



«Согласовано»

Заместитель директора

ВНИИМ им. Д. И. Менделеева

В. С. Александров  
9.1  
апреля 1997 г.

---

Весы электронные  
типа В  
мод. ВТ 60, ВР 2000,  
ВР 5000, ВР 6000, ВС 150

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № I6I69-97  
Взамен № \_\_\_\_\_

---

Выпускаются по технической документации фирмы «Bolet Industries (1984) ltd», Израиль.

#### Назначение и область применения.

Весы электронные типа В предназначены для взвешивания массы материалов продуктов и веществ в промышленности, сельском хозяйстве и торговле.

#### Описание.

Принцип действия весов основан на компенсации массы груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания. Весы состоят из силоизмерительного тензометрического преобразователя, электронного блока (MD 901, MD 905), принтера и платформы.

Весы обеспечивают определение массы, цены взвешиваемой продукции, защиту силоизмерительного преобразователя от перегрузки.

Питание весов осуществляется от сети переменного тока через адаптер или от 6 батарей, обеспечивающих 600 часов непрерывной работы

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.  
ВЕСОВ ТИПА В**

Наименование характеристик	Модификации	Значение характеристик
1	2	3
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг, дискретность отсчета, «д», г	BT 60	НПВ = 15 d = 5
	BP 2000	НПВ = 150/300 d = 50/100
	BP 5000	НПВ = 15/30 d = 5/10
	BP 6000	НПВ = 6/15 d = 2/15
	BC 150	НПВ = 150, d = 50
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	BT 60	100
	BP 2000	1000/2000
	BP 5000	100/200
	BP 6000	40/100
	BC 150	1000
Цена поверочного деления, «е», г	BT 60	5
	BP 2000	50/100
	BP 5000	5/10
	BP 6000	2/5
	BC 150	50
Предел допускаемой погрешности нагруженных весов при выпуске из производства, «δ», г	BT 60	+ 5
	BP 2000	+ 50/100
	BP 5000	+ 5/10
	BP 6000	+ 2/5
	BC 150	+ 50
Предел допускаемой погрешности нагруженных весов в эксплуатации, «δ», г	BT 60	+ 10
	BP 2000	+ 100/200
	BP 5000	+ 10/20
	BP 6000	+ 4/10
	BC 150	+ 100
Порог чувствительности при нагрузке равной 1,4 е, г	BT 60	7
	BP 2000	70/140
	BP 5000	7/14
	BP 6000	3/7

Независимость показаний весов от положения груза на грузоприемном устройстве при нагрузке равной НПВ  в центре 1 угол 2 3 4 5, г	BC 150	70
	BT 60	$\delta = 5$
	1	
	2	
	3	$\delta \pm 0,3 \delta$
	4	
	5	
	BP 2000	$\delta = 50/100$
	1	
	2	
	3	$\delta \pm 0,3 \delta$
	4	
	5	
	BP 5000	$\delta = 5/10$
	1	
	2	
	3	$\delta \pm 0,3 \delta$
	4	
	5	
	BP 6000	$\delta = 2/5$
1		
2		
3	$\delta \pm 0,3 \delta$	
4		
5		
BC 150	$\delta = 50$	
1		
2		
3	$\delta \pm 0,3 \delta$	
4		
5		
Время установления показаний, с	BT 60	0,3
	BP 2000	0,3
	BP 5000	0,3
	BP 6000	0,3
	BC 150	0,3
Габаритные размеры платформы, см	BT 60	30*22
	BP 2000	60*50
	BP 5000	25*37
	BP 6000	20*32
	BC 150	40*50
Масса весов, кг	BT 60	2,8
	BP 2000	25
	BP 5000	6,3
	BP 6000	5,9
	BC 150	8,3
Время непрерывной работы, ч	BT 60	8
	BP 2000	8
	BP 5000	8

Класс точности по МР МОЗМ № 76	ВР 6000	8
	ВС 150	8
	ВТ 60	
	ВР 2000	III
	ВР 5000	III
	ВР 6000	III
	ВС 150	III
Класс точности по ГОСТ 29329	ВТ 60	средний III
	ВР 2000	средний III
	ВР 5000	средний III
	ВР 6000	средний III
	ВС 150	средний III

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы.
2. Сетевой кабель с адаптером.
3. Эксплуатационная документация.

### ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется по ГОСТ 8.453 с использованием серийно выпускаемых мер массы (гири по ГОСТ 7328).  
Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, рекомендация МР МОЗМ № 76, ГОСТ 29329, ГОСТ 8.453.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы типа В соответствуют технической документации фирмы «Bolet Industries (1984) ltd», МР МОЗМ № 76, ГОСТ 29329.

Изготовитель: фирма «Bolet Industries (1984) ltd», Israel, Petah Tikva.

Начальник лаборатории ВНИИМ



В. Л. Жутовский