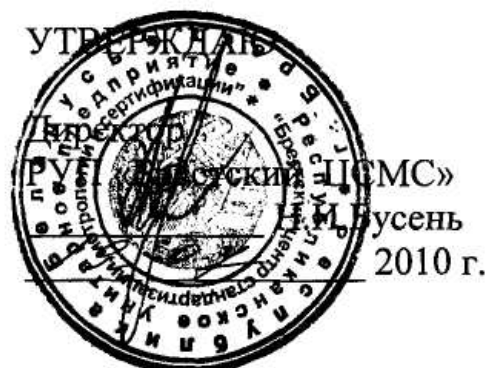


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
для государственного реестра средств измерений



Наименование и обозначение типа	Внесены в национальный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>РБДЗД2 444610</u>
Датчики весоизмерительные тензорезисторные Dual shear beam	

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 В9В1, Н9В, НМ9А, НМ9В, В9С, Н9С, В9Д, Н9Д, В9Е, НМ9Е, В9Ф, Н9Н, В9Н, В9Н, Н9Н. 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							
	B9B1	HM9A	HM9B	B9C	H9C	B9D	H9D	B9E
Класс точности согласно ГОСТ 30129-95	C							
Количество поверочных интервалов (n)	3000;							
Верхняя граница нагрузки, t	2	10; 20;25; 30; 40; 40SE; 50	10; 20;25; 30; 40; 40SE;50;	2,3;4,5;9; 13,6;18; 22,7;34; 41;45,5; 68;91; 113,5	2,3;4,5;9; 13,6;18; 22,7;34; 41;45,5; 68;91; 113,5	0,45; 0,68; 0,9;1,1;1,8 2,2;4,5;6,7 ;9;11,3;15, 6; 22,6;34	0,45; 0,68; 0,9;1,1;1,8; 2,2;4,5;6,7;9; 11,3;15,6; 22,6;34	22,7; 27,2; 29,5;34; 45,4; 65,7;68
Входное сопротивление, Ом	770±7							
Выходное сопротивление, Ом	700±7							
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							
	HM9E	B9F	H9H	B9H	B9N	H9N		
Класс точности согласно ГОСТ 30129-95	C							
Количество поверочных интервалов (n)	3000;							
Верхняя граница нагрузки, кг	10;25;40; 60;100	4,5;6,8; 9;	10; 15; 20; 30; 40; 50;60; 100	50; 60; 80; 100; 150; 200; 300	100; 150; 200; 250; 300	10;20; 25;30; 40;50; 100;		
Входное сопротивление, Ом	450±5	770±7						
Выходное сопротивление, Ом	480±5	700±7						
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 методом гравирования.



5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

В комплект поставки входят:

- паспорт на датчик;
- упаковка.

6. ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

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

7. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип датчиков весоизмерительных тензорезисторных сдвиговых двухопорных Dual shear beam с его модификациями 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

