

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Зам. генерального директора
РОСТЕСТ-Москва



2001 г.

Весы платформенные WILDCAT	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>21293-01</u>
	Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы "Mettler-Toledo Changzhou Scale Ltd" (КНР).

Назначение и область применения

Весы платформенные WILDCAT (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов.

Область применения - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательские организации.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза в электрический сигнал весоизмерительным тензорезисторным датчиком и преобразовании этого сигнала весовым терминалом в цифровой вид для индикации.

Весы состоят из грузоприемной платформы и весового терминала. В качестве терминала могут быть использованы терминалы МЕТТЛЕР ТОЛЕДО Hawk или Kingbird. Терминал Hawk имеет 6-ти разрядный жидкокристаллический дисплей с высотой символов 25мм, а терминал Kingbird – 7-ми разрядный флуоресцентный дисплей в высотой символов 12,7 мм. Терминал весов может быть установлен на штативе высотой 350 или 700 мм, закрепленном на раме грузоприемной платформы весов, или на кронштейне, закрепленном на стене. Терминалы весов имеют стандартный интерфейс RS232C.

Питание весов осуществляется от сети переменного напряжения, а при комплектации терминалом Hawk возможно автономное питание от 6-ти щелочных батарей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наименование модификаций, значения: НПВ, дискретности (d), цены поверочного деления (e), габаритных размеров грузоприемной платформы и массы приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование модификации	НПВ, кг	Дискретность (d) и цена поверочного деления (e), г	габаритные размеры грузоприемной платформы, мм, не более	Масса грузоприемной платформы, кг, не более
WS30VR	30	10	355 x 305 x 95	16
WS60VR	60	20		
WS60LVR	60	20	500 x 400 x 105	30
WS150VR	150	50		
WS150LVR	150	50	550 x 420 x 25	35
WS300VR	300	100		

2. Диапазон выборки массы тары: 0...НПВ;
3. Диапазон рабочих температур: (-10...+40) °C;
4. Наименьший предел взвешивания: 20e;
5. Порог чувствительности весов: 1,4d;

6. Класс точности весов по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ №76: III- средний;
 7. Значения пределов допускаемой погрешности приведены в Таблице 2.

Таблица 2

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности	
	при первичной поверке	при эксплуатации
До 500е вкл.	+/-0,5е	+/-1е
Св. 500е до 2000е вкл.	+/-1е	+/-2е
Св. 2000е	+/-1,5е	+/-3е

8. Параметры питания переменным током:

Напряжение, В 220 (+22/ -33)
 Частота, Гц 50 (+/-1)
 Потребляемая мощность, не более ВА 12

9. Автономное питание: напряжение 9 В (от 6 щелочных батарей для весов с терминалом Hawk);
 10. Время непрерывной работы при автономном питании, час, не менее 100.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на табличку, закрепленную на корпусе грузоприемной платформы.

Комплектность

Весы платформенные WildCat:

- 1) Грузоприемная платформа – 1 шт.;
 - 2) Весовой терминал – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации - 1 компл.

Дополнительное оборудование и ЗИП, поставляемые по отдельному заказу в соответствии с Руководством по эксплуатации:

Поверка

Поверка производится в соответствии с разделом Руководства по эксплуатации “Методика поверки”, утвержденным ГЦИ СИ “РОСТЕСТ-Москва”.

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

- ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические условия», Рекомендации
 МОЗМ №76-1 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия», документация фирмы.

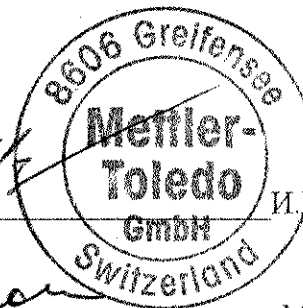
Заключение

Весы платформенные WILDCAT соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель : фирма “Mettler-Toledo Changzhou Scale Ltd”, Peoples Republic of China

Согласовано

Меттлер-Толедо ГмбХ
 Представительство в СНГ
 Генеральный менеджер _____



И.Б. Ильин

Начальник отдела «Ростест-Москва» _____

М.Е. Брон

Начальник сектора «Ростест-Москва» _____

В.Т. Величко