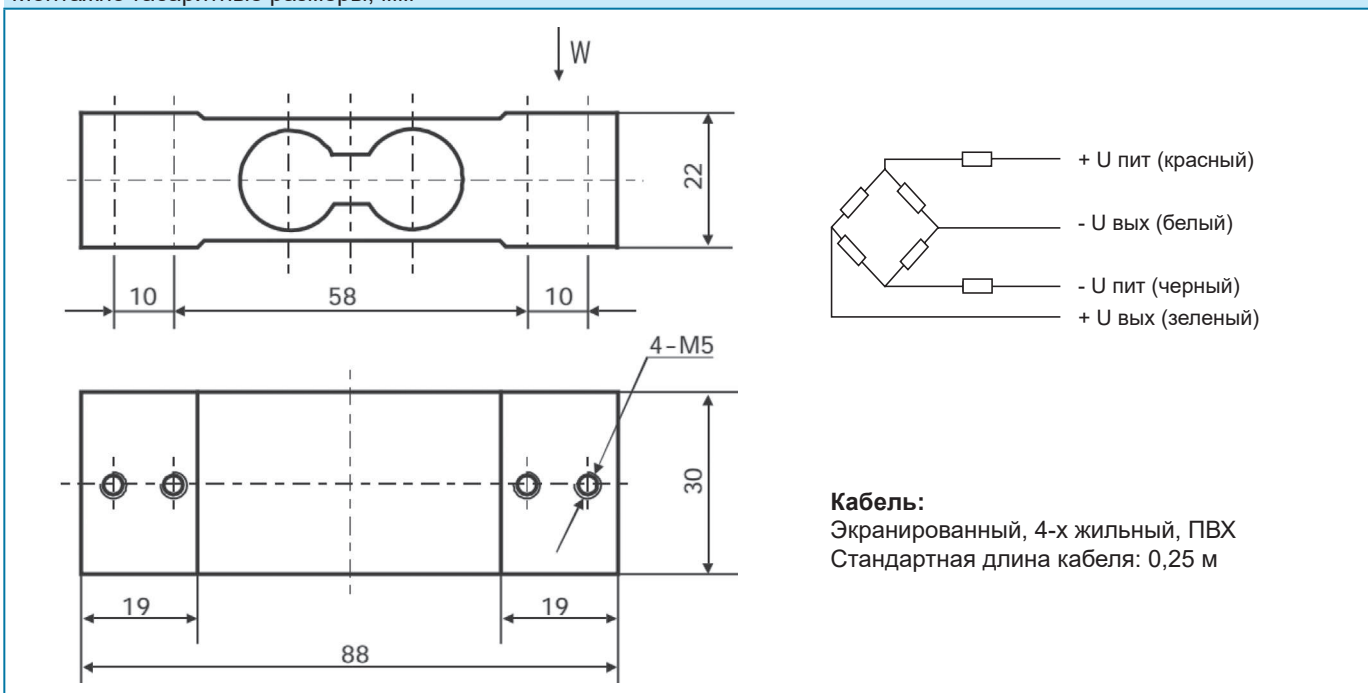
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
5kg	0.03%	1V3-350-5kg
10kg	0.03%	1V3-350-10kg
25kg	0.03%	1V3-350-25kg

Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	0.03%	
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	5	10, 25
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Ползучесть	% от НПВ/5min	±0.03	
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	±0.03	
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.5	
Баланс нуля	мВ/В	± 0.03	
Выходная чувствительность	мВ/В	1.6±0.1	2.0±0.2
Входное сопротивление	Ом	370 ± 20	
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 5	
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 9	
Максимально допустимое напряжение питания	В	10	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~+40	
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40	
Температура хранения	°С	-20 ~ +65	
Материал		Алюминиевый сплав	
Нелинейность	% от НПВ	±0.03	
Повторяемость	% от НПВ	±0.03	
Гистерезис	% от НПВ	±0.03	
Класс пылевлагозащиты		IP65	

Монтажно-габаритные размеры, мм



МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления мини-весов.

Основные особенности:

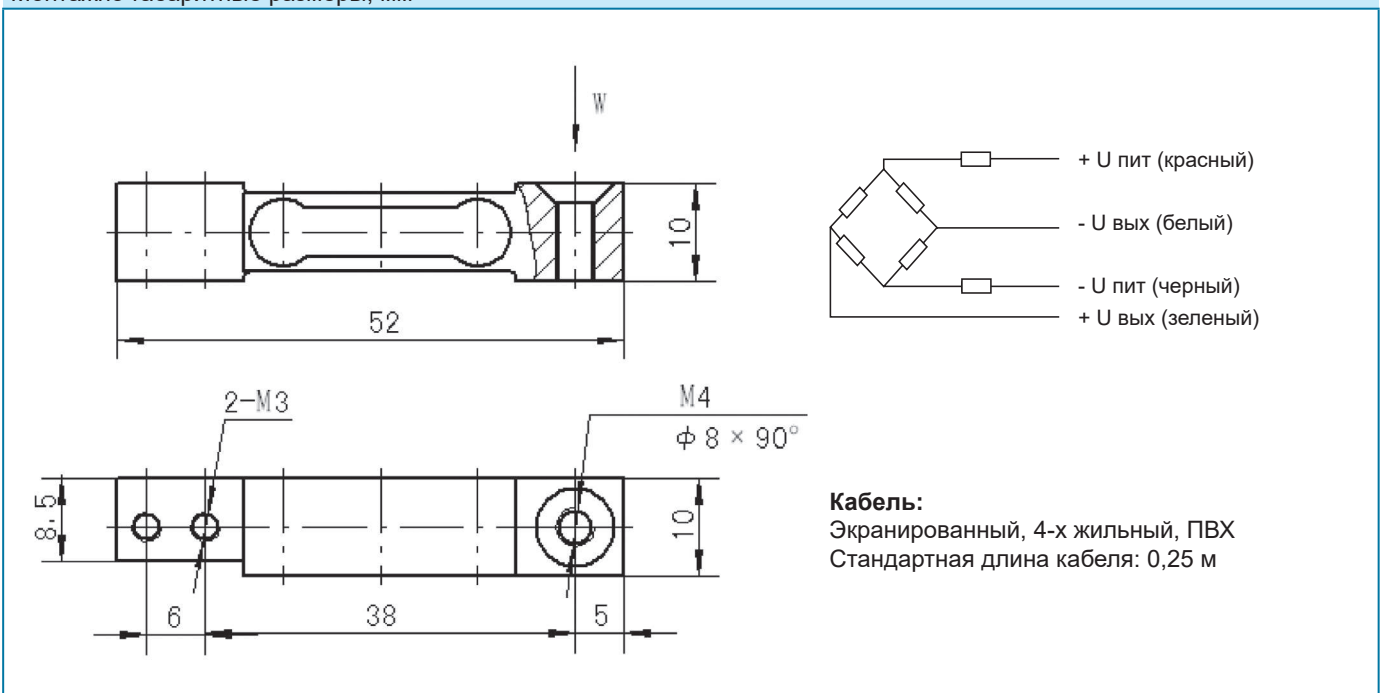
- Тип датчика: минисенсор
- Максимальная нагрузка: от 300 г до 600 г
- Материал исполнения: алюминиевый сплав
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
300g	0.03%	1X-52*10*10-300g
600g	0.03%	1X-52*10*10-600g

Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	0.03%
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	300, 600
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ/3min	±0.05
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	±1.0
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.2
Баланс нуля	мВ/В	≤ ± 0.1
Выходная чувствительность	мВ/В	1.0±0.1
Входное сопротивление	Ом	1055 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 9
Максимально допустимое напряжение питания	В	10
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~+40
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40
Температура хранения	°С	-20 ~ +65
Материал		Алюминиевый сплав
Нелинейность	% от НПВ	±0.02
Повторяемость	% от НПВ	±0.02
Гистерезис	% от НПВ	±0.02
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления платформенных и торговых весов.

Основные особенности:

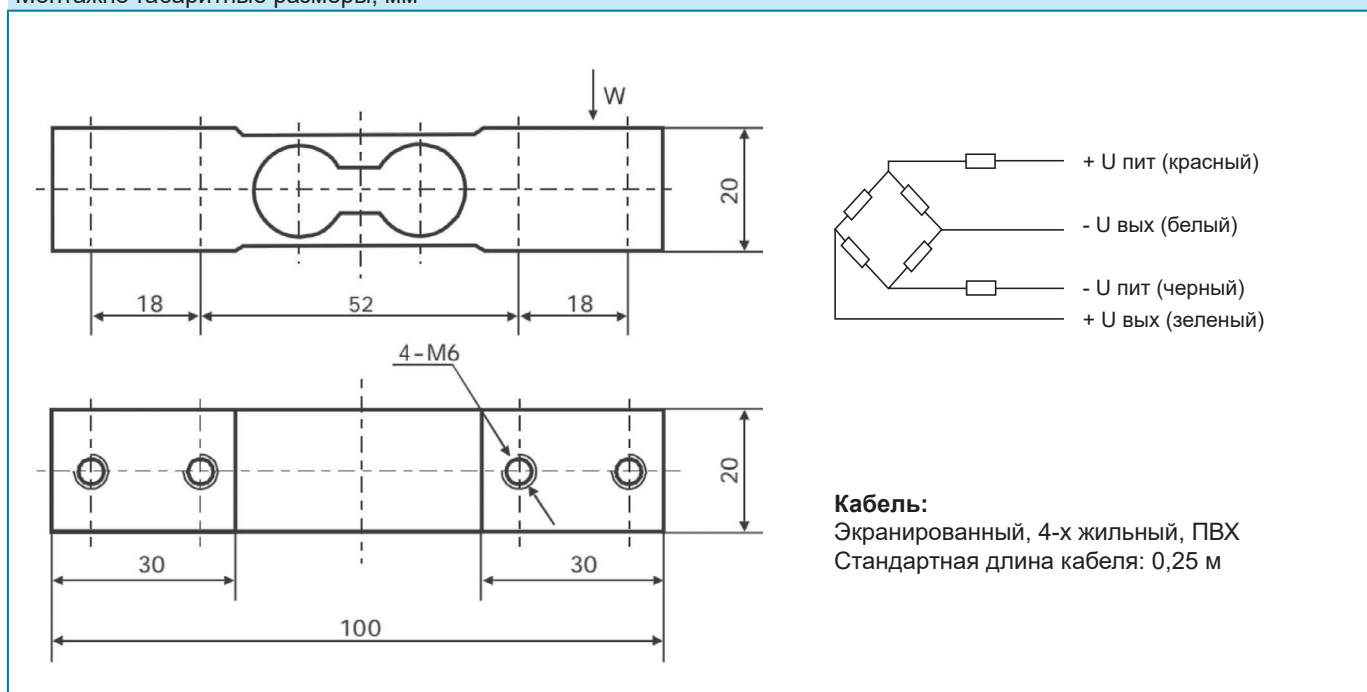
- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** от 5 кг до 30 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
5kg	0.03%	1Z-100*20*20-5kg
30kg	0.03%	1Z-100*20*20-30kg

Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	0.03%
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	5, 30
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ/10min	±0.03
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	±0.03
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.1
Баланс нуля	мВ/В	± 0.04
Выходная чувствительность	мВ/В	2.0±0.1
Входное сопротивление	Ом	1055 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10
Сопротивление изоляции	МОм	≥3000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	6 ~ 9
Максимально допустимое напряжение питания	В	10
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~+40
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40
Температура хранения	°С	-20 ~ +65
Материал		Алюминиевый сплав
Нелинейность	% от НПВ	±0.03
Повторяемость	% от НПВ	±0.03
Гистерезис	% от НПВ	±0.03
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления весов для взвешивания рыбы.

Основные особенности:

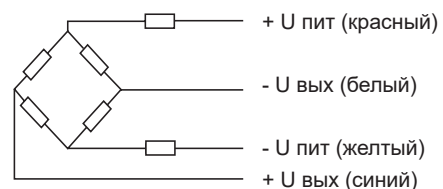
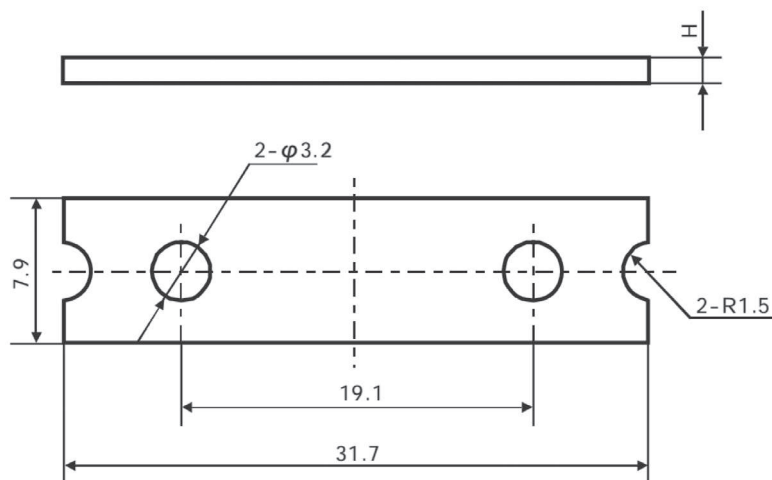
- Тип датчика: минисенсор
- Максимальная нагрузка: от 15 Lb до 50 Lb
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты: IP65
- Гарантия: 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
15Lb	0.1%	2A-S-15Lb
50Lb	0.1%	2A-S-50Lb

Технические характеристики

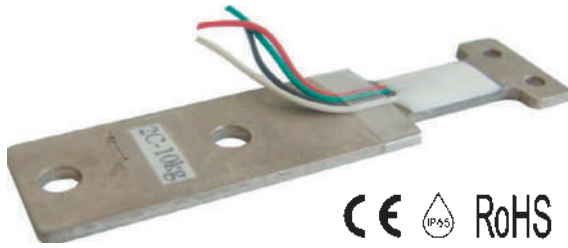
Класс точности	% от НПВ	0.1%
Максимальная нагрузка (НПВ)	Lb	15, 50
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ/5min	±0.1
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	≤+0.3
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.3
Баланс нуля	мВ/В	± 1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	1.5±0.15
Входное сопротивление	Ом	350 ± 50
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 50
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	2 ~ 5
Максимально допустимое напряжение питания	В	6
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~+40
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40
Температура хранения	°С	-20 ~ +65
Материал		Нержавеющая сталь
Нелинейность	% от НПВ	±0.1
Повторяемость	% от НПВ	±0.1
Гистерезис	% от НПВ	±0.1
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм**Кабель:**

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Стандартная длина кабеля: 0,25 м

Нагрузка	H
15Lb	1.0
50Lb	1.8

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем.

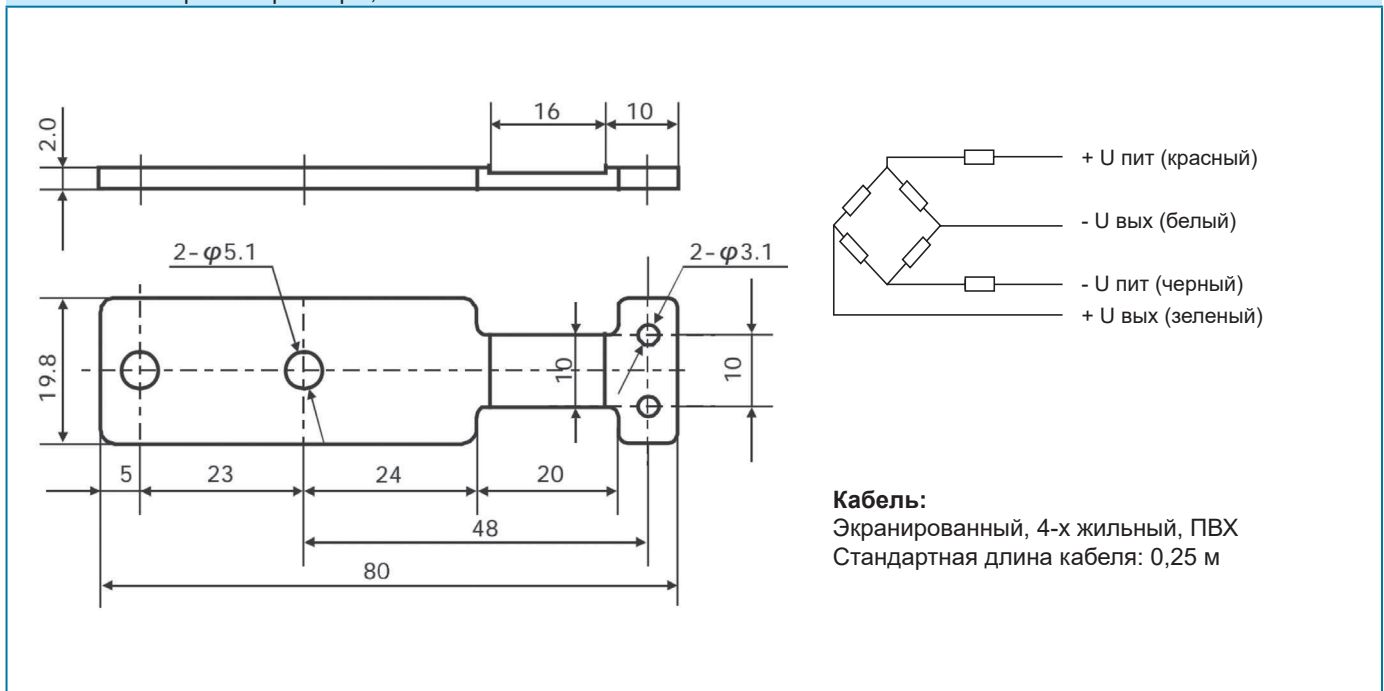
Основные особенности:

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** 10 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

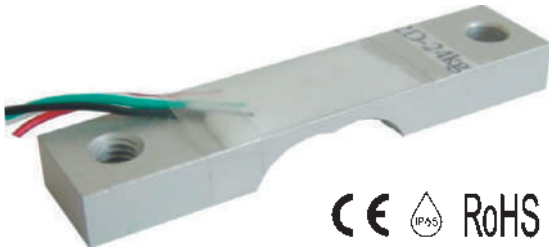
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
10kg	0.07%	2С1-80*20*2.0-10kg

Технические характеристики		
Класс точности	% от НПВ	0.07%
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	10
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ/2min	±0.07
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	≤+0.2
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.2
Баланс нуля	мВ/В	± 1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	0.6±0.1
Входное сопротивление	Ом	350 ± 50
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 50
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	2 ~ 5
Максимально допустимое напряжение питания	В	6
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~+40
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40
Температура хранения	°С	-20 ~ +65
Материал		Алюминиевый сплав
Нелинейность	% от НПВ	±0.05
Повторяемость	% от НПВ	±0.05
Гистерезис	% от НПВ	±0.05
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем.

