



Согласовано:  
Руководитель ГЦИСИ  
ФГУ Краснодарский ЦСМ  
Дацико В. И.  
2004 г.

Весы товарные ВТ 2012  
И их модификации: ВТ 2012-01,  
ВТ 2012-02, ВТ 2012-03, ВТ 2012-04,  
ВТ 2012-05, ВТ 2012-06, ВТ 2012-07,  
ВТ 2012-08, ВТ 2012-09, ВТ 2012-10,  
ВТ 2012-11

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный №  
22445-02  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» и ТУ 25-7714.0012-2000.

### Назначение и область применения

Весы товарные ВТ 2012 и их модификации (в дальнейшем – весы) предназначены для взвешивания различных грузов при торговых и учётных операциях. Весы могут применяться в разных областях народного хозяйства.

### Описание

Принцип работы весов заключается в уравнивании массы груза, помещённого на грузоприёмное устройство, с помощью системы рычагов и коромыслового шкального указателя. Коромысловый шкальный указатель имеет две шкалы: основную и дополнительную, на которых перемещаются соответственно основная и дополнительная гири. Посредством гирь производится уравнивание взвешиваемого груза. После уравнивания груза по оцифровкам основной и дополнительной шкал производится отсчёт массы взвешиваемого груза.

Весы состоят из рамы, грузоприёмного устройства и коромыслового шкального указателя, который укреплен на траверсе с колонкой или непосредственно на раме. Рычажная система весов расположена внутри рамы весов и соединяется с коромысловым шкальным устройством посредством тяги.

Весы типа ВТ 2012 имеют следующие модификации: ВТ 2012-01, ВТ 2012-02, ВТ 2012-03, ВТ 2012-04, ВТ 2012-05, ВТ 2012-06, ВТ 2012-07, ВТ 2012-08, ВТ 2012-09, ВТ 2012-10, ВТ 2012-11.

### Основные технические характеристики

Указаны в Таблице 1.

Средняя наработка на отказ:  $T_0 = 32\ 000$  часов.

Полный средний срок службы весов:  $T_{сл} = 15$  лет.

### Знак утверждения типа средств измерения

Знак утверждения типа средств измерения наносится на табличке способом фотохимпечати или коромысле – методом выдавливания. Изображение знака утверждения типа средств измерения наносится на титульные листы эксплуатационных документов. Табличка крепится на траверсе весов или раме.

Наименование марки-метра	BT 2012	BT 2012-01	BT 2012-02	BT 2012-03	BT 2012-04	BT 2012-05	BT 2012-06	BT 2012-07	BT 2012-08	BT 2012-09	BT 2012-10	BT 2012-11
1. Код ОКП	427431	427431	427431	427431	427431	427431	427431	427431	427431	427431	427431	427431
2. Наибольший предел взвешивания, НПВ, кг	2 000	50	100	100	200	400	500	1 000	1 000	3 000	5 000	10 000
3. Наибольший предел взвешивания НПВ, кг	10	0,4	1	1	2	4	4	4	4	40	40	100
4. Цена деления шкал коромысла: основной, кг дополнительной, кг	100 0,5	2 0,02	5 0,05	5 0,05	10 0,1	20 0,1	20 0,1	50 0,2	50 0,2	250 2	250 2	500 5
5. Цена поверочного деления, кг	0,5	0,02	0,05	0,05	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	2	2	5
6. Конечное значение шкал коромысла: основной, кг дополнительной, кг	2 000 100	50 2	100 5	100 5	200 10	400 20	500 25	1 000 50	1 000 50	3 000 250	5 000 250	10 000 500
7. Число делений	4 000	2 500	2 000	2 000	2 000	2 000	2 500	5 000	5 000	1 500	2 500	2 000
8. Размеры грузоприёмного устройства, мм длина, А длина, Б	1 200 1 200	720 720	720 720	600 450	720 720	720 720	1 000 800	1 000 800	1 200 1 200	2 200 1 100	2 200 1 100	3 000 2 000
9. Габаритные размеры весов, не более, мм длина, L ширина, B высота, H	1 700 1 270 1 400	815 870 930	815 720 285	610 565 150	815 720 285	815 720 1 000	1 200 1 130 1 300	1 240 1 130 1 300	1 700 1 270 1 400	2 200 1 370 1 450	1 370 2 200 1 450	3 000 2 305 1 470
10. Масса весов, не более, кг	330	45	45	27	45	50	200	215	320	425	425	1 250

## Комплектность

В комплект поставки входят собственно весы и эксплуатационная документация.

## Поверка

Поверка весов производится в соответствии с ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Для поверки весов необходимы следующие средства измерений:

Набор гирь (10 мг -1 кг) М1 ГОСТ 7328-2001

Набор гирь (0,1 кг – 1000 кг) М1 ГОСТ 7328-2001

Межповерочный интервал – 1 год.

## Нормативные документы

1. ГОСТ 29329 «Весы для статистического взвешивания. Общие технические условия».

2. Весы товарные ВТ 2012 и их модификации. Технические условия ТУ 25-7714.0012-2000.

## Заключение

Весы товарные ВТ 2012 и их модификации утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, весы включены в действующую поверочную схему и метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ОАО «Армалит»  
352900 г. Армавир,  
Краснодарского края,  
Ул. К. Маркса, 86

Генеральный директор  
ОАО «Армалит»



С.П. Степанов