

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО:
Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

1998 г.

| | |
|---|--|
| Весы платформенные автомобильные ВПВ-30-10 | Внести в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17583-98</u> взамен № _____ |
|---|--|

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям ТУ 4274-001-43542616-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные автомобильные предназначены для взвешивания разнообразных грузов, нерезвозимых автотранспортом. Весы применяются в различных отраслях народного хозяйства, в том числе на предприятиях промышленности, транспорта, торговли и сельского хозяйства. Весы могут применяться в сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза силоизмерительными тензорезисторными датчиками в аналоговый электрический сигнал с последующей обработкой тензоизмерителем "Микросим-06" в электрический дискретный код. Результаты взвешивания высвечиваются на цифровом табло. Тензоизмеритель осуществляет питание силоизмерительных датчиков и позволяет производить автоматическую и полуавтоматическую установку нуля, выборку массы тары и другие сервисные функции.

Тензоизмеритель имеет индикатор, клавиатуру управления и выводы, позволяющие осуществлять выдачу и прием управляющих сигналов при работе в режиме взвешивания.

В состав весов входят: устройство грузоприемное, четыре маятниковые опоры с тензорезисторными датчиками силы М70П-15, кабельная разводка и прецизионный тензоизмеритель "Микросим-06"

В состав тензоизмерителя входит интерфейс RS-232-C с разъемом для подключения компьютера или принтера типа Centronics или подключения внешнего дублирующего табло.

Основные технические характеристики

| | |
|---|---------|
| Наибольший предел взвешивания (НПВ), т | 30 |
| Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т | 0,2 |
| Дискретность (d), кг | 10 |
| Цена поверочного деления (e), кг | 10 |
| Число поверочных делений | 3000 |
| Класс точности по ГОСТ 29329 | средний |

| | |
|--|---------------------------|
| Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке весов после модернизации, в интервалах: | |
| от 200 кг до 5000 кг включ. | ± 10 кг |
| от 5000 кг до 20000 кг включ | ± 10 кг |
| св. 20000 кг | ± 20 кг |
| при эксплуатации в интервалах: | |
| от 200 кг до 5000 кг включ. | ± 10 кг |
| от 5000 кг до 20000 кг включ. | ± 20 кг |
| св. 20000 кг | ± 30 кг |
| Параметры электрического питания: | |
| напряжение, в | от 187 до 242 |
| частота, Гц | 50 ± 1 |
| потребляемая мощность не более, Вт | 10 |
| Диапазон выборки массы тары | от 0 до ИИВ |
| Диапазон рабочих температур: | |
| для грузоприемного устройства | от минус 30 до плюс 40 °С |
| для тензоизмерителя "Микросим-06" | от минус 10 до плюс 40 °С |
| Время выхода весов на рабочий режим, мин. | 30 |
| Размеры платформы, м: | |
| длина | 12 |
| ширина | 3 |
| Среднее время наработки на отказ, час. | 10000 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку и эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|---|--------|
| Грузоприемная платформа | 1 шт. |
| Силовизмерительные тензорезисторные датчики с силовводящими опорами | 4 шт. |
| Тензоизмеритель "Микросим-06" с блоком питания | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| Методика поверки | 1 экз. |

По желанию заказчика комплект поставки может быть дополнен источником бесперебойного питания, компьютером с программным обеспечением, адаптированным к требованиям заказчика, или принтером, или внешним дублирующим табло.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки "Весы платформенные автомобильные ВПВ-30-10. Методика поверки", согласованной с ВНИИМС.

Основные средства поверки : гири IV разряда по ГОСТ 7328
Межповерчный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ГОСТ 29329 и технические условия ТУ 7423-001-43542616-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и техническим условиям
ТУ 7423-001-43542616-98.

Изготовитель: ЗАО "Весы", 301670 г. Новомосковск Тульской области, ул.
Дзержинского, 21.



В.В.Никулин

Закрытое акционерное общество

« ВЕСЫ »

301650, Тульская обл., г. Новомосковск,
ул. Дзержинского, 21.
Телефоны: (08762) 6-38-63.
Тел/факс: (08762) 6-11-84, 6-22-25
E-mail: cez@newmsk.tula.net

Заместителю директора
ФГУП ВНИИМС

Сковородникову В.А.

07.02.02. № 07

*Опись
И.В.
07.02.2002*

*Е.М. Поджиговой
внесла в документ и
21.02.02
Бабу Вадим*

При подготовке материалов испытаний весов ВПВ-30-10 нами была обнаружена ошибка в регистрационном номере технических условий, который не соответствует коду ОКП 42 7423. Просим Вас исправить замеченную опечатку в описании типа весов (Госреестр № 17583-98) и акте испытаний, изменив номер технических условий в указанных документах с ТУ 7423-01-43542616-98 на ТУ 4274-01-43542616-98, соответствующий коду ОКП.

Документ об исправлении опечатки в описании типа в акте испытаний просим Вас выслать нам по факсу (08762) 6-11-84.

Приложение:

1. Копия титульного и второго листа ТУ с опечаткой - 2 л.
2. Копия титульного и второго листа ТУ с исправленной ошибкой - 2 л.

Директор:

В.В. Круглов

*Вх. 104-203
21.02.02*