Основные особенности:

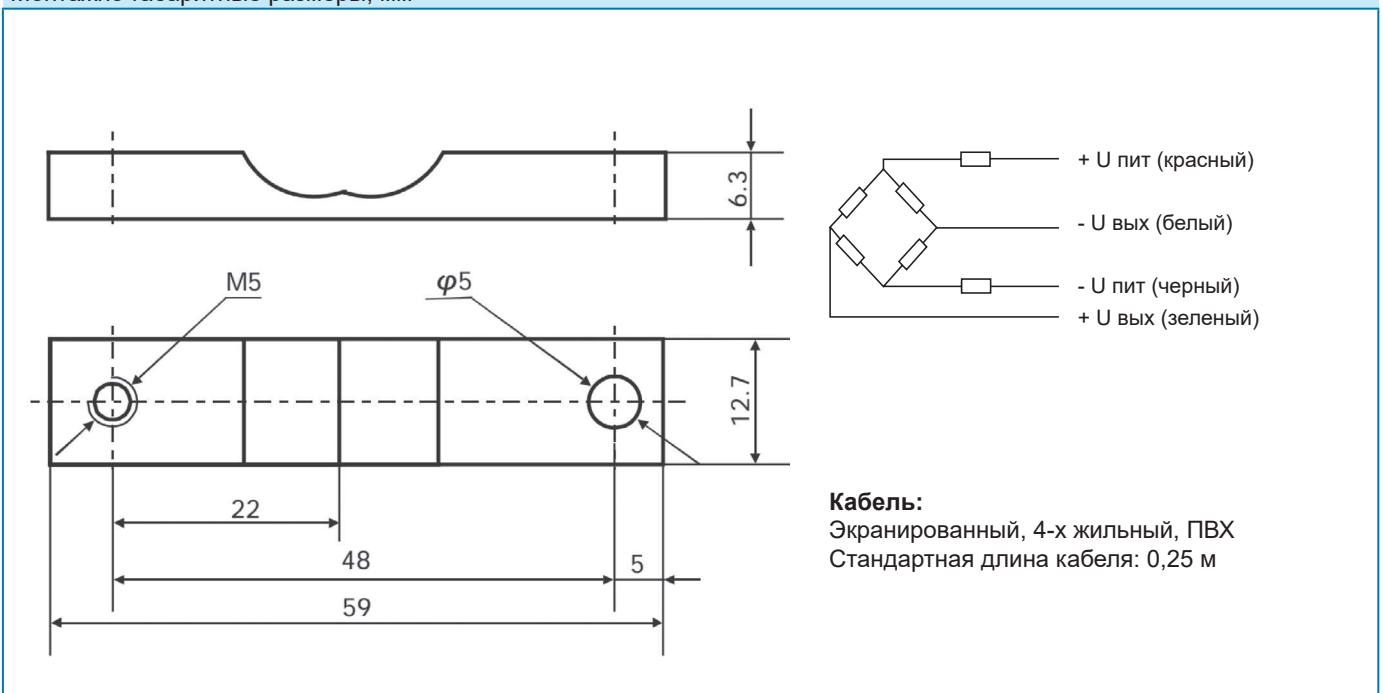
- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** 24 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

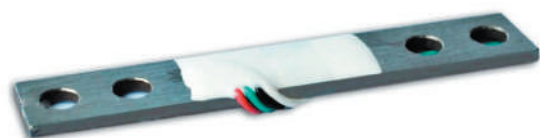
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
24kg	0.05%	2D-24kg

Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	0.05%
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	24
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ/3min	±0.05
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	≤±0.3
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.2
Баланс нуля	мВ/В	± 0.5
Выходная чувствительность	мВ/В	2.8±0.2
Входное сопротивление	Ом	1100 ± 100
Выходное сопротивление	Ом	1100 ± 100
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	2 ~ 5
Максимально допустимое напряжение питания	В	6
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40
Температура хранения	°С	-20 ~ +65
Материал		Алюминиевый сплав
Нелинейность	% от НПВ	±0.05
Повторяемость	% от НПВ	±0.05
Гистерезис	% от НПВ	±0.05
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм

**Основные особенности:**

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** 20 кг
- **Материал исполнения:** нержавеющая сталь
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

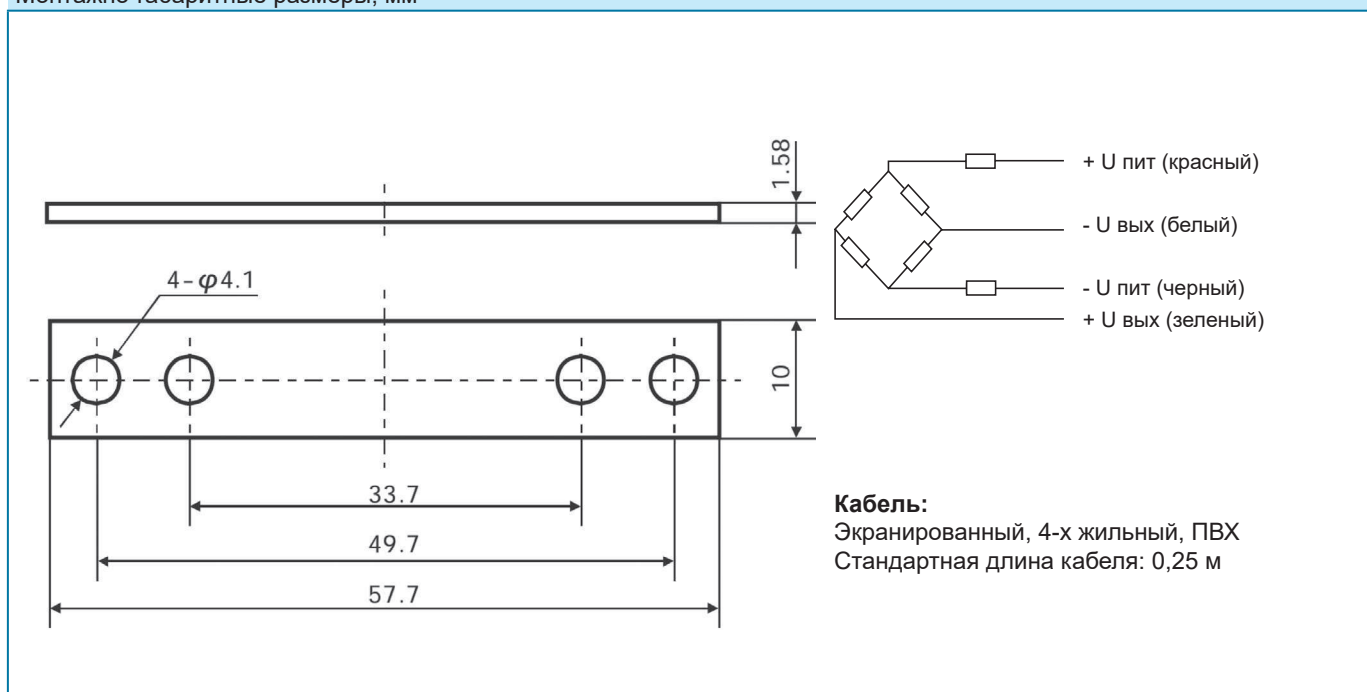
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
20kg	0.1%	2F-57.7*10*1.58-20kg

Область применения: применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем.

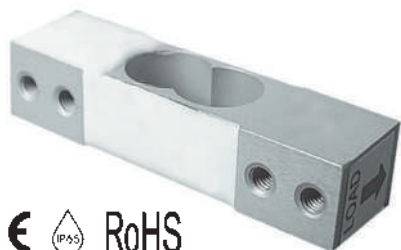
Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	0.1%
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	20
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ/3min	±0.1
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	≤+0.3
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.3
Баланс нуля	мВ/В	± 1.0
Выходная чувствительность	мВ/В	2.5±0.4
Входное сопротивление	Ом	350 ± 50
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 50
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 9
Максимально допустимое напряжение питания	В	10
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40
Температура хранения	°С	-20 ~ +65
Материал		Нержавеющая сталь
Нелинейность	% от НПВ	±0.05
Повторяемость	% от НПВ	±0.05
Гистерезис	% от НПВ	±0.05
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм

CF-1

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления кухонных весов.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** 1 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

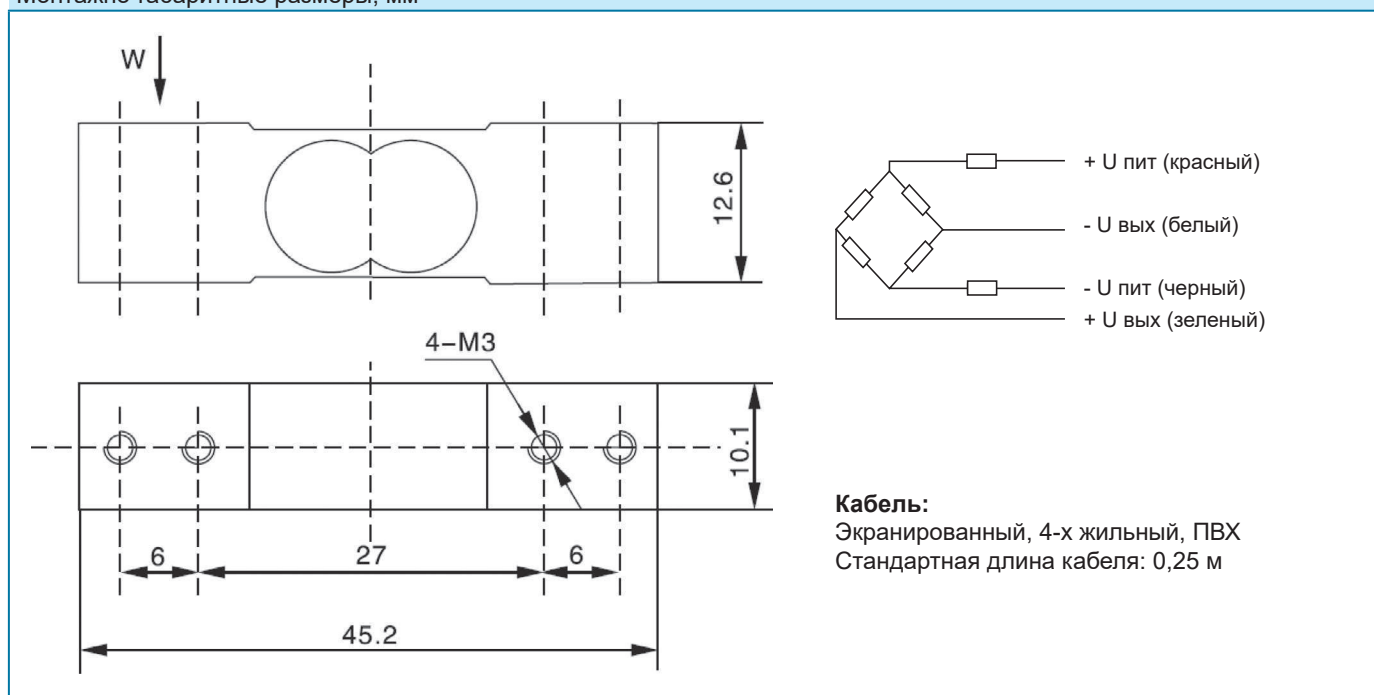
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
1kg	0.1%	CF-1-45.2*10*12.6-1kg

Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	0.1%
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	24
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ/5min	±0.05
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	≤±0.1
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±0.2
Баланс нуля	мВ/В	± 0.5
Выходная чувствительность	мВ/В	0.5±0.05
Входное сопротивление	Ом	350 ± 20
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 20
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	2 ~ 5
Максимально допустимое напряжение питания	В	6
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~+40
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40
Температура хранения	°С	-20 ~ +65
Материал		Алюминиевый сплав
Нелинейность	% от НПВ	±0.05
Повторяемость	% от НПВ	±0.05
Гистерезис	% от НПВ	±0.05
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм



H2B

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для измерения силы подвески.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** 3110 Н
- **Материал исполнения:** сталь с никелевым покрытием
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

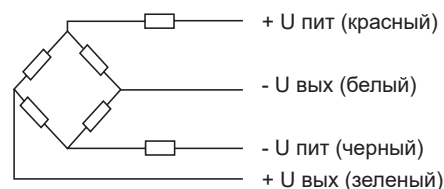
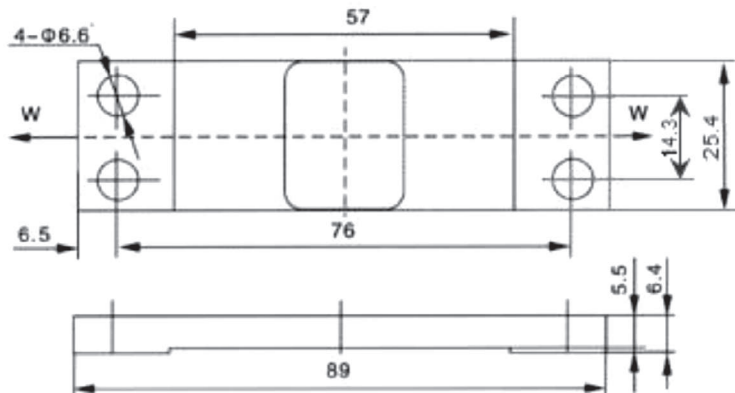
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
3110 N	G5	H2B-G5-3110N-2B

Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	G5
Максимальная нагрузка (НПВ)	Н	3110
Общая ошибка	% от НПВ	$\leq \pm 0.50$
Предельная нагрузка	% от НПВ	120%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	150%
Ползучесть	% от НПВ/5min	$\leq \pm 0.05$
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	$\leq \pm 0.05$
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	$\leq \pm 0.2$
Баланс нуля	мВ/В	$< \pm 0.06$
Выходная чувствительность	мВ/В	1.5 ± 0.2
Входное сопротивление	Ом	375 ± 5
Выходное сопротивление	Ом	350 ± 3
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 2000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 8
Максимально допустимое напряжение питания	В	10
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-10 ~ +40
Температура хранения	°C	-40 ~ +70
Материал		Сталь с никелевым покрытием
Нелинейность	% от НПВ	$\leq \pm 0.30$
Повторяемость	% от НПВ	$\leq \pm 0.50$
Гистерезис	% от НПВ	$\leq \pm 0.30$
Класс пылевлагозащиты		IP65

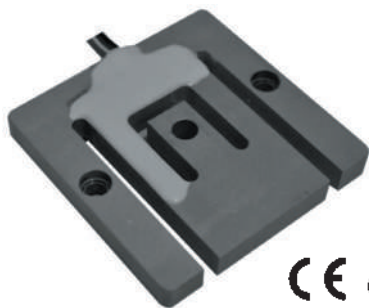
Монтажно-габаритные размеры, мм



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Стандартная длина кабеля: 2 м
Диаметр кабеля \varnothing 2.95 мм

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления нестандартных весовых систем.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** от 22 кг до 110 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
22kg	C3	L6P-C3-22kg-1.5P-R1S
45kg	C3	L6P-C3-45kg-1.5P-R1S
75kg	C3	L6P-C3-75kg-1.5P-R1S
110kg	C3	L6P-C3-110kg-1.5P-R1S

Технические характеристики

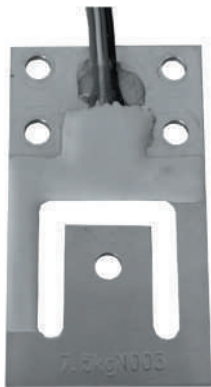
Класс точности	% от НПВ	OIML R60 C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	22, 45, 75, 110
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	10000
Общая ошибка	% от НПВ	$\leq \pm 0.0230$
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	$\leq +0.1$
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.2
Баланс нуля	мВ/В	$< \pm 5.0\%$
Выходная чувствительность	мВ/В	1.0 ± 0.1
Входное сопротивление	Ом	1065 ± 15
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 12
Максимально допустимое напряжение питания	В	18
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-35 ~ +70
Температура хранения	°C	-35 ~ +80
Материал		Алюминиевый сплав
Класс пылевлагозащиты		IP65
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M4:3

Монтажно-габаритные размеры, мм

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Стандартная длина кабеля: 1,5 м
Диаметр кабеля: Ø 1.2 мм

Нагрузка	ØD	H2	H1
22kg	--	--	3.31
45kg	--	--	4.89
75kg	4.6	--	6.00
110kg	7.4	3.2	7.58

МИНИСЕНСОР



Основные особенности:

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** 7,5 кг
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
7.5 kg	C3	L6P1-C3-7.5kg-1P

Область применения: применяется для изготовления нестандартных весовых систем.

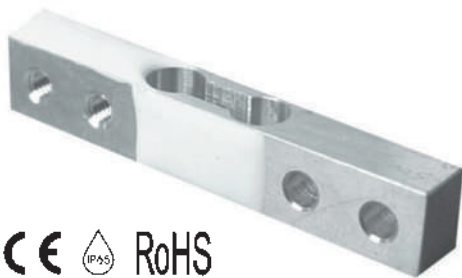
Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	OIML R60 C3
Максимальная нагрузка (НПВ)	кг	7.5
Максимальное количество поверочных интервалов	n_{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	V_{min}	7500
Общая ошибка	% от НПВ	$\leq \pm 0.023$
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	$\leq +0.1$
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	± 0.2
Баланс нуля	мВ/В	$< \pm 5.0\%$
Выходная чувствительность	мВ/В	1.0 ± 0.1
Входное сопротивление	Ом	1080 ± 50
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10
Сопротивление изоляции	МОм	≥ 5000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	5 ~ 15
Максимально допустимое напряжение питания	В	18
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-20 ~ +50
Температура хранения	°C	-35 ~ +80
Материал		Алюминиевый сплав
Класс пылевлагозащиты		IP65
Рекомендация по силе затяжки болтов	Н*м	M4:3

Монтажно-габаритные размеры, мм

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Стандартная длина кабеля: 1 м
Диаметр кабеля: $\varnothing 1.2$ мм

Нагрузка	L1	L2	L3	L4	W1	W2	H	D1	D2
7.5kg	70	4.9	14	28	39	27.8	2	5.1	5.1



Область применения: применяется для изготовления нестандартных весовых систем.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** от 150 г до 750 г
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
150g	0.05%	Q45*6*6-7.5G-150g
200g	0.05%	Q45*6*6-7.5G-200g
300g	0.05%	Q45*8*6-7.5G-300g
500g	0.05%	Q45*10*6-7.5G-500g
750g	0.05%	Q45*10*6-7.5G-750g

Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	0.05%		
Максимальная нагрузка (НПВ)	г	150, 200	300	500, 750
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%		
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%		
Ползучесть	% от НПВ/3min	±0.05		
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	±0.05		
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±2.0		
Баланс нуля	мВ/В	≤ ± 0.1		
Выходная чувствительность	мВ/В	0.7±0.14	0.6±0.12	0.6±0.12
Входное сопротивление	Ом	1055 ± 10		
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10		
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)		
Диапазон напряжения питания	В	2 ~ 5		
Максимально допустимое напряжение питания	В	6		
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~ +40		
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40		
Температура хранения	°С	-20 ~ +65		
Материал		Алюминиевый сплав		
Нелинейность	% от НПВ	±0.05		
Повторяемость	% от НПВ	±0.05		
Гистерезис	% от НПВ	±0.05		
Класс пылевлагозащиты		IP65		

Монтажно-габаритные размеры, мм

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Стандартная длина кабеля: 0,25 м

Нагрузка	В
150g, 200g	6
300g	8
500g, 750g	10



Область применения: применяется для изготовления нестандартных весовых систем.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** от 100 г до 1000 г
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
100g	0.05%	Q47-20*6.6-100g
120g	0.05%	Q47-20*6.6-120g
300g	0.05%	Q47-20*6.6-300g
500g	0.05%	Q47-20*6.6-500g
1000g	0.05%	Q47-20*6.6-1000g

Технические характеристики

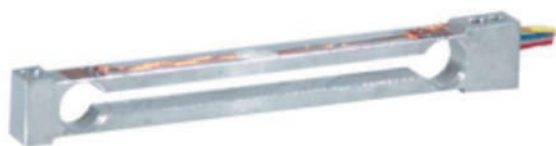
Класс точности	% от НПВ	0.05%	
Максимальная нагрузка (НПВ)	г	100, 120	300, 500, 1000
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%	
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%	
Ползучесть	% от НПВ/3min	±0.05	
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	±0.05	
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±2.0	
Баланс нуля	мВ/В	≤ ± 0.5	
Выходная чувствительность	мВ/В	0.6±0.12	0.9±0.18
Входное сопротивление	Ом	1055 ± 10	
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10	
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)	
Диапазон напряжения питания	В	2 ~ 5	
Максимально допустимое напряжение питания	В	6	
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40	
Рабочий диапазон температур	°C	-10 ~ +40	
Температура хранения	°C	-20 ~ +65	
Материал		Алюминиевый сплав	
Нелинейность	% от НПВ	±0.05	
Повторяемость	% от НПВ	±0.05	
Гистерезис	% от НПВ	±0.05	
Класс пылевлагозащиты		IP65	

Монтажно-габаритные размеры, мм

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Стандартная длина кабеля: 0,25 м

Нагрузка	L1	L2
100g, 120g	10.5	6.5
300g – 1000g	6.5	6.5

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления нестандартных весовых систем.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** от 20 г до 200 г
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
20g	0.05%	Q70*5*9-H-20g
30g	0.05%	Q70*5*9-H-30g
50g	0.05%	Q70*5*9-H-50g
100g	0.05%	Q70*5*9-H-100g
200g	0.05%	Q70*5*9-H-200g

Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	0.05%
Максимальная нагрузка (НПВ)	г	20, 30, 50, 100, 200
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ/3min	±0.05
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	±0.05
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±2.0
Баланс нуля	мВ/В	≤ ± 0.5
Выходная чувствительность	мВ/В	0.5±0.15
Входное сопротивление	Ом	1055 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	2 ~ 5
Максимально допустимое напряжение питания	В	6
Диапазон термокомпенсации	°С	-10 ~+40
Рабочий диапазон температур	°С	-10 ~ +40
Температура хранения	°С	-20 ~ +65
Материал		Алюминиевый сплав
Нелинейность	% от НПВ	±0.05
Повторяемость	% от НПВ	±0.05
Гистерезис	% от НПВ	±0.05
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм

+ U пит (красный)

- U вых (белый)

- U пит (желтый)

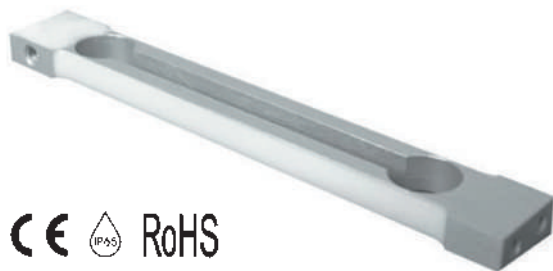
+ U вых (синий)

Кабель:
Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Стандартная длина кабеля: 0,25 м

Нагрузка	L1	L2
20g, 30g, 50g, 100g	4	8
200g	8	10

Q84

МИНИСЕНСОР



Область применения: применяется для изготовления нестандартных весовых систем.

