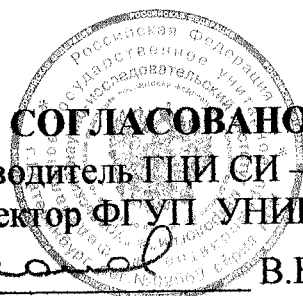


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Руководитель ГЦИ СИ –  
- директор ФГУП УНИИМ

В.В. Леонов

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2003 г.

Весы товарные встроенные BOTTARO	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25250-03
-------------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы SYTCO а. г. (Италия),  
инв. № 1.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения – взвешивание рулонов упаковочной ленты 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	средний
Пределы взвешивания, кг - наименьший (НмПВ) - наибольший (НПВ)	20 1000
Цена поверочного деления (e) и дискретность отсчета, кг	1
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 20 до 500 включ. св.500	$\pm 1$ $\pm 1$ $\pm 2$
Порог чувствительности, кг	1
Питание от источника постоянного тока напряжением, В:	24 $\pm$ 2
Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм, не более	1920 $\times$ 2060 $\times$ 870
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 SYTCO a. g. (Италия).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Весы товарные встроенные BOTTARO (инв. № 1)" 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 SYTCO a. g. (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"



Р. С. Тахаутдинов