

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ФГУП ВНИИМС

В. А. Сковородников

2001 г.



Весы электронные платформенные IWA3000RRP-I	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21888-01</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы Sartorius AG, Германия, заводские номера 13132484 и 13132485

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные платформенные IWL3000RRP-I предназначены для статического взвешивания различных грузов.

Весы могут применяться в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика, возникающей под действием массы взвешиваемого груза, размещенного на грузоприемной платформе весов, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально измеряемой массе. Аналоговый сигнал с помощью АЦП преобразуется в цифровой код. Результаты взвешивания отображаются на цифровом табло весов.

Весы состоят из грузоприёмного устройства со встроенными тензорезисторными датчиками, АЦП и блок обработки измерений с регистрирующим устройством isi10 с пылевлагонепроницаемой клавиатурой.

Весы снабжены интерфейсом RS-232 для подключения внешних устройств, например компьютера или специального принтера.

Питание весов осуществляется от адаптера сетевого питания или от внешнего автономного источника питания.

Основные характеристики весов.

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг 3000

Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг 20

Цена поверочного деления (e), г 1000

Дискретность отсчёта (d), г 100

Число поверочных делений (n) 3000

Пределы допускаемой погрешности, при первичной поверке *, г
интервалы взвешивания

- от 20 до 500 кг ± 500

- св. 500 до 2000 кг ± 1000

- св. 2000 кг ± 1500

* в эксплуатации пределы допускаемой погрешности удваиваются.

Диапазон рабочих температур, °C -10 ... +40

Диапазон выборки массы тары, кг 3000

Диапазон компенсации массы тары, кг 1500

Класс точности по ГОСТ 29329 средний III

Время прогрева электрооборудования, мин не более 5

Параметры адаптера сетевого питания:

- напряжение, В 115 ... 230

- частотой, Гц 48 ... 60

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. Весы электронные платформенные IWL3000RRP-I – 1 шт. (с заводскими номерами 13132484 или 13132485);
2. Блок обработки измерений с регистрирующим устройством isi10 – 1 шт.
3. Адаптер сетевого питания – 1 шт;
4. Инструкция по эксплуатации весов – 1 экз.

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверки проводятся по ГОСТ 8.453 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Основные средства поверки: эталонные гири IV-го разряда по ГОСТ 7328 "Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия".

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя и ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные платформенные IWA3000RRP-I с заводскими номерами 13132484 и 13132485 соответствуют требованиям нормативной документации фирмы-изготовителя Sartorius AG, Германия и ГОСТ 29329.

Изготовитель: Sartorius AG, 37070 Goettingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108,
37075 Goettingen, Deutschland, tel.: (551) 308-0, FAX: (551) 308-289

Заявитель
ООО «САРТОРОС»



Ю. Н. Новиков