Основные особенности:

- **Тип датчика:** минисенсор
- **Максимальная нагрузка:** от 20 г до 100 г
- **Материал исполнения:** алюминиевый сплав
- **Класс защиты:** IP65
- **Гарантия:** 24 месяца + 12 месяцев от ООО «Земик Рус»

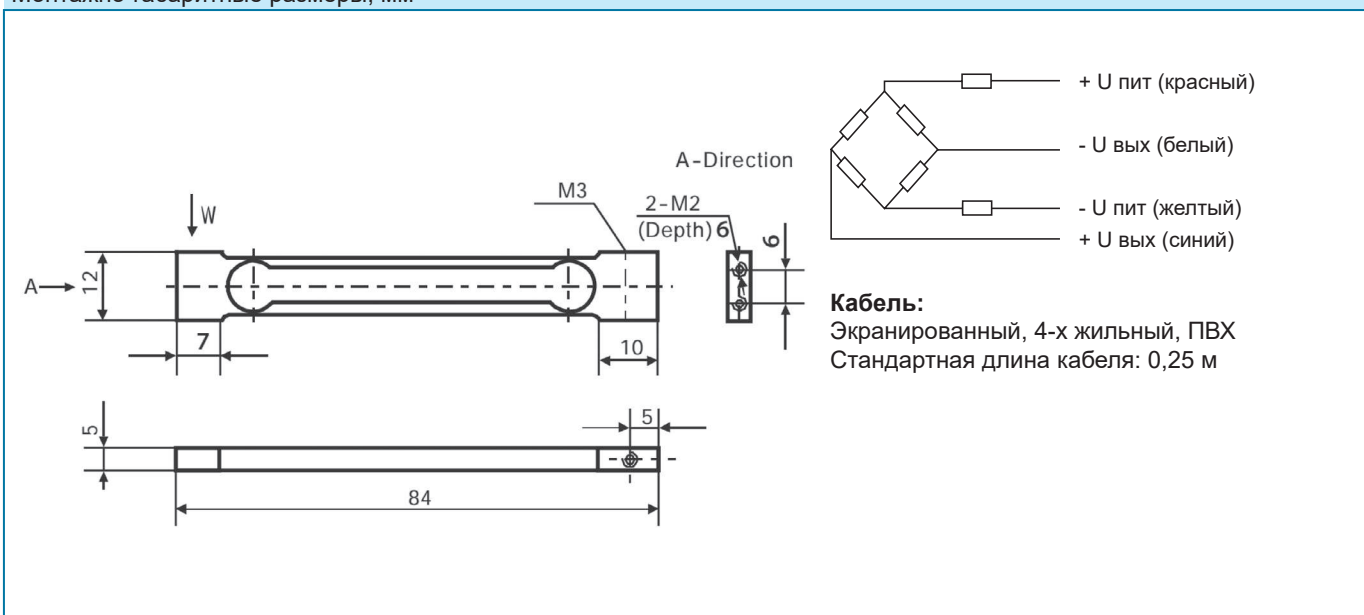
Доступные модели

Нагрузка	Точность	Полное название
20g	0.05%	Q84*5*12-05-20g
30g	0.05%	Q84*5*12-05-30g
50g	0.05%	Q84*5*12-05-50g
100g	0.05%	Q84*5*12-05-100g

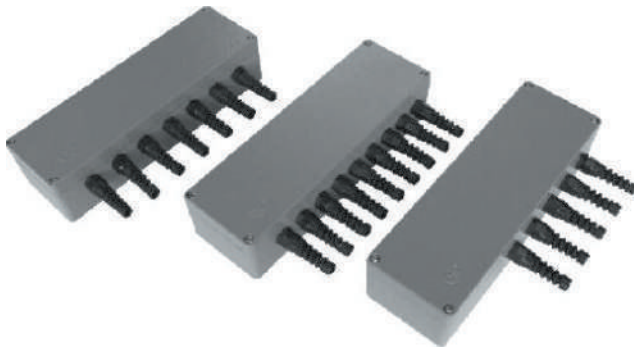
Технические характеристики

Класс точности	% от НПВ	0.05%
Максимальная нагрузка (НПВ)	г	20, 30, 50, 100
Предельная нагрузка	% от НПВ	150%
Разрушающая нагрузка	% от НПВ	300%
Ползучесть	% от НПВ/3min	±0.05
Температурное отклонение чувствительности	% от НПВ/10°C	±0.05
Температурное отклонение нуля	% от НПВ/10°C	±2.0
Баланс нуля	мВ/В	≤ ± 0.5
Выходная чувствительность	мВ/В	0.5±0.15
Входное сопротивление	Ом	1055 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	1000 ± 10
Сопротивление изоляции	МОм	≥2000 (at 50VDC)
Диапазон напряжения питания	В	2 ~ 5
Максимально допустимое напряжение питания	В	6
Диапазон термокомпенсации	°C	-10 ~ +40
Рабочий диапазон температур	°C	-10 ~ +40
Температура хранения	°C	-20 ~ +65
Материал		Алюминиевый сплав
Нелинейность	% от НПВ	±0.05
Повторяемость	% от НПВ	±0.05
Гистерезис	% от НПВ	±0.05
Класс пылевлагозащиты		IP65

Монтажно-габаритные размеры, мм



JB01 Соединительная коробка



Основные особенности:

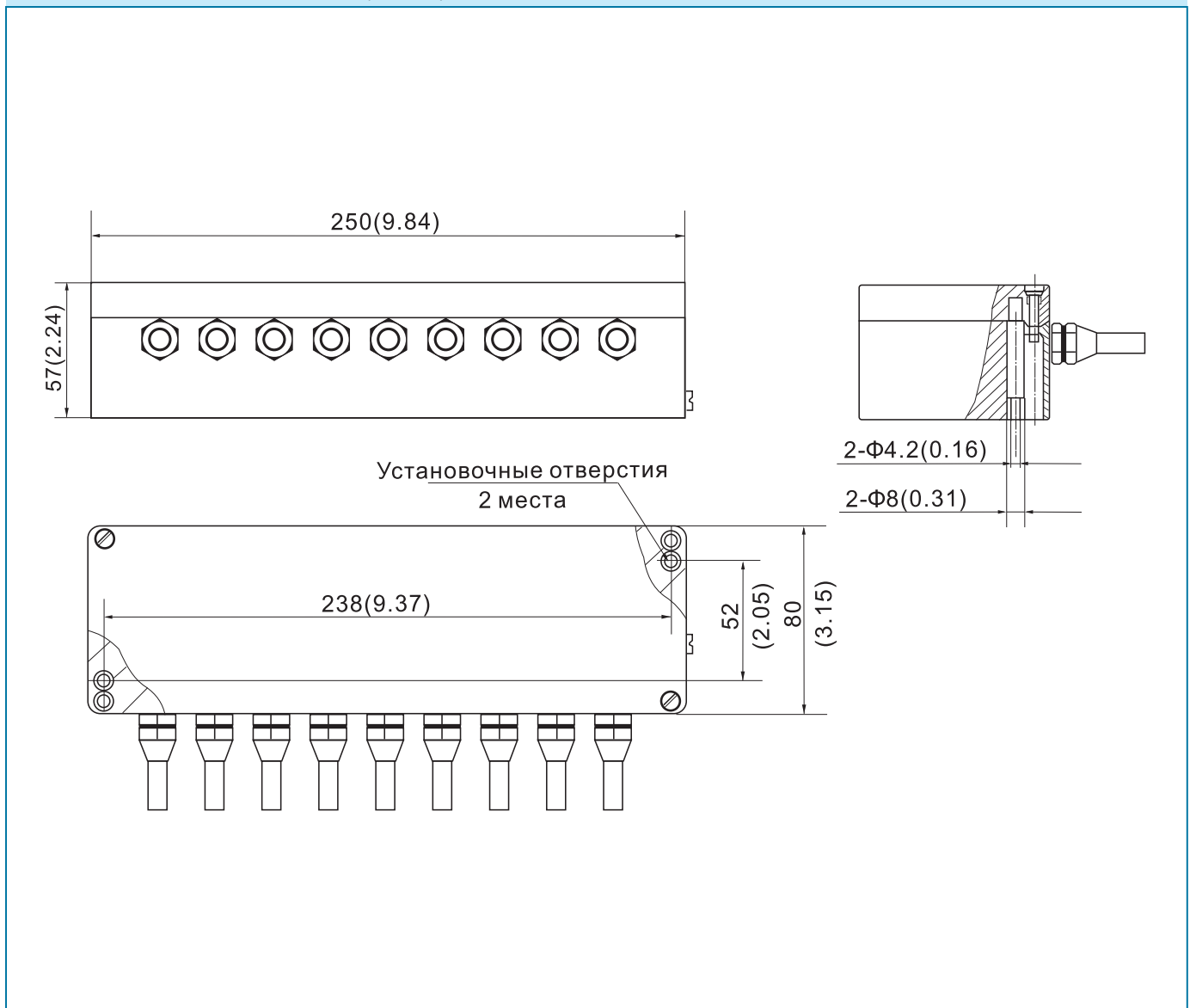
Материал – алюминиевый сплав.
Проста в установке и калибровке, внутри расположены клеммы для соединения проводов.
Высокая надежность.
Класс защиты – IP65 (защита от пыли и водяных брызг).
Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °С.

Описание:

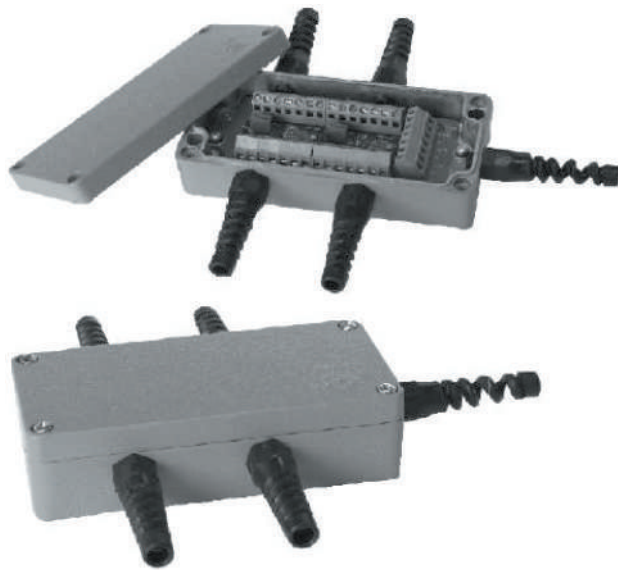
Для соединения и калибровки от 2 до 8 датчиков с 4-х или 6-ти жильным кабелем.
Применение – подвесные, конверсионные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.

Модель	Кол-во датчиков
JB01-2	2
JB01-3	3
JB01-4	4
JB01-6	6
JB01-8	8

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



JB02 Соединительная коробка



Основные особенности:

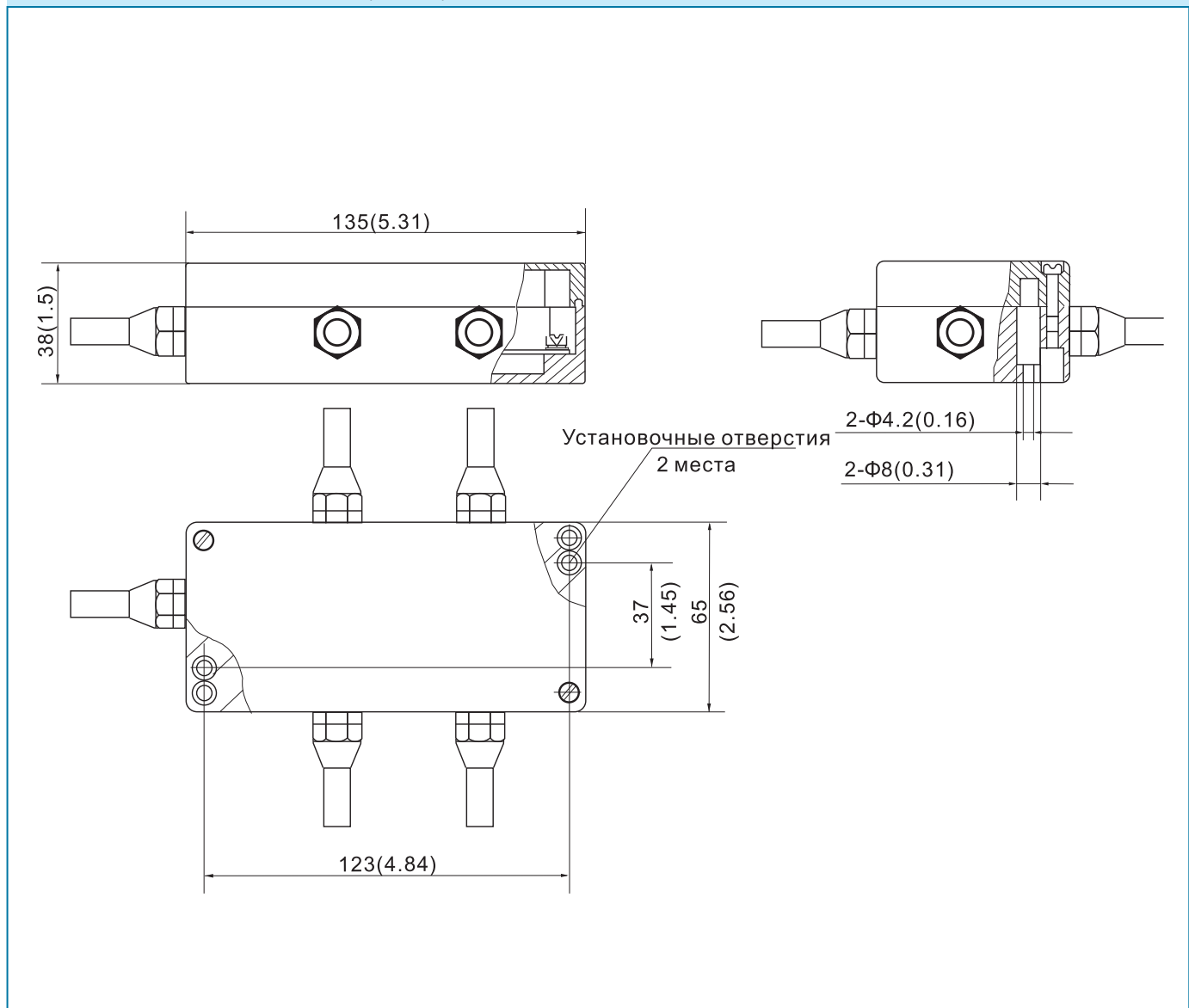
Материал – алюминиевый сплав.
Проста в установке и калибровке, внутри расположены клеммы для соединения проводов.
Высокая надежность.
Класс защиты – IP65 (защита от пыли и водяных брызг).
Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °С.

Описание:

Для соединения и калибровки от 2 до 4 датчиков с 4-х или 6-ти жильным кабелем.
Применение – подвесные, конверсионные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.

Модель	Кол-во датчиков
JB02-2	2
JB02-3	3
JB02-4	4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



JB4 Соединительная коробка



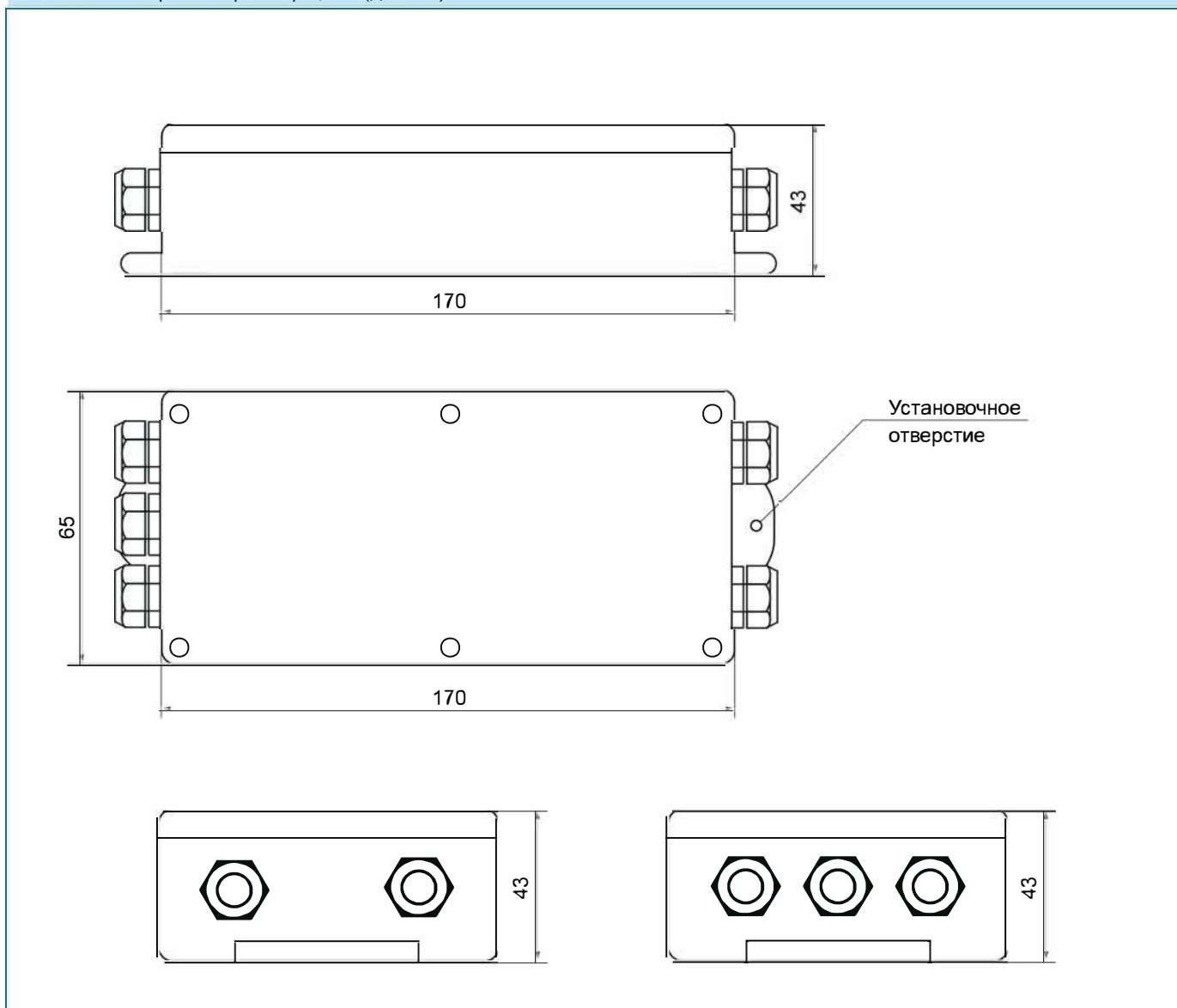
Основные особенности:

Материал исполнения - пластик ударопрочный
 Класс защиты - IP66
 Количество датчиков - 4шт
 Габаритные размеры - 170x65x43 мм.

Описание:

Соединительная коробка с подстроечными резисторами JB-4 предназначена для соединения и суммирования сигналов с 4 тензодатчиков как с 4-х, так и с 6-ти жильным кабелем. Отличительными особенностями являются высокая степень защиты коробки (IP66), применение ударопрочного пластика и наряду с этим невысокая стоимость самого изделия. Применение — подвесные, платформенные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Аксессуары

JBSS Соединительная коробка



Основные особенности:

Материал – алюминиевый сплав.

Проста в установке и к алибровке, внутри расположены клеммы для соединения проводов.

Высокая надежность.

Класс защиты – IP65 (защита от пыли и водяных брызг).

Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °С.

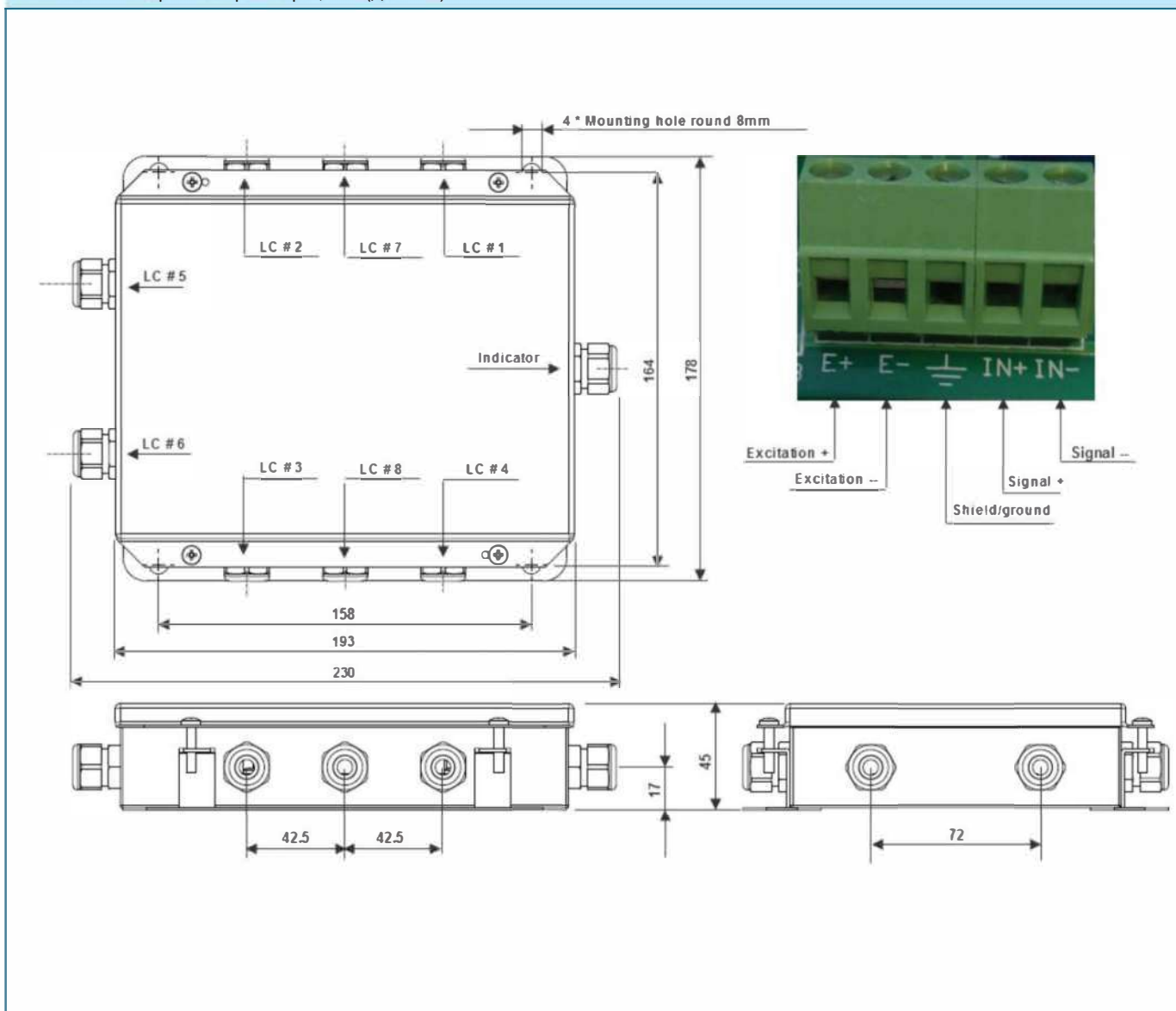
Описание:

Для соединения и калибровки от 2 до 8 датчиков с 4-х или 6-ти жильным кабелем.

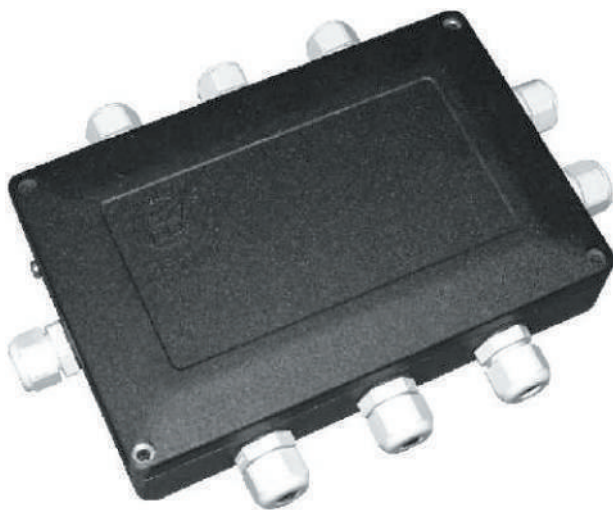
Применение – подвесные, конверсионные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.

