

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ



СМС»
И Бусень
2010 г.

Наименование и обозначение типа	
Датчики весоизмерительные тензорезисторные Single Point	Внесены в национальный реестр средств измерений
	Регистрационный номер № Р50302444210

Выпускают по _____
технической документации фирмы «Zhonghang»
указывают обозначение стандарта, технических условий
_____ *Electronic Measuring Instruments Co., LTD (ZEMIC) » Kumai* _____
технических документов фирмы-изготовителя, страну

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики весоизмерительные тензорезисторные предназначены для преобразования воздействующей на датчик нагружаемой массы в нормированный электрический сигнал, пропорциональный массе нагружения.

Область применения - различные отрасли промышленности, сельского хозяйства и торговли.

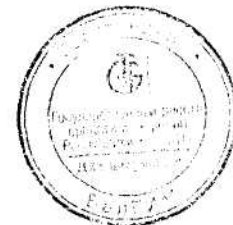
2. ОПИСАНИЕ

Датчики весоизмерительные тензорезисторные состоят из жесткого металлического упругого элемента, на поверхности которого наклеены фольговые тензорезисторы, объединенные в электрическую мостовую схему с элементами термокомпенсации и нормирования. Конструктивно упругий элемент датчиков выполнен в форме балки прямоугольного сечения.

Под действием силы тяжести гибкий элемент вместе с тензорезисторами деформируется и вызывает изменения электрического сопротивления тензорезисторов и, как следствие, разбалансирование мостовой схемы пропорционально приложенной силе тяжести.

Датчики выпускаются в модификациях : L6B, L6C, L6D, L6D21, L6E, L6E3, L6G, L6F, L6H5, L6J, L6J1, L6L, L6N, L6Q, , L6T, L6W, B6E, B6E3, H6E, B6F, H6F, B6G, H6G, H6G5, B6N, B6Q, BM6G, BM6A, BM11, HM11. Модификации, типоразмеры и исполнения датчиков отличаются друг от друга своими техническими, метрологическими характеристиками, габаритными размерами и массой.

Знак поверки на датчики не наносится.

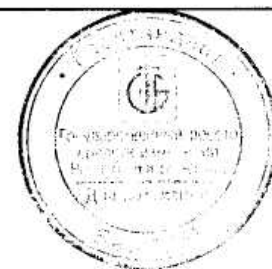


3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

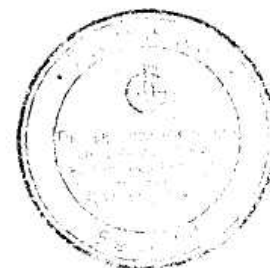
Основные технические и метрологические характеристики датчиков сведены в таблицу 1.

Таблица 1

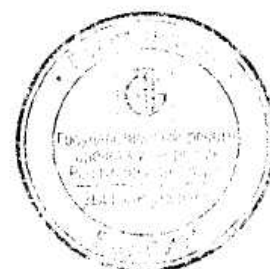
Наименование технических характеристик	Назначение выполнения и нормированные значения технических характеристик						
	L6B	L6C	L6D	L6E	L6E3	L6G	L6H5
Класс точности согласно ГОСТ 30129-95	С						
Количество поверочных интервалов (n)	3000;						
Верхняя граница нагрузки, кг	0.3; 0,6; 1; 2;3	3;5;8; 20;30; 50	2,5; 3; 5;6;8;10; 15;20;30; 35;40;50	50;60; 80;100; 150;20 0;300	50;100; 150;200; 250;300	50;100;150; 200;250;300; 500;600	4; 5; 6; 8;10;20
Входное сопротивление, Ом	409±6						
Выходное сопротивление, Ом	350±3						
Напряжение питания, В	от 5 до 12						
Сопротивление изоляции, ГОм, не менее	5						
Диапазон температуры, в котором осуществляется температурная компенсация, °С	от минус 10 до 40						
Диапазон температуры, в котором осуществляется температурная компенсация по заявке Заказчика, °С	от минус 30 до 40						
Рабочий диапазон температуры, °С	от минус 35 до 65						
Граница безопасного нагружения, в процентах от максимального нагружения	150						
Разрушаемое нагружение в процентах от максимального нагружения	300						
Класс защиты корпуса согласно ГОСТ 14254-80	IP65						



