

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГСИ СИ -
зам. генерального директора
ФГУ "Ростест-Москва"

А.С. Евдокимов
“28” 01 2006 г.

Весы электронные BBK	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 31856-06 Взамен _____
-------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные BBK (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза, находящегося на грузоприемной платформе в электрический сигнал, создаваемый системой автоматического уравновешивания (весовая ячейка Monobloc) и дальнейшем преобразовании этого сигнала в цифровой вид для индикации.

Весы состоят из корпуса, грузоприёмной платформы, жидкокристаллического индикатора и клавиатуры. Жидкокристаллический индикатор с обратной подсветкой, позволяет отображение цифровой и символьной информации. Питание весов осуществляется от сети переменного тока.

Весы имеют:

- индикацию стабильности показаний;
- фильтрацию вибраций;
- автоматическую калибровку весов внешней гирей;
- автоматическое выключение весов;
- возможность взвешивание в различных единицах массы (г, кг, унции, фунты.);
- счет одинаковых по массе образцов;
- индикацию разряда батареи при автономном питании.

Терминал весов стандартно оснащен программируемым последовательным интерфейсом передачи данных RS232C.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения наибольшего и наименьшего пределов взвешивания (далее - НПВ и НмПВ соответственно), цены деления (d), цены поверочного деления (e), пределов допускаемой

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Весы – 1 шт.

2 Руководство по эксплуатации – 1 экз.

В зависимости от заказа весы могут быть укомплектованы следующими дополнительными устройствами:

- печатающим устройством (Sprinter1) с кабелем;
- дополнительным дисплеем;
- дополнительными интерфейсами RS232C; RS485; Ethernet; USB (slave), PS/2;
- интерфейсом цифровых входов/выходов;
- интерфейсом для подключения вторых аналоговых весов;
- внутренним калибровочным грузом;
- сторожевым устройством;
- калибровочными гирами;
- аккумуляторной батареей;
- зарядным устройством для аккумуляторной батареи.

ПОВЕРКА

Проверка весов проводится в соответствии с “Методикой поверки”, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ “Ростест-Москва” в апреле 2006 г., и являющейся разделом Руководства по эксплуатации.

Основное поверочное оборудование - гири классов точности F₁, F₂ и M₁ по ГОСТ 7328.

Межпроверочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104 “Весы лабораторные. Общие технические требования”.

Рекомендация МОЗМ № 76-1 “Взвешивающие устройства неавтоматического действия”.

Техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных ВВК утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма “Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH”. Postfach 250 D-7470 Albstadt, Германия.

Представитель
ЗАО “Меттлер-Толедо Восток”

Л.С. Петропавловская

