



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ –
директор УНИИМ

В.В. Леонов
2003 г.



Весы платформенные 0958	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25418-03
-------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы Mettler Toledo, Inc (США), зав. №№ 4320244, 4320438 и 39028121.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные 0958 (в дальнейшем – весы) предназначены для статического измерения массы различных грузов на промышленных предприятиях.

Область применения – взвешивание продукции на ФГУП «Уральский электрохимический комбинат (УЭХК)», с целью организации учета продукции.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на преобразовании массы груза в аналоговый сигнал на выходе тензорезисторных датчиков и последующей цифровой обработке сигнала в весовом терминале.

Весы состоят из грузоприемной платформы и терминала.

Грузоприемное устройство представляет собой платформу с четырьмя тензорезисторными датчиками, питание которых и индикация результатов измерения осуществляется терминалом. В весах применяется терминал типа 8142, который обеспечивает индикацию рабочих режимов «нетто» и «брутто».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Класс точности по ГОСТ 29329-92	средний
Пределы взвешивания, кг - наименьший (НмПВ) - наибольший (НПВ)	40 20 000
Цена поверочного деления и дискретность отсчета, кг	2
Абсолютная погрешность устройства установки на нуль, кг, не более	$\pm 0,5$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, кг: - при первичной поверке в интервалах взвешивания, кг: от 40 до 4 000 включ. св. 4 000	± 2 ± 4
- при эксплуатации (периодической поверке) в интервалах взвешивания, кг от 40 до 1 000 включ. св. 1 000 до 4 000 включ. св. 4 000	± 2 ± 4 ± 6
Порог чувствительности, кг	2
Масса тары, приводимая к нулю, кг	от 0 до 20 000
Питание от сети переменного тока напряжением, В:	$220^{+10\%}_{-15\%}$
Максимальная потребляемая мощность, В·А	150
Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм, не более - длина - ширина	2000 1500
Масса, кг, не более	1450
Диапазон рабочих температур, °С	от 5 до 35
Вероятность безотказной работы весов за 2 000 ч, не менее	0,92
Средний срок службы, лет, не менее	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом с нанесением защитного полимерного покрытия на табличку, закрепляемую методом наклейки на боковую поверхность терминала и на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1 Весы – 1 комплект
- 2 Эксплуатационная документация – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов при вводе в эксплуатацию и в эксплуатации проводится по ГОСТ 8.453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки – гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-2001.
Межповерочный интервал – шесть месяцев.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.021-84 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения массы».

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

Техническая документация фирмы Mettler Toledo, Inc (США).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

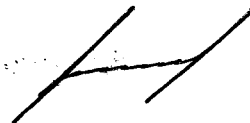
Тип «Весы платформенные 0958 (№№ 4320244, 4320438 и 39028121)» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при вводе в эксплуатацию и эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель - фирма Mettler Toledo, Inc (США).

Заявитель - ФГУП «УЭХК»

624130, г. Новоуральск, Свердловской обл., ул. Дзержинского, 2
факс: (34370) 94141

Главный инженер ФГУП «УЭХК»



/А.П. Обыденнов