



# АО «МАССА-К»

Россия, 194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., 15, лит.А [www.massa.ru](http://www.massa.ru)

## Весы товарные серии ТВ-S



**ПЕРЕЧЕНЬ МОДИФИКАЦИЙ**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1 ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>2 СОСТАВ ВЕСОВ.....</b>	<b>3</b>
<b>3 РАБОТА.....</b>	<b>3</b>
<b>4 ЮСТИРОВКА МОДУЛЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>5 ПОВЕРКА.....</b>	<b>3</b>
<b>6 ПРИЛОЖЕНИЕ. ПЕРЕЧЕНЬ ВЕСОВ СЕРИИ ТВ-S.....</b>	<b>4</b>
<b>7 ДОКУМЕНТАЦИЯ.....</b>	<b>6</b>

## 1 ВВЕДЕНИЕ

Весы товарные серии ТВ-S предназначены для статических измерений массы грузов при торговых, учетных и технологических операциях в различных отраслях промышленности, сельском хозяйстве и торговле.

- Номер весов по Государственному Реестру РФ средств измерений 48166-13.
- Регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.АД71.В.02246/19.
- Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008 – средний (III).

## 2 СОСТАВ ВЕСОВ

Весы состоят из взвешивающего модуля серии ТВ-S (далее – модуля) и весового терминала (далее – терминала).

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-S – наименование серии модулей с платформой размером 520x395 мм;

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

.2 – количество интервалов взвешивания;

А – обозначение модели весового терминала (А, А(RUEW), АВ, АВ(RUEW), А01/ТВ, РА, РР, R2P, RL, R2L);

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

## 3 РАБОТА

Порядок работы с весами приведен в руководстве по эксплуатации весовых терминалов (см. п. 7).

## 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 приведен в руководстве по эксплуатации и инструкциях по поверке и ремонту (см. п. 7).

## 5 ПОВЕРКА

Поверка весов проводится в соответствии с разделом «Поверка» руководств по эксплуатации и инструкциях по поверке и ремонту (см. п. 7).

- ☞ 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-S

Таблица 6.1 – Перечень терминалов, совместимых с весами серии ТВ-S

<a href="#">A</a>	Терминал весовой с автономным питанием
<a href="#">AB</a>	Терминал весовой с автономным питанием в корпусе из нержавеющей стали
<a href="#">A(RUEW)</a>	Терминал весовой с автономным питанием, с интерфейсами RS-232, USB, Ethernet и Wi-Fi
<a href="#">AB(RUEW)</a>	Терминал весовой с автономным питанием в корпусе из нержавеющей стали, с интерфейсами RS-232, USB, Ethernet и Wi-Fi
<a href="#">A01/TB</a>	Терминал весовой
<a href="#">RA</a>	Весовой терминал-регистратор с автономным питанием
<a href="#">RP</a>	Терминал с печатью этикеток
<a href="#">R2P</a>	Терминал с печатью этикеток, с индикаторами продавца и покупателя
<a href="#">RL</a>	Терминал с печатью этикеток
<a href="#">R2L</a>	Терминал с печатью этикеток, с индикаторами продавца и покупателя

Таблица 6.2 – Перечень весов серии ТВ-S

№	Весы ТВ-S	Модуль	Терминал	Максимальная нагрузка (кг)	Вариант установки терминала
1	ТВ-S-15.2-A1	ТВ-S-15.2	A	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-AB1		AB		без стойки
5	ТВ-S-15.2-AB2				на вращающейся стойке
6	ТВ-S-15.2-AB3				на вертикальной стойке
7	ТВ-S-15.2-A(RUEW)1		A(RUEW)		без стойки
8	ТВ-S-15.2-A(RUEW)2				на вращающейся стойке
9	ТВ-S-15.2-A(RUEW)3				на вертикальной стойке
10	ТВ-S-15.2-AB(RUEW)1		AB(RUEW)		без стойки
11	ТВ-S-15.2-AB(RUEW)2				на вращающейся стойке
12	ТВ-S-15.2-AB(RUEW)3				на вертикальной стойке
13	ТВ-S-15.2-A013		A01/TB		на вертикальной стойке
14	ТВ-S-15.2-RA1		RA		без стойки
15	ТВ-S-15.2-RA2				на вращающейся стойке
16	ТВ-S-15.2-RA3				на вертикальной стойке
17	ТВ-S-15.2-RP1		RP		без стойки
18	ТВ-S-15.2-RP3				на вертикальной стойке
19	ТВ-S-15.2-R2P3				на вертикальной стойке
20	ТВ-S-15.2-RL1		RL		без стойки
21	ТВ-S-15.2-R2L1		R2L		без стойки

