



СОГЛАСОВАНО

зам. директора ГЦИ СИ ГУП ВНИИМ

им. Д.И. Менделеева

.....В.С.Александров

" 25 " сентября 2000 г.

	Весы электронные ПВ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер N 15033-95 Взамен N
--	----------------------------	---

Выпускается по ГОСТ 29329-92 и ТУ 42 7453-005-27450820-95.

Весы ПВ предназначены для статического взвешивания различных грузов при торговых, учётных и технологических операциях на промышленных предприятиях и в быту.

ОПИСАНИЕ.

Принцип действия весов основан на измерении с помощью тензорезисторного моста деформаций упругого элемента, возникающих под действием взвешиваемого груза, последующей обработки и индикации результатов взвешивания.

Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства и, закреплённой на нём, грузоприёмной платформы. На передней панели расположены кнопки " НОЛЬ " и " ТАРА ". На задней панели весов расположены разъёмы для подключения дополнительного цифрового табло, печатающего устройства типа УП-24, внешней ЭВМ или исполнительных устройств при работе весов в режиме дозирования.

Основные технические характеристики:

Класс точности - средний

Количество отображаемых десятичных знаков.....5

Пределы взвешивания:

Наибольший предел взвешивания (НПВ) , кг

Для весов ПВ-6..... 6

Для весов ПВ-15.....15

Для весов ПВ-30.....30

Наименьший предел взвешивания (НМПВ) , г

Для весов ПВ-6.....20

Для весов ПВ-15.....40

Для весов ПВ-30.....100

Дискретность показаний и цена поверочного деления, г

Для весов ПВ-6 в интервале от 0,02 до 3.00 кг.....1

в интервале от 3.00 до 6.00 кг.....2

Для весов ПВ-15 в интервале от 0.04 до 6.00 кг.....2

в интервале от 6.00 до 15.00 кг.....5

Для весов ПВ-30 в интервале от 0.10 до 15.00 кг.....5

в интервале от 15.00 до 30.00 кг.....10

Наибольший предел выборки массы тары, кг

Для весов ПВ-6.....2

Для весов ПВ-15.....5

Для весов ПВ-30.....10

Пределы допускаемой погрешности взвешивания, в зависимости от измеряемой нагрузки, соответствуют значениям, указанным в табл.1

ТАБЛИЦА 1

ИНТЕРВАЛЫ ВЗВЕШИВАНИЯ, кг	НАГРУЗКА НА ВЕСЫ, кг	ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОЙ ПОГРЕШНОСТИ, г	
		ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ	ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКЕ
ДЛЯ ВЕСОВ ПВ-6			
0,02-3,00	от 0,02 до 0,5	+ -1	+ -1
	св. 0,5 до 2,0	+ -1	+ -2
	св. 2,0 до 3,0	+ -2	+ -3
3,0-6,0	св. 3,0 до 4,0	+ -2	+ -4
	св. 4,0 до 6,0	+ -4	+ -6
ДЛЯ ВЕСОВ ПВ-15			
0,04-6,0	от 0,04 до 1,0	+ -2	+ -2
	св. 1,0 до 4,0	+ -2	+ -4
	св. 4,0 до 6,0	+ -4	+ -6
6,0-15,0	св. 6,0 до 10,0	+ -5	+ -10
	св. 10,0 до 15,0	+ -10	+ -15
ДЛЯ ВЕСОВ ПВ-30			
0,1-15,0	от 0,1 до 2,5	+ -5	+ -5
	св. 2,5 до 10,0	+ -5	+ -10
	св. 10,0 до 15,0	+ -10	+ -15
15,0-30,0	св. 15,0 до 20,0	+ -10	+ -20
	св. 20,0 до 30,0	+ -20	+ -30

Непостоянство показаний ненагруженных весов не более:
1г - для весов ПВ-6; 2г - для весов ПВ-15 и 5г для весов ПВ-30.

Точность установки нуля, г.

для весов ПВ-6.....+- 0,25

для весов ПВ-15.....+- 0.50

для весов ПВ-30.....+- 1.25

Диапазон установки нуля, г.

для весов ПВ-6.....240

для весов ПВ-15.....600

для весов ПВ-30.....1200

Время измерения массы не более, с..... 2

Весы сохраняют значения характеристик при изменении
напряжения питающей сети от 187В до 242В.

Габаритные размеры, мм длина.....350

ширина.....340

высота.....90

Масса весов не более, кг.....5

Мощность потребляемая от сети переменного тока напря-
жением 220В не более, ВА.....15

Весы обеспечивают режим дозирования грузов по массе в диапазоне
взвешивания.

Средний срок службы 8 лет

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуата-
ционной документации.

Комплектность.

1. Весы ПВ (одна из модификаций).....1
2. Руководство по эксплуатации1
3. Паспорт1
4. Упаковка.....1

Поверка

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453.-82 " ГСИ.Весы для статического взвешивания.Методы и средства поверки."

Основные средства поверки - Набор образцовых гирь 4-го разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал - 1год.

Нормативные и технические документы:

- 1.ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания.Общие технические требования.
- 2.ТУ 4274-005-27450820-95 Весы электронные.Технические условия.

Заключение

Весы электронные типа ПВ соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-005-27450820-95.

Изготовитель АОЗТ " Масса-К "

РОССИЯ.198005 г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ МОСКОВСКИЙ ПР.19

Директор АОЗТ " Масса-К "  А.Г.КОРОВКИН

Руководитель отдела испытаний  О.В.Тудоровская
ГЦИ СИ ГУП ВНИИМ им.Д.И.Менделеева

