



АО «МАССА-К»

Россия, 194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15, лит.А www.massa.ru

Весы товарные серии ТВ



ПЕРЕЧЕНЬ МОДИФИКАЦИЙ

Оглавление

1 Введение	3
2 Состав весов	3
3 Работа	3
4 Юстировка модуля	3
5 Поверка	3
6 Приложение. Перечень весов серии ТВ	4
7 Документация	8

1 Введение

Весы товарные серии ТВ предназначены для статических взвешиваний грузов при торговых, учетных и технологических операциях на промышленных и торговых предприятиях.

- Номер весов по Государственному Реестру РФ средств измерений 48166-13.
- Регистрационный номер декларации о соответствии ТС N RU Д-RU.MM04.B.02944.
- Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008 - средний (III).

2 Состав весов

1.1 Весы состоят из взвешивающего модуля серии ТВ (модуля) весового терминала (терминала).

1.2 Метрологические характеристики весов полностью определяются модулем.

- Номер модуля по Государственному Реестру РФ средств измерений 54474-13.
- Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008 - средний (III).

Пример обозначения весов:



Где:

ТВ – наименование серии;

S – вариант исполнения платформы (S, M);

200 – максимальная нагрузка, кг (15, 32, 60, 150, 200, 300, 600);

.2 – количество интервалов взвешивания;

A – обозначение варианта терминала (A/ТВ, T/ТВ, A01/ТВ, P/ТВ, RA, RC, RP, R2P, RL, R2L);

1 – вариант установки терминала (1 - без стойки, 2 - на вращающейся стойке, 3 - на вертикальной стойке).

3 Работа

1.3 Документация, необходимая для работы, находится на DVD-дисках, поставляемых с весами и терминалами:

- "Электронные весы серий МК, ТВ, ВЭМ, В1, ВК, ЕК, ВПМ";
- "Весовые терминалы, модули взвешивающие, сопутствующие товары";
- "Весовые регистраторы".

Документацию также можно смотреть на сайте [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9], [10], [11].

4 Юстировка модуля

Юстировка проводится в случаях:

- появления погрешностей взвешивания;
- после ремонта модуля (замены весоизмерительного датчика).

Результаты юстировки сохраняются в памяти модуля.

Порядок юстировки (калибровки) весов см. в документации [4], [5], [6], [7], [12].

5 Поверка

Поверка весов проводится в соответствии с разделом "Поверка" руководств по эксплуатации весов и модулей [1], [2], [3].

☞ Серийный номер весов полностью определяется серийным номером взвешивающего модуля.

☞ При наличии паспорта на взвешивающий модуль паспорт на весы не требуется.

6 Приложение. Перечень весов серии ТВ

Табл. 6.1. Перечень терминалов, совместимых с весами серии ТВ

A/TB	Терминал весовой с автономным питанием
T/TB	Терминал весовой с автономным питанием
A01/TB	Терминал весовой
P/TB	Терминал со встроенным устройством печати этикеток
RA	Весовой терминал-регистратор с автономным питанием
RC	Терминал-регистратор с автономным питанием, со встроенным устройством печати чеков
RP	Терминал-регистратор со встроенным устройством печати этикеток и чеков
R2P	Терминал-регистратор со встроенным устройством печати этикеток и чеков. С индикаторами продавца и покупателя
RL	Терминал-регистратор со встроенным устройством печати этикеток
R2L	Терминал-регистратор со встроенным устройством печати этикеток. С индикаторами продавца и покупателя

