

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



Весы электронные IS6CCE–H0CE	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32286-06</u> Взамен _____
---------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы Sartorius AG, Германия.

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 уравновешивания 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.

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,

блока 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: От 1 г до 5000 г включ. Св. 5000 г до 6200 г включ.	± 0,04 ± 0,05
7 Пределы допускаемой погрешности весов при периодической поверке, г, в интервалах взвешивания: От 1 г до 5000 г включ. Св. 5000 г до 6200 г включ.	± 0,05 ± 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: От 1 г до 5000 г включ. Св. 5000 г до 6200 г включ.	± 0,04 ± 0,05
10 Пределы допускаемой погрешности весов после выборки массы тары при периодической поверке, г, в интервалах взвешивания: От 1 г до 5000 г включ. Св. 5000 г до 6200 г включ.	± 0,05 ± 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: - входное напряжение, В - частота, Гц	220 ⁺²² ₋₃₃ 50±1
15 Потребляемая мощность, В·А	10
16 Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - относительная влажность воздуха, %	От 10 до 30 Не более 80

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на боковую панель весовой платформы методом наклейки и 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	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) E₂, гиря 2 кг E₂, гиря 5 кг E₂ по ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - один год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 8.021 - 84 «Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы»

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

Техническая документация фирмы Sartorius AG, Германия.

Заключение

Тип весов лабораторных электронных IS6CCE–H0CE 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:

ООО «СОМЕТ», 620043, г. Екатеринбург, ул.Заводская, 77, 3 этаж,
(343) 235-01-20, 235-01-21, 235-01-26

Зам. директора ООО «СОМЕТ»



А.Г. Коковкин