

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ-

Заведующий директором ФГУП «СНИИМ»

В.И. Евграфов

«29» 05 2007 г.

<p>Весы электронные типов ST, SP</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35142-07</u> Взамен №</p>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы Shinko Denshi Co., Ltd. (Япония) и МР МОЗМ № 76.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные типов ST, SP предназначены для статического взвешивания любых грузов в торговых и учетных операциях.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилий от взвешиваемой массы, находящейся на грузоприемной платформе, с помощью тензометрического датчика в электрический сигнал. Сигнал от тензодатчика преобразуется в цифровой, соответствующий измеряемой массе, и высвечивается на дисплее. Весы выпускаются в 5 модификациях: ST-1500, ST-3000, ST-6000, SP-60K, SP-150K. Весы модификаций SP-60K и SP-150K оснащаются выносным дисплеем. Особенности модификаций приведены в Таблице 1.

#### Функциональные возможности весов:

- автоматическая установка нуля;
- отображение веса нетто/брутто;
- калибровка внешней гирей;
- выборка массы тары из диапазона взвешивания.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модель	ST-1500	ST-3000	ST-6000	SP-60K	SP-150K
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	1.5	3	6	60	150
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	10	20	40	1000	2000
Дискретность (d), цена поверочного деления (e), г	0.5	1	2	50	100
Число поверочных делений (n)	3000	3000	3000	1200	1500
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, ± г:					
От НмПВ до 500e вкл.	0.25	0.5	1	25	50
От 500e до 2000e вкл.	0.50	1	2	50	100
Свыше 2000e	0.75	1.5	3	-	-
Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации, ± г:					
От НмПВ до 500e вкл.	0.5	1	2	50	100
От 500e до 2000e вкл.	1	2	4	100	200
Свыше 2000e	1.5	3	6	-	-
Максимальная выборка массы тары, кг	1.5	3	6	60	150
Класс точности по ГОСТ 29329-92 и МР МОЗМ № 76	III (средний)				
Вид калибровки	Внешняя				
Диапазон выборки массы тары	до 100% НПВ				
Параметры электропитания	Адаптер AC/DC 230V/15V Встроенный аккумулятор 7.2V/1200mA		Адаптер AC/DC 230V/9V Питание от батарей 6 x 1.5V		
Дисплей	Жидкокристаллический, 25 мм				
Масса весов, кг	2		4		
Габаритные размеры, мм	190 x 250 x 55		310 x 300 x 55		
Размер платформы, мм	180 x 170		310 x 300		
Условия эксплуатации:					
Диапазон рабочих температур	0°C ~ +40°C		+5°C ~ +35°C		
Влажность	не более 95%		не более 85%		

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация;
- сетевой адаптер.

## ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Методикой поверки, утвержденной ФГУП «СНИИМ». Основное поверочное оборудование гири класса точности М1 по ГОСТ 7328-01 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МР МОЗМ № 76 "Неавтоматические весоизмерительные приборы», ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» (в части метрологических характеристик).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Типы – весы электронные ST, SP утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Shinko Denshi Co., Ltd. (Япония): 3-9-1, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan

TEL: +81-3-3835-4577, FAX: +81-3-5818-6066

Internet: [www.vibra.co.jp/global/index.html](http://www.vibra.co.jp/global/index.html)

E-mail: [shinko@vibra.co.jp](mailto:shinko@vibra.co.jp)

Президент фирмы Shinko Denshi Co., Ltd.

  
Mr. Okazaki

Начальник отдела ФГУП «СНИИМ»

Цибин И.Г.