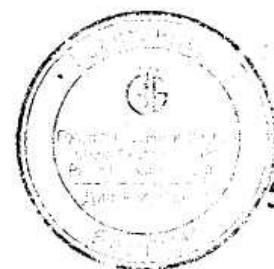
Наименование технических характеристик	Назначение выполнения и нормированные значения технических характеристик						
	L6T	B6E	L6J	L6J1	L6L	L6N	L6Q
Класс точности согласно ГОСТ 30129-95	С						
Количество поверочных интервалов (n)	3000;						
Верхняя граница нагрузки, кг	50;75;100; 150;200; 250;300; 600;635; 1000	20;30;50; 75;100; 150;200; 250;300; 0	1;2;3;5; ;8;10; 15;20;	0,3;0,4; 0,5;0,6;1; 3;	5;8;10;15; ;20;30;50; ;80;100; 150;200;	50;100;150; 200;250;500; 750;1000; 2000	50;100; 150;200; 250
Входное сопротивление, Ом	409±6						
Выходное сопротивление, Ом	350±3						
Напряжение питания, В	от 5 до 12						
Сопротивление изоляции, ГОм, не менее	5						
Диапазон температуры, в котором осуществляется температурная компенсация, °С	от минус 10 до 40						
Диапазон температуры, в котором осуществляется температурная компенсация по заявке Заказчика, °С	от минус 30 до 40						
Рабочий диапазон температуры, °С	от минус 35 до 65						
Граница безопасного нагружения, в процентах от максимального нагружения	150						
Разрушаемое нагружение в процентах от максимального нагружения	300						
Класс защиты корпуса согласно ГОСТ 14254-80	IP65						



Наименование технических характеристик	Назначение выполнения и нормированные значения технических характеристик						
	H6E	B6E3	L6D21	B6F	H6F	L6W	B6G
Класс точности согласно ГОСТ 30129-95	C						
Количество поверочных интервалов (n)	3000;						
Верхняя граница нагрузки, кг	20;30; 50;75; 100; 150;200; 250;300	20;30;5 0;75;10 0;150;2 00;250; 300	3;6;10; 15;20;3 0;40;50	50;100;1 50;200;2 50;300;4 00;500; 750;1000 ; 1500;200 0	50;100;1 50;200;2 50;300;4 00;500; 750;1000 ; 1500;200 0	50;75;100; 150;200;250; 300;500;635	50;100; 150;200; 250; 300;400;5 00; 600;635
Входное сопротивление, Ом	409±6						
Выходное сопротивление, Ом	350±3						
Напряжение питания, В	от 5 до 12						
Сопротивление изоляции, ГОм, не менее	5						
Диапазон температуры, в котором осуществляется температурная компенсация, °С	от минус 10 до 40						
Диапазон температуры, в котором осуществляется температурная компенсация по заявке Заказчика, °С	от минус 30 до 40						
Рабочий диапазон температуры, °С	от минус 35 до 65						
Граница безопасного нагружения, в процентах от максимального нагружения	150						
Разрушаемое нагружение в процентах от максимального нагружения	300						
Класс защиты корпуса согласно ГОСТ 14254-80	IP65						



