

Характеристика	Модификации						
	Z6D1	Z6C1	Z6C2	Z6C3	Z6C3M17,5	Z6C4	Z6C6
нагрузка (E_{max}), кг	200; 500; 1000		500; 1000		200	50; 100; 200; 500	200
Максимальное число поверочных интервалов (n_{max})	1000		2000	3000	3000	4000	6000
Относительный не возврат выходного сигнала при возврате к минимальной нагрузке (Z)	–	–	–	–	7500	–	–
Минимальный поверочный интервал (v_{min})	$E_{max} / 2778$	$E_{max} / 7000$ $E_{max} / 11111$	$E_{max} / 7000$ $E_{max} / 11111$		15000		
Минимальная статическая нагрузка (E_{min}), % от E_{max}	0						
Предел допустимой нагрузки (E_{lim}), % от E_{max}	150						
Доля от пределов допускаемой погрешности весов (P_{LC})	0,7						
Входное сопротивление, Ом	от 350 до 480						
Выходное сопротивление, Ом	от 350 до 356						
Выходной сигнал, мВ/В	2						
Диапазон температур, °С	от -30 до +40						
Классификация по влажности	СН						

Габаритные размеры датчиков приведены в таблице 2.

Таблица 2

E_{max} , кг	Габаритные размеры, не более, мм:	
	диаметр	длина
от 5 до 500	42	123
1000	60	210

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится типографским способом на руководство по эксплуатации.

Комплектность средства измерений

Наименование	Количество	Примечание
Датчик	1 шт.	-
Эксплуатационная документация	1 экз.	-
<u>Опорные блоки весов и аксессуары:</u>		
- опорный блок для нагрузок от 5 кг до 500 кг (1-Z6/ZPU/200kg, 1-Z6/ZPU/500kg);	1 шт.	По дополнительному заказу
- шарнирная опора в сборе для нагрузок от 5 кг до 200 кг (1-Z6/ZFP/200kg, 1-Z6/ZKP/200kg, 1-Z6/PCX/500KGSET);	1 шт.	
- коническая опора для нагрузок от 5 кг до 1т (1-Z6/200kg/ZK, 1-Z6/1T/ZK);	1 шт.	
- маятниковая опора для нагрузок от 5 кг до 1т (1-Z6/200kg/ZPL, 1-Z6/500kg/ZPL, 1-Z6/1T/ZPL);	1 шт.	
- эластомерная опора для нагрузок от 5 кг до 1т (1-Z6/200kg/ZEL, 1-Z6/1T/ZEL);	1 шт.	
- шарнирная петля для нагрузок от 5 кг до 1т (1-Z6/200kg/ZGWR, 1-Z6/1T/ZGWR);	1 шт.	
- двойное крепление для нагрузок от 5 кг до 200 кг (1-Z6/200kg/ZRR);	1 шт.	
- измерительные модули весов в сборе для датчиков Z6, вкл. верхнюю и нижнюю опорные пластины, анкеры-ограничители горизонтальных и/или вертикальных смещений, кабель заземления	1 шт.	
Блок питания (100...240В) (1-AC/DC15V/550MA)	1 шт.	По дополнительному заказу
Соединительная муфта для удлинения кабеля (1-KVM)	1 шт.	
Клеммные коробки для параллельного подключения датчиков весоизмерительных тензорезисторных типов Z6, Z7, HLC/BLC/ELC/TLC, C2, C2A, C16, RTN, RSC, U2A (1-VKK1-4, 1-VKK1R-4, 1-VKK2-6, 1-VKK2-8, 1-VKK2R-8, 1-VKK2R-8Ex, 1-VKEEX, 1-VKK2R-8Digital)	1 шт.	
Соединительный сигнальный кабель (1-САВА1/20, 1-САВА1/100, 1-САВЕ2/20, 1-САВЕ2/100, 1-САВЕ2/200, 4-3301.0071, 4-3301.00826 4-3301.0169)	1 шт.	
Кабель заземления (1-ЕЕК4, 1-ЕЕК6, 1-ЕЕК8, ЕЕКR1.8, ЕЕКR2.5)	1 шт.	

Поверка

осуществляется в соответствии с приложением В «Методика поверки» ГОСТ Р 8.726-2010 «Датчики весоизмерительные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Основные средства поверки: рабочие эталоны 1-ого разряда по ГОСТ Р 8.663-2009 с пределами допускаемых значений доверительных границ относительной погрешности $\delta=0,01\%$.

Сведения о методиках (методах) измерений

ГОСТ Р 8.726-2010 «Датчики весоизмерительные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к датчикам весоизмерительным тензорезисторным Z6

1. ГОСТ Р 8.726-2010 «Датчики весоизмерительные. Общие технические требования. Методы испытаний».
2. ГОСТ 8.021-2005 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- в составе весов и весоизмерительных устройств при осуществлении торговли и товарообменных операций, выполнении государственных учетных операций.

Изготовитель

Фирма «Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH», Германия,
Im Tiefen See 45, D-64293 Darmstadt, Germany
Тел./факс: +49(6151)8030/ +49(6151)8039100
e-mail: info@hbm.com
<http://www.hbm.com>

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Контрольно-измерительная и Весовая Техника» (ООО «КВТ»),
101000, г. Москва, Колпачный переулок, д. 6, стр. 5, офис 22.
Тел: +7 (495)226-64-32, +7 (495) 229-10-80
e-mail: info@hbm.ru
<http://www.hbm.ru>

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС», аттестат аккредитации № 30004-08.
119361, г. Москва, ул. Озерная, 46.
Тел./факс (495) 437-5577, 437-5666.
e-mail: office@vniims.ru
www.vniims.ru

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию
и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п.

«_____» _____ 2013 г.