

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель Г.И.СИ –  
- директор УНИИМ  
В.В. Леонов  
« 10 » 2002 г.

Весы товарные платформенные ВПТ-2-20А	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 23330-02
--	--

Изготовлены по технической документации: ОАО "Первоуральский новотрубный завод" (ПНТЗ), № 027

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы товарные платформенные ВПТ-2-20А (в дальнейшем – весы) предназначены для статического измерения массы штрипса в металлургической промышленности.

Область применения – предприятия металлургической промышленности.

## ОПИСАНИЕ

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

Весы состоят из грузоприемного устройства и терминала.

Грузоприемное устройство представляет собой платформу с четырьмя тензорезисторными датчиками, питание которых и индикация результатов измерения осуществляется терминалом. В качестве терминала применяется прибор тензометрический БУ-4263.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Класс точности по ГОСТ 29329-92	средний
Пределы взвешивания, кг - наименьший (НмПВ) - наибольший (НПВ)	400 20 000
Цена поверочного деления и дискретность отсчета, кг	20
Погрешность устройства установки на нуль, кг, не более	5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, кг: - при первичной поверке - при эксплуатации (периодической поверке) в интервалах взвешивания, кг от 400 до 10 000 включ. св. 10 000	± 20  ± 20 ± 40
Порог чувствительности, кг	20
Масса тары, приводимая к нулю, кг	от 0 до 20 000
Питание от сети переменного тока напряжением, В:	220 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub>
Максимальная потребляемая мощность, ВА	50
Габаритные размеры платформы, мм: не более - высота - длина - ширина	1000 3035 2065
Масса грузоприемной платформы, кг, не более	3200
Рабочий диапазон температур, °С	от 0 до 35
Вероятность безотказной работы весов за 1 000 ч, не менее	0,95
Средний срок службы, лет	10

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и табличку, закрепляемую методом наклейки на боковую поверхность платформы.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки весов входят:

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Платформа грузоприемная	-	1	-
Датчик силоизмерительный	9035ДСТ	4	Госреестр №10886-87
Прибор тензоизмерительный (весовой терминал)	БУ-4263	1	Госреестр №13646-93
Руководство по эксплуатации	РЭ 4247-112-А2175СБ-02	1	-

## 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 – эталонные (образцовые) гири IV-го разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал – один год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация ОАО "ПНТЗ".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы товарные платформенные ВПТ-2-20А соответствуют среднему классу точности по ГОСТ 29329-92 и технической документации ОАО "ПНТЗ".

Изготовитель – ОАО "ПНТЗ"

Адрес: 623112, г. Первоуральск, Свердловской обл., ул. Торговая, 1

Главный инженер ОАО "ПНТЗ"



Д. В. Марков