Табл. 6.2. Перечень весов серии ТВ

№	Весы ТВ	Модуль	Терминал	Размер грузоприемной платформы (мм)	Максимальная нагрузка (кг)	Вариант установки терминала	
1	ТВ-S-15.2-A1	ТВ- S-15.2	A/TB	510x400	15	без стойки	
2	ТВ-S-15.2-A2					на вращающейся стойке	
3	ТВ-S-15.2-A3					на вертикальной стойке	
4	ТВ-S-15.2-T1		T/TB			без стойки	
5	ТВ-S-15.2-T2					на вращающейся стойке	
6	ТВ-S-15.2-T3					на вертикальной стойке	
7	ТВ- S-15.2-A013		A01/TB			RA	без стойки
8	ТВ-S-15.2-P3		P/TB				на вращающейся стойке
9	ТВ-S-15.2-RA1		на вертикальной стойке				
10	ТВ- S-15.2-RA2		RC			без стойки	
11	ТВ-S-15.2-RA3					на вращающейся стойке	
12	ТВ-S-15.2-RC1					на вертикальной стойке	
13	ТВ-S-15.2-RC2		RP			без стойки	
14	ТВ-S-15.2-RC3					на вращающейся стойке	
15	ТВ-S-15.2-RP1					на вертикальной стойке	
16	ТВ-S-15.2-R2P1					R2P	без стойки
17	ТВ-S-15.2-RP3						на вертикальной стойке
18	ТВ-S-15.2-R2P3						на вертикальной стойке

№	Весы ТВ	Модуль	Терминал	Размер грузоприемной платформы (мм)	Максимальная нагрузка (кг)	Вариант Установки терминала
19	TB-S-15.2-RL1	TB- S-15.2	RL	510x400	15	без стойки
20	TB-S-15.2-R2L1		R2L			
21	TB-S-32.2-A1	TB- S-32.2	A/TB		без стойки	
22	TB-S-32.2-A2				на вращающейся стойке	
23	TB-S--32.2-A3				на вертикальной стойке	
24	TB-S-32.2-T1				без стойки	
25	TB-S-32.2-T2		на вращающейся стойке			
26	TB-S-32.2-T3		T/TB		на вертикальной стойке	
27	TB-S-32.2-A013					A01/TB
28	TB-S-32.2-P3					P/TB
29	TB-S-32.2-RA1					RA
30	TB-S-32.2-RA2		на вращающейся стойке			
31	TB-S-32.2-RA3		на вертикальной стойке			
32	TB-S-32.2-RC1		RC		без стойки	
33	TB-S-32.2-RC2				на вращающейся стойке	
34	TB-S-32.2-RC3				на вертикальной стойке	
35	TB-S-32.2-RP1				RP	без стойки
36	TB-S-32.2-R2P1		R2P		на вертикальной стойке	
37	TB-S-32.2-RP3	RP				
38	TB-S-32.2-R2P3	R2P				
39	TB-S-32.2-RL1	RL	без стойки			
40	TB-S-32.2-R2L1	R2L				
41	TB-S-60.2-A1	TB- S-60.2	A/TB		без стойки	
42	TB-S-60.2-A2				на вращающейся стойке	
43	TB-S-60.2-A3				на вертикальной стойке	
44	TB-S-60.2-T1				без стойки	
45	TB-S-60.2-T2		на вращающейся стойке			
46	TB-S-60.2-T3		T/TB		на вертикальной стойке	
47	TB-S-60.2-A013					A01/TB
48	TB-S-60.2-P3					P/TB
49	TB-S-60.2-RA1					RA
50	TB-S-60.2-RA2		на вращающейся стойке			
51	TB-S-60.2-RA3		на вертикальной стойке			
52	TB-S-60.2-RC1		RC		без стойки	
53	TB-S-60.2-RC2				на вращающейся стойке	
54	TB-S-60.2-RC3				на вертикальной стойке	