Модель	Кол-во датчиков
JB-SS304C-2	2
JB-SS304C-3	3
JB-SS304C-4	4
JB-SS304C-6	6
JB-SS304C-8	8

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



JB05A Соединительная коробка



Основные особенности:

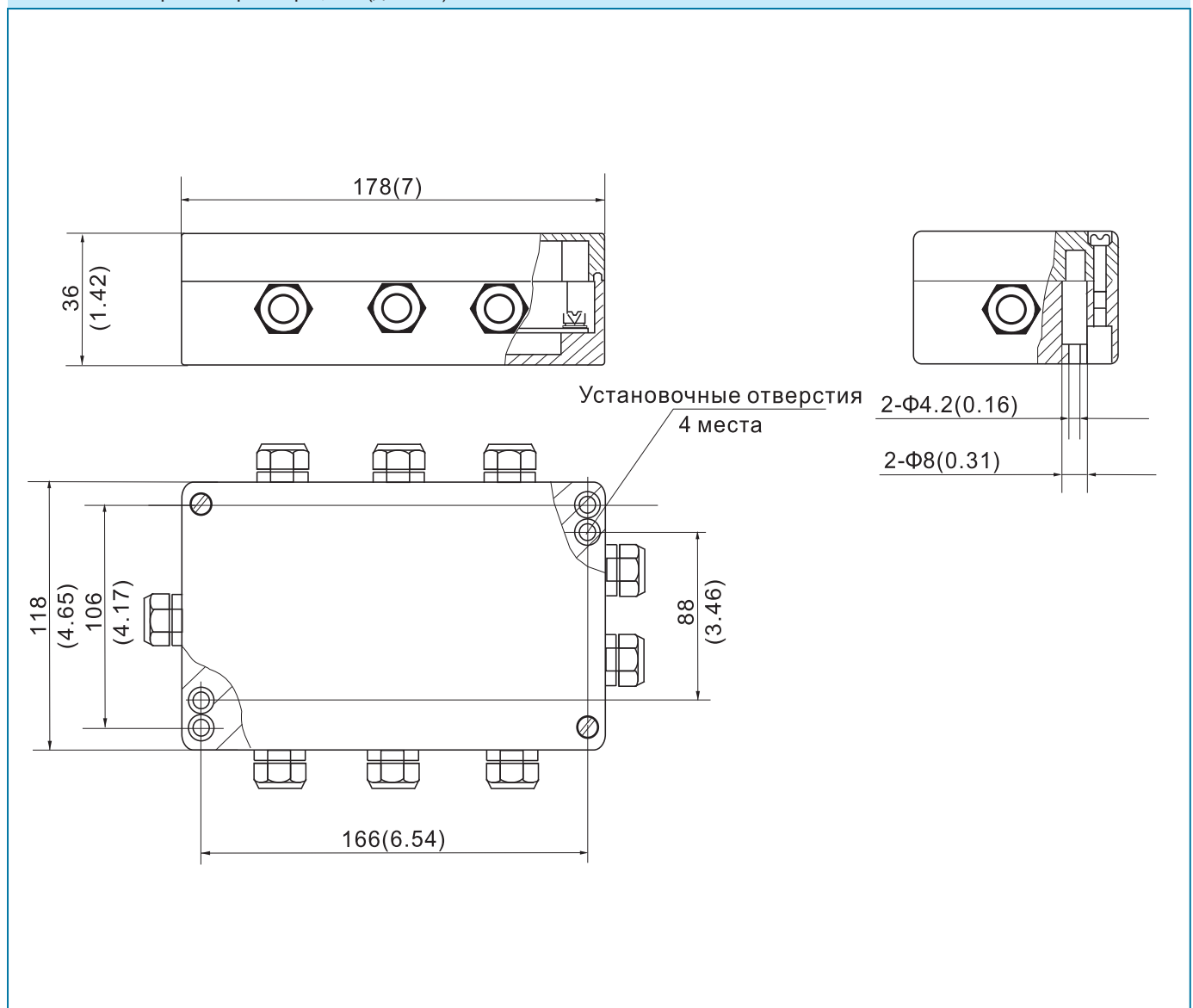
Материал – алюминиевый сплав.
Проста в установке и калибровке, внутри расположены клеммы для соединения проводов.
Высокая надежность.
Защита от молнии и перепадов напряжения.
Класс защиты – IP65 (защита от пыли и водяных брызг).
Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °С.

Описание:

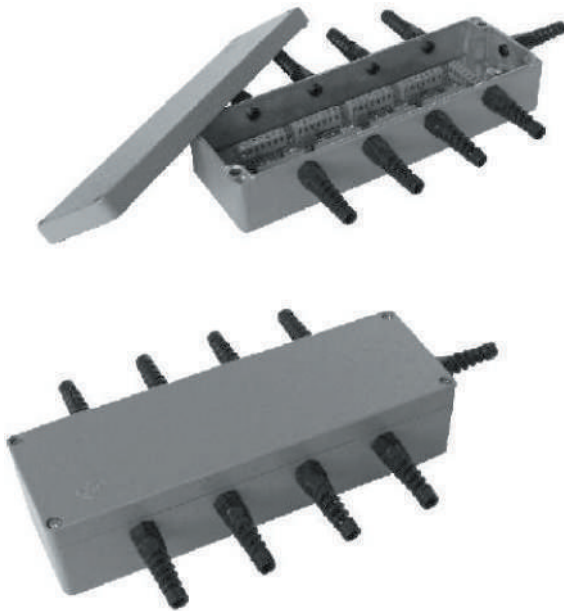
Для соединения и калибровки от 4 до 8 датчиков с 4-х жильным кабелем.
Применение – подвесные, конверсионные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.

Модель	Кол-во датчиков
JB05A-4	2
JB05A-6	3
JB05A-8	4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



JB06 Соединительная коробка



Основные особенности:

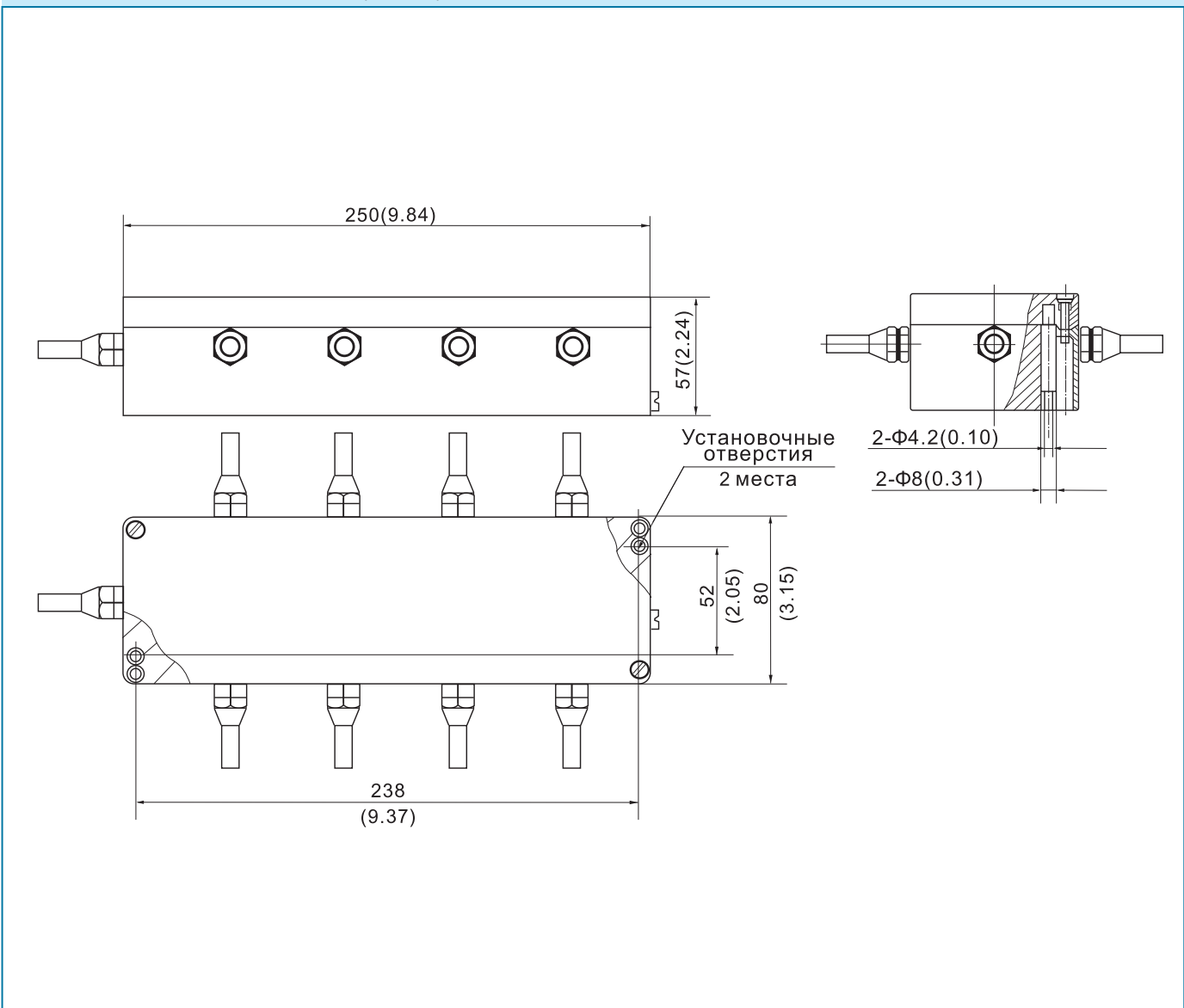
Материал – алюминиевый сплав.
Проста в установке и калибровке,
внутри расположены клеммы для соединения проводов.
Высокая надежность.
Защита от молнии и перепадов напряжения.
Класс защиты – IP65 (защита от пыли и водяных брызг).
Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °С.

Описание:

Для соединения и калибровки от 2 до 8 датчиков с 4-х или 6-ти жильным кабелем.
Применение – подвесные, конверсионные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.

Модель	Кол-во датчиков
JB06-2	2
JB06-3	3
JB06-4	4
JB06-6	6
JB06-8	8

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



JB07 Соединительная коробка



Основные особенности:

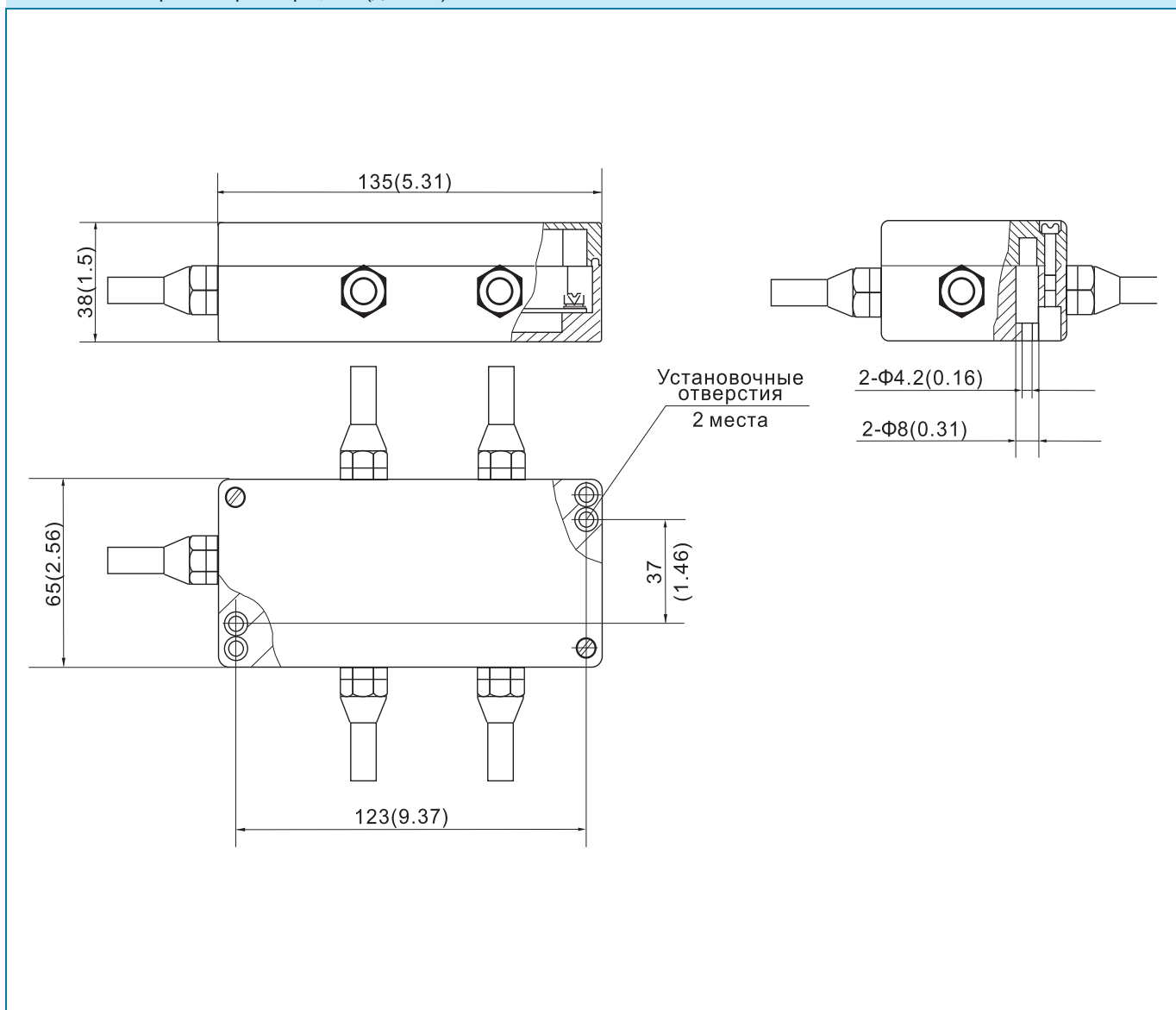
Материал – алюминиевый сплав.
 Проста в установке и калибровке, внутри расположены клеммы для соединения проводов.
 Высокая надежность.
 Защита от молнии и перепадов напряжения.
 Класс защиты – IP65 (защита от пыли и водяных брызг).
 Рабочий диапазон температур: -40 ~ +85 °С.

Описание:

Для соединения и калибровки от 2 до 4 датчиков с 4-х или 6-ти жильным кабелем.
 Применение – подвесные, конверсионные, бункерные весы и другое электронное весовое оборудование.

Модель	Кол-во датчиков
JB07-2	2
JB07-3	3
JB07-4	4

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Аксессуары

FD-3 Преобразователь



Основные особенности:

Преобразователь FD-3 разработан для тензодатчиков, которые используются в весоизмерительных системах, при взвешивании, дозировании и других операциях, связанных с весодозирующей аппаратурой. Наша продукция отличается высокой точностью, стабильностью работы и простотой в использовании. Класс защиты – IP65.

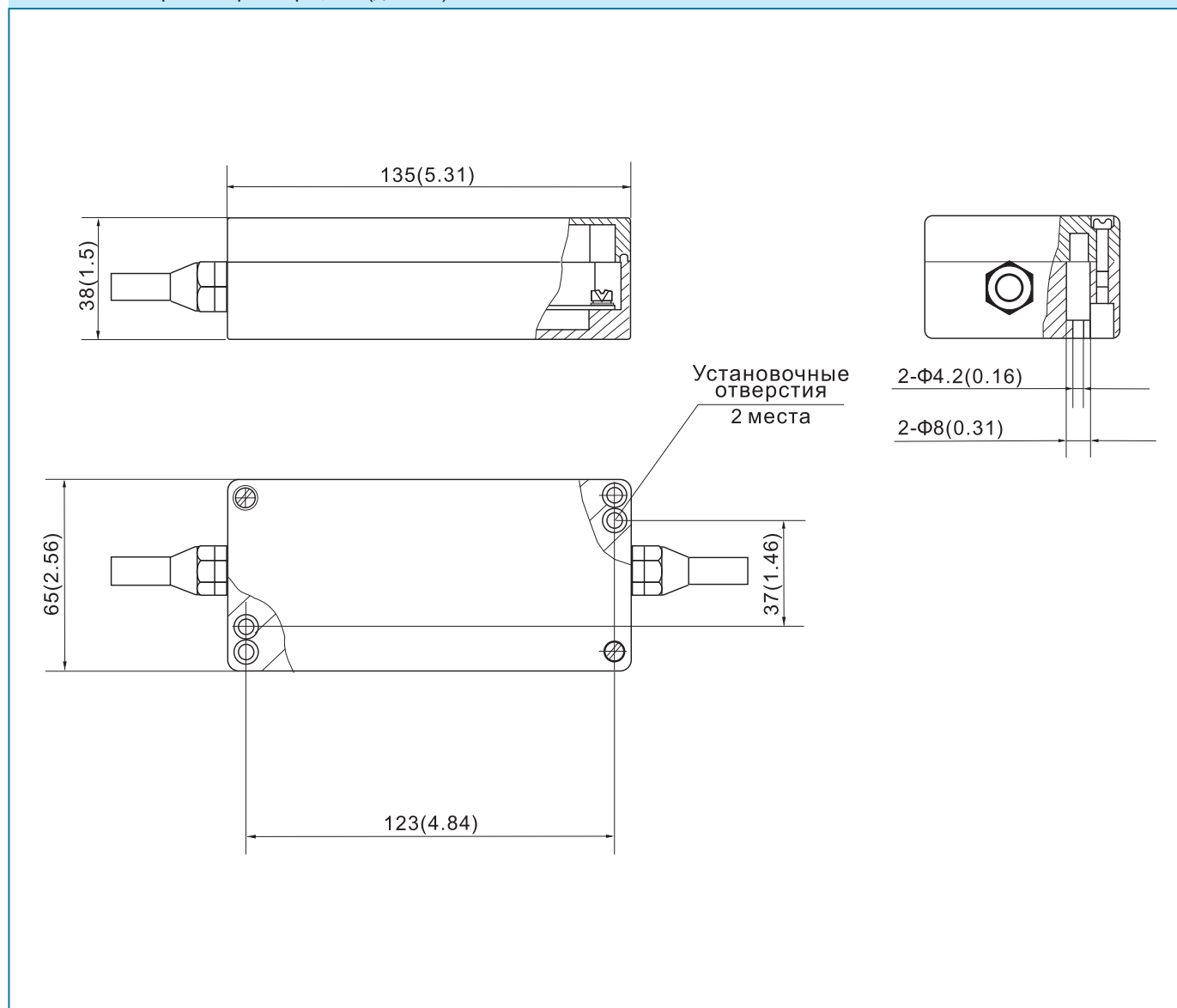
Характеристика (выход по току):

- Стабилизированное напряжение питания: – 12В, 15В, 24В постоянный ток
- Выходной сигнал: 4-20мА (или 0-10мА, 0-20мА)
- Входное сопротивление аналоговой цепи контроллера: $\geq 500\Omega$
- Точность: больше, чем 0.1%НПВ
- Рабочий диапазон температур: $-20^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$

Характеристика (выход по напряжению):

- Стабилизированное напряжение питания: – 12В, 15В, 24В постоянный ток
- Выходной сигнал: 0-5В (или 1-5В, 0-10В, 0- ± 5 В)
- Входное сопротивление аналоговой цепи контроллера: $\geq 500\Omega$
- Точность: больше, чем 0.02%НПВ
- Рабочий диапазон температур: $-20^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



FD-4 Преобразователь



Основные особенности:

Преобразователь FD-4 разработан для тензодатчиков, которые используются в весоизмерительных системах, при взвешивании, дозировании и других операциях, связанных с весодозирующей аппаратурой.

