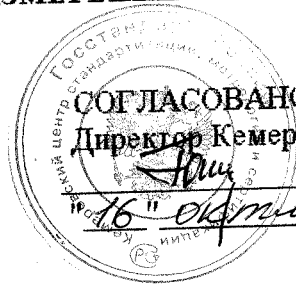


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы монорельсовые электромеханические
встроенные ВМЭВ-4503

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № 17061-98
Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-026-00225526-97

Назначение и область применения

Весы монорельсовые электромеханические встроенные ВМЭВ-4503 (далее по тексту весы), предназначены для взвешивания туш и полутуш на монорельсовом транспорте мясокомбината размещаемых на грузоприемном устройстве (далее по тексту – ГПУ). Значение измеряемой массы груза отображается на цифровом табло прецизионного тензоизмерителя «Микросим-06А» или прибора измерительного тензометрического БУ 4263 (далее по тексту-измеритель).

Описание

Основой весов является ГПУ с двумя силовыми измерительными тензорезисторными датчиками (далее по тексту - датчики), которые преобразуют силу тяжести взвешиваемого груза в электрический сигнал. В зависимости от изменения электрического сигнала измеритель вырабатывает счетные импульсы, количество которых пропорционально массе взвешиваемого груза. Результаты измерения выводятся на цифровое табло измерителя.

ГПУ и измеритель соединены между собой кабелем с контактным разъемом. ГПУ состоит из короба, на котором закреплены два датчика, и монорельса. Монорельс устанавливается на датчики. Нагрузка на монорельс через шарнирные тяги, вмонтированные в короб, воздействуют на датчики.

Пример записи весов с наибольшим пределом взвешивания 500 кг, среднего класса точности, на 2500 поверочных делений, при их заказе и в документации другой продукции, в которой они могут быть применены:

ВМЭВ- 4503-500-2500 ТУ 4274-00225526-97

Основные технические характеристики

Таблица 1

Вид отсчетного устройства	дискретный
Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний
Диапазон рабочих температур	от плюс 10 до плюс 35° С
Сопротивление электрической изоляции, - при нормальных климатических условиях, не менее - при повышенной влажности воздуха до 98% и температуре 35° С, не менее	20 МОм; 1Мом.
Электрическое питание измерителя	переменный ток напряжением 220 В (плюс 10, минус 15)% частотой (50+/-1) Гц.
Габаритные размеры ГПУ, мм, не более	640x485x210
Габаритные размеры измерителя, мм, не более: - "Микросим – 06А" - БУ 4263	170x115x118 330x250x170
Масса весов, кг, не более	40

Условное обозначение весов, пределы взвешивания (НПВ и НмПВ), число поверочных делений (Пе), цена поверочного деления (е), пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 2.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку, закрепленную на ГПУ.

Таблица 2

Условное обозначение весов	Пределы взвешивания		Число пове- рочных деле- ний, Пе	Цена пове- рочного деле- ния, е, кг	Предел допускаемой погрешности, кг					
	НПВ, кг	НМПВ, кг			при первичной поверке			при эксплуатации		
					От НМПВ до 500 е	от 500 е до 2000 е	свыше 2000 е	от НМПВ до 500 е	от 500 е до 2000 е	свы- ше 2000 е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВМЭВ-4503-300-1500	300	4,0	1500	0,2	0,2	0,2	-	0,2	0,4	-
ВМЭВ-4503-500-2500	500	4,0	2500	0,2	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4	0,6
ВМЭВ-4503-1000-2000	1000	10,0	2000	0,5	0,5	0,5	-	0,5	0,5	-

Комплектность

3.1 Комплект поставки весов должен соответствовать указанному в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Обозначение	Ед. изм.
Весы монорельсовые электромеханические встроенные ВМЭВ-4503, в том числе:	АЖЕ 2.792.002	1 комп.
ГПУ, в том числе :	АЖЕ 2.799.006	1 шт.
датчики силоизмерительные тензорезисторные 4184ДСТ или 4162 ДСТ	АЖЕ 2.320.016 4У2.320.528	2 шт. 2 шт.
Прецизионный тензоизмеритель "Микросим - 06А" или	МН. 006.002	1 шт.
Прибор измерительный тензометрический БУ 4263	ТУ 25-7721-0082-93	1 шт.
Комплект эксплуатационной документации		1 компл.

Поверка

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта – образцовые гири 1У разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал – один год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

ТУ 4274-026-00225526-97 "Весы монорельсовые электромеханические встроенные ВМЭВ-4503. Технические условия".

Заключение

Весы монорельсовые электромеханические встроенные ВМЭВ-4503 соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и ТУ 4274-026-002255267.

Изготовитель: ЗАО "Сибтензоприбор"
652300, Кемеровская область, г.Топки, ул.Заводская, 1

Генеральный директор
ЗАО "Сибтензоприбор"



И.И.Гаус