

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Брестский ЦСМС»



Н.И. Бусень

05 2017

Датчики весоизмерительные тензорезисторные Dual shear beam	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный № РБ 03 02 4446 /7
---	---

Выпускают по технической документации фирмы «Zhonghang Electronic Measuring Instruments Co., LTD (ZEMIC)», Китай. Изготовитель фирма «Zhonghang Electronic Measuring Instruments Co., LTD (ZEMIC)», Китай.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики весоизмерительные тензорезисторные Dual shear beam (далее датчики) предназначены для преобразования полученных значений нагрузки в нормированный электрический сигнал в весовом оборудовании.

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

ОПИСАНИЕ

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

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

Датчики выпускаются в модификациях В9С, В9В1, В9D, В9Е, В9F, В9Н, В9N, Н9С, Н9Н, Н9N, НМ9А, НМ9В, Н9D, НМ9Е.

Модификации датчиков отличаются своими техническими и метрологическими характеристиками, габаритными размерами, массой.

Знак поверки (калибровки) на датчик не наносится.

Общий вид датчиков представлен в приложении А.



Обозначение маркировки датчиков

XXXXXX XX XXX XXXXX XX



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	Модификации										
	B9D, H9D	B9C, H9C	B9F	B9B1	B9E	B9H, H9H	B9N	H9N	HM9E	HM9B	HM9A
Класс точности	C3										
Максимальное число поверочных интервалов	3000										
Верхняя граница нагружения, г	0,45; 0,68; 0,9; 1,1; 1,8; 2,27; 4,5; 6,8	2,3; 4,5; 6,8; 9,1; 13,6; 18,1; 22,7; 27,2; 34; 40,8; 45,4; 68; 90,7; 113,4	22,7; 27,2; 29,5; 34; 45,4; 56,7; 68	2; 5	22,7; 27,2; 29,5; 34; 45,4; 56,7; 68	22,7; 27,2; 34; 45,4	4,5; 6,8; 9,1; 11,3; 13,6; 18,1; 22,7; 27,2; 34; 45,4; 56,7	11,3; 18,1; 22,7; 27,2; 34; 45,4; 56,7; 68; 90,7	22,7; 29,5; 45,4; 56,7; 90,7	10; 20; 25; 30; 40; 50	10; 15; 20; 25; 30; 40; 50
Входное сопротивление, Ом	700±7										
Выходное сопротивление, Ом	703±4										
Напряжение питания, В	от 5 до 15										
Сопротивление изоляции, ГОм, не менее	от 5 до 12										
Диапазон температуры, в котором осуществляется температурная компенсация по заявке Заказчика, °C	5										
Рабочий диапазон температуры, °C	от минус 10 до 40										
Температура хранения, °C	от минус 35 до 65										
Граница безопасного нагружения, в процентах от максимального нагружения	от минус 40 до 70										
Разрушаемое нагружение в процентах от максимального нагружения	150										
Класс защиты корпуса согласно ГОСТ 14254-96	300										
	IP67										
	IP68										



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Датчик весоизмерительный тензорезисторный в сборе в соответствии с комплектом конструкторской документацией	1 шт.
Паспорт на датчик	1 шт.
Упаковка	

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.631-2013 (OIML R60:2000) ГСОЕИ Датчики весоизмерительные. Общие технические требования. Методы испытаний.
2. Техническая документация фирмы «Zhonghang Electronic Measuring Instruments Co., LTD (ZEMIC)», Китай

ПОВЕРКА (КАЛИБРОВКА)

Во время эксплуатации или после ремонта поверке (калибровке) подлежит весоизмерительное оборудование, в состав которого входят датчики, согласно методике поверки (калибровке) на данное весоизмерительное оборудование.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Модификации датчиков весоизмерительных тензорезисторных Dual shear beam B9C, B9B1, B9D, B9E, B9F, B9H, B9N, H9C, H9H, H9N, HM9A, HM9B, H9D, HM9E соответствуют требованиям технической документации фирмы «Zhonghang Electronic Measuring Instruments Co., LTD (ZEMIC)», Китай.

Изготовитель

Фирма «Zhonghang Electronic Measuring Instruments Co., LTD (ZEMIC)», Китай
Адрес: Xinyuan Rd, North Part of EDZ Hanzhong 723000, Shannxi, China

Импортер

ООО «ВИАЛ-КАС-БЕЛ»
223016, РБ, Минская обл., Минский р-н, 400 метров юго-западнее д. Подлосье, здание частного предприятия «Стройклуб-М», каб. 5
Тел. +375 17 2450128
Факс: +375 17 2451402



Испытательный центр:

Отдел испытаний и измерений Республиканского унитарного предприятия «Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации».

224012, Республика Беларусь, г. Брест, ул. Спокойная, 1,

тел. 8 (0162) 41-56-13

Аттестат аккредитации ВУ/112 02.1.0.0415 от 29.09.2003

Начальник отдела испытаний и измерений РУП «Брестский ЦСМС»



Л.А. Руковичников

Vice President of sales company

Xiao bo Li

www.zemichusa.info



Приложение А
(обязательное)

B9B1



B9C



B9D, H9D



B9E



B9F



B9H



B9N



H9C



H9H



H9N



HM9A



HM9B



HM9E



www.zemicausa.info

