

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2836

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

22 апреля 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**весы лабораторные PG-S,
фирма "Mettler-Toledo GmbH", Швейцария (CH),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 02 0646 04** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 14 апреля 1998 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
10 мая 2004 г.

*РМ 04-04 от 22.04.2004
Сидоров*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт
метрологии»

Н. А. Жагора

2004

Весы лабораторные
PG-S

Внесены в государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № _____

Выпускаются по технической документации фирмы «Mettler-Toledo GmbH», Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные PG-S (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов, помещенных на прямоугольную грузоприемную платформу весов или на подвесной держатель под весами.

Область применения – предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательские организации.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации веса груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания. Весы имеют следующие встроенные функции:

- индикация стабильности показаний (**Stability Detector**);
- фильтрация вибраций (**Vibration Adaptor**);
- управление инерционностью взвешивания (**Weighing Process Adaptor**);
- взвешивание в различных единицах (г, мг, карат, унц., и т.п.);
- счет количества взвешиваемых образцов;
- перевод результата измерения в проценты;
- составление весовых композиций;
- автоматическое запрос на выполнение калибровки при изменении температуры на 1°C (**FACT**);
- автоматическая настройка весов внутренним калибровочным грузом;
- выбор значения массы внешнего калибровочного груза (**VariCal**);
- автоматическое тестирование весов с использованием внутреннего или внешнего калибровочного груза;
- немедленное включение индикации при нагружении весов без прохождения теста (**Quick Start**);
- автоматическое выключение дисплея весов через промежуток времени, задаваемый пользователем;

Таблица 1 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	8	9	10
PG5001-S	5100	5	100	1000	II	300	300	100
PG8001-S	8100	5	100	1000	II	500	700	150
PG12001-S	12100	5	100	1000	II	до 5 кг вкл. - 500 св. 5 кг-1000	1000	до 5 кг вкл. -150 св. 5 кг-300
PG12001-SDR	12100	5	до 2,4 кг -100 св. 2,4 кг -1000	1000	II	до 5 кг вкл. -500 св. 5 кг- 1000	до 5 кг вкл. - 1000 св. 5 кг- 1500	до 5 кг вкл. -150 св. 5 кг-300
PG8000-S	8100	20	1000	-	-	3000	3000	1000
PG12000-S	12100	20	1000	-	-	1500	1500	500

2. Напряжение питания, В: $230^{+10\%}_{-15\%}$;
 3. Частота питающей сети, Гц : 50 ± 1 ;
 4. Потребляемая мощность, ВА: 10;
 5. Диапазон рабочих температур, °C: $+5...+40$;
 6. Относительная влажность воздуха, %: не более 80 (при 30 °C);
 7. Масса, кг, не более: 4,7 - для весов с НПВ до 600 г;
 5,5 - для с НПВ свыше 600 г и дискретностью до 0,1 г;
 6 - для прочих весов;
 8. Габаритные размеры, мм, не более: 226 x 239 x 360 - для весов с дискретностью 1 мг;
 226 x 95 x 360 - для весов с дискретностью 10 мг;
 240 x 100 x 366 - для прочих весов.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации и на табличку, закрепленную на корпусе весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1 Весы - 1 шт.
 2 Руководство по эксплуатации - 1 экз.
 Дополнительное оборудование - в зависимости от заказа в соответствии с Руководством по эксплуатации:
 3 Защитный кожух высотой 137 мм – 1 шт. (для весов с дискретностью 1 мг)

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104 «Весы лабораторные. Общие технические требования».
 Рекомендация МОЗМ № 76 – 1 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия».
 Техническая документация фирмы.
 МП. МН 407-98 «Весы лабораторные. Методика поверки».



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов лабораторных PG-S соответствует требованиям нормативной документации.

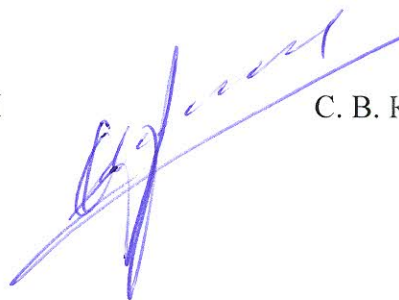
Межповерочный интервал – 1 год.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ.
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 234-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Mettler-Toledo GmbH», Im Langacher, 8606 Greifensee, Switzerland/
Представительство в СНГ: 101000 РФ, Москва, Стеренский б-р 6/1 офис 6.
Тел.: (095) 921-92-11, 921-68-75; Факс (095) 921-78-68, 921-68-15.

Начальник НИЦИСИиТ БелГИМ



С. В. Курганский