№	Весы ТВ	Модуль	Терминал	Размер грузоприемной платформы (мм)	Максимальная нагрузка (кг)	Вариант установки терминала	
55	ТВ-S-60.2-RP1	ТВ- S-60.2	RP	510x400	60	без стойки	
56	ТВ-60.2-R2P1		R2P			на вертикальной стойке	
57	ТВ-S-60.2-RP3		RP			без стойки	
58	ТВ-S-60.2-R2P3		R2P			на вертикальной стойке	
59	ТВ-S-60.2-RL1		RL			без стойки	
60	ТВ-S-60.2-R2L1		R2L			на вертикальной стойке	
61	ТВ-S-200.2-A1	ТВ-S-200.2	A/TB		200	без стойки	
62	ТВ-S-200.2-A2					на вращающейся стойке	
63	ТВ-S-200.2-A3					на вертикальной стойке	
64	ТВ- S-200.2-T1		T/TB			без стойки	
65	ТВ-S-200.2-T2					на вращающейся стойке	
66	ТВ-S-200.2-T3					на вертикальной стойке	
67	ТВ-S-200.2-A013		A01/TB			на вертикальной стойке	
68	ТВ- S-200.2-P3		P/TB			без стойки	
69	ТВ-S-200.2-RA1		RA			на вращающейся стойке	
70	ТВ-S-200.2-RA2					на вертикальной стойке	
71	ТВ-S-200.2-RA3					без стойки	
72	ТВ-S-200.2-RC1		RC			на вращающейся стойке	
73	ТВ-S-200.2-RC2	на вертикальной стойке					
74	ТВ-S-200.2-RC3	без стойки					
75	ТВ-S-200.2-RP1	RP	на вертикальной стойке				
76	ТВ-S-200.2-R2P1	R2P	без стойки				
77	ТВ-S-200.2-RP3	RP	на вертикальной стойке				
78	ТВ-S-200.2-R2P3	R2P	без стойки				
79	ТВ-S-200.2-RL1	RL	на вертикальной стойке				
80	ТВ-S-200.2-R2L1	R2L	без стойки				
81	ТВ-M-60.2-A1	ТВ-M-60.2	A/TB		800x600	60	без стойки
82	ТВ-M-60.2-A3						на вертикальной стойке
83	ТВ-M-60.2-T1						T/TB
84	ТВ-M-60.2-T3		на вертикальной стойке				
85	ТВ-M-60.2-A013		A01/TB	на вертикальной стойке			
86	ТВ-M-60.2-P3		P/TB	без стойки			
87	ТВ-M-60.2-RA1		RA	на вертикальной стойке			
88	ТВ-M-60.2-RA3			без стойки			
89	ТВ-M-60.2-RC1			RC			на вертикальной стойке
90	ТВ-M-60.2-RC3		без стойки				
91	ТВ-M-60.2-RP1		RP				на вертикальной стойке
92	ТВ-M-60.2-R2P1		R2P	без стойки			

№	Весы ТВ	Модуль	Терминал	Размер грузоприемной платформы (мм)	Максимальная нагрузка (кг)	Вариант установки терминала
93	ТВ-М-60.2-RP3	ТВ-М-60.2	RP	800x600	60	на вертикальной стойке
94	ТВ-М-60.2-R2P3		R2P			без стойки
95	ТВ-М-60.2-RL1		RL			
96	ТВ-М-60.2-R2L1		R2L			
97	ТВ-М-150.2-A1	ТВ-М-150.2	A/TB		150	без стойки
98	ТВ-М-150.2-A3					на вертикальной стойке
99	ТВ-М-150.2-T1		T/TB			без стойки
100	ТВ-М-150.2-T3					
101	ТВ-М-150.2-A013		A01/TB			на вертикальной стойке
102	ТВ-М-150.2-P3		P/TB			
103	ТВ-М-150.2-RA1		RA			без стойки
104	ТВ-М-150.2-RA3					
105	ТВ-М-150.2-RC1		RC			без стойки
106	ТВ-М-150.2-RC3					на вертикальной стойке
107	ТВ-М-150.2-RP1		RP	без стойки		
108	ТВ-М-150.2-R2P1		R2P			
109	ТВ-М-150.2-RP3		RP	на вертикальной стойке		
110	ТВ-М-150.2-R2P3		R2P			
111	ТВ-М-150.2-RL1	RL	без стойки			
112	ТВ-М-150.2-R2L1	R2L				
113	ТВ-М-300.2-A1	ТВ-М-300.2	A/TB	300	без стойки	
114	ТВ-М-300.2-A3				на вертикальной стойке	
115	ТВ-М-300.2-T1		T/TB		без стойки	
116	ТВ-М-300.2-T3					
117	ТВ-М-300.2-A013		A01/TB		на вертикальной стойке	
118	ТВ-М-300.2-P3		P/TB			
119	ТВ-М-300.2-RA1		RA		без стойки	
120	ТВ-М-300.2-RA3					на вертикальной стойке
121	ТВ-М-300.2-RC1		RC		без стойки	
122	ТВ-М-300.2-RC3					на вертикальной стойке
123	ТВ-М-300.2-RP1		RP		без стойки	
124	ТВ-М-300.2-R2P1		R2P			
125	ТВ-М-300.2-RP3		RP		на вертикальной стойке	
126	ТВ-М-300.2-R2P3		R2P			
127	ТВ-М-300.2-RL1	RL				
128	ТВ-М-300.2-R2L1	R2L	без стойки			
129	ТВ-М-600.2-A1	ТВ-М-600.2	A/TB	600	на вертикальной стойке	
130	ТВ-М-600.2-A3				без стойки	
131	ТВ-М-600.2-T1		T/TB		на вертикальной стойке	
132	ТВ-М-600.2-T3					

