

«Согласовано»

Заместитель директора
ВНИИМ им. Д. И.

Менделеева



В.С. Александров
июля 1997 г.

Весы электронные
типа ВР

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 16573-97
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы «Volet Industries (1984) ltd», Израиль.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные типа ВР предназначены для взвешивания массы материалов продуктов и веществ в промышленности, сельском хозяйстве и торговле.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации массы груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравновешивания. Весы состоят из силоизмерительного тензометрического преобразователя, электронного блока (MD 901, MD 905), принтера и платформы.

Весы обеспечивают определение массы, цены взвешиваемой продукции, защиту силоизмерительного преобразователя от перегрузки.

Питание весов осуществляется от сети переменного тока через адаптер или от 6 батарей, обеспечивающих 600 часов непрерывной работы.

Технические характеристики весов изложены в таблице.

Основные технические характеристики весов электронных типа ВР

Наименование характеристик	Модификации	Значения характеристик
1	2	3
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг дискретность отсчета, "d", г	ВР 2061 ВР 2151 ВР 2401 ВР 2601 ВР 8-81 ВР 10-851	НПВ=60, d=10 НПВ=150, d=10/25 НПВ=400, d=25/50 НПВ=600, d=50/100 НПВ=600, d=50/100 НПВ=1500, d=100/250
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), г	ВР 2061 ВР 2151 ВР 2401 ВР 2601 ВР 8-81 ВР 10-851	200 200/500 500/1000 1000/2000 1000/2000 2000/5000
Цена поверочного деления, "e", г	ВР 2061 ВР 2151 ВР 2401 ВР 2601 ВР 8-81 ВР 10-851	10 10/25 25/50 50/100 50/100 100/250
Предел допускаемой погрешности "δ", г, при выпуске из производства	ВР 2061 ВР 2151 ВР 2401 ВР 2601 ВР 8-81 ВР 10-851	±10 ±10/±25 ±25/±50 ±50/±100 ±50/±100 ±100/±250
Предел допускаемой погрешности "δ", г, в эксплуатации	ВР 2061 ВР 2151 ВР 2401 ВР 2601 ВР 8-81 ВР 10-851	±20 ±20/±50 ±50/±100 ±100/±200 ±100/±200 ±200/±500
Порог чувствительности при нагрузке, равной 1,4 e, г	ВР 2061 ВР 2151 ВР 2401 ВР 2601 ВР 8-81 ВР 10-851	12 12/30 30/80 80/140 80/140 120/280
Независимость показаний весов от расположения груза на чашке при нагрузке, равной 0,1 НПВ, "δ ₁ ", г δ - 1 - в центре δ ₁ - 2,3,4,5 - углы платформы	ВР 2061 центр углы платформы	$\bar{\delta} < (\pm 10)$ $\bar{\delta}_1 = (\bar{\delta} \pm 0,2\bar{\delta})$
	ВР 2151 центр углы платформы	$\bar{\delta} < (\pm 10/\pm 25)$ $\bar{\delta}_1 = (\bar{\delta} \pm 0,2\bar{\delta})$
	ВР 2401 центр углы платформы	$\bar{\delta} < (\pm 25/\pm 50)$ $\bar{\delta}_1 = (\bar{\delta} \pm 0,2\bar{\delta})$

1	2	3
	ВР 2601 центр углы платформы	$\bar{\delta} < (\pm 50/\pm 100)$ $\bar{\delta}_1 = (\bar{\delta} \pm 0,2\bar{\delta})$
	ВР 8-81 центр углы платформы	$\bar{\delta} < (\pm 50/\pm 100)$ $\bar{\delta}_1 = (\bar{\delta} \pm 0,2\bar{\delta})$
	ВР 10-851 центр углы платформы	$\bar{\delta} < (\pm 100/\pm 250)$ $\bar{\delta}_1 = (\bar{\delta} \pm 0,2\bar{\delta})$
Время установления показаний, с	ВР	0,3
Габаритные размеры платформы, мм	ВР 2061 ВР 2151 ВР 2401 ВР 2601 ВР 8-81 ВР 10-851	650*500 650*500 650*500 650*500 800*800 900*800 1000*800 900*1000 1000*1200 1200*1200 1000*1200 1140*1250 1200*1200 1200*1500 1500*1500
Масса весов, кг	ВР 2061 ВР 2151 ВР 2401 ВР 2601 ВР 8-81 ВР 10-851	25 25 25 25 60,70,100,120, 140,160 140,160,180,200, 220
Время непрерывной работы, ч	ВР	8
Класс точности по МР МОЗМ N 76	ВР	II
Класс точности по ГОСТ 29329	ВР	средний III

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы.
2. Сетевой кабель с адаптером.
3. Эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется по ГОСТ 8.453 с использованием серийного выпускаемых мер массы (гири по ГОСТ 7328).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ


Документация фирмы, рекомендация МР МОЗМ № 76, ГОСТ 29329, ГОСТ 8.453.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы типа ВР соответствуют технической документации фирмы «Bolet Industries (1984) ltd», МР МОЗМ № 76, ГОСТ 29329.

Изготовитель: фирма «Bolet Industries (1984) ltd», Israel, Petah Tikva.

Начальник лаборатории ВНИИМ

 В. Л. Жутовский