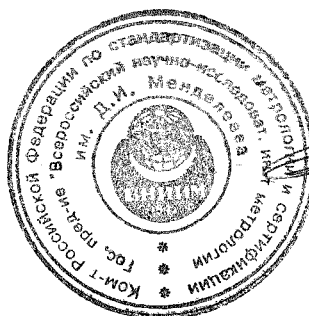


Описание весов электронных типа СП



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 пи-сем, 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.

Основные параметры, размеры и характеристики

Количество отображаемых десятичных знаков	5
Пределы взвешивания:	
наибольший предел взвешивания (НПВ) весов СП-15, кг	15
весов СП-30, кг	30
наименьший предел взвешивания (НмПВ) весов СП-15, г	20
весов СП-30, г	40
Дискретность показаний и цена поверочного деления г,	
Для весов СП-15 в интервале от 0.02 до 3.00 кг.....	1
в интервале от 3.00 до 6.00 кг.....	2
в интервале от 6.00 до 15.00кг.....	5
Для весов СП-30 в интервале от 0.04 до 6.00 кг.....	2
в интервале от 6.00 до15.00 кг.....	5
в интервале от15.00 до30.00 кг.....	10
Наибольший предел выборки массы тары, кг	
Для весов СП-15.....	5
Для весов СП-30.....	10
Пределы допускаемой погрешности взвешивания, в зависимости от измеряемой нагрузки, соответствуют значениям, указанным в табл.1	

Порог чувствительности весов:

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
<b>ДЛЯ ВЕСОВ СП-15</b>			
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
<b>ДЛЯ ВЕСОВ СП-30</b>			
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