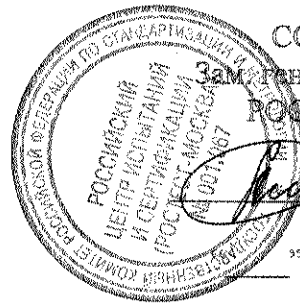


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
РОСТЕСТ-МОСКВА

А.С. Евдокимов

2001 г.

Весы платформенные MSV, TSV, MPV, IPV	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № _____
	Взамен № <u>21948-01</u>

Выпускаются по технической документации фирмы "Tamtron Oy", Финляндия.

Назначение и область применения

Весы платформенные MSV, TSV, PV, IPV (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 четырьмя датчиками весоизмерительными тензорезисторными, встроенными в грузоприемную платформу, и преобразовании весовым терминалом этого сигнала в цифровой вид для индикации. В весах применяются датчики BLC550, BLC1100, BLC2200 производства фирмы "Hottinger Baldwig Messtechnik", (HBM).

Весы состоят из грузоприемной платформы и весового терминала.

К терминалу возможно подключение компьютера, принтера.

Основные технические характеристики

1 Значения: наибольшего предела взвешивания (далее - НПВ), наименьшего предела взвешивания (далее - НмПВ), дискретности (d), цены поверочного деления (e), пределов допускаемой погрешности, класса точности весов по ГОСТ 29329, порога чувствительности и габаритных размеров грузоприемной платформы приведены в таблице 1

Таблица 1

Модификация	MSV	TSV	MPV	IPV
1	2	3	4	5
НПВ	600 кг; 2000 кг	3000 кг; 5000 кг	500 кг; 1000 кг; 2000 кг; 3000 кг; 5000 кг	2000 кг; 3000 кг; 5000 кг; 10000 кг; 15000 кг; 20000 кг
НмПВ	20 e			

1	2	3	4	5
Дискретность (d); (d ₁)	для НПВ 600 кг - 0,2 кг (d) до 250 кг вкл., свыше 250 кг - 0,5 кг (d ₁); для НПВ 2000 кг - 1 кг (d) до 1000 кг вкл., свыше 1000 кг - 2 кг (d ₁)	для НПВ 3000 кг - 1 кг (d) до 1000 кг вкл., свыше 1000 кг - 2 кг (d ₁); для НПВ 5000 кг - 2 кг (d) до 2500 кг вкл., свыше 2500 кг - 5 кг (d ₁)	для НПВ 500 кг - 0,2 кг (d) до 250 кг вкл., свыше 250 кг - 0,5 кг (d ₁); для НПВ 1000 кг - 0,5 кг (d) до 500 кг вкл., свыше 500 кг - 1 кг (d ₁); для НПВ 2000 кг - 1 кг (d) до 1000 кг вкл., свыше 1000 кг - 2 кг (d ₁); для НПВ 3000 кг - 1 кг (d) до 1000 кг вкл., свыше 1000 кг - 2 кг (d ₁); для НПВ 5000 кг - 2 кг (d) до 2500 кг вкл., свыше 2500 кг - 5 кг (d ₁)	для НПВ 2000 кг - 2 кг (d), для НПВ 3000 кг - 2 кг (d), для НПВ 5000 кг - 5 кг (d), для НПВ 10000 кг - 10 кг (d), для НПВ 15000 кг - 10 кг (d), для НПВ 20000 кг - 20 кг (d)
Цена поверочного деления (e) (e ₁)	e=d e ₁ =d ₁			
Пределы допускаемой погрешности - при первичной поверке - при эксплуатации	в интервалах взвешивания			
	до 500 e вкл.		свыше 500 e **	
	± 1,0 e		± 1,0 e	
	± 1,0 e		± 2,0 e	
Класс точности по ГОСТ 29329	III-средний			
Порог чувствительности	1,4 d 1,4 d ₁ *			
Размеры грузоприемной платформы, мм, не более	1250x1250x35	1250x1250x82	1260x840x68	1260x1250x97

2 Масса весов, кг, не более:

....280

3 Диапазон рабочих температур, °С

- 20...+40

4 Параметры питания переменным током:

напряжение, В

220 (+22/ -33)

частота, Гц

50 (+/-1)

* - d₁ значение дискретности в зависимости от диапазона взвешивания (см. таблицу 1 - дискретность)** - пределы допускаемой погрешности для модификаций MSV с НПВ 600 кг, TSV с НПВ 5000 кг, MPV с НПВ 500 кг в интервале взвешивания от 500 e до 1250 e вкл. - ± 1,0 e, а в интервале взвешивания свыше 1250 e - ± 1,0 e₁, при эксплуатации значение погрешности удваивается.- пределы допускаемой погрешности для модификаций MSV с НПВ 2000 кг, TSV с НПВ 3000 кг, MPV с НПВ 1000 кг, 2000 кг, 3000 кг, 5000 кг в интервале взвешивания от 500 e до 1000 e вкл. - ± 1,0 e, а в интервале взвешивания свыше 1000 e - ± 1,0 e₁, при эксплуатации значение погрешности удваивается.

Знак утверждения типа

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

Комплектность

Весы платформенные MSV, TSV, MPV, IPV:

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

Поверка

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

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. ГОСТ 8.453 ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.

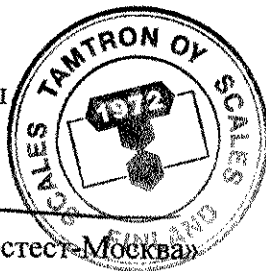
Документация фирмы.

Заключение

Весы платформенные MSV, TSV, MPV, IPV соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель: фирма "Tamtron Oy", Vehnamyllynkatu 18, FIN-33700 Tampere, Finland

Согласовано
Представитель фирмы
"Tamtron Oy"



[Signature]
Начальник отдела «Ростест-Москва»

[Signature]
[Signature]

М.Е. Брон

В.Т. Величко

Начальник сектора «Ростест-Москва»