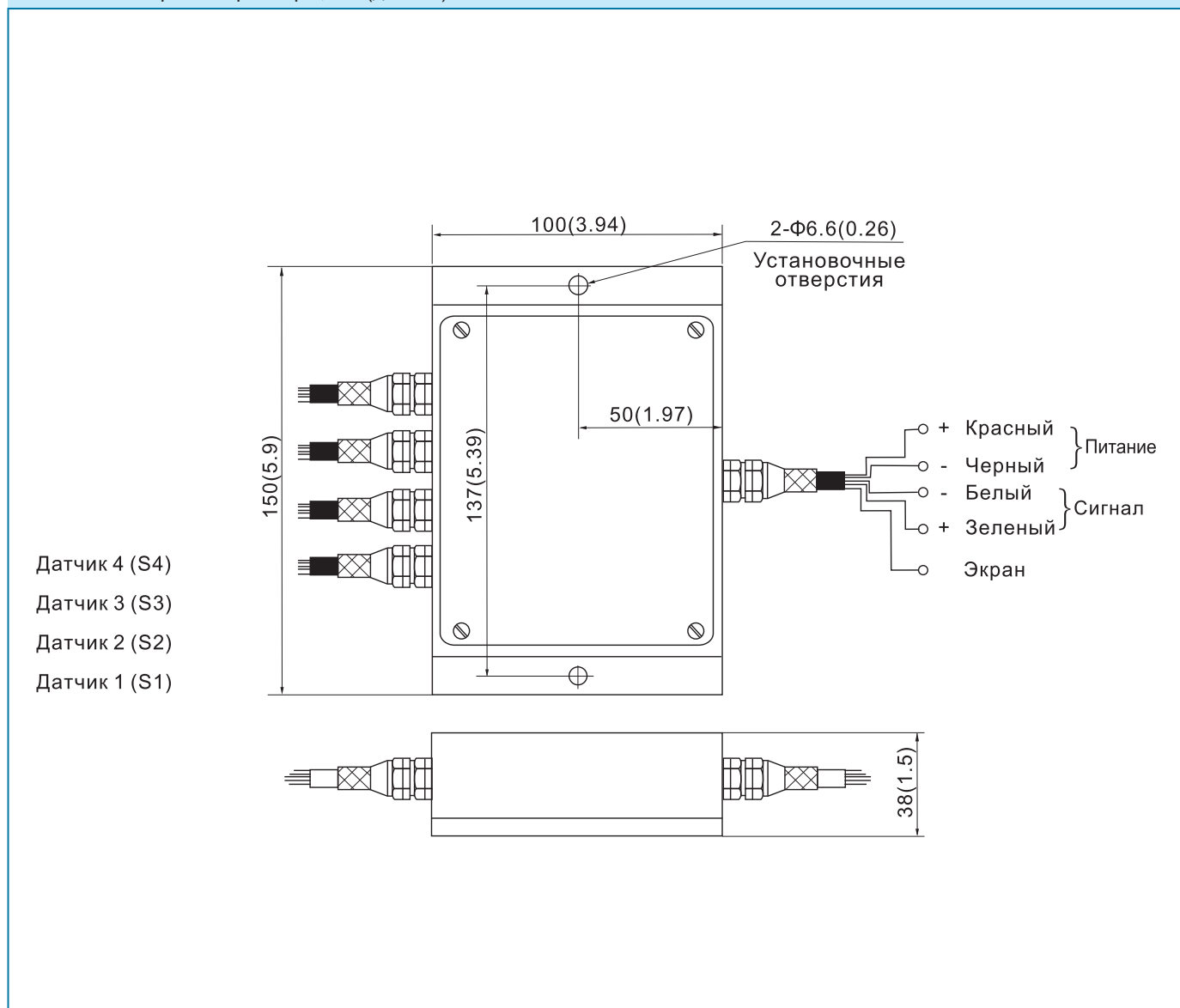
Наша продукция отличается высокой точностью, стабильностью работы и простотой в использовании.

Класс защиты – IP65.

Характеристика:

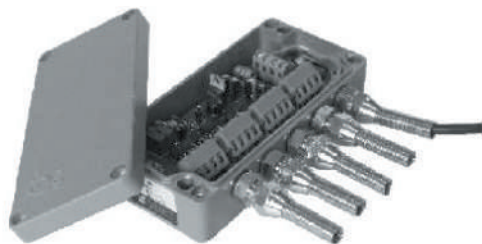
- Стабилизированное напряжение питания:
– 12В, 15В, 24В постоянный ток
- Выходной сигнал:
0-10 мА, 4-20мА
0-5В, 1-5ВВ
- Точность: больше, чем 0,1% НПВ
- Входное сопротивление аналоговой цепи контроллера:
≤ 350Ω (выход по току)
≥ 500Ω (выход по напряжению)
- Рабочий диапазон температур: -20°C ~ +85°C

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Аксессуары

FD-5 Преобразователь



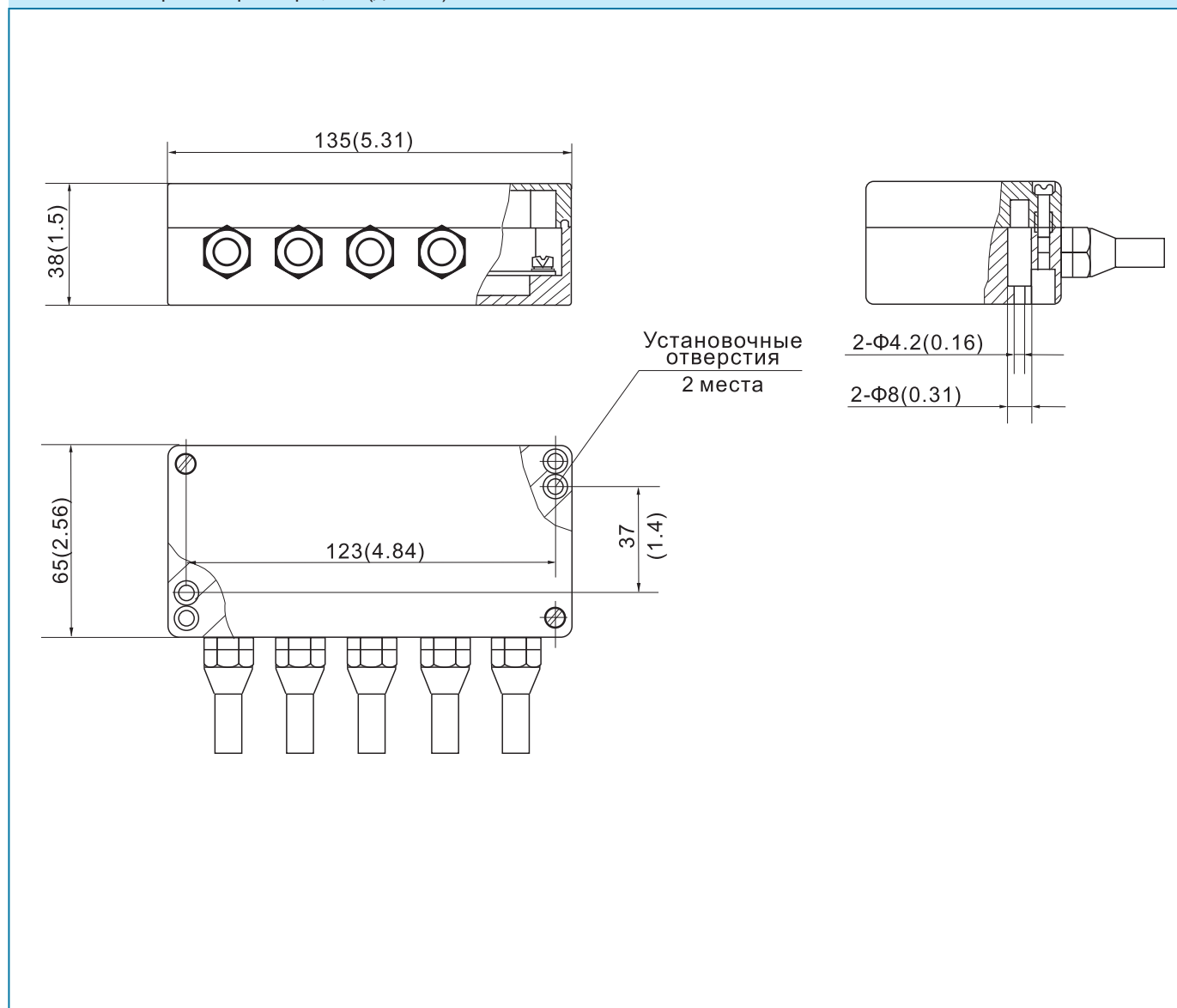
Основные особенности:

Преобразователь FD-5 разработан для тензодатчиков, которые используются в весоизмерительных системах, при взвешивании, дозировании и других операциях, связанных с весодозирующей аппаратурой. Наша продукция отличается высокой точностью, стабильностью работы и простотой в использовании. Класс защиты – IP65.

Характеристика:

- Стабилизированное напряжение питания:
– 15В постоянный ток
- Выходной сигнал:
4-20мА, 0-10 мА
0-5В, 1-5В
- Точность: больше, чем 0,1% НПВ
- Входное сопротивление аналоговой цепи контроллера:
≤ 500Ω (выход по току)
≥ 500Ω (выход по напряжению)
- Рабочая температура: -20°C ~ +85°C

Монтажно-габаритные размеры, мм (дюймы)



Аксессуары

Весовой индикатор T6



Основные особенности:

Прибор предназначен для измерения и преобразования сигналов от весоизмерительного тензорезисторного датчика (рассчитан на одновременное подключение от 1 до 4 датчиков), вывода информации о массе груза на дисплей. Область применения – комплектующее изделие в весах различного типа, а также в весоизмерительных устройствах на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

Технические характеристики

- Тип индикации: LED (светодиодная)
- Материал корпуса: пластик
- Шестирядный режим отображения цифровой информации (от 000000 до 999999)
- Высота десятичных символов: 21 мм
- Диапазон рабочих температур: от -10 °C до +40 °C
- Учет веса тары
- Автономное питание от аккумулятора
- Питание от сети переменного тока 220 В
- Габаритные размеры (без подставки): 290 × 170 × 105 мм

Весовой индикатор PDI



Основные особенности:

Весовой двухинтервальный индикатор экономкласса для платформенных весов

Технические характеристики

- ЖК-дисплей (жидкокристаллический дисплей)
- Наличие интерфейса RS-232
- Количество подключаемых тензодатчиков = 4 (при условии сопротивления тензодатчика 350Ω)
- Можно взвешивать емкости с жидкостью, животных или проводить взвешивания в условиях вибрационных нагрузок на производстве
- Функция диагностики
- Настенное крепление
- Работа от перезаряжаемых аккумуляторов/адаптера
- Автоматическое отключение
- Запоминание показаний при отключении питания (при повторном включении индикатора данные остаются на дисплее)

Аксессуары

Весовой индикатор ХК3118Т1-F(WX)



Основные особенности:

Весовой индикатор ХК3118Т1 оснащен однокриповым помехоустойчивым микропроцессором с применением высоко-точной технологии преобразования Δ - Σ A/D. Широко применяется с электронными платформенными, напольными весами и другими системами статического взвешивания, оснащенными 1~8 датчиками. Возможны оба варианта питания: AC/DC.

Технические характеристики

Класс точности	III, n=3000
Входная чувствительность	$\geq 1.5 \mu\text{V/e}$
Цена деления	1.2.5.10.20.50 (на выбор)
Коэффициент распределения ошибок	$\rho_i=0.5$
Питание датчиков	DC 5V, возможность подключения 1-6 аналоговых датчиков с сопротивлением 350 Ом каждый
Выходной диапазон сигнала	-16mV-18mV
Тип подключения датчиков	6-жильное
Цена деления	1,2,5,10,20,50 (на выбор)
Режим модуляции	GFSK
Рабочая частота	2.4 GHz
Рабочий канал	16
Диапазон передачи	50 m (открытое пространство)
Источник питания индикатора	ХК3118Т1-F1:(WX)встроенный преобразователь, AC 220V
ХК3118Т1-F2(WX)	встроенный импульсный источник тока
Резервный источник питания	встроенный свинцово-кислотный аккумулятор 6 V/4AH
Эксплуатационная температура	-10~+40°C, влажность 10-85%;
Температура хранения	-20~+60°C, влажность 10-95%;
Вес индикатора	Примерно 2 kg

Весовой терминал А01/ТВ



Основные особенности:

Терминал используется в товарных весах. Работает совместно с модулями взвешивающими серий ТВ-S_3 и ТВ-M_3. Возможна работа в счетном режиме, режимах процентного взвешивания и контроля массы (компараторный режим).

Технические характеристики

- Светодиодный индикатор
- Диапазон рабочих температур терминала, °C: -20...+40
- Степень защиты терминала: IP54
- Габаритные размеры терминала: 125 x 85 x 25 мм
- Счетный режим (подсчет количества штучного товара по весу)
- Режим процентного взвешивания
- Компараторный режим взвешивания (достижение заданного веса сопровождается звуковым и визуальным сигналами)
- Подсчет суммарной массы товара

Аксессуары

Весовой индикатор А15



Основные особенности:

Прибор предназначен для измерения и преобразования сигналов от весоизмерительного тензорезисторного датчика (рассчитан на одновременное подключение от 1 до 12 датчиков), вывода информации о массе груза на дисплей и передачи этих данных другому периферийному оборудованию.

Область применения – комплектующее изделие в весах различного типа, а также в весоизмерительных устройствах, непосредственно связанных с задачами управления технологическими процессами на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

Технические характеристики

- Тип индикации: LED (светодиодная) или LCD (жидкокристаллическая)
- Материал корпуса: пластик
- Количество разрядов Масса – Цена – Стоимость: 6
- Высота десятичных символов: 14 мм
- Диапазон рабочих температур: от -10 °С до +40 °С
- Интерфейс связи: RS-232
- Режим суммирования взвешиваний/Счетный режим
- Дозирование, сопровождаемое звуковым сигналом
- Возможность работы с внешним дисплеем/Учет веса тары
- Возможность работы с интеллектуальным принтером этикеток штрихкода Datecs LP-5
- Работа с программным обеспечением «Оператор весового терминала»
- Автономное питание от аккумулятора
- Питание от сети переменного тока 220 В
- Габаритные размеры (без подставки): 290 × 190 × 170 мм

Весовой индикатор PDI



Основные особенности:

Прибор предназначен для измерения и преобразования сигналов от весоизмерительного тензорезисторного датчика (рассчитан на одновременное подключение от 1 до 12 датчиков), вывода информации о массе груза на дисплей и передачи этих данных другому периферийному оборудованию.

Область применения – комплектующее изделие в весах различного типа, а также в весоизмерительных устройствах, непосредственно связанных с задачами управления технологическими процессами на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

Технические характеристики

- Тип индикации: LED (светодиодная) или LCD (жидкокристаллическая)
- Материал корпуса: пластик
- Шестиразрядный режим отображения цифровой информации (от 000000 до 999999)
- Большой дисплей. Высота десятичных символов: 41 мм
- Диапазон рабочих температур: от -10 °С до +40 °С
- Интерфейс связи: RS-232
- Режим суммирования взвешиваний
- Медицинский режим
- Режим измерения пикового значения веса
- Дозирование, сопровождаемое звуковым сигналом
- Возможность работы с внешним дисплеем
- Учет веса тары
- Возможность работы с интеллектуальным принтером этикеток штрихкода Datecs LP-5
- Работа с программным обеспечением «Оператор весового терминала»
- Автономное питание от аккумулятора
- Питание от сети переменного тока 220 В
- Габаритные размеры (без подставки): 290 × 190 × 170 мм

Аксессуары

Весовой индикатор А12



Основные особенности:

Прибор предназначен для измерения и преобразования сигналов от весоизмерительного тензорезисторного датчика (рассчитан на одновременное подключение от 1 до 12 датчиков), вывода информации о массе груза на дисплей и передачи этих данных другому периферийному оборудованию.

Область применения – комплектующее изделие в весах различного типа, а также в весоизмерительных устройствах, непосредственно связанных с задачами управления технологическими процессами на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

Технические характеристики

- Тип индикации: LED (светодиодная) или LCD (жидкокристаллическая)
- Материал корпуса: пластик
- Шестиразрядный режим отображения цифровой информации (от 000000 до 999999)
- Высота десятичных символов: 21 мм
- Диапазон рабочих температур: от -10 °С до +40 °С
- Интерфейс связи: RS-232
- Режим суммирования взвешиваний
- Взвешивание нестабильного груза (взвешивание животных)
- Счетный режим
- Процентный режим
- Дозирование, сопровождаемое звуковым сигналом
- Возможность работы с внешним дисплеем
- Учет веса тары
- Возможность работы с интеллектуальным принтером этикеток штрихкода Datecs LP-5
- Работа с программным обеспечением «Оператор весового терминала»
- Автономное питание от аккумулятора
- Питание от сети переменного тока 220 В
- Габаритные размеры (без подставки): 290 × 190 × 170 мм

Весовой индикатор А12 (нерж. сталь)



Основные особенности:

Прибор предназначен для измерения и преобразования сигналов от весоизмерительного тензорезисторного датчика (рассчитан на одновременное подключение от 1 до 12 датчиков), вывода информации о массе груза на дисплей и передачи этих данных другому периферийному оборудованию.

Область применения – комплектующее изделие в весах различного типа, а также в весоизмерительных устройствах, непосредственно связанных с задачами управления технологическими процессами на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

Технические характеристики

- Тип индикации: LED (светодиодная) или LCD (жидкокристаллическая)
- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Шестиразрядный режим отображения цифровой информации (от 000000 до 999999)
- Высота десятичных символов: 21 мм
- Диапазон рабочих температур: от -10 °С до +40 °С
- Интерфейс связи: RS-232
- Режим суммирования взвешиваний
- Взвешивание нестабильного груза (взвешивание животных)
- Счетный режим/Процентный режим
- Дозирование, сопровождаемое звуковым сигналом
- Возможность работы с внешним дисплеем/Учет веса тары
- Возможность работы с интеллектуальным принтером этикеток штрихкода Datecs LP-5
- Работа с программным обеспечением «Оператор весового терминала»
- Автономное питание от аккумулятора/Питание от сети переменного тока 220 В
- Габаритные размеры (без подставки): 290 × 170 × 140 мм

Аксессуары

Весовой терминал АВ(RUEW)



Основные особенности:

Терминал в корпусе из нержавеющей стали. Работает с модулями взвешивающими серий МК, ТВ и 4D. Возможна работа в счетном режиме, режимах процентного взвешивания и контроля массы (компараторный режим), в режиме взвешивания подвижных грузов. Встроенный аккумулятор обеспечивает автономную работу весов до 15 часов. Терминал легко интегрируется в системы учета. Обмен информацией с внешними устройствами реализован по интерфейсам RS-232, USB, Ethernet и Wi-Fi. Крепления терминала к стене и стойке входят в комплект поставки.

Технические характеристики

- Светодиодный индикатор
- Материал корпуса терминала: нержавеющая сталь
- Габаритные размеры терминала: 260 x 161 x 52 мм
- Степень защиты терминала: IP66
- Диапазон рабочих температур терминала, °C: -30...+40
- Работа от аккумулятора: до 15 ч.
- Интерфейсы для подключения: RS-232, USB, Ethernet, Wi-Fi
- счетный режим (подсчет количества штучного товара по весу)
- режим процентного взвешивания
- компараторный режим взвешивания (достижение заданного веса сопровождается звуковым и визуальным сигналами)
- дозаторный режим
- взвешивание животных (подвижных грузов)
- передача показаний веса на рабочее место кассира (ПК или POS-терминал) с помощью «АТОЛ: драйвер электронных весов»
- передача показаний веса в ККТ: ЭВОТОР, ПОРТ, VIKI и др.

Весовой индикатор Т8



Основные особенности:

Используются в различных тензометрических системах, в т.ч. для производства различного вида платформенных, напольных весов. Особенностью весового индикатора является корпус из нержавеющей стали, дисплей выполнен по технологии LCD, имеет многоуровневую настройку яркости, энергосберегающий режим, отличается простотой в эксплуатации.

- Корпус из нержавеющей стали
- Многоуровневая регулировка яркости
- Компактный корпус
- Автономное питание

Технические характеристики	Функциональные возможности
<ul style="list-style-type: none"> • Класс точности весов, в которых используется прибор: (III) • Высокая точность преобразователя АЦ: 1/30000 • Скорость преобразования АЦП: 80 измерений/сек. • Входной диапазон сигнала: -19мВ÷19мВ • 4-х проводная схема подключения • Питание датчиков: 5В; • Подключение: 4 по 350Ω или 8 по 700Ω • Корпус из нержавеющей стали • Дисплей LCD – многоуровневая подсветка • Количество отображаемых знаков: 6 • Дискретность: 1/2/5/10/20/50 • Интерфейсы: RS-232, RS-485, токовая петля 20мА • Рабочая температура: -10...+40°C, влажность ≤90% • Электропитание: ~, 110~220В, 50Гц • DC встроенная 6В/4 А·ч батареи 	<ul style="list-style-type: none"> • Мультифункциональный дисплей • Функция Peakhold фиксации максимальных значений веса • Функция стабилизации веса «живой вес» (для скотских весов) • Функция звуковой сигнализации заданных значений веса • Функции обнуления, тарирования • Функция предварительной тары (возможность ввода тары вручную) • Функция суммирования результатов взвешивания (автоматическая/ручная) • Возможность переключения кг/фунт/тонна по нажатию клавиш • Сигнализация низкого заряда батареи, функция автоматического отключения, 4-х уровневая индикация заряда батареи • Несколько режимов энергосбережения, ждущий режим • Многоуровневая регулировка яркости дисплея • 10-ти кратное увеличение/уменьшение дискретности

Аксессуары

Весовой индикатор ТВ-003/05Н



Основные особенности:

Весовой преобразователь ТВ-003/05Н предназначен для использования в статических платформенных весах. Высокая разрешающая способность и широкий входной диапазон позволяют использовать тензодатчики с рабочим коэффициентом передачи от 1 до 3 мВ/В.

Преобразователь ТВ-003/05Н выполнен в легком нержавеющей корпусе со светодиодным дисплеем.

- Интерфейсы: USB, RS-232/485
- Светодиодный индикатор с регулируемой яркостью и высотой символов 40 мм
- Режим взвешивания животных

Технические характеристики	
Нелинейность не более, %	0
Индицируемая разрешающая способность на 1 мВ/В, не хуже	60000
Температурный коэффициент начала шкалы (нуля), ppm/°C, не хуже	2
Температурный коэффициент конца шкалы (нагрузка Max), ppm/°C, не хуже	2
Диапазон входного аналогового сигнала, мВ/В	От -3 до +3
Минимальный входной сигнал на одно поверочное деление, мкВ	1
Тип первичного преобразователя	тензорезисторный
Питание первичного преобразователя	5В, знакопеременное
Тип линии связи с первичным преобразователем	шестипроводная
Максимальная длина связи с первичным преобразователем, м	50
Минимальное входное сопротивление тензодатчика, Ом	50
Размер изображения одного символа, мм	30 x 40
Тип индикатора	светодиодный
Количество разрядов индикации веса	5
Напряжение питания, В	двойное 220/10-30
Потребляемая мощность, В·А, не более	10
Рабочий диапазон температур, °C	-30... +40
Степень защиты оболочкой	IP65
Габаритные размеры, мм	255 x 160 x 67
Масса, кг, не более	2

Весовой индикатор Т8



Основные особенности:

Терминал используется в товарных и промышленных весах. Подключается к модулям взвешивающим серий ТВ и 4D. Возможна работа в счетном режиме. Терминал регистрирует товароучетные операции (продажа, прием, отпуск, списание, инвентаризация), печатает отчеты и чеки. Память на 20 000 товаров. Обеспечена возможность подключения к весам сканера штрихкодов и выносного индикатора покупателя. Обмен информацией реализован по интерфейсам Ethernet и RS-232, а т опителя.

