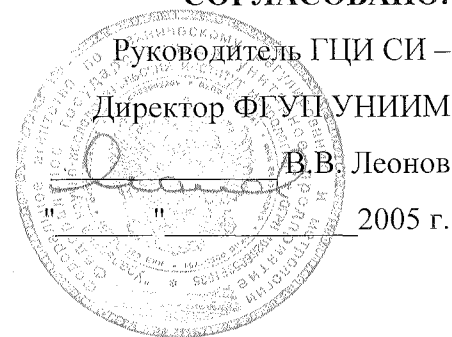


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО:



Весы электронные  
IS6CCE – H0CE

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 29431-05

Изготовлены по технической документации фирмы Sartorius AG, Германия.  
Заводские номера 17706274; 17706275; 17706276; 17706277; 17706278.

### Назначение и область применения

Весы электронные IS6CCE – H0CE (далее – весы) предназначены для измерений массы при статическом взвешивании различных веществ и материалов.

Область применения: предприятия и научно-производственные лаборатории различных отраслей промышленности.

### Описание

Принцип действия весов основан на электромагнитной компенсации системой автоматического уравнивания воздействия, вызванного силой тяжести груза, и преобразовании компенсационного усилия системы в электрический сигнал. Результат взвешивания выводится на жидкокристаллический дисплей весов.

Результат взвешивания выводится на жидкокристаллический дисплей весов. Весы имеют верхнее расположение чашки, снабжены индикатором уровня.

Конструктивно весы состоят из:

весовой платформы - взвешивающего устройства;

индустриального терминала, совмещенного с блоком управления;

блока питания ING2.

В весах предусмотрены: функция «автоматической калибровки» с помощью встроенной гири, выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания.

Весы оснащены следующими прикладными программами:

- подсчет числа объектов, имеющих примерно одну и ту же массу (режим счетных весов);
- переключение единиц массы;
- взвешивание в процентах;
- усреднение показаний (взвешивание в условиях нестабильности);
- «режим IQ» – режим быстрого установления показаний;
- переключение между массой брутто/нетто.

Степень защиты по классу IP: весовой платформы – IP 54,

источника питания и терминала - IP 65

## Основные технические характеристики

| Наименование характеристики   | Значения характеристики                   |
|---|---|
| 1 Класс точности по ГОСТ 24104-2001   | Ⓛ (специальный)                           |
| 2 Наибольший предел взвешивания, диапазон выборки массы тары, г   | 6200                                      |
| 3 Наименьший предел взвешивания, г  | 1,0                                       |
| 4 Дискретность отсчета (d), г   | 0,01                                      |
| 5 Цена поверочного деления (e), г   | 0,1                                       |
| 6 Пределы допускаемой погрешности весов при первичной поверке, г, в интервалах взвешивания:<br>От 1 г до 5000 г включ.<br>Св. 5000 г до 6200 г включ.                               | ± 0,04<br>± 0,05                          |
| 7 Пределы допускаемой погрешности весов при периодической поверке, г, в интервалах взвешивания:<br>От 1 г до 5000 г включ.<br>Св. 5000 г до 6200 г включ.                           | ± 0,05<br>± 0,06                          |
| 8 Среднее квадратическое отклонение показаний весов, г, не более  | 0,01                                      |
| 9 Пределы допускаемой погрешности весов после выборки массы тары при первичной поверке, г, в интервалах взвешивания:<br>От 1 г до 5000 г включ.<br>Св. 5000 г до 6200 г включ.      | ± 0,04<br>± 0,05                          |
| 10 Пределы допускаемой погрешности весов после выборки массы тары при периодической поверке, г, в интервалах взвешивания:<br>От 1 г до 5000 г включ.<br>Св. 5000 г до 6200 г включ. | ± 0,05<br>± 0,06                          |
| 11 Время установления показаний, с  | 1,5                                       |
| 12 Размеры грузоприемной платформы, мм: длина x ширина  | 216 x 200                                 |
| 13 Масса весов, кг, не более  | 7,6                                       |
| 14 Параметры источника питания:<br>- входное напряжение, В<br>- частота, Гц   | 220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub><br>50±1 |
| 15 Потребляемая мощность, В·А   | 10  |
| 16 Условия эксплуатации:<br>- диапазон рабочих температур, °С<br>- относительная влажность воздуха, %   | От 10 до 30<br>Не более 80                |

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность

В комплект поставки весов входят:

|  |        |
|--|--------|
| 1 Весовая платформа                      | 1 шт.  |
| 2 Индустриальный терминал                | 1 шт.  |
| 3 Пылезащитный чехол                     | 1 шт.  |
| 4 Грузоприемная платформа                | 1 шт.  |
| 5 Подставка под грузоприемную платформу  | 1 шт.  |
| 6 Блок питания ING2                      | 1 шт.  |
| 7 Комплект эксплуатационной документации | 1 экз. |
| 8 Методика поверки (МП 42-241-2005)      | 1 экз. |

## Поверка

Поверка весов производится по документу "ГСИ. Весы электронные IS6CCE – H0CE. Методика поверки. МП 42-241-2005", утвержденному ФГУП УНИИМ в июне 2005 г.

Перечень основных средств поверки:

Набор (1 г – 1 кг) E<sub>2</sub>, гири 2 кг E<sub>2</sub>, гири 5 кг E<sub>2</sub> по ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - один год.

## Нормативные и технические документы

ГОСТ 24104 - 2001 «Весы лабораторные. Общие технические требования».

Техническая документация фирмы Sartorius AG, Германия.

## Заключение

Тип весов лабораторных электронных IS6CCE – H0CE зав. № № 17706274; 17706275; 17706276; 17706277; 17706278, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### Изготовитель

Фирма «Sartorius AG», Weender Landstrasse 94 – 108, 37075 Goettingen, Germany

Заявитель: ЗАО «САРТОГОСМ»,

192007, Санкт-Петербург, ул. Курская, 28/32.

Генеральный директор ЗАО «Сартогосм»



Р.Д. Гркич