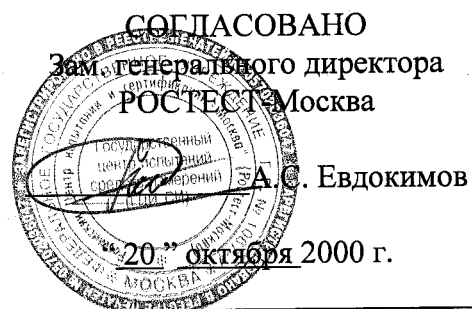


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Устройство весоизмерительное 760DC	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20431-00</u> Взамен № 14820-95
---------------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Mettler-Toledo Inc" (США).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство весоизмерительное 760DC (далее - устройство) предназначено для статического взвешивания твердых, сыпучих, жидких и газообразных веществ, находящихся в емкостях, а также отдельных объектов.

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

ОПИСАНИЕ

Устройство состоит из комплекта весоизмерительных тензорезисторных модулей (далее - модулей), кабелей, соединительных коробов и аппаратуры обработки. На модули устанавливается емкость или иной взвешиваемый объект.

Нагрузка, прикладываемая к модулям, преобразуется ими в дискретные электрические сигналы. Модули имеют внутреннюю температурную компенсацию. Аппаратура обработки последовательно опрашивает модули по индивидуальным адресам, отображает измеренное значение на дисплее и на устройствах регистрации (принтер, компьютер и т.д.).

В устройстве применяются терминалы: JagXtreme, 8530-Cougar. Конкретный терминал для конкретного экземпляра устройства выбирается в зависимости от требуемых функциональных возможностей (автономное питание, функции накопления, печати информации, специальные функции и т.д.). Любой из перечисленных терминалов допускает подключение компьютера, в том числе промышленного компьютера МЕТТЛЕР ТОЛЕДО ID20-IPC, со специальным программным обеспечением.

Программное обеспечение терминалов позволяет производить диагностику состояния и настройку каждого весоизмерительного модуля индивидуально.

Ко всем терминалам возможно подключение контроллеров типа MD3015, Anaconda, 9215, 9127, 9102, 9325, 9323, 9321, 9330, 9360 расширяющих функциональные возможности устройств, включая программирование функций под конкретные задачи, а также, дополнительного дисплея (8618, 8624), принтера (8807, 8845, 8861, 8865, GA46).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Вид нагружения : - сжатие
2. Количество модулей : - от 1 до 16;
3. Дискретность (d) и цена поверочного деления (e), кг: 2, 5, 10, 20,50,100, 200,500;
4. Наибольший предел взвешивания (НПВ), т: от 1 до 500;
5. Число поверочных делений: от 500 до 6000 вкл.;
5. Диапазон компенсации массы тары: от 0 до НПВ;
6. Наименьший предел взвешивания: 20e;
7. Класс точности по ГОСТ 29329-92 и МР МОЗМ №76 : III-средний;

8. Пределы допускаемой погрешности представлены в таблице 1:

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности	
	при первичной поверке	при эксплуатации
До 500е вкл.	+/-0,5е	+/-1е
Св. 500е до 2000е вкл.	+/-1е	+/-2е
Св. 2000е	+/-1,5е	+/-3е

9. Диапазон рабочих температур, °С:

- для весоизмерительных модулей: от -40 до +40;
- для аппаратуры обработки: от -10 до +40;

10. Параметры электрического питания:

- напряжение переменного тока: 220 (+22/-33) В;
- частота: 50 (±1) Гц;
- потребляемая мощность, не более: 300 ВА.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство весоизмерительное 760DC:

1. Весоизмерительные модули - 1 комплект,
2. Соединительные кабели - 1 комплект,
3. Соединительные короба - 1 комплект,
4. Закладные элементы (ТА200831, ТА203072)
5. Весовой терминал - 1 комплект.
6. Руководство по эксплуатации.

