

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

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

Весы товарные встроенные ST3.4	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25249-03</u>
-----------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы SMS DEMAG (Германия), инв. №№ 1 и 2.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы товарные встроенные ST3.4 (в дальнейшем – весы) предназначены для статического измерения массы рулонов металла на металлургических предприятиях.

Область применения – взвешивание рулонов металла на двухклетевом стане 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, внутри которой подается тележка с рулоном для взвешивания. Платформа опирается на четыре датчика, питание которых и индикация результатов измерения осуществляется терминалом.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Класс точности по ГОСТ 29329-92	средний
Пределы взвешивания, кг - наименьший (НмПВ) - наибольший (НПВ)	400 30000
Цена поверочного деления (e) и дискретность отсчета, кг	20
Предел абсолютной погрешности устройства установки на нуль	$\pm 0,25 e$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, кг: - при первичной поверке в диапазоне взвешивания, кг: - при эксплуатации (периодической поверке) в интервалах взвешивания, кг от 400 до 10000 включ. св. 10000	$\pm 20$ $\pm 20$ $\pm 40$
Порог чувствительности, кг	20
Питание от источника постоянного тока напряжением, В:	24 $\pm$ 2
Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм, не более	4000×2550×2230
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 SMS DEMAG (Германия).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Весы товарные встроенные ST3.4 (инв. №№ 1 и 2)" 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 SMS DEMAG (Германия).

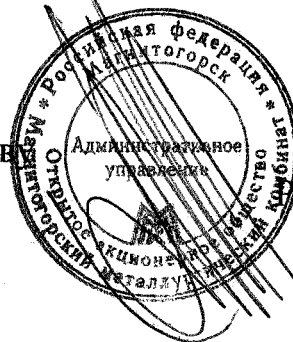
Заявитель - ОАО "Магнитогорский металлургический комбинат"

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

тел. 243325, 245577;

факс (3519) 247309.

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



С. Тахаутдинов