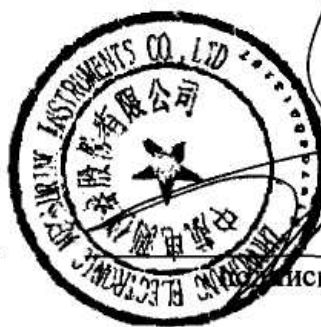
подпись

Ю.Г.Сивец

расшифровка подписи

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

представитель предприятия-изготовителя или его уполномоченный представитель



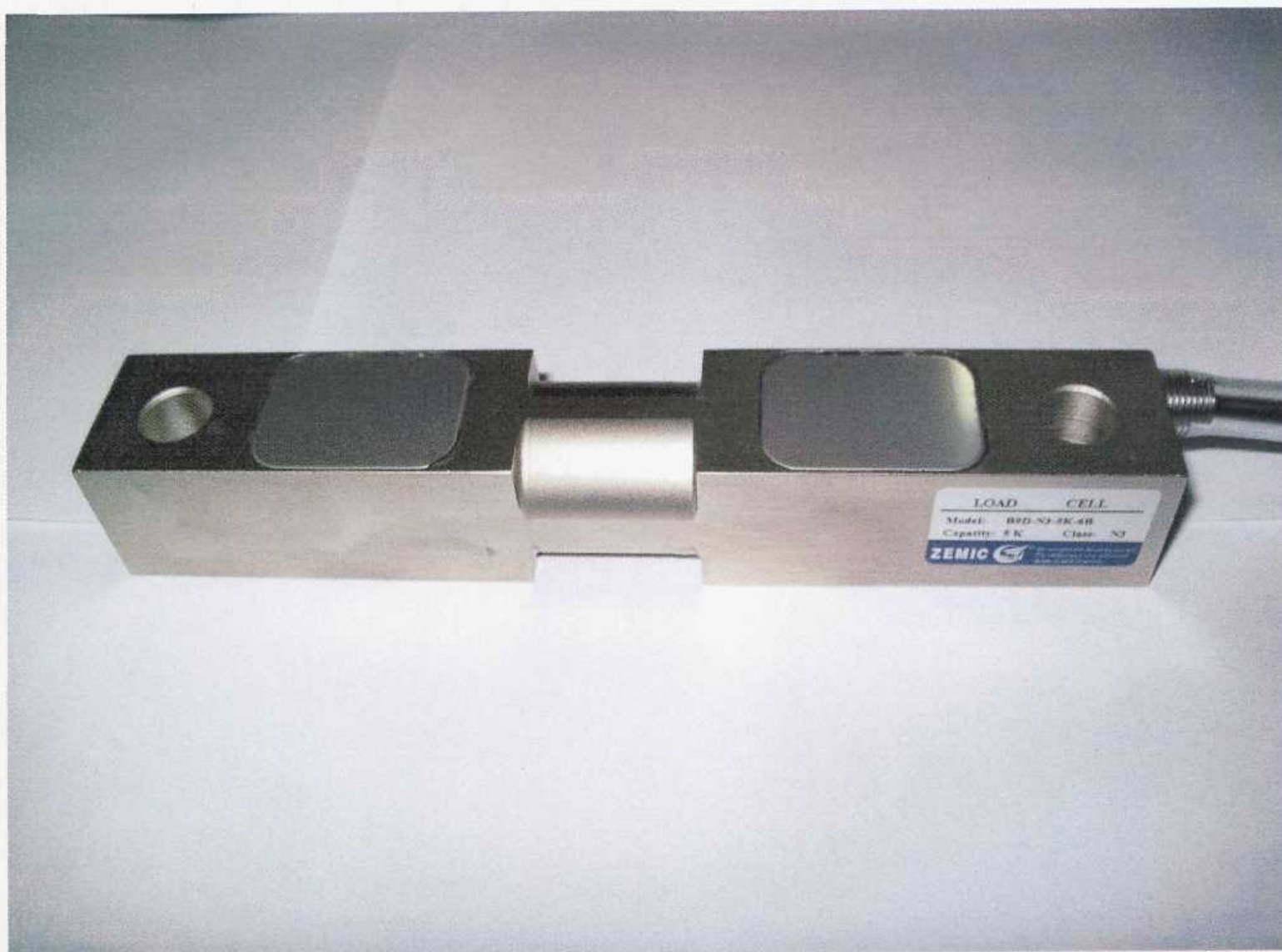
подпись

