



СОГЛАСОВАНО
 Зам. директора ГЦИ СИ
 ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
 В.С. Александров

«28» 08 2001 г.

Весы лабораторные 3-го класса FB34EDE-P,	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20916-01</u> Взамен № _____
---	---

Выпускается по технической документации фирмы «Sartorius» AG, Германия, заводской № 11508722.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные 3-го класса FB34EDE-P, заводской № 11508722 предназначены для быстрого и точного взвешивания массы веществ в научных и производственных лабораториях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации силы, возникающей под действием взвешиваемого объекта электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравновешивания.

Конструктивно весы состоят из двух блоков:

- взвешивающего блока, в состав которого входят грузоприемная платформа, электромагнитная система компенсации и аналого-цифровой преобразователь;
- электронно-вычислительного блока с жидкокристаллическим дисплеем и панелью управления, который может располагаться либо на вертикальной стойке, укрепленной на основании весов, либо без стойки рядом с весами.

Взвешивающий блок и электронно-вычислительный блок соединяются при помощи кабеля.

В весах предусмотрены: автоматическая калибровка с помощью встроенной калибровочной гири, автоматическая установка нуля, компенсация массы тары в диапазоне взвешивания, интерфейс RS 232 C для подключения внешних устройств (компьютера или специального принтера).

Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания.

Основные технические характеристики весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристик	Значение
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	34000
2. Дискретность отсчета (d), мг	100
3. Пределы допускаемой погрешности взвешивания, мг	± 500
4. Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мг, не более	100
5. Размах показаний, мг, не более	300
6. Непостоянство показаний ненагруженных весов, мг	± 200
7. Независимость показаний весов от положения груза на чашке, мг	± 500
8. Время установления показаний весов, с, не более	1,5
9. Размеры платформы, мм,	307
длина	417
ширина	

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристик	Значение
10. Габаритные размеры взвешивающего блока, мм длина ширина высота	368 417 120,5
11. Масса весов, кг, не более	15,8
12. Параметры адаптера сетевого питания: - входное напряжение, В - частота, Гц	115/230 48-60
13. Максимальная потребляемая мощность, В·А	16
14. Класс точности по ГОСТ 24104-88	3
15. Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур - диапазон относительной влажности воздуха	(15 – 25) ⁰ С (30- 80) %

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на инструкцию по эксплуатации и весы в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Весы лабораторные 3- класса FB34EDE-P (со стойкой), заводской № 11508722 -1 шт.
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 лабораторные 3-го класса FB 34EDE-P фирмы «Sartorius» AG, Германия. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 27.12.2000 г.

Перечень средств измерений, необходимых для поверки:
наборы ГО-П-1110, КГО- П-20, КГО- П-30 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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные 3-го класса FB34EDE-P, заводской № 11508722, соответствуют ГОСТ 24104-88 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»



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

А.П. Щёлкин