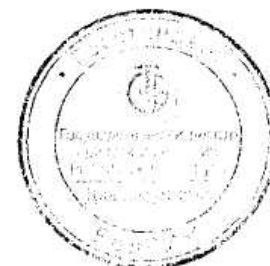
Наименование технических характеристик	Назначение выполнения и нормированные значения технических характеристик						
	H6G	H6G5	B6N	B6Q	BM6G	BM6A	BM11
Класс точности согласно ГОСТ 30129-95	C						
Количество поверочных интервалов (n)	3000;						
Верхняя граница нагрузки, кг	50;100; 150;200; 250; 300;400; 500; 600;635	50;100;1 50; 200;250; 300;400; 500;600; 750;1500 ; 2000	5;8;10; 15;20;3 0;50;75 ;100; 150;20 0	150; 200; 250	75;100;1 50;200;3 00; 400;500	6;12;15; 30;60	5;10;20;30;50; 100;200;250; 300;350;500
Входное сопротивление, Ом	409±6						
Выходное сопротивление, Ом	350±3						
Напряжение питания, В	от 5 до 12						
Сопротивление изоляции, ГОм, не менее	5						
Диапазон температуры, в котором осуществляется температурная компенсация, °С	от минус 10 до 40						
Диапазон температуры, в котором осуществляется температурная компенсация по заявке Заказчика, °С	от минус 30 до 40						
Рабочий диапазон температуры, °С	от минус 35 до 65						
Граница безопасного нагружения, в процентах от максимального нагружения	150						
Разрушаемое нагружение в процентах от максимального нагружения	300						
Класс защиты корпуса согласно ГОСТ 14254-80	IP65						



Наименование технических характеристик	Назначение выполнения и нормированные значения технических характеристик	
	L6F	HM11
Класс точности согласно ГОСТ 30129-95	С	
Количество поверочных интервалов (n)	3000;	
Верхняя граница нагрузки, кг	50;100;150;200;250;500;700;1000;2000	5;10;20;30;50;100;200;250;300;350;500
Входное сопротивление, Ом	460±6	
Выходное сопротивление, Ом	350±3	
Напряжение питания, В	от 5 до 12	
Сопротивление изоляции, ГОм, не менее	5	
Диапазон температуры, в котором осуществляется температурная компенсация, °С	от минус 10 до 40	
Диапазон температуры, в котором осуществляется температурная компенсация по заявке Заказчика, °С	от минус 30 до 40	
Рабочий диапазон температуры, °С	от минус 35 до 65	
Граница безопасного нагружения, в процентах от максимального нагружения	150	
Разрушаемое нагружение в процентах от максимального нагружения	300	
Класс защиты корпуса согласно ГОСТ 14254-80	IP65	

4. ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта датчиков типографским способом и на маркировочную табличку датчиков



5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Датчик весоизмерительный тензорезисторный в сборе в соответствии с комплектом конструкторской документации.

В комплект поставки входят:

- паспорт на датчик;
- упаковка.

6. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- техническая документация фирмы-изготовителя;
- ГОСТ 30129-96 «Датчики весоизмерительные тензорезисторные. Общие технические требования»;
- OIML R 60.

7. ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Во время эксплуатации, или после ремонта, поверке (калибровке) подлежит весоизмерительное оборудование, в состав которого входят датчики, в соответствии с методиками поверки (калибровки) на это весоизмерительное оборудование.

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип датчиков весоизмерительных тензорезисторных одноточечных Single Point L6B, L6C, L6D, L6D21, L6E, L6E3, L6G, L6F, L6H5, L6J, L6J1, L6L, L6N, L6Q, , L6T, L6W, B6E, B6E3, H6E, B6F, H6F, B6G, H6G, H6G5, B6N, B6Q, BM6G, BM6A, BM11, HM11

соответствует требованиям ГОСТ 30129-96 и технической документации фирмы-изготовителя «Zhonghang Electronic Measuring Instruments Co., LTD (ZEMIC) », Китай.

об испытательном центре:

Центр испытаний средств измерений РУП "Брестский ЦСМС".

Адрес: 224001, г.Брест, ул. Кижеватова, 10/1.

Телефон: 28-13-09, факс: 28-56-08.

Эл. почта: csm@brest.by

Номер аттестат аккредитации: ВУ/112 02.6.0.0001 от 15.06.2007 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «Zhonghang Electronic Measuring Instruments Co., LTD (ZEMIC) », Китай

P.O. Box 2, Hanzhong 723007, Shaanxi, China, +86.916.2386088 :

Tel: +86 916 2386128 Phone: +86 139 9261 1993 Fax: +86 916 2650616

E-mail: fengcao@zemic.com.cn MSN: bookpillowi@hotmail.com Web: www.zemic.com.cn

Начальник ОИМГВ

представитель испытательного центра

Предствитель фирмы«Zhonghang
Electronic Measuring Instruments
Co.,LTD (ZEMIC) » КНР

