

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор "Ростест-Москва"



Б.С. Мигачев

1995 г.

	Устройства весоизмерительные 0957, 0958, 0978, 760DC.	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14820-95</u>
--	--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "METTLER TOLEDO, Inc", (США) в соответствии с ГОСТ 29329 и Рекомендацией МОЗМ №76

Назначение и область применения

Устройства весоизмерительные **0957, 0958, 0978, 760DC** (далее устройства) предназначены для статического взвешивания твердых, сыпучих, жидких и газообразных веществ, находящихся в емкостях, а также отдельных объектов на предприятиях различных отраслей.

Описание

Устройства состоят из комплекта весоизмерительных тензорезисторных датчиков (далее датчиков), кабелей, соединительных коробов, вторичной аппаратуры и принтера. На датчики ставится или к ним подвешивается емкость или отдельный объект (на платформе или без нее).

Нагрузка, прикладываемая к датчикам, преобразуется в электрические сигналы (аналоговый - для устройств 0957, 0958, 0978, дискретный - для устройств 760DC), обрабатываемые аппаратурой.

В устройствах 0957, 0958, 0978 применяются терминалы ID1 plus minus, ID3, ID5, 8140, 8142, "Jaguar", "Lynx", 8146, 8520, 8522, 8510, 8511, в устройствах 760DC - терминалы "Jaguar", 8146, 8520, 8522, 8510, 8530. Конкретный терминал для конкретного экземпляра устройств выбирается в зависимости от требуемых функциональных возможностей (автономное питание, функции накопления, печати информации, специальные функции и т.д.). Любой из перечисленных терминалов допускает подключение IBM- совместимого компьютера со специальным программным обеспечением.

Ко всем терминалам возможно подключение контроллеров типа 9360, 9361, 9362, 9363, "Cobra" расширяющих функциональные возможности устройств, включая программирование функций под конкретные задачи, а также дополнительных отсчетных устройств типа 8617, 8623.

Основные технические характеристики.

1. Вид нагружения:

- для устройств **0957, 0958, 760DC** - сжатие;
- для устройств **0978** - растяжение;

2. Дискретность и цена поверочного деления- **e**:

- для устройств **0958**: 0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50 кг;
- для устройств **0957**: 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200 кг;
- для устройств **0978**: 0.005, 0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50 кг;
- для устройств **760DC**: 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 кг;

3. Наибольший предел взвешивания нетто (НПВ):

- для устройств **0957, 0958, 0978** от 500е до 3000е вкл.;
 - для устройств **760DC** от 1000е до 6000е вкл.;
- в зависимости от требований заказчика.

4. Наибольший предел взвешивания брутто - от НПВ до 2 НПВ в зависимости от требований заказчика.

5. Количество датчиков:

- для устройств **0957, 0958, 0978** - от 1 до 8;
 - для устройств **760DC** - от 1 до 16;
- в зависимости от требований заказчика.

6. Наименьший предел взвешивания - **20 е.**

7. Класс точности по ГОСТ 29329 и рекомендации МОЗМ №76 - средний.

8. Пределы допускаемой погрешности:

- при первичной поверке, в интервалах:
- до **500е** вкл.: $\pm 0.5e$;
- св. **500е** до **2000е** вкл.: $\pm 1.0e$;
- св. **2000е**: $\pm 1.5e$;
- в эксплуатации: удвоенные значения пределов допускаемой погрешности при первичной поверке.

9. Диапазон рабочих температур:

- для комплекта датчиков: от минус **40°C** до плюс **40°C**;
- для прочих устройств : от минус **10°C** до плюс **40°C**.

10. Параметры электрического питания:

- напряжение переменного тока: **220 В + 10%, -15%**;
- частота: **50 ± 2 Гц**;
- потребляемая мощность, не более : **300 Вт**.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность

1. Устройство весоизмерительное - 1 компл.
2. Эксплуатационная документация - 1 компл.
3. Инструкция по поверке - 1 экз.
4. Комплект ЗИП, Персональный компьютер, дополнительные отсчетные устройства и т.д. - по отдельному соглашению

Поверка

Поверка производится в соответствии с Инструкцией по поверке, согласованной "Ростест-Москва" и входящей в комплект эксплуатационной документации.

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328.
Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные Документы

ГОСТ 29329, Рекомендация МОЗМ №76.

Заключение

Устройства весоизмерительные **0957, 0958, 0978, 760DC** соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель - фирма **"METTLER TOLEDO, Inc", 350 W. Wilson Bridge Rd. Worthington, Ohio 43085, USA.**

Генеральный Представитель фирмы **"METTLER TOLEDO" AG** в СНГ

Начальник отдела **"Ростест-Москва"**

Начальник сектора **"Ростест-Москва"**


В. Дубровицки

М.Е. Брон

Е.И. Перельман