

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для государственного реестра средств измерений



Наименование и обозначение типа	Внесены в национальный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>P50302444510</u>
Датчики весоизмерительные тензорезисторные Spoke type	

Выпускают по технической документации фирмы «Zhonghang
указывают обозначение стандарта, технических условий
Electronic Measuring Instruments Co., LTD (ZEMIC)» Кумай
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: H2A, H2D, H2F, BM24R. 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

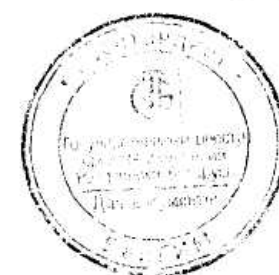
Основные технические и метрологические характеристики датчиков сведены в таблицу 1.

Таблица 1

Наименование технических характеристик	Назначение выполнения и нормированные значения технических характеристик			
	H2A	H2D	H2F	BM24R
Класс точности согласно ГОСТ 30129-95	C			
Количество поверочных интервалов (n)	3000;			
Верхняя граница нагрузки, кг	9820;19640; 29460; 39280; 49100	5000; 10000; 20000	15000; 20000; 30000; 50000	10000; 20000; 47000; 68000; 100000
Входное сопротивление, Ом	1072±5	750±7		4450 ±100
Выходное сопротивление, Ом	1050±5	700±7		4010 ±4
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 серии спицевидные Spoke type H2A, H2D, H2F, BM24R 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

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

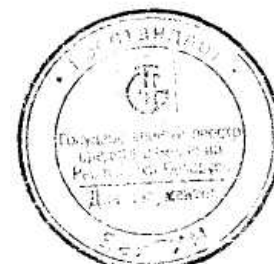
представитель предприятия-изготовителя
или его уполномоченный представитель



подпись

Ю.Г.Сивец
расшифровка подписи

П.С.Синегуб
расшифровка подписи





称 重 传 感 器

型号: H2D-0.03-10t-3J

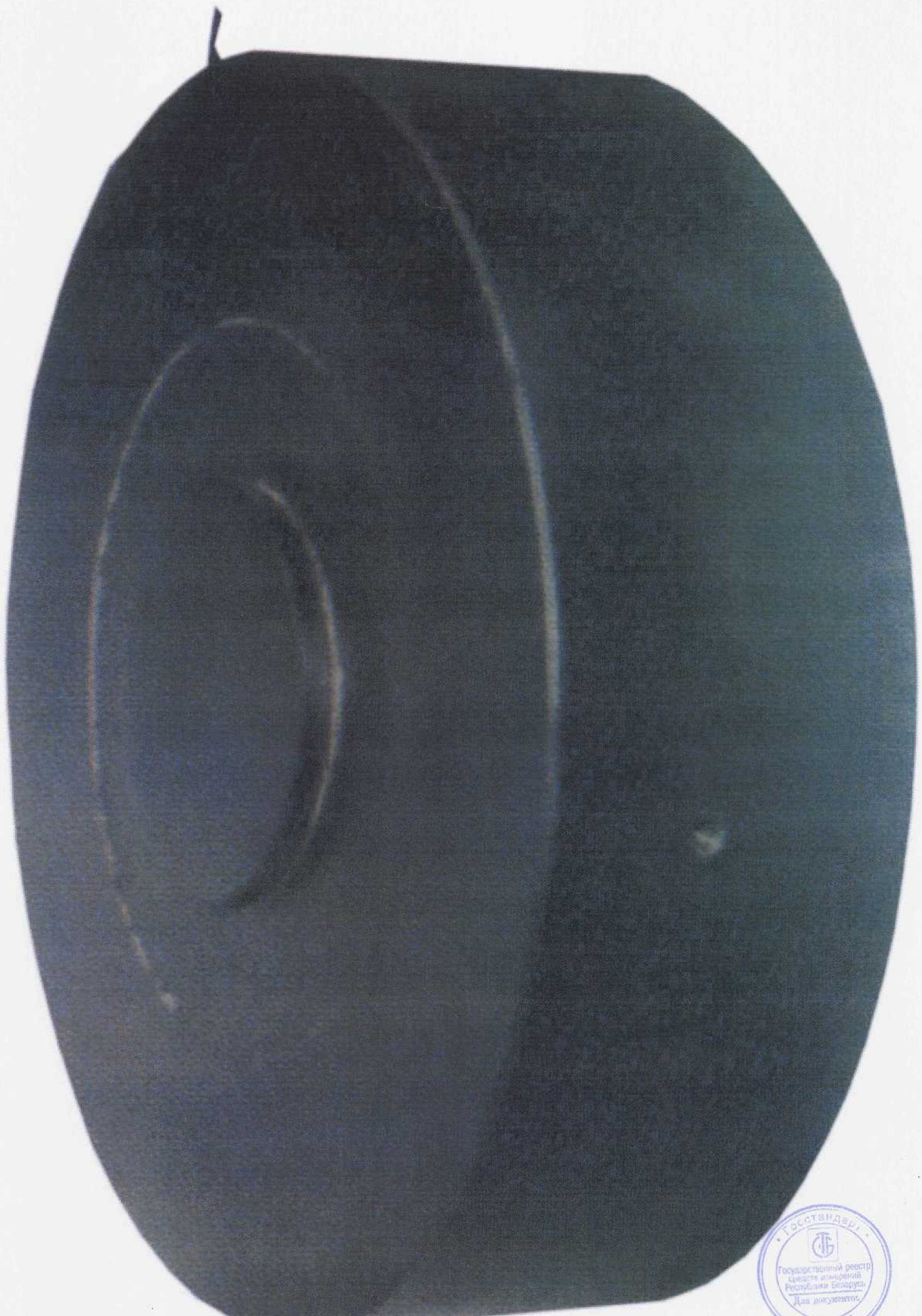
量程: 10 t 精度: 0.03

ZEMIC
陕西汉中



® 电话: (0916) 2570135, 2285118
传真: (0916) 2570948
网址: <http://www.sensors.zemic.com.cn>





BM24R



BM24R 1d 10l
P462824A



Применение и
описание прибора



称重传感器
型号: H2F-0.03-2.0t-3T6
量程: 2.0 t 精度: 0.03

ZEMIC
陕西汉中

 电话: (0916) 2575944
传真: (0916) 2575944
网址: www.zemic.com.cn