



СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

декабрь 2004 г.

Весы электронные CP6201	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>28529-05</u>
-------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Sartorius» AG, Германия.
Заводской номер 16911537.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные CP6201, зав. № 16911537, предназначены для измерения массы предметов, материалов, сыпучих и жидких веществ.

Весы могут применяться в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации силы, возникающей под действием взвешиваемого груза, электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания, рычажная система которой выполнена в виде моноблока. Электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, преобразуется в цифровой код. Результаты взвешивания выводятся на индикатор электронного блока.

Конструктивно весы состоят из весоизмерительного устройства, блока индикации и управления.

Калибровка весов осуществляется с помощью внешней калибровочной гири.

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

Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания.

Весы имеют степень защиты – IP53.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристики	Значения характеристики
1 Класс точности весов по ГОСТ 24104	высокий (II)
2 Наибольший предел взвешивания (НПВ), диапазон тарирования, г	6200
3 Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	5
4 Дискретность отсчёта (d), г	0,1

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значения характеристики
5 Цена поверочного деления (e), г	1
6 Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, г, в интервалах взвешивания: от 5 г до 5000 г вкл. св. 5000 г до 6200 г вкл.	$\pm 0,3$ $\pm 0,5$
7 Пределы допускаемой погрешности при периодической поверке, г, в интервалах взвешивания: от 5 г до 5000 г вкл. св. 5000 г до 6200 г вкл.	$\pm 0,4$ $\pm 0,6$
8 Среднее квадратическое отклонение показаний весов, г, не более	0,1
9 Размеры грузоприемной платформы: длина, ширина, мм	190, 204
10 Габаритные размеры весов: длина, ширина, высота, мм	213, 342, 90
11 Масса, кг, не более	3,6
12 Время установления показаний весов (среднее), с	1
13 Параметры блока питания: - входное напряжение, В - частота, Гц	220^{+22}_{-33} 50 ± 1
14 Потребляемая мощность, В·А, не более	16
15 Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - относительной влажности воздуха, %, не более	от + 10 до + 30 80
16 Средний срок службы весов, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на специальную табличку, которая крепится на стенке корпуса весов методом наклейки, на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Весы электронные | - 1 шт.; |
| 2. Адаптер сетевого питания | - 1 шт. |
| 3. Руководство по эксплуатации (РЭ) весов | - 1 экз.; |
| 4. Методика поверки (Приложение А к РЭ) | - 1 экз.; |

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки «Весы электронные СР6201. Методика поверки», являющейся Приложением А к Руководству по эксплуатации и утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 10.12. 2004 г.

Перечень средств измерений, необходимых для поверки:

набор гирь (1 г - 10 кг) класса точности F₁ по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические требования».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.021 «Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы».
2. ГОСТ 24104 «Весы лабораторные. Общие технические требования».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных СР6201, зав. № 16911537, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Sartorius» AG, 37070, Göttingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108
Заявитель: ЗАО «Аврора», 113638, Москва, ул. Криворожская, 25/92.

Генеральный директор
ЗАО «Аврора»



П.Ю. Калугин