

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



Яншин В.Н.

февраля

2006 г.

Весы электронные лабораторные LE26P	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31229-06</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Sartorius» AG, Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные лабораторные LE26P (далее - весы) предназначены для статического измерения массы различных веществ в лабораториях различных предприятий и организаций.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации массы взвешиваемого груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания. Электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, преобразуется в цифровой код. Результаты взвешивания выводятся на жидкокристаллический дисплей.

Конструктивно весы состоят из весоизмерительного устройства с системой электромагнитной компенсации, автоматического уравнивания и механизма сервопривода для калибровки весов, а также электронного блока. В состав электронного блока входят: устройства установки нуля, выборки массы тары и панель управления с жидкокристаллическим дисплеем. На корпусе весов расположено устройство установки весов по уровню. Для исключения влияния воздушных потоков весы снабжены ветрозащитной витриной.

Калибровка весов проводится с помощью встроенной гири.

Весы подключаются к электросети через адаптер сетевого питания.

Весы оснащены сервисными функциями: переключение единиц измерения массы, подсчет количества деталей, взвешивание в процентах, рецептурное взвешивание, взвешивание животных (усреднение).

Весы имеют встроенный интерфейс типа RS 232C для подключения внешних устройств, например компьютера или специального принтера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значение характеристик
Наибольший предел взвешивания, г	5/21
Наименьший предел взвешивания, мг	0,2
Дискретность отсчёта (d), мг	0,002/0,01
Цена поверочного деления (e), мг	0,1
Число поверочных делений (n)	210000
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (при эксплуатации), ± мг	
От НмПВ до 5 г вкл.	0,016 (0,04)
Св. 5 г до 21 г вкл.	0,07 (0,1)

Наименование характеристик	Значение характеристик
Среднее квадратическое отклонение (СКО) показаний весов при первичной поверке (при эксплуатации), мг	
От НмПВ до 5 г вкл.	0.004
Св. 5 г до 21 г вкл.	0.02
Класс точности по ГОСТ 24104	Специальный I
Диапазон выборки массы тары, г	21
Время установления показаний весов, с, не более	10
Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур, °C относительная влажность воздуха, %	от плюс 10 до плюс 30 не более 80
Параметры адаптера сетевого питания: - входное напряжение, В; - частота, Гц; - потребляемая мощность, не более, В·А	184 ... 264,5 48 ... 60 16
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92
Средний полный срок службы, лет	8
Габаритные размеры весов (длина x ширина x высота), мм	213 x 342 x 270
Диаметр чашки весов, мм	50
Масса весов, кг, не более	7,6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

	Наименование	Количество
1.	Весы электронные лабораторные LE26P	1 шт.
2.	Адаптер сетевого питания	1 шт.
3.	Пылезащитный чехол	1 шт.
4.	Руководство по эксплуатации	1 экз.
5.	Методика поверки	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится согласно документа: «Весы электронные лабораторные LE26P. Методика поверки», утвержденного ФГУП ВНИИМС 28.02.2006 г.

Основные средства поверки – гири класса точности E₁ по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104-2001 "Весы лабораторные. Общие технические требования";

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных лабораторных LE26P утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Заявитель: ООО "САПРОС",
125252, Россия, г. Москва, Чапаевский пер., 16

Генеральный директор
ООО "САПРОС"



А.Н. Чуркин