

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для государственного реестра средств измерений



Наименование и обозначение типа	Внесены в национальный реестр средств измерений
Датчики весоизмерительные тензорезисторные S beam	
	Регистрационный номер № <u>РБ03 02 444410</u>

Выпускают по

технической документации фирмы «Zhonghang
указывают обозначение стандарта, технических условий
Electronic Measuring Instruments Co., LTD (ZEMIC) » Kumaï
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 виде S-образной формы.

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 В3G, Н3, Н3F, Н3G, ВМ3, L3V. 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					
	B3G	H3	H3F	H3G	BM3	L3V
Класс точности согласно ГОСТ 30129-95	C					
Количество поверочных интервалов (n)	3000;					
Верхняя граница нагрузки, т	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1;2;2,5; 5;7,5; 10	0,025;0,05;0,1; 0,15;0,2;0,25;0,3; 0,5;0,6;0,75;1; 1,5;2;2,5;3;5;7; 5;10;15;20;30;	0,1; 0,25; 0,5; 0,75; 1;1,5; 2;2,5;5	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1;2,5; 5;7,5;	0,5; 1;2;2,5;3;4; 5;6;7,5;	0,2; 0,5
Входное сопротивление, Ом	430±60	350 ±3,5		430±60	350 ±3,5	410±30
Выходное сопротивление, Ом	350±2	351 ±2,0		350±2	351 ±2,0	351±2
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 S-образных S beam В3G, НЗ, НЗF, НЗG, ВМЗ, L3V 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: bookpillow@hotmai.com Web: www.zemic.com.cn

Начальник ОИМГВ

представитель испытательного центра

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

представитель предприятия-изготовителя
или его уполномоченный представитель



подпись

Ю.Г.Сивец
расшифровка подписи

П.С.Синегуб

расшифровка подписи



*Фрэнцэвіч і
Сямашка ААТ*





型号: L3V-500-3A-L
重量: 500 kg
编号: E279119

ZENIC

500K 627331AB



称重传感器

型号: H3-C3-100kg-3B

量程: 100kg 精度: C3

ZEMIC

陕西汉中



电话: 091612570135, 2186118

传真: 091612575945

网址: transducers.zemic.com.cn





001-02-20000 No. 000035

称重传感器

型号: H3F-0.02-1.0t-6T

量程: 1.0t

精度: 0.02

ZEMIC
陕西汉中



电话: (0916) 2570135, 2385118
传真: (0916) 2578945
网址: transducers.zemic.com.cn





称重传感器
 型号: BMJ-C3-500kg-6B
 量程: 500 kg
 精度: C3
ZEMIC
 陕西汉中
 电话: (0910) 2310135, 2310118
 传真: (0910) 2310065
 网址: www.zemic.com.cn

