



СОВАНО
ГЦИ СИ
«ВНИИХ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2002 г.

Весы лабораторные 4 класса точности EB6DCE-IX	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 22409-02
--	--

Изготовлены по технической документации фирмы «Sartorius» AG, Германия.
Заводской номер 13407882.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные EB6DCE-IX, предназначены для быстрого и точного измерения массы веществ в научных и производственных лабораториях, а также во взрывоопасных зонах на поднадзорных Госгортехнадзору России производствах и объектах в соответствии с Руководством по эксплуатации и требованиям главы 7.3 ПУЭ (издание 6).

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на измерении усилия, передаваемого от взвешиваемого объекта, помещённого на грузоприёмной платформе, с помощью весоизмерительного тензометрического датчика, который выдаёт аналоговый электрический сигнал, пропорционально массе взвешиваемого груза и преобразует его через аналого-цифровой преобразователь (АЦП) в цифровой код. Результат взвешивания выводится на жидкокристаллический дисплей.

Конструктивно весы состоят из взвешивающего устройства, в состав которого входят грузоприёмная платформа, тензометрический датчик, АЦП и жидкокристаллический дисплей, совмещённый с блоком управления.

Калибровка весов осуществляется с помощью внешней калибровочной гири массой 5 кг не грубее 4 класса точности по ГОСТ 7328-82.

Весы EB6DCE-IX оснащены сервисными программами:

- подсчет числа компонентов, имеющих примерно одну и ту же массу;
- переключение единиц измерения массы;
- взвешивание в процентах;
- память тары;
- вычисление веса образца с помощью заданного коэффициента;
- суммирование;
- переключение между весом брутто/нетто;
- усреднение;

Весы снабжены интерфейсом RS 232 для подключения внешних устройств (компьютера или специального принтера).

Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания. Для использования весов во взрывоопасных помещениях применяется АС-адаптер во взрывозащищённом исполнении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ.

Таблица 1

Наименование характеристик	Значение
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	6000
2. Дискретность отсчета (d), г	0,2
3. Наибольший предел выборки массы тары, г	6000
4. Пределы допускаемой погрешности весов, г	±0,6
5. Среднее квадратическое отклонение показаний весов, г, не более	0,2
6. Размах показаний, г, не более	0,4
7. Независимость показаний весов от положения груза на чашке, г	±0,6
8. Время установления показаний весов, с, не более	0,5
9. Габаритные размеры чашки, мм:	
длина	320
ширина	240
10. Габаритные размеры весов, мм:	
длина	320
ширина	295
высота	425
11. Масса весов, кг	5
12. Потребляемая мощность, В·А	8
13. Напряжение питания сети, В	220 ⁺²² ₋₃₃
14. Частота, Гц	50 ± 1
15. Класс точности по ГОСТ 24104-88	4
16. Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур, °С	+10...+35

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на корпус весов рядом с заводской маркировкой в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Весы EB6DCE-IX со стойкой – 1 шт.;
2. Источник питания типа 609308-011[Exib] ПС - 1 шт.;
3. Руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.520-84. «Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Методика поверки».

Перечень средств измерений, необходимых для поверки:
наборы гирь ГО-IV-1110, КГО-IV-20 ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104-88 «Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы-изготовителя «Sartorius» AG (Германия).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы EB6DCE-IX № 13407882 соответствуют ГОСТ 24104-88 и требованиям технической документации фирмы-изготовителя «Sartorius» AG (Германия).

Весы EB6DCE-IX имеют «Разрешение» № РРС 04-4809, выданное Федеральным горным и промышленным надзором России (Госгортехнадзор России) на применение на поднадзорных Госгортехнадзору России производствах и объектах в соответствии с Руководством по эксплуатации и требованиями главы 7.3 ПУЭ (издание 6).

Изготовитель: фирма «Sartorius» AG, 37070, Göttingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108.

Заявитель: ЗАО «Сартогосм», 192007, Санкт-Петербург, ул. Курская, 28/32.

Генеральный директор ЗАО «Сартогосм»



Р.Д. Грких