

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

Согласовано

Директор СНИИМ

Б.П. Филимонов

1991г.

Весы тензометрические
монорельсовые ВТМ

Внесены в государственный реестр средств измерений прошедших государственные испытания
Регистрационный №

Выпускается по ТУ 25-7776.001-91 МБИА. 404492.001 ТУ

Назначение и область применения

ВТМ предназначено для статического взвешивания туш и полутуш, перемещаемых по монорельсовому транспортеру на мясокомбинатах.

ВТМ могут применяться на аналогичных монорельсовых линиях различных предприятий промышленных и сельскохозяйственных отраслей народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия ВТМ-электромеханический. ВТМ состоит из грузоприемного устройства монорельсового типа со встроенными сило-измерительными тензодатчиками и преобразователя вторичного электро-тензометрического ПВ-03.

Основные технические характеристики:

наибольший предел взвешивания (НПВ) 1000 кг

наименьший предел взвешивания (НмПВ) 10 кг

цена поверочного деления 0,5 кг

класс точности средний по ГОСТ 23676-79

предел допускаемой погрешности:

Интервалы взвешивания	При первичной поверке на предприятии изготовителя и ремонтном	При эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии
от 10 до 250 кг	$\pm 0,5$ кг	$\pm 0,75$ кг
св 250 до 1000 кг	$\pm 0,75$ кг	± 1 кг

непостоянство показаний ненагруженных ВТМ, кг	$\pm 0,5$
чувствительность не более, кг	0,5
независимость показаний ВТМ от положения груза на грузоприемном устройстве, кг	$\pm 0,5$
средняя наработка на отказ, ч	17 000
полный средний срок службы	15 лет
среднее время восстановления работоспособности, мин	40
размеры грузоприемного устройства, мм	1340x505x535
масса грузоприемного устройства	160
потребляемая мощность не более, кВт	0,05
напряжение питания, В	220 \pm 22
частота, Гц	50 \pm 1

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на табличку для маркировки и в паспорт

Комплектность:

Грузоприемное устройство (ГПУ)	1 шт.
Датчик тензометрический 9035ДСТ-10, ОК-0, ДДЗ	2 шт.
Коробка соединительная У615УА2	1 шт.
Преобразователь вторичный ПВ-03	1 шт.
Кабель МКЭШ 10 x 0,75 не более	50 м

Поверка

Весы подлежат государственной поверке по ГОСТ 8.453-82 и разделу 8 паспорта МБИА.404492.00ПС.

Образцовые средства - гири IV разряда по ГОСТ 7328-82.

Нормативные документы

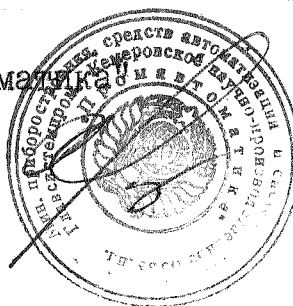
ТУ 25-7776.001-91 МБИА.404492.001 ТУ; ГОСТ 23 676-79;
ГОСТ 8.453-82.

Заключение

Весы тензометрические монорельсовые ВТМ соответствуют нормативно-технической документации.

Изготовитель: Министерство электротехнической промышленности и приборостроения СССР, арендное предприятие "Сибтензо-прибор" (г.Топки Кемеровской обл.).

Кемеровское НПО "Промавтоматика"
Генеральный директор



В.И.Носырев