Технические характеристики	Функциональные возможности
Габаритные размеры терминала (ДхШхВ)	235x145x70
Степень защиты терминала	IP51
Диапазон рабочих температур терминала, °С	0...+40
Масса терминала нетто/брутто, кг	0,9/1,4
Работа от аккумулятора, ч	до 13
Тип индикации	матричный ЖК с подсветкой, 192x64 точки
Разъемы для подключения к компьютерам, POS- и SMART-терминалам	Ethernet, DB9-MA/вилка (интерфейс RS-232)
Разъемы для подключения периферийных у накопителя, сканера штрихкодов, фискального принтера, дозатора и др.	USB тип А, DB9-MA/вилка (интерфейс RS-232), TJ1A-6P6C
Количество товаров, вызываемых кнопками быстрого вызова, шт.	8/64
Проведение товароучетных операций: <ul style="list-style-type: none"> • загрузка товаров из учетных систем: 1С:Предприятие, Айтида, Excel, Microinvest и др. • загрузка справочников операторов, складов и контрагентов из учетных систем: 1С:Предприятие, Айтида, Excel, Microinvest и др. • поддержка языков: русский, английский, французский, казахский, туркменский, болгарский, латышский, азербайджанский • печать отчетов и чеков • работа с весовыми, штучными и счетными товарами • регистрация операций приема, отпуска, списания, инвентаризации и продажи товаров с передачей данных в учетные программы предприятий • выгрузка готовых документов и отчетов в учетные системы: 1С:Предприятие, Айтида, Excel, Microinvest и др. Подключаемое оборудование: <ul style="list-style-type: none"> • опитель • сканер штрихкодов (MJ-4209, АТОЛ SB-1101, DatalogicQuickScanLite QW2100 и др.) • выносной индикатор DI4D (промышленный индикатор) 	

Аксессуары

Весовой терминал с печатью этикеток R2P



Основные особенности:

Терминал с двухсторонней индикацией. Используется в товарных и промышленных весах с печатью этикеток и чеков. Подключается к модулям взвешивающим серий ТВ и 4D. Печатает как простые этикетки с автоматически настраиваемым форматом, так и этикетки любой сложности. Терминал поддерживает печать 8 форматов штрихкодов, регистрирует товароучетные операции (продажа, прием, отпуск, списание, инвентаризация), печатает этикетки и чеки. Память на 20 000 товаров. Легко интегрируются в системы учета, в том числе в режиме весового терминала сбора данных. Обмен информацией реализован по интерфейсам Ethernet и RS-232, а т опителя.

Технические характеристики	Функциональные возможности
Габаритные размеры терминала (ДхШхВ), мм	295x230x200
Степень защиты терминала	IP51
Диапазон рабочих температур терминала, °С	0...+40
Тип индикации	матричный ЖК с подсветкой, 192x64 точки
Разъемы для подключения к компьютерам, POS- и SMART-терминалам	Ethernet, DB9-MA/вилка (интерфейс RS-232)
Разъемы для подключения периферийных у накопителя, сканера штрихкодов, ККМ, дозатора и др.	USB тип А, DB9-MA/вилка (интерфейс RS-232), TJ1A-4P4C
Количество товаров, вызываемых кнопками быстрого вызова, шт.	8/64
Этикетирование: <ul style="list-style-type: none"> • загрузка товаров из учетных систем: 1С:Предприятие, Айтида, Excel, Microinvest и др. • поддержка языков: русский, английский, французский, казахский, туркменский, болгарский, латышский, азербайджанский • быстрая настройка шаблонов простых этикеток (режим LITE) • свободнопрограммируемые шаблоны этикеток (режим PRO) • этикетки на весовые и штучные товары • печать этикеток при работе в счетном режиме • печать этикеток на продукцию с примесями • простые и итоговые этикетки любой длины и сложности от 10 мм до 1 метра • печать штрихкодов EAN 13, EAN 13+5, EAN 128, GS1 Databar, CODE128, CODE 39, ITF 14, Interleaved 2 of 5 • размещение нескольких штрихкодов и рисунков на одной этикетке • печать на этикетке 35 динамических параметров, в том числе: состав товара (до 1000 знаков), оператор, получатель товара (контрагент) и др. • память на 20 000 товаров, 300 операторов, 60 складов, 100 контрагентов, 40 шаблонов этикеток Проведение товароучетных операций: <ul style="list-style-type: none"> • работа с весовыми, штучными и счетными товарами • регистрация операций приема, отпуска, списания, инвентаризации и продажи товаров с передачей данных в учетные программы предприятий • выгрузка готовых документов и отчетов в учетные системы: 1С:Предприятие, Айтида, Excel, Microinvest и др. Подключаемое оборудование: <ul style="list-style-type: none"> • опитель • сканер штрихкодов (MJ-4209, АТОЛ SB-1101, DatalogicQuickScanLite QW2100 и др.) • выносной индикатор DI4D (промышленный индикатор) • дозатор 	

Весовой терминал с печатью этикеток RP



Основные особенности:

Терминал используется в товарных и промышленных весах с печатью этикеток и чеков. Подключается к модулям взвешивающим серий ТВ и 4D. Печатает как простые этикетки с автоматически настраиваемым форматом, так и этикетки любой сложности. Терминал поддерживает печать 8 форматов штрихкодов, регистрирует товароучетные операции (продажа, прием, отпуск, списание, инвентаризация), печатает этикетки и чеки. Память на 20 000 товаров. Обмен информацией реализован по интерфейсам Ethernet и RS-232, а также с помощника.

Технические характеристики	Функциональные возможности
Габаритные размеры терминала (ДхШхВ), мм	295x230x200
Степень защиты терминала	IP51
Диапазон рабочих температур терминала, °С	0...+40
Тип индикации	матричный ЖК с подсветкой, 192x64 точки
Разъемы для подключения к компьютерам, POS- и SMART-терминалам	Ethernet, DB9-МА/вилка (интерфейс RS-232)
Разъемы для подключения периферийных устройств накопителя, сканера штрихкодов, фискального принтера, дозатора и др.	USB тип А, DB9-МА/вилка (интерфейс RS-232), TJ1A-4P4C
Количество товаров, вызываемых кнопками быстрого вызова, шт.	8/64
Этикетирование: <ul style="list-style-type: none"> • загрузка товаров из учетных систем: 1С:Предприятие, Айтида, Excel, Microinvest и др. • поддержка языков: русский, английский, французский, казахский, туркменский, болгарский, латышский, азербайджанский • быстрая настройка шаблонов простых этикеток (режим LITE) • свободнопрограммируемые шаблоны этикеток (режим PRO) • этикетки на весовые и штучные товары • печать этикеток при работе в счетном режиме • печать этикеток на продукцию с примесями • простые и итоговые этикетки любой длины и сложности от 10 мм до 1 метра • печать штрихкодов EAN 13, EAN 13+5, EAN 128, GS1 Databar, CODE128, CODE 39, ITF 14, Interleaved 2 of 5 • размещение нескольких штрихкодов и рисунков на одной этикетке • печать на этикетке 35 динамических параметров, в том числе: состав товара (до 1000 знаков), оператор, получатель товара (контрагент) и др. • память на 20 000 товаров, 300 операторов, 60 складов, 100 контрагентов, 40 шаблонов этикеток • удобный графический редактор Проведение товароучетных операций: <ul style="list-style-type: none"> • работа с весовыми, штучными и счетными товарами • регистрация операций приема, отпуска, списания, инвентаризации и продажи товаров с передачей данных в учетные программы предприятий • выгрузка готовых документов и отчетов в учетные системы: 1С:Предприятие, Айтида, Excel, Microinvest и др. Подключаемое оборудование: <ul style="list-style-type: none"> • опитель • сканер штрихкодов (MJ-4209, АТОЛ SB-1101, DatalogicQuickScanLite QW2100 и др.) • выносной индикатор DI4D (промышленный индикатор) • дозатор 	

Аксессуары

Весовой индикатор DM-1 для поосного взвешивания в динамике



Основные особенности:

Используется в весовых системах, построенных на тензометрических датчиках. Он применяется в системах статического, динамического, динамического поосного взвешивания, а именно: в портативных подкладных весах, весах поосного взвешивания транспортных средств и в других системах взвешивания в движении и статике. Весовой индикатор имеет высокую скорость АЦ (аналого-цифрового) преобразования: 200 измерений/сек., отличается особой надежностью и высокой точностью измерений.

- Металлический корпус
- Алгоритм поосного взвешивания
- Высокая скорость преобразования сигнала
- Чекопечатающий принтер (DM1p)

Функциональные возможности

- Возможность отображения кодов АЦП
- Установка диапазона слежения нуля (автоматическая/ручная)
- Функция 2-ой дискретности
- Функция коррекции нелинейности
- Возможность настройки печати: автоматическая/ручная, печать отчетов ежедневный/выборочный
- Возможность быстро отредактировать чек
- Функция динамической компенсации скорости
- Функция сохранения/просмотра/удаления/защиты данных о взвешивании в случае отключения питания
- Наличие встроенного быстродействующего принтера для осуществления функции вывода на печать записей и отчетов
- Возможность выводить на печать название товара, имя заказчика, название компании и т.д
- Возможность распечатать чек, сохранить данные или настроить формат печати
- Повышенная помехоустойчивость, с поддержкой фотозлектрического метода защиты
- Возможность настроить интерфейс входа и выхода
- Возможность взвешивания в динамике, поосное взвешивание в динамике, статике
- Выбор автоматической/ручной защиты данных в процессе динамического взвешивания
- Возможность хранения в памяти до 1500 ID автомобилей и соответствующего веса авто (тары), до 201 наименования товара, информации о заказчике – 100 записей, возможность хранения 1501 отчета о весе
- Часы реального времени с энергонезависимой памятью
- Связь с дублирующими табло YHL по методу токовой петли

Весовой индикатор CI-200A



Основные особенности:

Прибор предназначен для измерения и преобразования сигналов от весоизмерительного тензорезисторного датчика (рассчитан на одновременное подключение от 1 до 8 датчиков), вывода информации о массе груза на дисплей и передачи этих данных другому периферийному оборудованию.

Технические характеристики

- Промышленный класс защиты: IP67
- Подключение до 8 датчиков
- Высокое разрешение
- Высокая скорость работы АЦП (до 80Гц)
- Два режима калибровки – простой и расширенный
- Запоминание показаний при непредвиденном отключении питания
- Интерфейс RS-232
- Режим суммирования

СД-дисплей (светодиодный дисплей)	Показания хорошо видны при слабом освещении, низкое энергопотребление, что обеспечивает длительную автономную работу
Наличие интерфейса RS-232	Для передачи данных на ПК, дублирующий дисплей и др.
Количество подключаемых тензодатчиков = 8 (при условии сопротивления тензодатчика 350Ω)	Индикатор подходит для работы с 8 тензодатчиками
Счетный режим	Возможность подсчета количества одинаковых деталей
Усреднение показаний нестабильных грузов	Можно взвешивать емкости с жидкостью, животных, или проводить взвешивания в условиях вибрационных нагрузок на производстве
Использование ID товаров	ID товара хранится в памяти индикатора. При передаче данных на ПК, принтер или для формирования отчетов необходим ID, чтобы идентифицировать взвешивания по товарам
Ввод тары с клавиатуры	Если вес тары заранее известен, то его можно ввести с клавиатуры индикатора без установки пустой тары на весы
Функция диагностики	Есть возможность проверить работоспособность клавиш, дисплея, интерфейса и пр.
Настенное крепление и крепление на стойку	Для удобства можно закрепить индикатор на стене или на вертикальной стойке
Работа от перезаряжаемых аккумуляторов/адаптера	Есть возможность использовать удаленно от сетевого источника питания
Автоматическое отключение	Экономия электроэнергии и заряда батареи
Запоминание показаний при отключении питания	При повторном включении индикатора данные остаются на дисплее

Аксессуары

Весовой индикатор CI-2001A



Основные особенности:

Подключение до 6 датчиков (5В, 350Ω), чувствительность 2μV/d, установка нуля в пределах 0.05~5мВ, внешняя разрешающая способность до 1/5000, скорость АЦП 10Гц, RS-232, 6-разрядный светодиодный дисплей.

Технические характеристики

- компактный и простой индикатор
- питание от адаптера или от внешней батареи (6-12 В)
- экранированный от радио- и электромагнитных волн
- возможность монтажа в стену
- вес брутто, нетто, тары
- функция суммирования измерений
- последовательный интерфейс RS-232

Чувствительность	2, μV/d
Возможности подключения тензодатчиков	6 × 350 Ω
Питание подключаемых тензодатчиков	5 В
Предел установки нуля	0,05 ~ 5 мВ
Внешняя разрешающая способность	1/5000
Внутренняя разрешающая способность	1/200000
Скорость АЦП	10 Гц
Порты	RS-232
Дисплей	светодиодный, 6-разрядный
Рабочий диапазон температур	-10 ~ +40 °С
Габариты	186 × 58 × 85 мм
Масса	0,5 кг

Весоизмерительный прибор повышенной степени защиты и повышенной точности для статических весов Микросим 0601-БМ



Основные особенности:

Предназначен для работы в тяжелых промышленных условиях (пыль, влага, большие перепады температуры). Рекомендуется для использования в качестве вторичной аппаратуры для весов и систем статического взвешивания среднего класса с числом поверочных делений до 6000 включительно по ГОСТ 29329.

Особенности	Технические характеристики			
	Характеристика	Единица измерения	Значение	
<ul style="list-style-type: none"> Широкий рабочий температурный диапазон (от -35 до +50 °С), пыле- и влагозащищенное исполнение (IP65), прочный корпус из литого алюминия, клавиатура, рассчитанная на длительное и интенсивное использование Все разъемы, применяемые в приборе, имеют степень защиты IP67 Режим «малтирэндж» (multirange), т.е. возможность работы в двух и даже в трех диапазонах взвешивания с различной дискретностью отсчета Широкие возможности по автоматизации, учету и регистрации производимых взвешиваний Прибор обеспечивает разрешение в 500 000 дискрет в режиме калибровки и до 30 000 дискрет в весовом режиме Производит настройку весовой системы по двум точкам «ноль» и «эталон»; или трем точкам «ноль», «эталон», «средняя точка диапазона» Калибровочные данные весовой системы на базе «Микросим М0601-БМ» защищены от несанкционированного изменения паролем и «электронной пломбой», сохраняются в энергонезависимом запоминающем устройстве с числом циклов перезаписи не менее 100 000. Для входа в режим калибровки используется кнопка «Калибровка», доступ к которой защищен клеймом государственного поверителя <p>Стандартные функции модели Микросим М0601-БМ</p> <ul style="list-style-type: none"> Вывод на индикацию значения массы «брутто», «нетто», «тары» Выборка массы тары и ввод значения тары с клавиатуры Установка индикации на нуль автоматически и вручную Автоподстройка нуля Накопление и индикация суммы результатов нескольких взвешиваний и вывод значения суммы на индикатор Печать результатов взвешиваний автоматически и вручную, «заморозка» показаний индикатора Прибор оснащен последовательным портом с гальванической развязкой для работы по интерфейсам RS-485, RS-232-C и параллельным портом для подключения принтера. <p>В комплект поставки входит диск с программой-драйвером DevCom: программа-драйвер DevCom позволяет производить настройку соединения, осуществлять передачу на прибор команд оператора, съем результатов взвешивания, их отображение на мониторе и трансляцию на дублирующее табло (при наличии).</p>	Рабочий диапазон измерений входного сигнала (выходного сигнала датчика, приведенный к входу, при номинальной нагрузке), не более	мВ/В	от - 0,1 до + 3,1 включ.	
	Число поверочных делений для использования в весах и весоизмерительных устройствах, не более			6000
	Пределы допускаемой погрешности в диапазонах измерения в единицах е (для использования в весах и весоизмерительных устройствах): - от 0 до 500 е вкл. - св. 500 до 2000 е вкл. - св. 2000 е		е	±0,25 ±0,5 ±0,75
	Напряжение питания тензодатчика		В	от 4,5 до 5,1 включ.
	Сопrotивление нагрузки по цепи питания датчика		Ом	от 80 до 1000 включ.
	Количество подключаемых датчиков, не более		шт.	8
	Длина проводов для подключения датчика, не более		м	100
	Рабочий диапазон температур		°С	от - 35 до + 50 включ.
	Параметры электропитания от сети переменного тока (через адаптер сетевого электропитания): - напряжение - частота		В	220+22-33
			Гц	50±1
	Потребляемая мощность, не более		В·А	20
	Высота знаков на табло индикации, не менее		мм	25
	Габаритные размеры (без подставки)		мм	105x175x55
	Масса с внешним блоком питания и постаментом, не более		кг	1,4

Аксессуары

Микросим 0601-Б-3



Основные особенности:

Прибор М0601-Б-3 повышенной степени защиты и точности для работы в тяжелых промышленных условиях (пыль, влага, перепады температуры). Рекомендуется для использования в качестве вторичной аппаратуры для весов и систем статического взвешивания среднего класса с числом поверочных делений до 6000 включительно по ГОСТ 29329.

Особенности	Технические характеристики			
	Характеристика	Единица измерения	Значение	
<ul style="list-style-type: none"> Широкий рабочий температурный диапазон (от -35 до +40°C), пыле- и влагозащищенное исполнение (IP65), клавиатура рассчитана на длительное и интенсивное использование Корпус выполнен из пищевой нержавеющей стали Режим multirange – возможность работы в двух/трех диапазонах взвешивания с различной дискретностью отсчета Широкие возможности по автоматизации, учету и регистрации производимых взвешиваний Прибор обеспечивает разрешение до 30 000 дискрет в весовом режиме Производит настройку весовой системы по двум точкам «ноль» и «эталон»; или трем точкам «ноль», «эталон», «средняя точка диапазона» Калибровочные данные системы защищены от несанкционированного изменения паролем и «электронной пломбой», сохраняются в энергонезависимом запоминающем устройстве с числом циклов перезаписи не менее 100 000 Для входа в режим калибровки используется кнопка «Калибровка», доступ к которой защищен клеймом государственного поверителя <p>Стандартные функции модели Микросим М0601-Б-3</p> <ul style="list-style-type: none"> Вывод на индикацию значения массы «брутто», «нетто», «тары» Выборка массы тары и ввод значения тары с клавиатуры Установка индикации на нуль автоматически и вручную Автоподстройка нуля Накопление и индикация суммы результатов взвешиваний и вывод значения суммы на индикатор Два последовательных порта с гальванической развязкой для работы по интерфейсам RS-485 и USB 	Рабочий диапазон измерений входного сигнала (выходного сигнала датчика, приведенный к входу, при номинальной нагрузке), не более	мВ/В	от -0,1 до +3,1 включ.	
	Число поверочных делений для использования в весах и весоизмерительных устройствах, не более			6000
	Пределы допустимой погрешности (для использования в весах и весоизмерительных устройствах): - от 0 до 500 е вкл. / - св. 500 до 2000 е вкл. / - св. 2000 е		е	±0,25 / ±0,5 / ±0,75
	Напряжение питания тензодатчика		В	от 4,5 до 5,1 включ.
	Сопrotивление нагрузки по цепи питания датчика		Ом	от 80 до 1000 включ.
	Количество подключаемых датчиков, не более		шт.	16
	Длина проводов для подключения датчика, не более		м	100
	Рабочий диапазон температур		°С	от - 35 до + 50 включ.
	Параметры электропитания от сети переменного тока (через адаптер сетевого электропитания): - напряжение / - частота		В Гц	220+22-33 50±1
	Потребляемая мощность, не более		В·А	20
	Высота знаков на табло индикации, не менее		мм	20
	Масса с внешним блоком питания и постаментом, не более		кг	1,4

Цифровые весоизмерительные терминалы DS3



Цифровой весоизмерительный индикатор DS3SS

- Степень защиты – IP65
- Корпус из нержавеющей стали
- С поворотным креплением
- Белые светодиодные индикаторы
- Ручная и автоматическая корректировка углов



Цифровой весоизмерительный индикатор DS3M1

- Степень защиты – IP53
- Пластиковый корпус
- Красные светодиодные индикаторы: h=50 мм
- Ручная и автоматическая корректировка углов



Цифровой весоизмерительный индикатор DS3QP

- Встроенный чековый принтер
- Пластиковый корпус
- Белые светодиодные индикаторы
- Ручная и автоматическая корректировка углов

Технические характеристики	Функциональные возможности
<ul style="list-style-type: none"> • Метод соединения цифровых тензодатчиков: RS-485 • Длина подключения цифровых датчиков: до 1000 м • Количество подсоединяемых датчиков: 1~16 шт. • Питание датчиков: - 10В, 0,8А (max) • Работа с протоколами датчиков: ZEMIC, HBM • Дискретность: 1/2/5/10/20/50 по выбору • Часы реального времени • Интерфейс: RS-232C (RS422/485 – опция), токовая петля 20мА • Параллельный интерфейс связи с принтером • Электропитание: ~ 85~242В, 50/60Гц; -12В • Рабочая температура 0~40°С, влажность ≤90% 	<ul style="list-style-type: none"> • Защита от электромагнитных волн • Простота в эксплуатации и ремонте • 32-х битный быстродействующий ARM-процессор • Высокоэффективная многозадачная операционная система • Большое количество параметров настройки • Функции диагностики ошибок • Авто/ручная корректировка углов • Возможность отображения кодов АЦП • Коммуникационный интерфейс RS-232/422/485 по выбору • Параллельный интерфейс работы с принтерами • Возможность автоматической быстрой распечатки чеков после взвешивания • Возможность распечатки различных статистических данных о взвешивании • Функция автоматического отключения индикатора Т истечении запрограммированного периода времени (против неплательщиков) • Часы реального времени с энергонезависимой памятью • Запоминание текущего веса при выключении/включении • Функции: обнуление, тарирование, суммирование веса • Связь с дублирующими табло YHL по методу токовой петли

