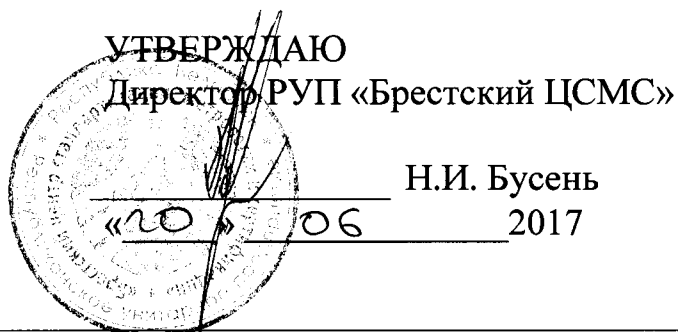


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Датчики весоизмерительные тензорезисторные Column Type	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный № РБ 03 02 4441 17
---	---

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 Column Type (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 силе тяжести.

Датчики выпускаются в модификациях VM14A, VM14C, VM14G, VM14K, VM14D, VM14P, NM14C, NM14N1, N14W.

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

Основные технические и метрологические характеристики датчиков приведены в таблице.

Технические характеристики	Модификация									
	BM14A	BM14C	BM14D	BM14G	BM14K	HM14C	HM14H1	BM14P	HM14W	
Класс точности	С3									
Максимальное число поверочных интервалов	3000									
Верхняя граница нагружения, т	10; 25; 40; 60; 100; 200	0,5; 1; 2; 3; 5; 10; 20; 25; 30; 40; 50	10; 20; 25; 30; 40; 50; 100	10; 20; 30; 40; 50	10; 15; 20; 30; 40; 50; 60; 100	10; 20; 25; 30; 50	10; 15; 20; 25; 30; 40; 50; 60	10; 20; 30; 40; 50; 60; 75; 100	2,8; 6; 13; 28; 60; 130; 280	
Входное сопротивление, Ом	450±5								700±7	275±5 (760±7)
Выходное сопротивление, Ом	480±5								703±4	245±0,2 (700±3,5)
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									
Рабочий диапазон температуры, °С	от минус 35 до 65									
Температура хранения, °С	от минус 40 до 70									
Граница безопасного нагружения, в процентах от максимального нагружения	150									
Разрушаемое нагружение в процентах от максимального нагружения	300									
Класс защиты корпуса	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 Column Type VM14A, VM14C, VM14G, VM14K, VM14D, VM14P, HM14C, HM14H1, H14W 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».

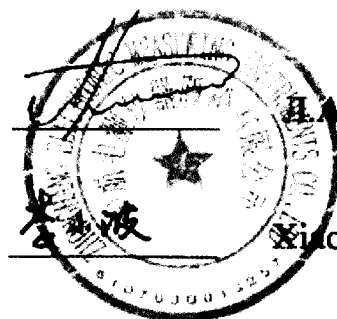
224012, Республика Беларусь, г. Брест, ул. Спокойная, 1,

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»

Vice President of sales company



Д. А. Руковичников

Xiao bo Li



Приложение А
(обязательное)

BM14A



BM14C



BM14D



BM14G



BM14K



BM14P



H14W



HM14C



HM14H1

