АО “МАССА-К”

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

Весы товарные серии ТВ

ПЕРЕЧЕНЬ МОДИФИКАЦИЙ

Тв2.790.230РЭ (Редакция 3) 2018

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/TB, T/TB, A01/TB, P/TB, 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	**TB-S-15.2-A1**	TB- S-15.2	A/TB	510x400	15	без стойки
2	**TB-S-15.2-A2**					на вращающейся стойке
3	**TB-S-15.2-A3**					на вертикальной стойке
4	**TB-S-15.2-T1**		T/TB			без стойки
5	**TB-S-15.2-T2**					на вращающейся стойке
6	**TB-S-15.2-T3**					на вертикальной стойке
7	**TB- S-15.2-A013**		A01/TB			
8	**TB-S-15.2-P3**		P/TB			
9	**TB-S-15.2-RA1**		RA			без стойки
10	**TB- S-15.2-RA2**					на вращающейся стойке
11	**TB-S-15.2-RA3**					на вертикальной стойке
12	**TB-S-15.2-RC1**		RC			без стойки
13	**TB-S-15.2-RC2**					на вращающейся стойке
14	**TB-S-15.2-RC3**					на вертикальной стойке
15	**TB-S-15.2-RP1**		RP			без стойки
16	**TB-S-15.2-R2P1**		R2P			
17	**TB-S-15.2-RP3**		RP			на вертикальной стойке
18	**TB-S-15.2-R2P3**		R2P			

№	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		32	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**		T/TB			без стойки
25	**TB-S-32.2-T2**					на вращающейся стойке
26	**TB-S-32.2-T3**					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			без стойки
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			
37	**TB-S-32.2-RP3**		RP			на вертикальной стойке
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		60	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**		T/TB			без стойки
45	**TB-S-60.2-T2**					на вращающейся стойке
46	**TB-S-60.2-T3**					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			без стойки
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			
57	**ТВ-S-60.2-RP3**		RP			на вертикальной стойке
58	**ТВ-S-60.2-R2P3**		R2P			
59	**ТВ-S-60.2-RL1**		RL			без стойки
60	**ТВ-S-60.2-R2L1**		R2L			
61	**ТВ-S-200.2-A1**	TB-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			
68	**ТВ- S-200.2-P3**		P/TB			
69	**ТВ-S-200.2-RA1**		RA			без стойки
70	**ТВ-S-200.2-RA2**					на вращающейся стойке
71	**ТВ-S-200.2-RA3**					на вертикальной стойке
72	**ТВ-S-200.2-RC1**		RC			без стойки
73	**ТВ-S-200.2-RC2**					на вращающейся стойке
74	**ТВ-S-200.2-RC3**					на вертикальной стойке
75	**ТВ-S-200.2-RP1**		RP			без стойки
76	**ТВ-S-200.2-R2P1**		R2P			
77	**ТВ-S-200.2-RP3**		RP			на вертикальной стойке
78	**ТВ-S-200.2-R2P3**		R2P			
79	**ТВ-S-200.2-RL1**		RL			без стойки
80	**ТВ-S-200.2-R2L1**		R2L			
81	**ТВ-M-60.2-A1**	TB-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			без стойки
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			
87	**ТВ-M-60.2-RA1**		RA			без стойки
88	**ТВ-M-60.2-RA3**					на вертикальной стойке
89	**ТВ-M-60.2-RC1**		RC			без стойки
90	**ТВ-M-60.2-RC3**					на вертикальной стойке
91	**ТВ-M-60.2-RP1**		RP			без стойки
92	**ТВ-M-60.2-R2P1**		R2P			

№	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			
95	**ТВ-М-60.2-RL1**		RL			без стойки
96	**ТВ-М-60.2-R2L1**		R2L			
97	**ТВ-М-150.2-A1**	ТВ-М-150.2	A/ТВ		150	без стойки
98	**ТВ-М-150.2-A3**					на вертикальной стойке
99	**ТВ-М-150.2-T1**		T/ТВ			без стойки
100	**ТВ-М-150.2-T3**					на вертикальной стойке
101	**ТВ-М-150.2-A013**		A01/ТВ			
102	**ТВ-М-150.2-P3**		P/ТВ			
103	**ТВ-М-150.2-RA1**		RA			без стойки
104	**ТВ-М-150.2-RA3**					на вертикальной стойке
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-М150.2-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/ТВ		300	без стойки
114	**ТВ-М-300.2-A3**					на вертикальной стойке
115	**ТВ-М-300.2-T1**		T/ТВ			без стойки
116	**ТВ-М-300.2-T3**					на вертикальной стойке
117	**ТВ-М-300.2-A013**		A01/ТВ			
118	**ТВ-М-300.2-P3**		P/ТВ			
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			без стойки
128	**ТВ-М-300.2-R2L1**		R2L			
129	**ТВ-М-600.2-A1**	ТВ-М-600.2	A/ТВ		600	
130	**ТВ-М-600.2-A3**					на вертикальной стойке
131	**ТВ-М-600.2-T1**		T/ТВ			без стойки
132	**ТВ-М-600.2-T3**					на вертикальной стойке

№	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	800х600	600	на вертикальной стойке
134	**ТВ-М-600.2-Р3**		Р/ТВ			
135	**ТВ-М-600.2-RA1**		RA			без стойки
136	**ТВ-М-600.2-RA3**					на вертикальной стойке
137	**ТВ-М-600.2-RC1**		RC			без стойки
138	**ТВ-М-600.2-RC3**					на вертикальной стойке
139	**ТВ-М-600.2-RP1**		RP			без стойки
140	**ТВ-М-600.2-R2P1**		R2P			
141	**ТВ-М-600.2-RP3**		RP			на вертикальной стойке
142	**ТВ-М-600.2-R2P3**		R2P			
143	**ТВ-М-600.2-RL1**		RL			без стойки
144	**ТВ-М-600.2-R2L1**		R2L			

7 Документация

1 Весы товарные общего назначения ТВ-S_A, ТВ-М_А. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/TB_A_scale_um.pdf

2 Весы товарные с расчетом стоимости ТВ-S_T, ТВ-М_Т
www.massa.ru/disk/TB_T_scale_um.pdf

3 Модули взвешивающие серии ТВ. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/TB_um.pdf

4 А/ТВ. Терминал весовой. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/A_TB_um.pdf

5 Т/ТВ. Терминал весовой. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/T_TB_um.pdf

6 А01/ТВ. Терминал весовой. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/A01_TB_um.pdf

7 Р/ТВ. Терминал весовой. Руководство по эксплуатации.
www.massa.ru/disk/P_TB_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

Дополнительная информация:

Весы электронные товарные