№	Весы ТВ	Модуль	Терминал	Размер грузоприемной платформы (мм)	Максимальная нагрузка (кг)	Вариант установки терминала
133	ТВ-М-600.2-А013	ТВ-М-600.2	А01/ТВ	800x600	600	на вертикальной стойке
134	ТВ-М-600.2-Р3		Р/ТВ			без стойки
135	ТВ-М-600.2-РА1		РА			на вертикальной стойке
136	ТВ-М-600.2-РА3		RC			без стойки
137	ТВ-М-600.2-RC1					на вертикальной стойке
138	ТВ-М-600.2-RC3		RP			без стойки
139	ТВ-М-600.2-РР1		R2P			на вертикальной стойке
140	ТВ-М-600.2-Р2Р1		RP			без стойки
141	ТВ-М-600.2-РР3		R2P			на вертикальной стойке
142	ТВ-М-600.2-Р2Р3		RL			без стойки
143	ТВ-М-600.2-RL1		R2L			
144	ТВ-М-600.2-Р2L1					

7 Документация

- 1 Весы товарные общего назначения ТВ-S_А, ТВ-М_А. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/ТВ_А_scale_um.pdf
- 2 Весы товарные с расчетом стоимости ТВ-S_Т, ТВ-М_Т
www.massa.ru/disk/ТВ_Т_scale_um.pdf
- 3 Модули взвешивающие серии ТВ. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/ТВ_um.pdf
- 4 А/ТВ. Терминал весовой. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/А_ТВ_um.pdf
- 5 Т/ТВ. Терминал весовой. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/Т_ТВ_um.pdf
- 6 А01/ТВ. Терминал весовой. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/А01_ТВ_um.pdf
- 7 Р/ТВ. Терминал весовой. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/Р_ТВ_um.pdf
- 8 RA. Весовой терминал-регистратор. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/RA_um.pdf
- 9 RC. Весовой терминал-регистратор с печатью чеков. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/RC_um.pdf
- 10 RP, R2P. Весовой терминал-регистратор с печатью этикеток и чеков. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/RP_um.pdf
- 11 RL, R2LP. Весовой терминал-регистратор с печатью этикеток. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/RL_term_um.pdf
- 12 Весы-регистраторы МК_R, ТВ_R_, 4D_R_. Инструкция по проверке и ремонту.
www.massa.ru/disk/tr_rm.pdf
- 13 Перечень центров гарантийного обслуживания.
www.massa.ru/disk/cto.pdf

Адрес предприятия-изготовителя - АО «МАССА-К»

Россия, 194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15, лит.А

Торговый отдел: тел./факс (812) 346-57-03 (04)

Отдел гарантийного ремонта/Служба поддержки:

тел. 8(812) 319-70-87, 319-70-88

E-mail: support@massa.ru

Отдел маркетинга: тел./факс (812) 313-87-98,

тел. (812) 346-57-02, (812) 542-85-52

E-mail: info@massa.ru, www.massa.ru