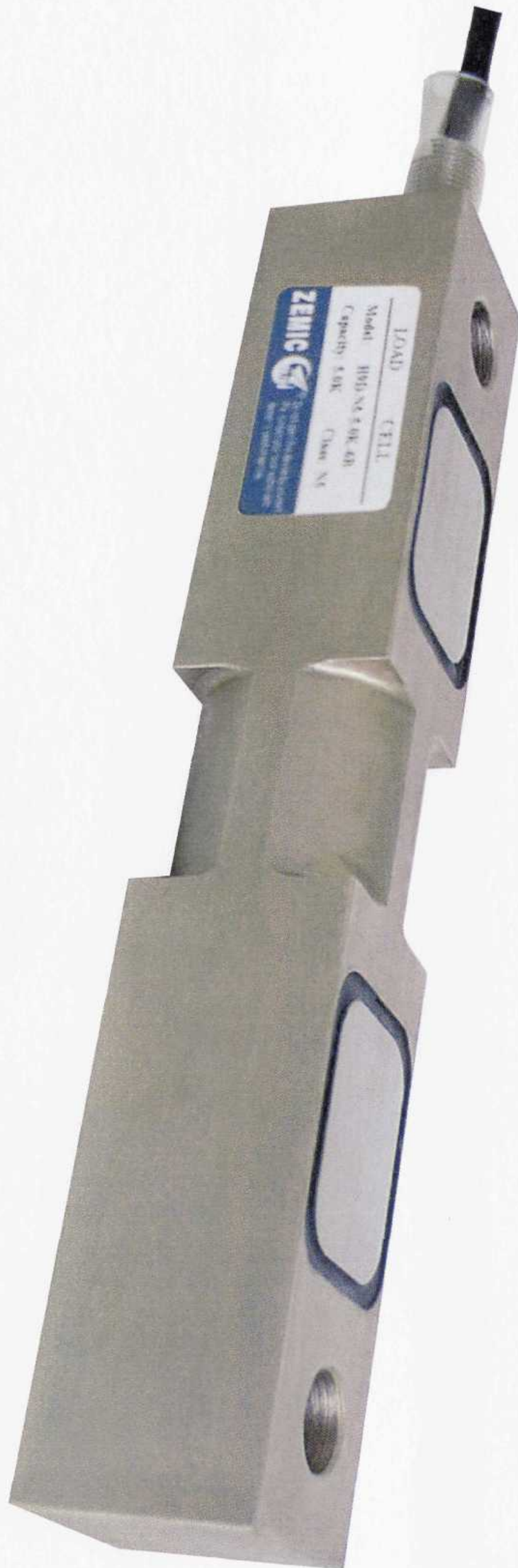
П.С.Синегуб

расшифровка подписи



B9D

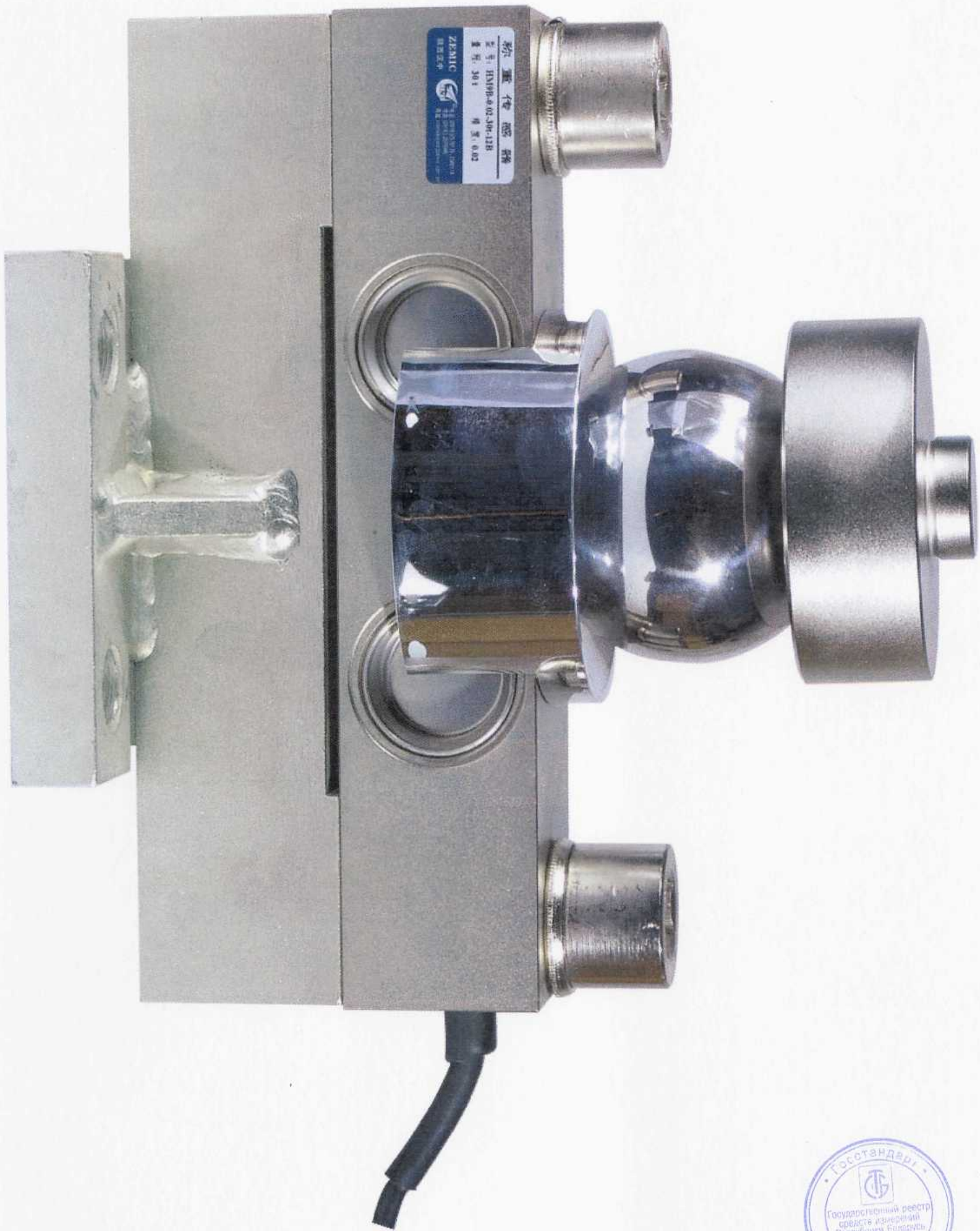






名称: 压力传感器
型号: H9C-C3 30K/0.1B
量程: 30K/0.1 精度: C3
ZEMIC
株式会社





称量传感器
型号: HX10B-0.02-300-12B
量程: 30kg
精度: 0.02g
ZEMIC
杭州中策
杭州中策称重设备有限公司
杭州 311121

