


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ –
- директор ФГУП УНИИМ
В.В. Леонов
« _____ » 2003 г.



Весы товарные встроенные D410	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25244-03
----------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы STAM (Италия),
(№ 93587)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы товарные встроенные D410 (в дальнейшем – весы) предназначены для статического измерения массы пачек металла на металлургических предприятиях.

Область применения – взвешивание пачек листового металла на ОАО "Магнитогорский металлургический комбинат" (ОАО "ММК").

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на преобразовании массы груза в аналоговый сигнал на выходе весоизмерительных датчиков и последующей цифровой обработке сигнала в весовом терминале (микроконтролере с дисплеем).

Весы состоят из грузоприемной платформы и терминала.

Грузоприемное устройство представляет собой платформу, которая опирается на четыре датчика, питание которых и индикация результатов измерения осуществляется терминалом. Дисплей весов обеспечивает индикацию рабочих режимов "нетто" и "брутто".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Класс точности по ГОСТ 29329-92	обычный
Пределы взвешивания, кг - наименьший (НмПВ) - наибольший (НПВ)	100 10000
Цена поверочного деления (e) и дискретность отсчета, кг	10
Предел абсолютной погрешности устройства установки на нуль	$\pm 0,25 e$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, кг: - при первичной поверке в интервалах взвешивания, кг: от 100 до 2000 включ. св. 2000 - при эксплуатации (периодической поверке) в интервалах взвешивания, кг от 100 до 500 включ. св. 500 до 2000 включ. св. 2000	± 10 ± 20 ± 10 ± 20 ± 30
Порог чувствительности, кг	10
Питание от источника постоянного тока напряжением, В:	24 \pm 2
Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм, не более	2000×6000×500
Потребляемая мощность, Вт, не более	50
Диапазон рабочих температур, °С	от 10 до 40
Вероятность безотказной работы весов за 2 000 ч, не менее	0,92
Средний срок службы, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом с нанесением защитного полимерного покрытия на табличку, закрепляемую методом наклейки на боковую поверхность корпуса 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".

Средства поверки – гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.021-84 "ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы".

Техническая документация фирмы STAM (Италия).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Весы товарные встроенные D410 (№ 93587)" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при вводе в эксплуатацию и в эксплуатации.

Изготовитель - фирма STAM (Италия).

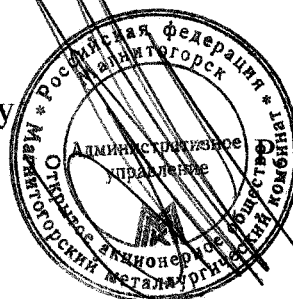
Заявитель - ОАО "Магнитогорский металлургический комбинат"

455002, г. Магнитогорск, Челябинской обл., ул. Кирова, 93

тел. 243325, 245577;

факс (3519) 247309.

Заместитель ген. директора
по производству и строительству
ОАО "ММК"



С. Тахаутдинов