Цифровой индикатор Rinstrum R320



Основные особенности:

Весодозирующий контроллер R320 предназначен для использования в автомобильных, железнодорожных весах, в системах простого дозирования (имеется 2 выходных цифровых сигнала управления). Существует возможность связи с ПК и принтерами через RS-232, а также обновления ПО индикатора и дистанционного управления клавишами через встроенный в индикатор инфракрасный порт связи с ПК (соединение с ПК осуществляется посредством опто-Link кабеля). Степень защиты IP65. Количество одновременно подключаемых датчиков – до 8. Калибровка линейности осуществляется по 10 точкам с возможностью корректировки точек линеаризации

Технические характеристики	Функциональные возможности
<ul style="list-style-type: none"> - Дискретность – свыше 30 000 делений, минимум с 0.25 $\mu\text{V}/\text{дел.}$, 20 отсчетов в секунду (класс точности применения прибора – III и IV, 4000 делений с 0.8 $\mu\text{V}/\text{дел.}$) - Чувствительность – с 0.1 mV/V до 3.0 mV/V - Питание датчика – 5 V для 4 x 350 Ом или 8 x 700 Ом датчиков (4 или 6 проводов + земля) - Калибровка линейности – 10-точечная с возможностью корректировки точек линеаризации - Степень защиты – IP65 - Тип преобразователя A/D – 24 bit Sigma-Delta с $\pm 8,388,608$ внутр. отсчетов - Диапазон рабочих температур – с -10 до +50°C, влажность до 90% - Настройка и калибровка – полностью цифровая - Дисплей – жидкокристаллический, 20 mm, высокой контрастности (LED Backlight) - Питание: стандартное – 12-24V DC (2.5 V·A max) – вкл./выкл. кнопкой, с машинной памятью; опционально – батареи 4xAA элемента типа Alkaline, Ni-Cd или аккумуляторные батареи типа NiMH - Часы и календарь питаются отдельно – внутренняя батарея 	<ul style="list-style-type: none"> - Интерфейсы связи с компьютером через инфракрасный порт (посредством опто-LINK кабеля) и через RS-232 - Функции RS-232: автоматическая передача, связь с принтерами и с сетью - Полностью цифровая калибровка (двух видов) - Интерфейс с визуальными подсказками, удобная клавиатура - Суммирование, обнуление, автотара, вес брутто-нетто - Возможность обновления ПО через opto-link порт - Печать итоговых значений, печать этикеток (программируемые режимы печати) - Функциональная клавиша: перемена единиц, считывание в шт. на основании измерения, блокировка отсчета - Считывание отсчетов индикатора. - Управление уровнем Hi/Lo. - Взвешивание животных, удержание веса (функции Live W., Hold) - Функция 10-ти кратного уменьшения дискретности - Функция PeakHold – фиксирование пиковых нагрузок (максимальных значений веса) - Количество выходных дискретных заданных сигналов управления – 2 (Setpoints)

Top sensors (T1)



Основные особенности:

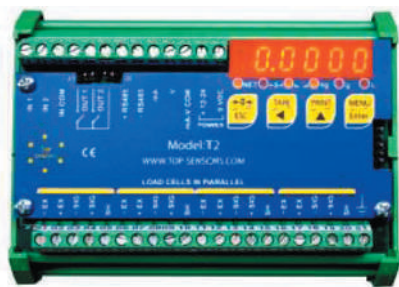
- Весовой преобразователь и индикатор для монтажа на стойке Omega / DIN
- Подходит для задней панели
- Шестизначный полубуквенно-цифровой дисплей
- 7-сегментный светодиод высотой 8 мм
- На плате для 1–4- или 6-проводного тензодатчика

Технические характеристики

- 0,2 мкВ / BSI, диапазон 10 000 делений
- 0.01 μ V / VSI, диапазон диапазонов 1 000 000 (для внутреннего использования)
- Оптоизолированный 16-разрядный аналоговый выход (4-20 мА (макс. 300 Ом), 0-20 мА, 0-10 В, +/- 10 В, 0-5В, +/- 5В (минимум 10 комв))
- Последовательный порт RS-485 для подключения к ПК / ПЛК с помощью ASCII или Modbus RTU
- Дополнительные протоколы, Ethernet / Modbus TCP / IP, USB через конвертер, CANopen и PROFINET
- 3 цифровых выхода с механическим реле
- 2 оптоизолированных цифровых входа
- Электропитание и потребление 12 - 24 VDC +/- 10%; 5 W
- Количество подключаемых тензодатчиков параллельно и питание (max 8 (350 Ohm); 5VDC/120mA)
- Линейность и линейность аналогового выхода (< 0.01% Full Scale; < 0.01% Full Scale)
- Тепловые смещения и температурный дрейф аналогового выхода (< 0.0005% Full Scale /°C; < 0.003% Full Scale /°C)
- Аналого-цифровой преобразователь (24 bit (с 16 000 000 points) 4.8 kHz)
- Максимальное деление (с диапазоном измерения: +/- 10мВ =2MB / в) (+/- 999999)
- Измеряемый диапазон (+/- 39 mV)
- Максимальная чувствительность тензодатчиков (+/- 7 mV/V)
- Максимальное количество конверсий в секунду (300 conversions/sec. (300 Hz)
- Диапазон отображения - 999999; + 999999
- Диапазон дискретности 0 - 4; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
- Цифровой фильтр / коэффициент преобразования (0.012 - 7 sec; 5 - 300 Hz)
- Логические релейные выходы N.3 - maximum 115 VAC / 150mA
- Дискретный вход N.2 - opto-isolated 5 - 24 VDC PNP
- Последовательный порт RS-485 (ASCII or Modbus RTU)
- Скорость в бодах: 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 115 200
- Влажность (без конденсата) 85%
- Диапазон температур хранения -30°C +80°C
- Рабочий диапазон температур -20°C +60°C
- Одобренный диапазон рабочих температур (CE-M APPROVED) -10°C +40°C
- Размеры (Ш-Г-В) 25 x 115 x 120 mm

Аксессуары

Top sensors (T2)



Основные особенности:

- Весовой преобразователь и индикатор для монтажа на стойке Omega / DIN
- Подходит для задней панели
- Шестизначный полубуквенно-цифровой дисплей
- 7-сегментный светодиод высотой 8 мм
- Четыре клавиши клавиатуры
- На плате для 1–4- или 4-проводного тензодатчика, параллельно

Технические характеристики

- 0,2 мкВ / BSI, диапазон 10 000 делений.
- 0.01 μ V / VSI, диапазон диапазонов 1 000 000 (для внутреннего использования)
- Оптоизолированный 16-разрядный аналоговый выход (4-20 mA (макс. 300 Ом), 0-20 mA, 0-10 V, +/- 10 V, 0- 5V, +/- 5V (минимум 10 комв))
- Последовательный порт RS-485 для подключения к ПК / ПЛК с помощью ASCII или Modbus RTU
- Дополнительные протоколы
- 2 оптоизолированных транзисторных дискретных выхода
- 2 оптоизолированных цифровых входа
- Электропитание и потребление 12 - 24 VDC +/- 10%; 5 W
- Количество подключаемых тензодатчиков параллельно и питание (max 8 (350 Ohm); 5VDC/120mA)
- Линейность и линейность аналогового выхода (< 0.01% Full Scale; < 0.01% Full Scale)
- Тепловые смещения и температурный дрейф аналогового выхода (< 0.0005 % Full Scale /°C; < 0.003% Full Scale /°C)
- Аналого-цифровой преобразователь (24 bit (с 16 000 000 points) 4.8 kHz)
- Максимальное деление (с диапазоном измерения: + / - 10MB =2MB / в) (+/- 999999)
- Измеряемый диапазон +/- 19.5 mV
- Максимальная чувствительность тензодатчиков (+/-3mV/V)
- Максимальное количество конверсий в секунду 80 conversions/sec. (80 Hz)
- Диапазон отображения - 999999; + 999999
- Диапазон дискретности 0 - 4; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
- Цифровой фильтр / коэффициент преобразования (0.080 – 7,5 sec; 5 – 80 Hz)
- Логические релейные выходы N.2 - maximum 24 VAC / 60mA
- Дискретный вход N.2 - opto-isolated 5 - 24 VDC PNP
- Последовательный порт RS-485 (ASCII or Modbus RTU)
- Скорость в бодах: 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 115 200
- Влажность (без конденсата) 85%
- Диапазон температур хранения -30°C +80°C
- Рабочий диапазон температур -20°C +60°C
- Размеры (Ш-Г-В) 25 x 115 x 120 mm

Весовой индикатор С8



Основные особенности:

Блок индикации С8 содержит микроконтроллер MCS-51 и высокоскоростную А/D-переключающую технологию со скоростью преобразования и отображения до 80 раз/сек. Индикатор легко соединяется с датчиком и образует высокоскоростные прецизионные дозирующие, упаковочные, сортирующие и другие управляющие весы.

Область применения – широко применяется в электронных весовых системах дозирования, розлива, фасовки, а именно: в различных бункерных и платформенных весах, дозавтоматах розлива и фасовки продуктов и др. Повторяемость характеристик индикатора дает возможность замены прибора без перекалибровки.

Технические характеристики	Функциональные возможности
<ul style="list-style-type: none"> • Класс точности – III • Метод А/D-преобразования: Sigma-Delta, 24bit • Скорость преобразования: 80 times/s • Входной диапазон сигнала: -19mV ~19mV • Входная чувствительность: $\geq 1\text{mV/e}$ • Нелинейность: 0.01%FS • Питание датчиков: DC 5V, $I \leq 350\text{mA}$ • Количество подключаемых датчиков: 1 ~ 8 шт. по 350 Ohm • Поддержка 4- и 6-проводных схем подключения, автокомпенсация для больших расстояний • 5-ти точечная калибровка линейности, возможность корректировки точек • Дисплей: 7 разрядов LED, 11 сигнализаторов • Дискретность: 1/2/5/10/20/50 по выбору • Щитовое исполнение, металлический корпус • Часы с реальным временем и датой с энергонезависимой памятью • Автокомпенсация нуля, слежение нуля • Интерфейс связи с дублирующим табло: метод токовой петли 20mA • Интерфейс связи с ПК: выборочный RS-232C/RS-422/485 • Интерфейс связи с принтером: параллельный серийный для связи с серийным принтером • 1 аналоговый выходной сигнал в режимах 4-20mA/ 0-20mA/0-5V/0-10V • 3 релейных выхода AC220, 0.5A • 3 внешних дискрет. входа +12V~+24V DC: вкл./выкл. удаленным переключателем (активация процесса дозирования) • Возможность подключения контроллеров типа концевых выключателей • Питание: AC 110~230V, 50/60Hz, 1A • Рабочий диапазон температур – от 0 до +40°C при влажности до 90% (без конденсата) • Температура хранения – от -20 до +50°C • Вес: 0,7 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность работы весовыми дозаторами заполнения на 1-2 материала в плюс/минус диапазонах с автоматической выгрузкой • Возможность выбора одного из четырех режимов работы: <ul style="list-style-type: none"> – 1–2-х компонентное дозирование заполнения с последующей выгрузкой; – отрицательное автоматическое дозирование выгрузки; – сортировочные весы (весы отбраковки) – до 3 заданных пределов; – сортировочные весы с внешним управлением (с ПЛК) – до 3 заданных пределов • Импульсная доводка и автоматическая самокоррекция в режиме дозирования заполнения • Удержание на дисплее пиковых значений захваченного веса в режиме сортировочных весов • Возможность установки фиксированных значений (дозы) веса, предварительных значений, max-min пределов, гистерезиса • Возможность установки времен задержки • Возможность цикличной работы дозаторов с задачей необходимого количества циклов • Работа в режимах Пуск/Стоп/Пауза с помощью нажатия соответствующих клавиш на приборе либо при подаче внешних дискретных сигналов со стороны ПЛК, конц. выключателей, удаленных кнопок • 1 стандартный интерфейс RS-232/422/485 по выбору • Интерфейс связи с дублирующим табло: метод токовой петли 20mA • 3 встроенных релейных выхода AC220, 0.5A • 3 внешних дискретных входа +12V~+24V DC • 1 точный аналоговый выходной сигнал в режимах 4-20mA/ 0-20mA/ 0-5V/ 0-10V • Возможность работы с серийными принтерами: распечатки суммарного веса, комбинированных данных в kg, t, g, lb на принтер • Возможность замены прибора без перекалибровки (путем введения калибровочных коэффициентов) • Возможность сохранения, проверки и удаления итоговых (суммарных) значений веса с защитой от стирания даты при выключении питания • Возможность восстановления заводских настроек • Повышенная помехоустойчивость и надежность • Защита от статического электричества: при контакте 6kV, по воздуху 8kV

Весовой индикатор С602



Основные особенности:

Прибор разработан на основе 32-битного процессора Cortex M3 и высокоточного дельта-сигма АЦП для вывода на экран преобразованного сигнала с весовой системы. Максимальная скорость преобразования может достигать 200/с. Индикатор может быть просто подсоединен к тензорезисторному преобразователю для создания дозаторов, сортировочных, упаковочных весов и т.д.

Область применения – контроллер предназначен и широко применяется в различных быстродействующих весовых системах автоматического многокомпонентного дозирования выгрузки и заполнения (до 8 материалов), к которым предъявляются требования высокой скорости и точности взвешивания, дозирования и контроля.

Технические характеристики	Функциональные возможности
<ul style="list-style-type: none"> • Класс точности – III • Метод A/D-преобразования: Sigma-Delta, 32 bit ARM processor Cortex M3 • Скорость преобразования: 200 times/s • Входной диапазон сигнала: -15mV ~15mV • Входная чувствительность: 1mV/e • Нелинейность: 0.01%FS • Питание датчиков: DC 5V, I≤80mA • Количество подключаемых датчиков: 1 ~ 4 шт. по 350 Ohm • Поддержка 4- и 6-проводных схем подключения, автокомпенсация для больших расстояний • 5-ти точечная калибровка линейности, возможность корректировки точек • Дисплей: 2 шт. – оба 6-разрядные, LED, 23 сигнализатора статуса • Щитовое исполнение, металлический корпус • Часы с реальным временем и датой с энергонезависимой памятью • Хранение информации о взвешивании: 8064 данных о весе или 4032 данных о времени и весе • Интерфейс связи с дублирующим табло: метод токовой петли 20mA • Интерфейс: 2 серийных RS-232C, один из которых можно перенастроить на RS-422/485 по выбору; скорость передачи данных 600 ~ 57 600 на выбор • Интерфейс связи с принтером: возможно соединение с микропринтером, широкоформатными принтерами моделей LT800, KX-P1121 или LQ1600K • Аналоговый вых. сигнал: 1 фотоэлектрически изолированный в режимах 4-20mA/0-5V/0-10V • 8 оптоизолированных релейных выходов AC220, 0.5A • 8 оптоизолированных дискретных внешних входов +12V ~ +24V DC • Питание: AC 110~230V, 50/60Hz, 1A • Рабочий диапазон температур – от 0 до +40°C при влажности до 90% (без конденсата) • Температура хранения – от -20 до +50°C при влажности до 90% (без конденсата) • Вес: 0,8 кг 	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность установки фиксированных значений (дозы) веса, предварительных значений, max-min пределов, гистерезиса, времен задержек • Возможность выбора одного из четырех режимов работы: <ul style="list-style-type: none"> – многокомпонентное дозирование заполнения с последующей выгрузкой; – отрицательное автоматическое дозирование выгрузки (с автоматическим контролем загрузки сырья в бункер); – сортировочные весы (весы отбраковки) – до 5 пределов; – сортировочные весы с внешним управлением (с ПЛК) – до 5 заданных пределов • Расширенная функциональность режима работы многокомпонентного дозирования: <ul style="list-style-type: none"> – подрежим дозирования фиксированного количества (дозы) 2 материалов на 2 скоростях с импульсной доводкой и самокоррекцией (внепределной корректировкой) с последующей автоматической выгрузкой; – подрежим дозирования фиксированной дозы 3 материалов на 2 скоростях с импульсной подачей; – подрежим дозирования фиксированной дозы 7 материалов на одной скорости с импульсной доводкой по каждому материалу и последующей автоматической выгрузкой; – подрежим дозирования фиксированной дозы 8 материалов на одной скорости • Возможность циклической работы дозаторов с задачей необходимого количества циклов • Расширенная система установки времен задержек • Отдельный дискретный выход сигнализации нулевой зоны (сигнализации «Пусто») • Возможность внешнего управления процессами загрузки, выгрузки, сортировки при помощи ПЛК • Работа в режимах Пуск/Стоп/Пауза с помощью нажатия соответствующих клавиш на приборе либо при подаче внешних дискретных сигналов со стороны ПЛК, конц. выключателей, удаленных кнопок и т.д. • Энергонезависимое хранение в памяти 20 рецептов (программ дозирования) • Быстрый доступ к рецептурам дозирования, сортировки • Энергонезависимое хранение в памяти информации о взвешиваниях – до 8000 записей • Регулируемая цифровая фильтрация сигнала и скорости АЦП • 8 оптоизолированных релейных выходов AC220, 0.5A (max 40 вых. – опция) • 8 оптоизолированных дискретных входов, 2 из которых – это высокоскоростные сигналы кодированный и прерывистый (высокая скорость реакции) – (max 40 вх. – опция) • В комплекте блок 8-ми релейных выходов AC220, 0.5A • 1 оптоизолированный аналоговый выход в режимах 4-20mA / 0-5V / 0-10V • Последовательные интерфейсы связи: <ul style="list-style-type: none"> – 1-й интерфейс: RS-232C; – 2-й интерфейс: перенастраиваемый RS-232C/422/485, передача данных 600 ~ 57 600 на выбор • 1 оптоизолированный выход токовой петли 20mA для связи с дублирующим табло • Возможность распечатки текущих и суммарных значений веса, дозируемого материала или калибровки, а также всех настраиваемых в приборе коммуникационных и калибровочных параметров

Весовой индикатор ХК3101Е



Основные особенности:

Электронный индикатор контроля веса для промышленного применения. Он адаптирован под 24-битный аналого-цифровой преобразователь с высокой точностью для сигнала и 16-битный цифро-аналоговый преобразователь для вывода аналогового сигнала. Интерфейс RS-232/RS-485. У прибора алюминиевый корпус, его можно установить в шкаф управления. Широко используется в промышленности, например, в производстве цемента, химической, металлургии для различных систем взвешивания.

Технические характеристики	
Метод A/D-преобразования	$\Sigma - \Delta$, 24 bit, высокоточный микропроцессор
Цена деления	1,2,5,10,20,50 (на выбор)
Входная чувствительность	Более 1.5uV/e
Интерфейс датчиков	DC 10 V, возможность подключения до 6 аналоговых датчиков с сопротивлением 350 Ом
Диапазон входного сигнала	-25mV-+25mV
Дисплей	6-знаковый LED-дисплей, высота знаков – 0.56 дюйма
Интерфейс дисплея	Электрическая цепь, коэффициент передачи данных 600, дальность связи 100 m
4-канальный выход наибольшего и наименьшего предела	Триодный ОС выход (DC – 2-канальный релейный выход)
Диапазон эксплуатационных температур	0С-40С, менее 85%RH
Температура хранения	-20С-+60С, менее 95%RH
Габаритные размеры	48*96*162 mm
Размер отверстия для монтажа	46*93 mm
Источник питания	220V переменный ток или 110V, частота 50/60Hz. ХК3101Е-DC: постоянный ток 24V, потребляемая мощность менее 10 W

Весовой индикатор ТВ-006С



Основные особенности:

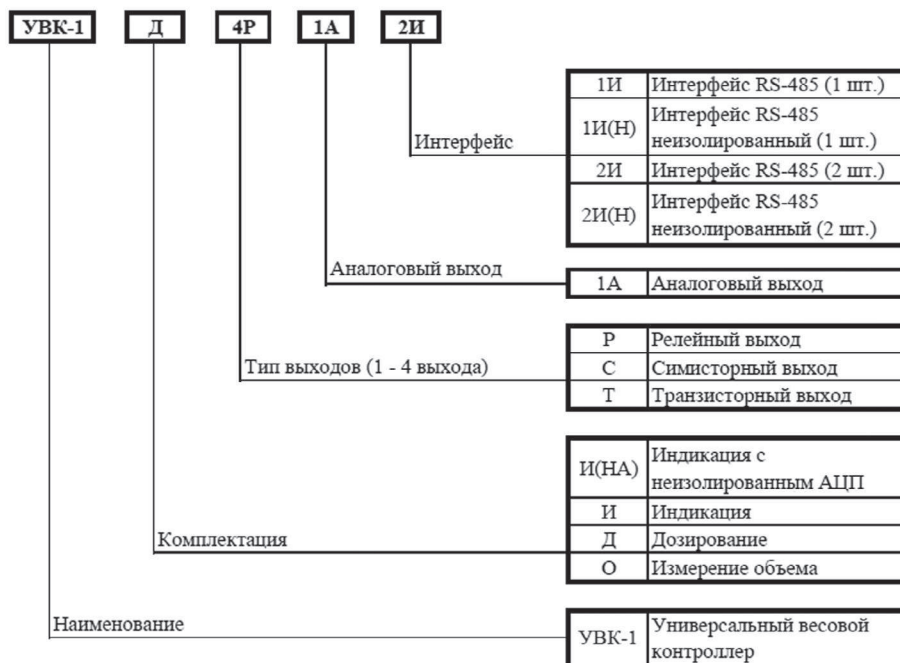
Весовой преобразователь-контроллер предназначен для использования в системах управления технологическими процессами. Прибор имеет 4 дискретных входа и 4 дискретных выхода для возможности построения на его основе дозаторов или поточных весов.

