

Весы электронные EA60FEG-I	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>24688-04</u>
----------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Sartorius» AG, Германия.
Заводские номера 16403553, 16403554.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные типа EA60FEG-I, зав. №№ 16403553, 16403554, предназначены для точного измерения массы предметов, материалов, сыпучих и жидких веществ.

Весы могут применяться в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительного тензометрического датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза и преобразуемый через аналого-цифровой преобразователь (АЦП) в цифровой код. Результат взвешивания выводится на цифровое табло.

Конструктивно весы состоят из весоизмерительного устройства и 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.

Весоизмерительное устройство весов имеет степень защиты корпуса – IP54, блок индикации и управления весов имеет степень защиты корпуса – IP40.

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, кг	60
3 Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	100
4 Дискретность отсчёта (<i>d</i>), г	2

Окончание таблицы 1

Наименование характеристики	Значения характеристики
5 Цена поверочного деления (e), г	10
6 Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, г, в интервалах взвешивания: от 100 г до 50 кг включ. св. 50 кг до НПВ включ.	± 5 ± 10
7 Пределы допускаемой погрешности при периодической поверке, г, в интервалах взвешивания: от 100 г до 50 кг включ. св. 50 кг до НПВ включ.	± 10 ± 15
8 Размах результатов измерений при 10 взвешиваниях, г, при нагрузках равных 0,5 НПВ / НПВ: при первичной поверке при периодической поверке	5 / 10 10 / 15
9 Размеры грузоприемной платформы: длина, ширина, мм	400, 500
10. Габаритные размеры весов: длина, ширина, высота, мм	527, 500, 96
11 Масса, кг, не более	24
12 Время установления показаний весов, с, не более	3
13 Параметры блока питания: - входное напряжение, В - частота, Гц	220^{+22}_{-33} 50 ± 1
14 Потребляемая мощность, В·А, не более	8,0
15 Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - диапазон относительной влажности воздуха, %	от + 10 до + 40 от 30 до 80

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 EA60FEG-I. Методика поверки», являющейся Приложением А к Руководству по эксплуатации и утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 20.07. 2004 г.

Перечень средств измерений, необходимых для поверки:

набор гирь (100 г -10 кг) F_2 ; гири 20 кг F_2 – 3 шт. ГОСТ 7328-2001.

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

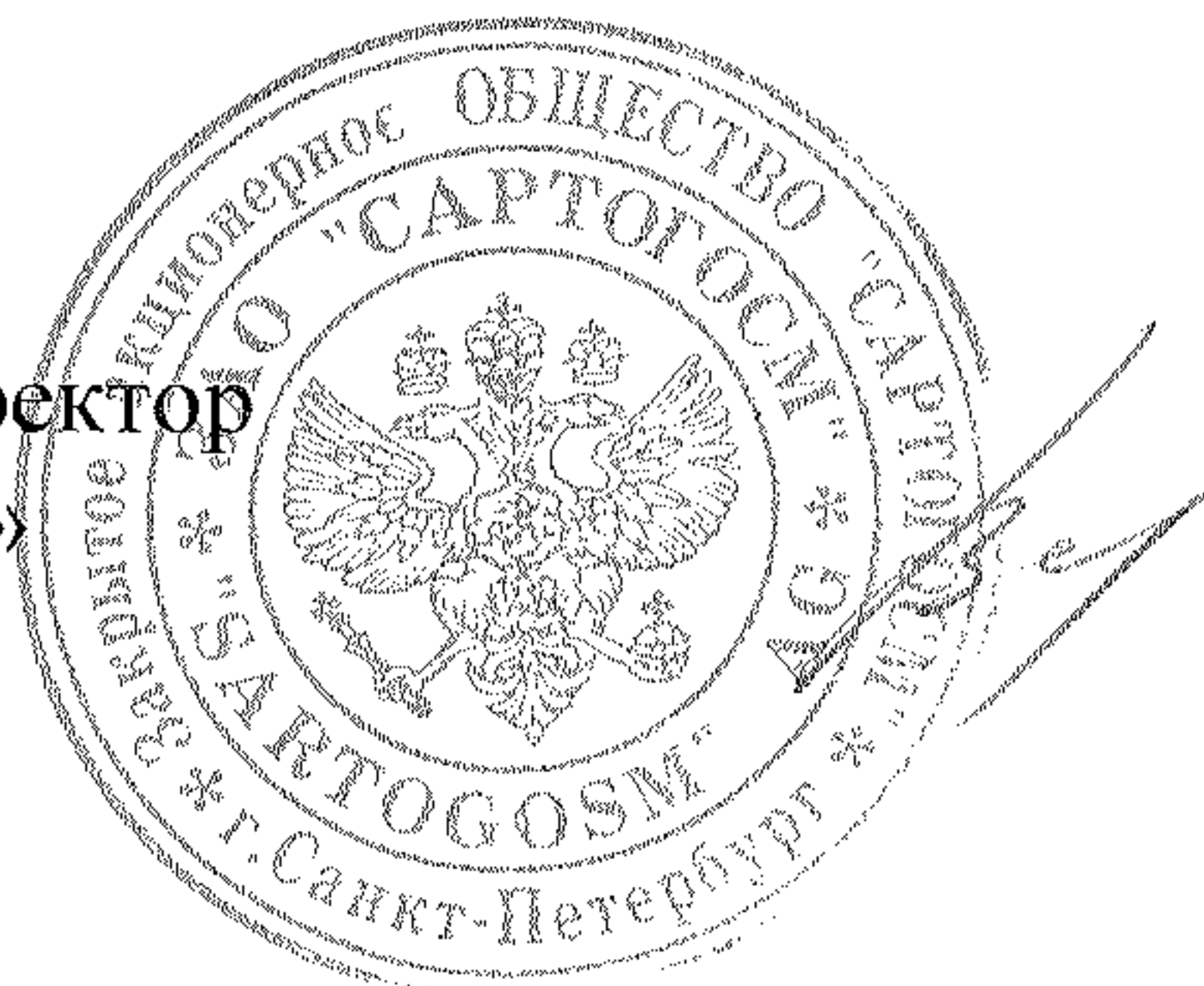
Тип весов электронных EA60FEG-I, ^{зав. №№ 16403553, 16403554,} утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Sartorius» AG, 37070, Göttingen, Deutschland, Weender Landstrasse 94-108.

Заявитель: ЗАО «Сартогосм», 192007, Санкт-Петербург, ул. Курская, 28/32.

Генеральный директор
ЗАО «Сартогосм»



Р.Д. Гркич