представитель предприятия-изготовителя
или его уполномоченный представитель



Ю.Г.Сивец
расшифровка подписи

П.С.Синегуб
расшифровка подписи

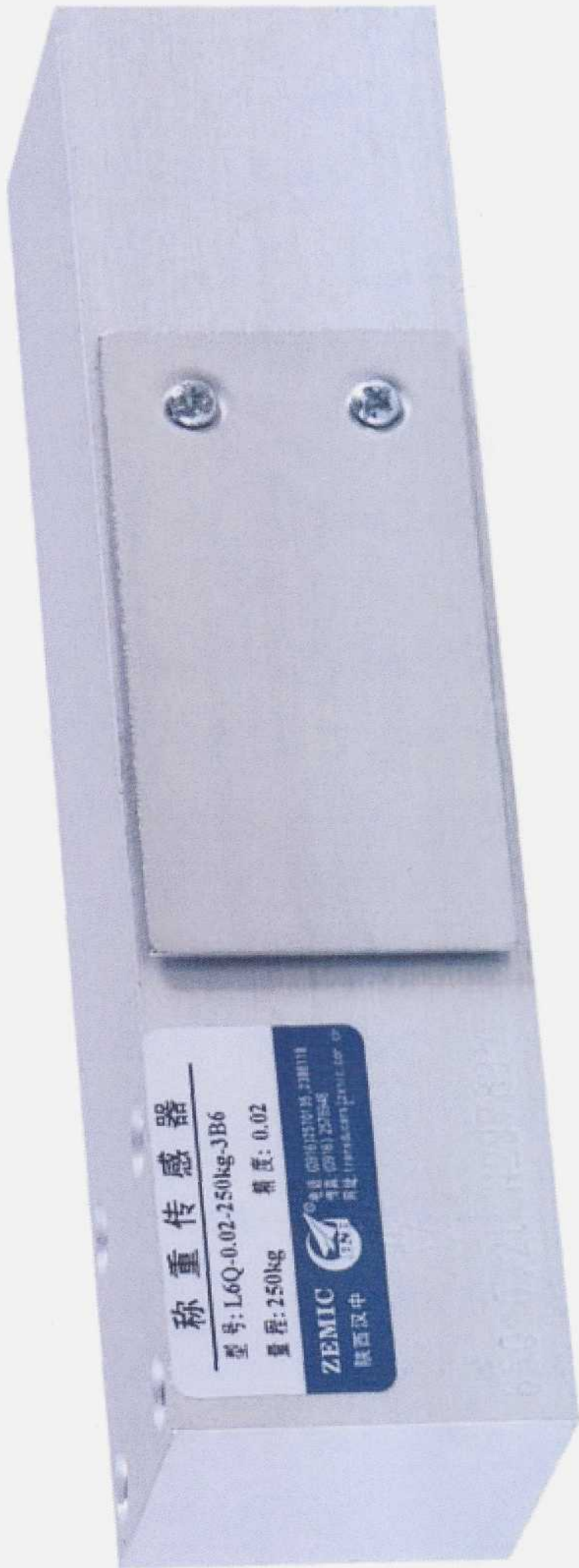


Зримо видима и отиска-
на на мило



称重传感器
型号: L6F-0.02-750kg-JB6
量程: 750kg 精度: 0.02
ZEMIC
株式会社 計測器 株式会社
株式会社 計測器 株式会社
株式会社 計測器 株式会社
株式会社 計測器 株式会社

01-6 50kg 10000



称重传感器

型号: L6Q-0.02-250kg-JB6

量程: 250kg 精度: 0.02


ZEMIC
陕西汉中
电话: 0915-337728, 3381718
传真: 0915-2575548
网址: www.zemic.com.cn



H6G





L6D21



HM11





称重传感器
型号: BM6A-C3-30kg-6B6
量程: 30 kg 精度: C3
ZEMIC 陕西汉中
电话: 0917-337075, 1861111
传真: (0916) 257848
网址: www.zemichangsha.com

