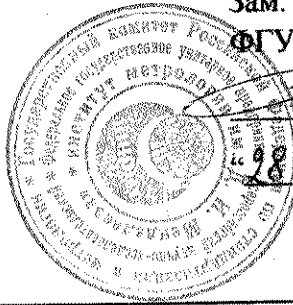


СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров



2001 г.

Весы платформенные III (среднего) класса EB 60 FEG-IX	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 21910-01 Взамен № _____
---	--

Выпускается по технической документации фирмы «Sartorius» AG, Германия, заводские №№ 12806578, 12806579.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные III (среднего) класса EB 60 FEG-IX, заводские №№ 12806578, 12806579, предназначены для быстрого и точного взвешивания массы веществ в научных и производственных лабораториях, а также во взрывоопасных помещениях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на измерении усилия, передаваемого от взвешиваемого объекта, помещенного на грузоприёмной платформе, с помощью силоизмерительного тензочувствительного 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, тензочувствительный датчик, АЦП и жидкокристаллический дисплей, совмещённый с блоком управления.

Калибровка весов осуществляется с помощью внешней калибровочной гири массой 20 кг 4 класса.

Весы EB 60 FEG-IX оснащены сервисными программами:

- Взвешивания грузов в процентах от массы контрольного образца;
- определения количества деталей в партии по заданному значению массы и количеству деталей в партии;
- усреднения результатов взвешивания однотипных грузов;
- выбора режима протоколирования результатов.

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 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристик	Значение
1	2
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	60000
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	40
3. Дискретность отсчета (d), г	2

Продолжение таблицы 1

1	2
4. Цена поверочного деления (e), г	2
5. Число поверочных делений (n)	30000
6. Погрешность нагруженных весов, г:	
от 0,04 кг до 1 кг	±2
свыше 1 кг до 4 кг	±4
свыше 4 кг до 60 кг	±6
7. Непостоянство показаний ненагруженных весов, г	±2
8. Независимость показаний при различном расположении груза на грузоприёмной платформе, г	±6
9. Диапазон выборки массы тары, г	60000
10. Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35
11. Габаритные размеры грузоприёмной платформы, мм	
длина	500
ширина	400
высота	96
12. Масса весов, кг	24
13. Потребляемая мощность, В·А не более	8
14. Напряжение питания сети, В	220 ^{+10%} _{-15%}
15. Частота, Гц	48...60
16. Класс точности по ГОСТ 29329-92	III (средний)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на инструкцию по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Весы платформенные EB 60 FEG-IX со стойкой;
2. Адаптер сетевого питания - 1 шт.;
3. Инструкция по эксплуатации весов - 1 экз.;
4. Методика поверки - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки «Весы электронные платформенные EB 60 FEG-IX», утверждённой ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 10.08.2001 г.

Средства измерений, необходимых для поверки:

Образцовые гири IV разряда по ГОСТ 7328-82;

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические условия».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы платформенные (III) (среднего) класса ЕВ 60 FEG-IX, заводские №№ 12806578, 12806579 соответствуют ГОСТ 29329-92 и требованиям технической документации фирмы-изготовителя «Sartorius» AG (Германия).

Изготовитель: фирма «Sartorius» AG, 37070, Göttingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108.
Продавец: ЗАО «Сартогосм», 192007, Санкт-Петербург, ул. Курская, 28/32.

Генеральный директор
ЗАО «Сартогосм»



Р. Д. Пркич

Руководитель группы эталонов массы
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

А.П. Щёлкин