

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 603

Действителен до
10 февраля 2003 г.

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

весов электронных LP

фирмы "Sartorius AG", Германия (DE),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 02 0593 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.

Зитя 11/10 02 98

В.Н. Корешков

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"

Н.А. Жагора

1998



Весы электронные
LP

фирмы "Sartorius AG"
(Германия)

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный № РБ 03 02 0593 98

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные типа LP предназначены для взвешивания изделий и материалов в лабораторных и заводских условиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы веса в электрический сигнал. Весы состоят из весового блока и блока управления с дисплеем. Интерфейсный порт позволяет подключать к весам принтер или персональный компьютер. В весах предусмотрена компенсация тары, равной наибольшему пределу взвешивания, а также автоматическая калибровка. Весы имеют верхнее расположение грузоприемной чашки, обеспечивающее удобство при взвешивании. С целью исключения влияния движения воздушных масс на точность взвешивания платформа весов модификаций LP 1200S, LP 620S, LP 220S, LP 620P и LP 3200D снабжена специальным ветрозащитным кожухом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики весов указаны в таблицах 1-7.

Таблица 1

Модификация весов	Наибольший предел взвешивания, г	Дискретность отсчета, г	Предел допускаемой погрешности, г
LP 6200S	6200	0.01	±0.03
LP 4200S	4200	0.01	±0.03
LP 2200S	2200	0.01	±0.05
LP 820	820	0.01	±0.04
LP 420	420	0.01	±0.03
LP 2200P	400/800/2200	0.01/0.02/0.05	±0.03/0.06/0.15
LP 5200P	1200/2400/3800/5200	0.01/0.02/0.05/0.1	±0.03/0.06/0.15/0.3
LP 1200S	1200	0.001	±0.004
LP 620S	620	0.001	±0.004
LP 220S	220	0.001	±0.005
LP 620P	120/240/620	0.001/0.002/0.005	±0.003/0.005/0.01
LP 3200D	1010/3200	0.001/0.01	±0.007/0.05
LP 16000S	16000	0.1	±0.6
LP 12000S	12000	0.1	±0.3
LP 6200	6200	0.1	±0.3
LP 4200	4200	0.1	±0.3
LP 2200	2200	0.1	±0.3
LP 34000P	8000/16000/34000	0.1/0.2/0.5	±0.3/0.6/1.5
LP 12000P	3000/6000/12000	0.1/0.2/0.5	±0.3/0.6/1.5

Таблица 2

Модификация весов	Среднее квадратическое отклонение, г	Непостоянство показаний от расположения груза на чашке, г	Непостоянство показаний ненагруженных весов, г
1	2	3	4
LP 6200S	0.01	±0.03	±0.03
LP 4200S	0.01	±0.03	±0.03
LP 2200S	0.01	±0.05	±0.05
LP 820	0.01	±0.04	±0.04
LP 420	0.01	±0.04	±0.04
LP 2200P	0.01/0.01/0.03	±0.03/0.06/0.15	±0.03/0.06/0.15
LP 5200P	0.01/0.02/0.05/0.05	±0.03/0.06/0.15/0.3	±0.03/0.06/0.15/0.3
LP 12000S	0.05	±0.3	±0.3
LP 6200	0.05	±0.3	±0.3
LP 4200	0.05	±0.3	±0.3

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4
LP 2200	0.05	±0.3	±0.3
LP 1200S	0.001	±0.004	±0.004
LP 620S	0.001	±0.004	±0.004
LP 220S	0.001	±0.005	±0.005
LP 3200D	0.001/0.01	±0.007/0.05	±0.007/0.05
LP 620P	0.001/0.001/0.003	±0.003/0.005/0.01	±0.003/0.005/0.01
LP 16000S	0.1	±0.6	±0.6
LP 34000P	0.1/0.2/0.5	±0.3/0.6/1.5	±0.3/0.6/1.5
LP 12000P	0.1/0.1/0.3	±0.3/0.6/1.5	±0.3/0.6/1.5

Таблица 3

Модификация весов	Время установления показаний, с
LP 6200S, LP 4200S, LP 2200S, LP 820, LP 420, LP 2200P, LP 5200P, LP 16000S, LP 34000P, LP 1200S, LP 620S, LP 220S, LP 3200D, LP 620P	1.5
LP 12000S, LP 6200, LP 4200, LP 2200, LP 12000P	1.0

Таблица 4

Модификация весов	Габаритные размеры, мм
LP 6200S, LP 4200S, LP 2200S, LP 820, LP 420, LP 2200P, LP 5200P, LP 12000S, LP 6200, LP 4200, LP 2200, LP 12000P, LP 620P	250x360x86
LP 1200S, LP 620S, LP 220S, LP 3200D, LP 620P	240x360x147
LP 16000S, LP 34000P	307x538x121

Таблица 5

Модификация весов	Масса, кг
LP 6200S, LP 4200S, LP 5200P	8.0
LP 2200S, LP 820, LP 420, LP 2200P, LP 2200	6.7
LP 16000S, LP 34000P	13.8
LP 12000S, LP 6200, LP 4200, LP 12000P	7.0
LP 1200S	8.3
LP 620S, LP 220S, LP 620P	6.9
LP 3200D	8.4

Таблица 6

Модификация весов	Класс точности по ГОСТ 24104
LP 6200S, LP 1200S, LP 620S	2
LP 4200S, LP 2200S, LP 220S, LP 620P, LP 3200D	3
LP 820, LP 420, LP 5200P, LP 6200, LP 4200, LP 2200, LP 16000S, LP 34000P, LP 12000P, LP 620P, LP 12000S, LP 2200P	4

Таблица 7

Модификация весов	Класс точности по МОЗМ Р 76
LP 6200S, LP 4200S, LP 2200S, LP 1200S, LP 620S, LP 220S, LP 620P, LP 3200D	I
LP 820, LP 420, LP 2200P, LP 5200P, LP 2200, LP 12000S, LP 6200, LP 4200, LP 2200, LP 34000P, LP 12000P, LP 12000S	II

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 LP проводится по "Методике поверки весов электронных типа LP", утвержденной ВНИИМ им.Д.И.Менделеева.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Sartorius AG" (Германия) и ГОСТ 24104-88.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные LP соответствуют документации фирмы "Sartorius AG" (Германия) и ГОСТ 24104-88.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Sartorius AG" (Германия)

Начальник отдела
государственных испытаний
и сертификации средств измерений



С.В.Курганский