

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
Ростест-Москва

А.С. Евдокимов

“ 22 ” марта 2002 г.

Весы платформенные SPIDER 1-60	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22938-02</u>
-----------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы “Mettler-Toledo AG”, Швейцария. Заводской № 2114375115

Назначение и область применения

Весы платформенные SPIDER 1-60 зав. № 2114375115 (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов, помещенных на прямоугольную грузоприемную платформу.

Область применения – предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и почтовые организации.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза в электрический сигнал весоизмерительным тензорезисторным датчиком и преобразовании этого сигнала весовым терминалом SPIDER 1 в цифровой вид для индикации.

Весы состоят из грузоприемной платформы, весового терминала и адаптера электропитания от сети переменного тока. Весы установлены на раме измерительного комплекса CS 5120 MEASURING ARM, позволяющего определять габаритные размеры и объем взвешиваемых грузов. Грузоприемная платформа выполнена в виде рольганга. Весовой терминал укомплектован кронштейном для крепления к раме. Программное обеспечение весов позволяет осуществлять передачу результата взвешивания и управление весовым терминалом через встроенный универсальный двунаправленный интерфейс RS232C.

Основные технические характеристики

Наибольший предел взвешивания, кг	60
Наименьший предел взвешивания, кг	0,4
Дискретность (d) и цена поверочного деления (e), г	20
Диапазон выборки массы тары	0... НПВ
Диапазон рабочих температур, °C	(20 ± 5)
Порог чувствительности весов	1,4 d
Класс точности весов по ГОСТ 29329	III- средний

Значения пределов допускаемой погрешности приведены в Таблице.

Таблица

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности, г	
	при первичной поверке	при эксплуатации
От 0,4 до 10 кг вкл.	± 10	± 20
Св. 10 кг до 40 кг вкл.	± 20	± 40
Св. 40 кг	± 30	± 60

Параметры питания от сети переменного тока:	
напряжение, В	220 ⁺²² ₋₃₃
частота, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, В·А, не более	6
Габаритные размеры, мм, не более:	
- грузоприёмной платформы	1000 x 600 x 105
- весового терминала	240x145x70
Масса, кг, не более:	
- грузоприёмной платформы	25
- весового терминала	1,5

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на табличку, закрепленную на корпусе грузоприемной платформы.

Комплектность

Весы - 1 экз.
Адаптер электропитания от сети переменного тока – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Поверка

Поверка производится в соответствии с разделом “Методика поверки” Руководства по эксплуатации, утвержденным ГЦИ СИ “Ростест-Москва” 22 марта 2002 г.

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические условия» и документация фирмы.

Заключение

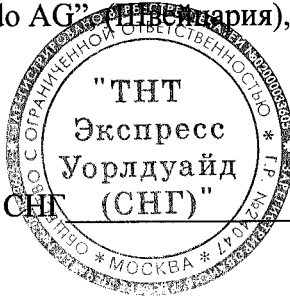
Весы платформенные SPIDER 1-60 зав. № 2114375115 соответствуют требованиям НТД.

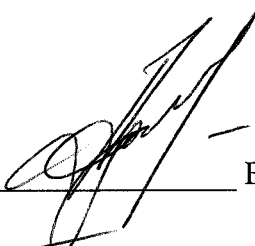
Изготовитель: фирма “Mettler-Toledo AG” (Швейцария), CH-8606 Greifensee, Switzerland.

Согласовано:

Начальник Общего отдела
Московского отделения

ООО “ТНТ Экспресс Уорлдуайд” в СНГ




Е.Б. Афанасьев

Начальник отдела «Ростест-Москва»


Л.А. Пучкова

Начальник сектора отдела
«Ростест-Москва»


В.Т. Величко

Главный специалист
отдела «Ростест-Москва»


В.С. Марков