

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ФГУП ВНИИМС

Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

22 апреля 2002 г.

Весы электронные платформенные QC65EDE-S	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>23362-02</u>
	Взамен № _____

Изготовлены по технической документации фирмы Sartorius AG, Германия,  
в количестве 1 шт., заводской номер 13507515.

### Назначение и область применения

Весы электронные платформенные QC65EDE-S (далее весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов.

Весы могут применяться в различных отраслях промышленности, в сферах распространения государственного контроля и надзора.

### Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительного тензорезисторного датчика (далее датчик), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал с датчика преобразуется с помощью аналогово-цифрового преобразователя, и значение массы груза индицируется на цифровом табло весов.

Конструктивно весы состоят из грузоприёмного устройства, в состав которого входит грузоприёмная платформа со встроенным датчиком, а так же микропроцессорного прибора с цифровым жидкокристаллическим табло и панелью управления.

Весы снабжены следующими устройствами: калибровки, автоматической и полуавтоматической установки нуля, автоматического слежения за нулем и выборки массы тары.

Калибровка весов проводится с помощью мер массы эталонных II-го разряда по ГОСТ 7328 (неавтоматическая калибровка)

Весы могут работать в следующих сервисных режимах:

- в режиме счётных весов при подсчете количества деталей в партии;
- в режиме суммирования веса нескольких компонентов;
- в режиме сохранения или распечатки результатов взвешивания;
- в режиме контрольного взвешивания для проверки соответствия массы взвешиваемого груза заданному номинальному значению или в режиме определения значения массы взвешиваемого груза в заданных пользователем пределах поля допуска.

Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания.

Весы снабжены встроенным интерфейсом типа RS 232C для подключения внешних устройств, например компьютера или специального принтера.

Результаты взвешиваний могут выводиться на табло весов в разных единицах измерения массы (грамм, килограмм, карат и др.).

### Основные технические характеристики.

Наибольший предел взвешивания (НПВ), г.....	65000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г.....	200
Дискретность отсчёта (d), г.....	1
Цена поверочного деления (e), г.....	10
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, г:	

в интервале от НмПВ до 5000г включ. ....	± 5
в интервале св. 5000г до 20000г включ. ....	± 10
в интервале св. 20000г .....	± 15
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, г:	
в интервале от НмПВ до 5000г включ. ....	± 10
в интервале св. 5000г до 20000г включ. ....	± 15
в интервале св. 20000г .....	± 25
Диапазон выборки массы тары, г .....	65000
Порог чувствительности весов, г .....	14
Класс точности по ГОСТ 29329 .....	III (средний)
Диапазон рабочих температур, °С.....	(+10...+30)
Параметры адаптера сетевого питания:	
- входное напряжение, В .....	115 ... 230
- частота, Гц .....	48 ... 63
- потребляемая мощность, ВА .....	10
Вероятность безотказной работы за 2000 часов .....	0,95
Габаритные размеры платформы весов, мм.....	417x307
Масса весов, кг .....	11
Время прогрева, мин .....	30
Время установления показаний весов, с.....	0,1 – 0,4

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### Комплектность

	Наименование	Количество
1	Весы электронные QC65EDE-S	1 шт
2	Адаптер сетевого питания	1 шт;
3	Инструкция по эксплуатации весов	1 экз.

### Поверка

Поверка весов проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

### Нормативные документы

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования"

### Заключение

Весы электронные платформенные QC65EDE-S с заводским номером 13507515 соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и требованиям нормативной документации фирмы-изготовителя «Sartorius AG», Германия.

**Изготовитель:** фирма «Sartorius AG», 37070 Goettingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108, 37075, tel.: (551) 308-0, FAX: (551) 308-289

**Заявитель:** ООО «САРТОРОС»,  
г. Москва, Чапаевский пер., 16

Ю.Н. Новиков

