

Государственный Комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 605

Действителен до  
10 февраля 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

весов электронных GP 3100S-GCE

фирмы "Sartorius AG", Германия (DE),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 02 0595 98 и допущен к применению в Республике Беларусь (BY).

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

10 февраля 1998 г.

Продлено до "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.

*7000 - 1/10.02.98.*  
*[Signature]*

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ГП "Центр эталонов,  
стандартизации и метрологии"

Н.А. Жагора

" 20 " 1998

---

Весы электронные  
GP 3100S-GCE

фирмы "Sartorius AG"  
(Германия)

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших государственные  
испытания

Регистрационный № РБ 03 02 0595 98

---

Выпускаются по технической  
документации фирмы "Sartorius AG"  
(Германия)

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные GP 3100S-GCE предназначены для измерения массы веществ и материалов в научных и аналитических лабораториях различных отраслей народного хозяйства.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации силы, возникающей под действием взвешиваемого объекта, электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравновешивания.

Весы имеют верхнее расположение грузоприемной чашки, обеспечивающее удобство при взвешивании.

Весы позволяют осуществлять автоматическую установку цены деления (калибровку) и компенсацию массы тары в диапазоне взвешивания.

В весах имеется выход для подключения принтера.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики весов GP 3100S-GCE :

Наибольший предел взвешивания, г	3100
Дискретность отсчета, г	0.01
Предел допускаемой погрешности, г	$\pm 0.05$
Среднее квадратическое отклонение, г	0.01
Непостоянство показаний от расположения груза на чашке, г	$\pm 0.05$
Непостоянство показаний ненагруженных весов, г	$\pm 0.05$
Время установления показаний, с	1
Габаритные размеры, мм	204x297x80
Класс точности по ГОСТ 24104-88	3
Класс точности по МОЗМ Р 76	I

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на инструкцию по эксплуатации весов типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки: весы, инструкция по эксплуатации, методика поверки.

## ПОВЕРКА

Поверка весов электронных GP 3100S-GCE проводится по Методическим указаниям "Весы электронные типа GP (фирма "SARTORIUS" Германия). Методика поверки", утвержденным ВНИИМ им.Д.И.Менделеева.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

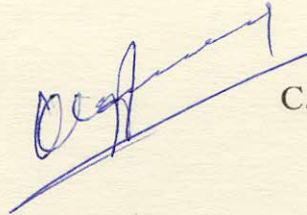
Техническая документация фирмы "Sartorius AG" (Германия), ГОСТ 24104-88, МОЗМ Р 76.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Весы электронные GP 3100S-GCE соответствуют документации фирмы "Sartorius AG" (Германия), ГОСТ 24104-88, МОЗМ Р 76.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** фирма "Sartorius AG" (Германия)

Начальник отдела  
государственных испытаний  
и сертификации средств измерений



С.В.Курганский