

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

ФЕСТ-Москва

А.С. Евдокимов

2001 г.



<p>Устройства весоизмерительные ОПУ</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22031-01</u> Взамен № _____</p>
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы "Tamtron Oy", (Финляндия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства весоизмерительные ОПУ (далее - устройства) предназначены для статического взвешивания грузов.

Область применения - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Устройства состоят из одного или двух модулей весоизмерительных тензорезисторных (далее - модулей), кабелей, соединительных коробов и аппаратуры обработки. На модули подвешивается взвешиваемый груз.

Нагрузка, прикладываемая к модулям, преобразуется ими в аналоговые электрические сигналы. Аппаратура обработки преобразует сигналы модулей в цифровой код, отображает измеренное значение на дисплее и передает на устройства регистрации (принтер, компьютер и т.д.).

Устройства выпускаются двух модификаций: ОПУ-10, ОПУ-20.

Аппаратура обработки устройства модификации ОПУ-10 обрабатывает сигналы как от двух модулей, так и от каждого модуля отдельно, а устройства модификации ОПУ-20 - от двух модулей или от каждого модуля отдельно.

В модулях устройства применяются датчики тензорезисторные ATLK, ATL-VA, ABCSE, производства фирмы «Tamtron Oy» и аппаратура обработки информации OSD-150, OSD-50, OSD-25 и AW-I производства фирмы «Tamtron Oy». К устройству через интерфейс RS 232C можно подключить компьютер, принтер или другие дополнительные устройства.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел взвешивания (далее - НПВ), кг: от 500 до 100000 вкл.
2. Наименьший предел взвешивания:
 - для среднего класса точности 20 e
 - для обычного класса точности 10 e
3. Дискретность (d) и цена поверочного деления (e), кг: выбирается из ряда значений $d=e=\{1,2,5\} 10^k$, где k- целое положительное, отрицательное число или нуль при условии, что $100 \leq \text{НПВ}/e \leq 1600$
от 0 до НПВ
до 2
растяжение
1,4 d
обычный, средний
4. Диапазон выборки массы тары:
5. Количество модулей :
6. Вид нагружения :
7. Порог чувствительности:
8. Класс точности по ГОСТ 29329:

9. Пределы допускаемой погрешности устройств для обычного класса точности и интервалы взвешивания представлены в таблице

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности	
	при первичной поверке	при эксплуатации
От НмПВ до 50 е включ.	+/-1 е	+/-1 е
Св. 50 е до 200 е включ.	+/-1е	+/-2 е
Св. 200 е	+/- 2 е	+/-3 е

. Пределы допускаемой погрешности устройств для среднего класса точности и интервалы взвешивания представлены в таблице 2:

Таблица 2

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности	
	при первичной поверке	при эксплуатации
От НмПВ до 500 е включ.	+/-1 е	+/-1 е
Св. 500 е	+/-1 е	+/-2 е

10. Диапазон выборки массы тары	0...НПВ
11. Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55
12. Параметры электрического питания	
- напряжение переменного тока, В	220 (+22/-33)
- частота, Гц	50±1
- потребляемая мощность, В·А, не более	40
13. Габаритные размеры, мм *:	
весоизмерительного модуля	
(Длина x Ширина x Высота)	(130 ... 490) x (15...68) x (100 ... 330)
аппаратуры обработки	260x160x90
14. Масса весоизмерительного модуля, кг *:	5 ... 150

- - в зависимости от модификации датчика.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на заводскую табличку.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство весоизмерительное ОРУ:

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| 1. Весоизмерительные модули | - 1 комплект; |
| 2. Соединительные кабели | - 1 комплект; |
| 3. Соединительные корпуса | - 1 комплект; |
| 4. Аппаратура обработки | - 1 шт; |
| 5. Руководство по эксплуатации | - 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом "Методика поверки" Руководства по эксплуатации, утвержденным «РОСТЕСТ-МОСКВА».

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328, силоизмерительная машина с погрешностью не более 0,02 %.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

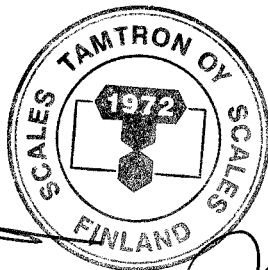
ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические условия", документация

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства весоизмерительные ОРУ соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель – фирма «Tamtron Oy», ”, Vehnamyllynkatu 18, FIN-33700 Tampere, Finland

Согласовано
Представитель фирмы
“Tamtron Oy”



A handwritten signature in black ink, appearing to be "В.Т. Величко".

Начальник отдела «Ростест-Москва»

A handwritten signature in black ink, appearing to be "М.Е. Брон".

М.Е. Брон

Начальник сектора «Ростест-Москва»

A handwritten signature in black ink, appearing to be "В.Т. Величко".

В.Т. Величко