

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

РОСТЕСТ - МОСКВА "

В.С. Мигачев

" 25 " 11 1996г.

Весы монорельсовые AR-TC	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>I5844-96</u> Вамен No _____
--------------------------	--

Выпускаются по технической документации кооператива " Societa Cooperativa Bilanciai", Италия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы монорельсовые типа AR-TC ( далее-весы ) предназначены для дискретного статического взвешивания грузов, перемещаемых по монорельсу, на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании нагрузки, действующей на грузоприёмный монорельс, в аналоговый электрический сигнал посредством двух тензорезисторных весоизмерительных датчиков типа T1 ( далее - датчиков ), и измерении этого сигнала электронным терминалом ( далее - терминал ).

Терминал одной из модификаций EV2001, EV2001S, EV2001ST, EV2002, EV2003 включает в себя усилитель напряжения постоянного тока, аналого-цифровой преобразователь и цифровой индикатор; имеется возможность подключения интерфейсов RS 232.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел взвешивания (далее-НПВ), кг 300, 600, 1000

2. Дискретность  $d$  и цена поверочного деления  $e$ , кг  
 при НПВ: 300 кг 0,1  
 600 кг 0,2  
 1000 кг 0,5
3. Наименьший предел взвешивания 20  $e$
4. Класс точности по ГОСТ 29329 и  
 и Рекомендации МОЗМ N 76 средний
5. Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице  
 Таблица

Интервалы взвешиваний	Пределы допускаемой погрешности при:	
	первичной поверке	эксплуатации
До 500 $e$ вкл.	+/- 0,5 $e$	+/- 1,0 $e$
св. 500 $e$ до 2000 $e$ вкл.	+/- 1,0 $e$	+/- 2,0 $e$
св. 2000 $e$	+/- 1,5 $e$	+/- 3,0 $e$

6. Порог чувствительности 1,4  $d$
7. Пределы допускаемого изменения чувствительности датчика и терминала при изменении температуры от - 10 оС до + 40 оС в % от среднего значения чувствительности +/- 0,033
8. Диапазон рабочих температур, оС - 10 ..... + 40
9. Параметры питания переменным током:  
 напряжение, В 220 +22/-33  
 частота, Гц 50 +/- 1  
 потребляемая мощность, В. А, не более:  
 с терминалом модификации:  
 EV2001, EV2001S, EV2001ST 20  
 EV2002, EV2003 70
10. Длина монорельса и масса весов, не более 600 мм и 30 кг  
 1000 мм и 50 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| 1. Весы                              | - 1 шт.      |
| 2. Комплект ЗИП, принтер, ПЭМ и т.п. | - по заказу  |
| 3. Эксплуатационная документация     | - 1 комплект |
| 4. Инструкция по поверке             | - 1 комплект |

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с инструкцией, разработанной " Ростест-Москва " и входящей в комплект поставки.

Основное поверочное оборудование - гири IV разряда ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация кооператива, Рекомендация МОЗМ No 76, ГОСТ 29329.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы монорельсовые типа AR-TC соответствуют требованиям НТД.

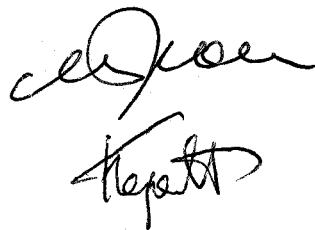
ИЗГОТОВИТЕЛЬ : кооператив " Societa Cooperativa Bilanciai", Италия,  
41011, Campogalliano ( MO ) - via, S.Ferrari, 16

Начальник отдела

"РОСТЕСТ-МОСКВА"

Начальник сектора

"РОСТЕСТ-МОСКВА"



М. Е. Брон

Е. И. Перельман

Согласовано с кооперативом " Societa Cooperativa Bilanciai "  
факсом от 27. 12 . 95.