Дополнительное оборудование и ЗИП, поставляемые по отдельному заказу в соответствии с Руководством по эксплуатации:

- Компоненты клавиатуры для терминала JagXtreme (0917-0274, 0917-0215);
- Весовой интерфейс PowerCell к терминалу JagXtreme (0917-0224);
- Компоненты интерфейса ProfiBus к терминалу JagXtreme (0917-0250, 0900-0311, 0917-0243);
- Компоненты интерфейса ModBus к терминалу JagXtreme (0900-0320, 0917-0254);
- Интерфейс Allen-Bradley к терминалу JagXtreme (0917-0213);
- Многофункциональный интерфейс к терминалу JagXtreme (0917-0223);
- Аналоговый интерфейс вывода к терминалу JagXtreme (0917-0242);
- Дисплей к терминалу JagXtreme (0917-0214);
- Блок управления светофором (JAGMAXLITE1);
- Кронштейн к терминалу JagXtreme (0917-0209);
- Стойка к терминалу JagXtreme (0917-0233);
- Принтер (8845, 8807, 8861, 8865, GA46);
- Интерфейсные кабели к принтерам (0900-0309-000, 0900-0243-000, 503755, 0900-0277—000, 0900-0276-000, 0900-0290);
- Модуль ОЗУ к принтеру 8865 (0901-0326-000);
- Компоненты к принтеру 8865 (0901-0330-000, 0901-0367-000);
- Конвертер CL-RS232C для принтеров (0964-0065-000);
- Дополнительный 6-разрядный дисплей 8618;
- Устройство управления для дисплея 8618 (ТА000138);
- Источник питания для 8618 (ТА000140);
- Дополнительный дисплей 8624;
- Оптико-волоконный интерфейс для дисплея 8624 (0961-0077-000);
- Сетевой кабель для дисплея 8624 (0964-0080-000);
- Контроллер MD3015;
- Источники питания к контроллеру MD3015 (0962-0027, 0962-0030, 0962-0031);

- Модуль реле к контроллеру MD3015 (0962-0024);
- Контроллер 9215;
- Компоненты интерфейса SmartLink к контроллеру 9215 (0964-0042, 0961-0061);
- Источники питания к контроллеру 9215 (0962-0037, 0962-0038);
- Контроллер 9127;
- Компоненты контроллера 9102 (90359900A, 91020001000, 90553000A, 90525800A(PUMA));
- Контроллер аналогового вывода 9325;
- Контроллер вывода двоично-десятичного кода 9323;
- Контроллер управления (Стереть-Тара-Печать-Нуль) 9330;
- Конвертер сигналов датчиков веса 9321;
- Программируемая клавиатура 9360;
- Источники питания к клавиатуре 9360 (0964-0013, 0964-0014);
- Модуль памяти к клавиатуре 9360 (0964-0018);
- Интерфейсы к клавиатуре 9360 (0964-0011, 0964-0012, 0964-0047, 0964-0048, 0964-0045, 0964-0046);
- Элемент роликового конвейера к контроллеру 9102 (КС269495020);
- Вакуумный толкатель к контроллеру 9102 (КС277559020);
- Барьер для взрывобезопасного исполнения (0917-0198);
- Кабель (ТА000108);
- Анкерные болты (ТН203216);
- Дополнительные источники питания (0917-0168, ТА100590, 00962-0037, 0917-0240);
- Защитное устройство (ТВ100439);
- Смотровой люк (09260001);
- Кабель детектора колеса (KN77107902);
- Корпус для аппаратуры обработки X-Purge.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в номера заказа вышеперечисленного дополнительного оборудования и ЗИП.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом руководства по эксплуатации "Методика поверки" руководства по эксплуатации, утвержденным «Ростест-Москва».

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - 1 год

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические условия»,
Рекомендации МОЗМ №76-1 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия»,
документация фирмы.

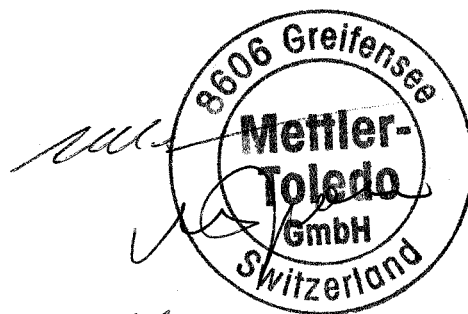
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройство весоизмерительное 760DC соответствует требованиям НТД.

Изготовитель – фирма «Mettler-Toledo Inc», 1900 Polaris Parkway Columbus, Ohio 43240, USA.

Согласовано:

Меттлер-Толедо ГмбХ
Представительство в СНГ
Глава Представительства



И. Б. Ильин

М.Е. Брон

Начальник отдела «Ростест-Москва»

Начальник сектора «Ростест-Москва»

В.Т. Величко