Прибор изготовлен в алюминиевом корпусе щитового исполнения с прочным порошковым покрытием. Имеет яркий светодиодный индикатор и кнопочную клавиатуру для работы с прибором и управления настройками. Программное обеспечение прибора ТВ-006С позволяет настроить его на несколько режимов работы:

- простые весы с возможностью дистанционного управления по каналу связи с дискретными входами-выходами;
- однокомпонентный дозатор, управление заслонками: «Загрузка грубо», «Загрузка точно» и «Выгрузка»;
- вычитающий дозатор, выгрузка продукта из бункера-накопителя: «Выгрузка грубо», «Выгрузка точно», «Загрузка»;
- Поточные весы. Статическое взвешивание продукта при перевешивании в потоке. Контроль сигналов «Загрузка» и «Выгрузка»;
- щитовое исполнение;
- интерфейс RS-485;
- протоколы: «Тензо-М» и ModBUS-RTU;
- 4 дискретных входа и 4 дискретных выхода;
- аналоговый выход.

Технические характеристики	
Нелинейность не более, %	0,002
Внутренняя разрешающая способность на 1 мВ/В, не хуже	60000
Температурный коэффициент начала шкалы (нуля), ppm/°C, не хуже	2
Температурный коэффициент конца шкалы (Нагрузка max), ppm/°C, не хуже	2
Диапазон входного аналогового сигнала, мВ/В	-3... +3
Минимальный входной сигнал на одно поверочное деление, мкВ	0,25
Тип первичного преобразователя	тензорезисторный
Питание первичного преобразователя знакопеременное, В	5
Тип линии связи с первичным преобразователем	шестипроводная
Максимальная длина связи с первичным преобразователем, м, не менее	20
Максимальное количество подключаемых тензодатчиков	8 x 350 Ом 16 x 800 Ом
Количество дискретных входов (светодиод оптрона)	4
Количество дискретных выходов (открытый коллектор)	4
Напряжение питания постоянного тока, В	18... 36
Потребляемая мощность, В·А, не более	3
Рабочий диапазон температур, °C	-20... +55
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254: - по лицевой панели - по задней панели	IP65 IP42
Допустимый диапазон температур, °C	-30... +60
Габаритные размеры, без присоединительных разъемов, мм	136 x 96 x 48
Масса, кг, не более	1.0

Весовой контроллер УВК-1М



Назначение:

используется для работы в составе весоизмерительных устройств и технологического оборудования совместно с тензодатчиками различных типов.

Применение:

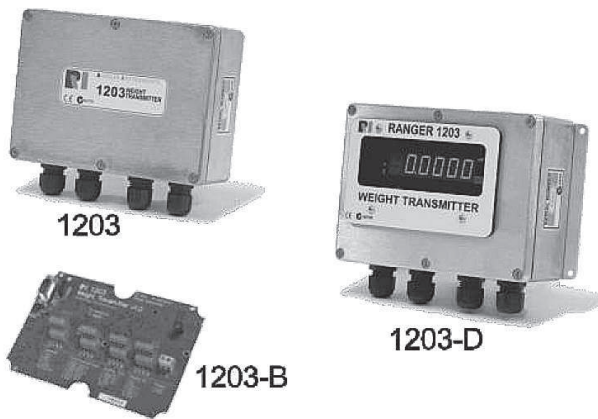
- дозирование песка, цемента, воды, добавок;
- линии для производства газобетона;
- линии для производства полистиролбетона;
- работа в составе АСУ ТП РБУ;
- карусельные дозаторы;
- платформенные весы;
- поточные, сортировочные весы;
- специальное применение по ТЗ заказчика.

Особенности:

- два оптоизолированных интерфейса RS-485;
- стандартный протокол связи Modbus RTU/ASCII;
- возможность управления внешними интеллектуальными устройствами;
- контроль короткого замыкания и обрыва тензодатчиков;
- аналоговый выход 4-20mA/0-20mA/0-5V/0-10V;
- суммарные счетчики веса с сохранением в энергозависимой памяти;
- дозирование как по возрастанию, так и по убыванию веса;
- алгоритмы дозирования под любые типы дозаторов;
- интуитивно понятный пользовательский интерфейс;
- поддержка и доработка ПО под требования заказчика.

Технические характеристики	
Напряжение питания пост. тока, В	24
Питание тензодатчиков, В	5
Макс. кол-во тензодатчиков	4
Разрешение АЦП, бит	24
Погрешность измерения, %	0,1
Разрядность основного дисплея	6
Разрядность доп. дисплея	4
Дискретные выходы (реле)	4
Дискретные входы (24В)	4
Аналоговый выход (0-10В/4-20 мА)	1
Интерфейсы связи RS-485	2
Рабочий диапазон температур	-40...+50°C
Степень защиты по панели	IP54
Габаритные размеры, мм	96x96x80
Вес, кг	0,2
Гарантия, мес.	24

Весодозирующий контроллер WT 1203



Основные особенности:

Весодозирующий контроллер WT 1203 является экономичным, надежным контроллером, который обеспечивает быструю передачу и точные показания веса. Используется в интегрированных автоматических системах управления, в бункерных весах заполнения и выгрузки, в различных дозирующих устройствах, также применяется в весах динамического взвешивания.

Функциональные возможности

- Подключение тензодатчиков, шт.: до 6 по 350 Ом или до 12 по 700 Ом
- 2 изолированных выхода (Outputs): встроенные выходы применяются для сигнализации либо могут быть использованы для простого позиционного управления, с возможностью развить ток 300mA и до 30VDC, предусматривает непосредственное управление большинством DC-приводов и реле
- 1 изолированный вход (Input): встроенный вход предназначен для дистанционного нуля, передачи максимальных значений на расстоянии или для управления с помощью ПЛК последовательной частотной передачей
- Конфигурируемый аналоговый выход (Output): встроенный 16-bit изолированный аналоговый выход для соединения с ПЛК 4-20mA, 0-24mA, 0-20mA – 10-10V, 0-10V, 2-10V, 0-5V, 1-5V
- Встроенный RS-232 DB9 – последовательное соединение позволяет легко устанавливаться и настраиваться с помощью бесплатного программного обеспечения связи (управления) с ПК – конфигурация позволяет сохранять и загружать другие единицы
- RS-232 и RS-485: встроенные последовательные порты для подключения к ПЛК, ПК или к дублирующим табло. Оба полностью двунаправленные с поддержкой через RS-485 многоканальных сетей – до 30 единиц
- ПО под ПК для полной установки (конфигурации) через последовательный порт
- Возможность фиксации пиковых (максимальных) значений Peakhold – используется для заданных точек выхода (setpoint output), последовательных коммуникаций, дисплея или аналогового выхода
- Алюминиевый корпус, IP 65
- Питание 12-24 VDC

Весовой индикатор CI-601A, CI-605A, CI-607A



Основные особенности:

Однолинейное трехуровневое дозирование, подключение до 8 датчиков (5V DC, 350Ω), чувствительность 1μV/d, установка нуля в пределах 0.05~30мВ, внешняя разрешающая способность до 1/10 000, скорость АЦП до 200 Гц, встроенный фильтр для компенсации вибраций, 2 разъема RS-232, опционально: аналоговый выход, токовая петля, RS-422/485, однокомпонентное трехуровневое дозирование, встроенный фильтр компенсации вибрации.

Технические характеристики	
Чувствительность	1, μV/d
Возможности подключения тензодатчиков	8 × 350 Ω
Питание подключаемых тензодатчиков	5 V
Предел установки нуля	0,05 ~ 30 мВ
Внешняя разрешающая способность	1/10000
Интерфейсы	2 × RS-232
Дисплей	4.3" графический цветной ЖК-дисплей
Рабочий диапазон температур, °C	-10 до +40
Габариты (ШхГхВ), мм	193 × 191 × 99
Масса, кг, не более	2
Источник питания	110/220 В, 50/60 Гц
Потребление энергии	~ 10 Вт
Графический цветной ЖК-(жидкокристаллический) дисплей	Яркий дисплей хорошо виден при слабом освещении и под острым углом обзора, также можно эксплуатировать в расширенном диапазоне рабочих температур
Наличие интерфейса RS-232	Позволяет передавать данные на ПК, дублирующий дисплей и др.
Количество подключаемых тензодатчиков по 350Ω – 8	Индикатор подходит для работы от 1 до 8 LC
Усреднение показаний нестабильных грузов	Можно взвешивать емкости с жидкостью, животных или проводить взвешивания в условиях вибрационных нагрузок на производстве
Ввод тары с клавиатуры	Если вес тары заранее известен, то его можно ввести с клавиатуры индикатора без установки пустой тары на весы
Запоминание показаний при аварийном отключении питания	При повторном включении индикатора данные остаются на дисплее

Аксессуары

Весодозирующий контроллер Rinstrum 5000



Основные особенности:

Весоизмерительный контроллер (терминал) Rinstrum 5000 предназначен для использования в автомобильных, железнодорожных весах, в системах простого и сложного дозирования и обладает большим количеством дополнительных функций.

Технические характеристики

- Класс точности: С3 и С4, 6000 делений с 0.7 $\mu\text{V}/\text{дел.}$
- Частота преобразования: 60 отсчетов в секунду
- Чувствительность: от 0.2mV/V до 3.0mV/V
- Питание датчика: 8 V вплоть до 16 x 350 Ом или 32 x 700 Ом датчиков (4 или 6 проводов + земля)
- Калибровка линейности: 5-точечная с возможностью корректировки точек линеаризации
- Степень защиты: IP40 (передняя панель – IP65). С дополнительными аксессуарами – IP65
- Тип преобразователя: A/D – 24 bit Sigma-Delta
- Диапазон рабочих температур: от -10 до +50°C, влажность до 90%
- Настройка и калибровка: полностью цифровая, с визуальной подсказкой, удобная в использовании клавиатура
- Дисплей: 6 знаков, светодиоды зеленого цвета, высота цифр – 14 мм
- Индикация состояний: ноль, брутто, нетто, успокоение, единицы измерения, предельные значения
- Питание стандартное: 12-24V DC (2.5 V·A max) – вкл./выкл. кнопкой, с машинной памятью
- Часы и календарь: питаются отдельно – внутренняя батарея
- Количество диапазонов: одно- и двухдиапазонный, двухинтервальный

Весодозирующий контроллер Rinstrum R420







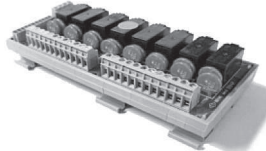


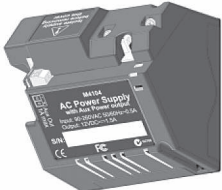
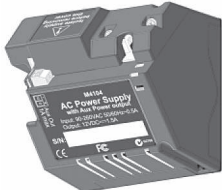
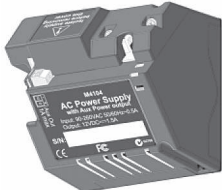
Основные особенности:

Весоизмерительный контроллер (терминал) Rinstrum 420 предназначен для использования в автомобильных, железнодорожных весах, в системах простого и сложного дозирования (до 32 цифровых входных/выходных сигналов) и обладает большим количеством дополнительных функций.

Технические характеристики	Функциональные возможности
<ul style="list-style-type: none"> • Класс точности: класс С3 и С4, 4000 делений с 0.8μV/дел. • Частота преобразования: 20 отсчетов в секунду • Дискретность: свыше 30 000 делений, минимум с 0.25μV/дел. • Чувствительность: с 0.1mV/V до 3.0mV/V • Питание датчика: 5 V для 4 x 350 Ом или 8 x 700 Ом датчиков (4 или 6 проводов + земля) • Калибровка линейности: 10-точечная с возможностью корректировки точек линеаризации • Степень защиты: IP65 • Тип преобразователя: A/D – 24 bit Sigma-Delta с ± 8 388 608 внутр. отсчетов • Диапазон рабочих температур: от -10 до +50°C, влажность до 90% • Настройка и калибровка: полностью цифровая • Дисплей: жидкокристаллический, 20 мм, высокой контрастности (LED Backlight) • Питание стандартное: 12-24V DC (2.5 V·A max) – вкл./выкл. кнопкой, с машинной памятью • Питание (опция): батареи – 4xAA элемента типа Alkaline, Ni-Cd или аккумуляторные батареи типа NiMH • Часы и календарь: питаются отдельно – внутренняя батарея 	<ul style="list-style-type: none"> • Интерфейсы соединения с компьютером через инфракрасный порт (при помощи опто-LINK кабеля) и через RS-232 • Serial Ports на плате; двунаправленный RS-232 и RS-485 – только передающий • Функции RS-232: автоматическая передача, совместимость с принтером или с сетью • Полностью цифровая калибровка (двух видов) • Класс защиты: IP65 • Интерфейс с визуальными подсказками, удобная в использовании клавиатура • Суммирование, обнуление, автотара, вес брутто/нетто • Возможность обновления ПО через opto-link порт • Сигнал, напоминающий о времени повторной периодической поверки • 4 дополнительных слота для подключения модулей • Последовательное считывание поступающих грузов • Печать итоговых значений, печать этикеток (программируемые режимы печати), кодирование собственного текста • Функциональная клавиша: перемена единиц, считывание в шт. на основании измерения, блокировка отсчета • Считывание отсчетов индикатора • Управление уровнем Hi/Lo • Взвешивание животных, удержание веса (функции Live W., Hold) • Функция 10-ти кратного уменьшения дискретности • Функция PeakHold – фиксирование пиковых нагрузок (максимальных значений веса) • Количество вх./вых. цифровых сигналов управления – до 32 (опция) • Setpoint (количество заданных точек) – 8 (опция) • 1 или несколько рецептов дозирования (опция) • Аналоговый выход (опция) • Связь через Ethernet (опция) • Хранение информации о загрузках, передача и печать отчетов (опция)

Программное обеспечение	K401	K402	K404	K405	K410	K411	K412
Функционал	Базовая комплектация		Весовой индикатор для автомобильных весов	Весовой индикатор для динамического и статического взвешивания	1 материал для дозирования	6 материалов для дозирования	20 материалов для дозирования
Память	1 продукт	250 продуктов	250 автомобилей		100 рецептов		
Коммуникационные опции	Модуль: RS-232/RS-232 Модуль: RS-232/RS-485 Модуль: RS-485/RS-485						

Модули к весоконтроллерам R400

Наименование	Функционал			
M4301, M4311, M4321, M4331 8 Input/Output	Модуль обеспечивает до 8 изолированных цифровых портов ввода/вывода (>500V). Каждый порт ввода/вывода ограничен максимальным напряжением входа 30V и может воспринимать до 400 mA			
M4401 Analogue Output	Модуль предоставляет один изолированный аналоговый выход (>500V) 0-10V/4-20mA Out + 2 digit I/O. Обновление со скоростью до 400 Гц			
M4302 4 Button Input	Модуль обеспечивает 4 свободных входа для использования удаленных клавиш			
M4211 Compensation	Модуль компенсации угла наклона, совместим с датчиком угла наклона Rinstrum M4904 (датчик используется с K491, совместно с модулем компенсации угла наклона M4211. Питание: 6,5-24V DC)			
M4201 RS-232/232, M4202 RS-232/485 M4203 RS-485/485	Модули, обеспечивают возможность подключения по RS-232/232, RS-232/485 и RS-485/485			
M4903 0-10V/420mA Input	Модуль-конвертер, 0-10V/4-20mA, обеспечивает подключение тензодатчиков, которые генерируют 0-10 или 4-20mV выходной сигнал. Например, датчики силы или датчики давления			
M4501 Data Storage Device	Модуль обеспечивает энергонезависимое хранение данных (до 6Mb)			
M4221 10/100 Ethernet	Модуль имеет 10/100 Ethernet-порт			
M4901 8 Out	Модуль-реле, используется с модулем M4301. Модуль рассчитан на напряжение 250V и переменный ток 8A. Обеспечивает N/O (нормально открытый) и N/C (нормально замкнутый) контакты для каждого выхода. Питание 12V 500mA			
M0200 Bluetooth	Модуль обеспечивает связь по беспроводному каналу Bluetooth			
1400 Pro bus Interface	Модуль позволяет подключать до двух устройств через сетевые протоколы для . Данный модуль поддерживают весовые индикаторы – 5000, 5100 и R400 Series, а также выносные табло			
M4104 AC Power Supply Модуль переменного тока		<td>M4103 Battery Pack Модуль батареек для автономной работы</td> <td>  </td>	M4103 Battery Pack Модуль батареек для автономной работы	

Аксессуары

Радиоканал



Основные особенности:

Комплект для беспроводной связи весового датчика и весового индикатора

Технические характеристики

- Точность измерения: 1/10000 для всех весовых индикаторов
- Рабочая частота: 433 MHz
- Рабочая температура: от -10 °C до +60 °C
- Уровень выходного сигнала: 3 мВ/В
- Габаритные размеры: 110 × 76 × 30 мм
- Потребляемая мощность: не более 6 Вт
- Уровень входного сигнала: <12.9 mV
- Время работы: 270 часов в режиме взвешивания при одном подключенном датчике сопротивлением 350 Ом
- 29 месяцев в «спящем» режиме при условии подзарядки внутренних аккумуляторов каждые 5 месяцев
- Расстояние между передатчиком и приемником: не более 100 метров
- Напряжение питания передатчика: 3.3 В. Через сетевой адаптер 220 В или перезаряжаемые аккумуляторы
- Включение и выключение: дистанционное, через вкл./выкл. весового индикатора
- Количество подключаемых датчиков: от 1 до 12 датчиков, общим сопротивлением не менее 350 Ом
- Напряжение питания приемника: от 5 до 15 В. От весового индикатора

Аксессуары

Калибратор CALOG-LC



Основные особенности:

Прибор CALOG-LC II представляет собой переносной высокоточный калибратор, специально предназначенный для проверки тензодатчиков, измерения на пробой изоляции, предварительной калибровки весовых систем электрическим способом или имитации их работы. Устройство также способно отображать показания тензодатчика. Кроме того, калибратор может имитировать тензопреобразователь путем подачи сигнала мА на дисплей тензодатчика или в систему управления и сбора данных (SCADA). Дисплей может быть настроен на отображение показаний в мА или отображение массы и подачу сигнала мА.

Технические характеристики

Размеры: 147*33*75 мм – без резинового чехла, 155*43*85 – с резиновым чехлом

Вес: примерно 480 г

Рабочая температура: от 0°C до 35°C

Температура хранения (включая аккумулятор): от -10°C до 50°C влажность: от 0 до 85% (без конденсации)

Тип аккумулятора: ионно-литиевый (Li-ion) 2100 мА·ч

Время зарядки аккумуляторов: 5 часов

Продолжительность работы аккумуляторов: примерно 6 часов

Зарядное устройство от сети: евророзетка, 12V DC при 1 А, 100 – 240V AC, 0.5А, 47 – 63Гц

Автомобильное зарядное устройство: 12V DC при 1А, с разъемом под автомобильный прикуриватель

Класс защиты: IP54

Измерение:

баланс тензомоста: от -5 до 10 000 мВ/В, полное сопротивление (импеданс) >1 МОм, предельная погрешность 0.01 мВ/В, дискретность 0.001 мВ/В

Сопротивление: от 0 до 2000 Ом, предельная погрешность >0.03% FS, дискретность 0.1 Ом

Сигнал мВ: от -5 до 35 000 мВ постоянного тока, полное сопротивление >1 Ом, предельная погрешность 0.005% FS, дискретность 0.001 мВ

Напряжение: от 0 до 20 000 VDC, полное сопротивление >110 кОм, предельная погрешность 0.005% FS, дискретность 0.001 В

Ток: от 0 до 24 000 мА, полное сопротивление ±17 Ом, предельная погрешность 0.01% FS, дискретность 0.001 мА

Сопротивление изоляции: от 0 до 1000 МОм, предельная погрешность 5% FS, дискретность 1 МОм

Источник сигнала:

сигнал мВ: от -5 до 50 000 мВ постоянного тока, полное сопротивление мин. 100 Ом, предельная погрешность 0.005% FS, дискретность 0.001 мВ

Сигнал мА: от 0 до 24 000 мА, полное сопротивление макс. 600 Ом, предельная погрешность 0.01% FS, дискретность 0.001 мА

FS – полная шкала

Дублирующее табло УНЛ-1, УНЛ-3, УНЛ-5, УНЛ-8



Основные особенности:

Предназначено для дублирования показаний веса и применяется в автомобильных весах и различных отраслях промышленности, таких, как агропромышленные комплексы, различные производственные цеха и т.д. Достоинствами являются наличие металлического корпуса, наличие двух видов коммутации: через интерфейс RS-232 и метод токовой петли 20 мА, а также возможность подключения к весовым индикаторам Rinstrum, CAS, Esit, Keli, Axis.

Технические характеристики

- Геометрические размеры: 780×86×295 мм
- Высота цифр – 125 мм (5)
- Высота цифр – 75 мм (3)
- Высота цифр – 200 мм (8)
- Высота цифр – 12 мм (1)
- 6 отображаемых знаков (разрядов)
- Яркие индикаторы
- Подключение через: метод токовой петли 20 мА; RS-232
- Интерфейс RS-485 (опция)
- Поддерживает несколько протоколов обмена: Rinstrum, CAS, Esit, Keli, Axis
- Корпус выполнен из пластика
- Влагозащищенное исполнение
- В комплекте: 10 м кабеля для коммутации

Аксессуары

Универсальное дублирующее табло



Основные особенности:

Универсальное дублирующее табло, работает с большим количеством весовых терминалов различных производителей.

Полностью российское производство. Материал исполнения нержавеющая сталь. Пыле и влагозащищенное. Возможно соединение по радио каналу до 1км.

Технические характеристики

- Геометрические размеры: 650×170×45мм;
- Высота цифр:124мм;
- Максимальное количество символов жирный/тонкий: 5/7;
- Материал корпуса: Нержавеющая сталь;
- Сверхъяркость, люкс: 4200;
- Подключение через: RS232 или RS485;
- Диапазон напряжения питания, В: 100-240;
- Поддерживает мультипротокол обмена;
- В комплекте: 5м кабеля для коммутации
- Класс пылевлагозащиты: IP-67
- Потребляемая мощность, Вт: 50
- Тип индикации: матрица
- Частота обновления экрана, Гц: 400
- Высота символов жирный/тонкий шрифт, мм: 124/108
- Скорость передача данных, Бод: 6200-115200