

# Описание весов электронных типа СП



СОГЛАСОВАНО  
Зам.директора ГП ВНИИМ  
им.Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА  
.....В.С.Александров  
" 07 " ..... 05 .....1998 г.

	Весы электронные типа:  СП модификации СП-15 и СП-30	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер N 17367-98 Взамен N.....
--	--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-009-27450820-98.

Весы электронные СП (в дальнейшем - весы) модификаций СП-15 и СП-30 предназначены для статического взвешивания писем, посылок, бандеролей и различных грузов при торговых, учетных и технологических операциях на промышленных и торговых предприятиях и в быту.

## ОПИСАНИЕ.

Принцип работы 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.

5

Для весов СП-15 в интервале от 0.02 до 3.00кг установка на весы гирь массой от 1 до 1.4 г вызывает изменение показаний весов на 1г , в интервале от 3.00 до 6.00 кг установка на весы дополнительных гирь массой от 2.0 до 2.8г вызывает изменение показаний на 2г, а в интервале от 6.00 до 15.00 кг установка на весы дополнительных гирь массой от 5г до 7г вызывает изменение показаний на 5г. Для весов СП-30 в интервале от 0.04 до 6.00 кг установка на весы гирь массой от 2.0 до 2.8г вызывает изменение показаний на 2г, в интервале от 6.0 до 15.0кг установка на весы гирь массой от 5г до 7г вызывает изменение показаний весов на 5.0г, а в интервале от 15.00 кг до 30.0 кг установка на весы дополнительных гирь массой от 10.0 до 14г вызывает изменение показаний на 10.0г.

Таблица 1

интервалы взвешивания, кг	нагрузка на весы, кг	пределы допускаемой погрешности, г	
		при первичной поверке	при периодической поверке
ДЛЯ ВЕСОВ СП-15			
0.02-3.0	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
6.0-15.0	св. 6.0 до 10.0	+ - 5	+ - 10
	св.10.0 до 15.0	+ - 10	+ - 15
ДЛЯ ВЕСОВ СП-30			
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
15.0-30.0	св.15.0 до 20.0	+ - 10	+ - 20
	св.20.0 до 30.0	+ - 20	+ - 30

Независимость показаний весов от положения на грузоприёмной платформе груза массой 5кг для весов СП-15 и 10кг для весов СП-30 составляет не более: + - 4г для весов СП-15 и + - 5г для весов СП-30.

Непостоянство показаний ненагруженных весов, не более 1г - для весов СП-15 и 2г для весов СП-30.

Погрешность установки нуля не более, г:

для весов СП-15.....+- 0.25

для весов СП-30.....+- 0.50

Диапазон установки нуля, г:

для весов СП-15.....от 0.00 до 600

для весов СП-30.....от 0.00 до 1200

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

Габаритные размеры, мм ..... 350x340x90

Масса весов должна быть не более, кг.....5

Мощность потребляемая от сети переменного тока напряжением 220В не более Вт.....15

Весы обеспечивают режим дозирования грузов по массе в диапазоне взвешивания.

#### Надёжность.

Вероятность безотказной работы не менее 0,85 за 1000 часов работы.

Нормированное значение среднего срока службы не менее 8 лет.

#### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации.

#### Комплектность.

1. Весы СП (одна из модификаций).....1
2. Руководство по эксплуатации .....1
3. Паспорт с инструкцией по поверке.....1
4. Упаковка.....1

## Поверка

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453.-82 " ГСИ.Весы для статического взвешивания.Методы и средства поверки." и инструкции по поверке,входящей в паспорт.

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

Межповерочный интервал - 1год.

## Нормативные документы

ГОСТ 29329-92

ТУ 4274-009-27450820-98

## Заключение

Весы электронные типа СП-15 и СП-30 соответствуют требованиям нормативных документов:ТУ 4274-009-27450820-98 и ГОСТ 29329-92

Изготовитель Акционерное Общество " МАССА-К "  
Россия.198005 г.Санкт-Петербург,Московский пр.19

Директор А/О " МАССА-К " .....А.Г.Коробкин

.....  
-----Ответственный исполнитель.....Б.Ю.Махлин