

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора  
ГЦИ СИ ГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров  
« 24 \_\_\_\_\_ 2001 г.

Весы платформенные  
электронные SC

Внесены в Государственный  
Реестр средств измерений  
Регистрационный № 21775-01  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по документации фирмы Shekel Electronic Scales, Израиль.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные электронные SC предназначены для статического взвешивания различных грузов.

Область применения - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и торговли.

### ОПИСАНИЕ

Весы платформенные электронные SC состоят из опор, грузоприемного устройства, двух весоизмерительных тензорезисторных датчиков, соединительной коробки и весового терминала. Датчики установлены между опорой и грузоприемной платформой, кабели питания и связи датчиков коммутируются в соединительной коробке.

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза в аналоговый сигнал на выходе весоизмерительных тензорезисторных датчиков и последующего аналого-цифрового преобразования и обработки сигнала весовым терминалом с выдачей результата на табло индикации и выходной разъем для связи с внешними регистрирующими устройствами по стандартным интерфейсам. Весы снабжены уровнем для обеспечения возможности горизонтальной установки.

Весовой терминал имеет функции: автоматической установки нуля и калибровки.

Прибор имеет цифровые светодиодные индикаторы для отображения результатов взвешивания.

Весовой терминал имеет стандартный выход RS-232 на внешние регистрирующие устройства.

Весы SC имеют модификации SC 600, SC 700 и SC 900, отличающиеся конструкцией соединительного узла со сканером штриховых кодов

### Основные технические характеристики.

- Пределы взвешивания:
  - наименьший 100 г.
  - наибольший 15 кг
- Количество поверочных делений 3000
- Цена поверочного деления 5 г
- Дискретность отсчета 5 г
- Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке в диапазонах:
  - от 100 г до 10 кг включ.  $\pm 5$  г
  - св 10 кг до 15 кг включ.  $\pm 10$  г

6. Пределы допускаемой погрешности при поверке в эксплуатации в диапазонах:	
от 100 г до 2,5 кг включ.	± 5 г
от 2,5 кг до 10 кг включ.	± 10 г
св. 10 кг до 15 кг включ.	± 15 г
7. Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний (III)
8. Порог чувствительности	7 г
9. Цена деления уровня по ГОСТ 9392	0,2
10. Время непрерывной работы	не ограничено
11. Электрическое питание - от сети постоянного тока с напряжением	12 В
12. Диапазон рабочих температур, °С	от + 10 до + 40
13. Потребляемая мощность, не более, Ватт	4,5
14. Габаритные размеры, мм, не более:	
Длина, мм	330
Ширина, мм	280
Высота, мм	76
15. Средний срок службы весов, не менее, лет	5
16. Масса весов, кг	3,8
17. Время измерений, не более	1,5 с

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на грузоприёмное устройство весов фотохимическим способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

**В комплект поставки входят:**

1. Весы в сборе – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- 3.

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8. 453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.»

Основные средства измерений необходимые при поверке: гири IV разряда по ГОСТ 7328 массой от 100 г до 15 кг.

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ


ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования». Техническая документация фирмы Shekel Electronic Scales, Израиль.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные электронные SC соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 и технической документации фирмы Shekel Electronic Scales, Израиль.

Изготовитель: Shekel Electronic Scales, Kibbutz Bet Keshet, Lower Galilee 15247, Israel.

Представитель фирмы **Shekel Electronic Scales**

 Д.Романов

Руководитель лаборатории  
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им Д.И.Менделеева»

 Н.С.Чаленко