Продолжение таблицы 6.2

№	Весы ТВ-S	Модуль	Терминал	Максимальная нагрузка (кг)	Вариант установки терминала
22	ТВ-S-32.2-A1	ТВ-S-32.2	А	32	без стойки
23	ТВ-S-32.2-A2				на вращающейся стойке
24	ТВ-S-32.2-A3				на вертикальной стойке
25	ТВ-S-32.2-AB1		AB		без стойки
26	ТВ-S-32.2-AB2				на вращающейся стойке
27	ТВ-S-32.2-AB3				на вертикальной стойке
28	ТВ-S-32.2-A(RUEW)1		A(RUEW)		без стойки
29	ТВ-S-32.2-A(RUEW)2				на вращающейся стойке
30	ТВ-S-32.2-A(RUEW)3				на вертикальной стойке
31	ТВ-S-32.2-AB(RUEW)1		AB(RUEW)		без стойки
32	ТВ-S-32.2-AB(RUEW)2				на вращающейся стойке
33	ТВ-S-32.2-AB(RUEW)3				на вертикальной стойке
34	ТВ-S-32.2-A013		A01/TB		на вертикальной стойке
35	ТВ-S-32.2-RA1		RA		без стойки
36	ТВ-S-32.2-RA2				на вращающейся стойке
37	ТВ-S-32.2-RA3				на вертикальной стойке
38	ТВ-S-32.2-RP1		RP		без стойки
39	ТВ-S-32.2-RP3				на вертикальной стойке
40	ТВ-S-32.2-R2P3				на вертикальной стойке
41	ТВ-S-32.2-RL1		RL		без стойки
42	ТВ-S-32.2-R2L1		R2L		без стойки
43	ТВ-S-60.2-A1		ТВ-S-60.2		А
44	ТВ-S-60.2-A2	на вращающейся стойке			
45	ТВ-S-60.2-A3	на вертикальной стойке			
46	ТВ-S-60.2-AB1	AB		без стойки	
47	ТВ-S-60.2-AB2			на вращающейся стойке	
48	ТВ-S-60.2-AB3			на вертикальной стойке	
49	ТВ-S-60.2-A(RUEW)1	A(RUEW)		без стойки	
50	ТВ-S-60.2-A(RUEW)2			на вращающейся стойке	
51	ТВ-S-60.2-A(RUEW)3			на вертикальной стойке	
52	ТВ-S-60.2-AB(RUEW)1	AB(RUEW)		без стойки	
53	ТВ-S-60.2-AB(RUEW)2			на вращающейся стойке	
54	ТВ-S-60.2-AB(RUEW)3			на вертикальной стойке	
55	ТВ-S-60.2-A013	A01/TB			
56	ТВ-S-60.2-RA1	RA		без стойки	
57	ТВ-S-60.2-RA2			на вращающейся стойке	
58	ТВ-S-60.2-RA3			на вертикальной стойке	
59	ТВ-S-60.2-RP1	RP		без стойки	
60	ТВ-S-60.2-RP3			на вертикальной стойке	
61	ТВ-S-60.2-R2P3			на вертикальной стойке	
62	ТВ-S-60.2-RL1	RL		без стойки	
63	ТВ-S-60.2-R2L1	R2L		без стойки	

Продолжение таблицы 6.2

№	Весы ТВ-S	Модуль	Терминал	Максимальная нагрузка (кг)	Вариант установки терминала
64	ТВ-S-200.2-A1	ТВ-S-200.2	А	200	без стойки
65	ТВ-S-200.2-A2				на вращающейся стойке
66	ТВ-S-200.2-A3				на вертикальной стойке
67	ТВ-S-200.2-AB1		AB		без стойки
68	ТВ-S-200.2-AB2				на вращающейся стойке
69	ТВ-S-200.2-AB3				на вертикальной стойке
70	ТВ-S-200.2-A(RUEW)1		A(RUEW)		без стойки
71	ТВ-S-200.2-A(RUEW)2				на вращающейся стойке
72	ТВ-S-200.2-A(RUEW)3				на вертикальной стойке
73	ТВ-S-200.2-AB(RUEW)1		AB(RUEW)		без стойки
74	ТВ-S-200.2-AB(RUEW)2				на вращающейся стойке
75	ТВ-S-200.2-AB(RUEW)3				на вертикальной стойке
76	ТВ-S-200.2-A013		A01/TB		на вертикальной стойке
77	ТВ-S-200.2-RA1		RA		без стойки
78	ТВ-S-200.2-RA2				на вращающейся стойке
79	ТВ-S-200.2-RA3				на вертикальной стойке
80	ТВ-S-200.2-RP1	RP	без стойки		
81	ТВ-S-200.2-RP3		на вертикальной стойке		
82	ТВ-S-200.2-R2P3		R2P	на вертикальной стойке	
83	ТВ-S-200.2-RL1	RL	без стойки		
84	ТВ-S-200.2-R2L1	R2L	без стойки		

## 7 ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Весы товарные общего назначения ТВ-S<sub>A</sub>, ТВ-M<sub>A</sub>. Руководство по эксплуатации ([massa.ru/tb-a.pdf](http://massa.ru/tb-a.pdf)).
2. Модули взвешивающие серии ТВ-S. Руководство по эксплуатации ([massa.ru/tv-s.pdf](http://massa.ru/tv-s.pdf)).
3. Весовой терминал А/ТВ. Руководство по эксплуатации ([massa.ru/a-tv.pdf](http://massa.ru/a-tv.pdf)).
4. Весовые терминалы А, А(RUEW), АВ, АВ(RUEW). Руководство по эксплуатации. ([massa.ru/a.pdf](http://massa.ru/a.pdf)).
5. А01/ТВ. Терминал весовой. Руководство по эксплуатации ([massa.ru/a01-tv.pdf](http://massa.ru/a01-tv.pdf)).
6. RA. Весовой терминал-регистратор. Руководство по эксплуатации ([massa.ru/ra.pdf](http://massa.ru/ra.pdf)).
7. RP, R2P. Весовой терминал-регистратор с печатью этикеток и чеков. Руководство по эксплуатации ([massa.ru/rp.pdf](http://massa.ru/rp.pdf)).
8. RL, R2LP. Весовой терминал-регистратор с печатью этикеток. Руководство по эксплуатации ([massa.ru/rl.pdf](http://massa.ru/rl.pdf)).
9. Весы-регистраторы МК<sub>R</sub>, ТВ<sub>R</sub>, 4D<sub>R</sub>. Инструкция по проверке и ремонту ([massa.ru/support/R\\_.pdf](http://massa.ru/support/R_.pdf)).
10. Инструкция по диагностике и ремонту терминалов А, АВ, ВЭМ ([massa.ru/support/A\\_.pdf](http://massa.ru/support/A_.pdf)).
11. Перечень центров гарантийного обслуживания ([massa.ru/support/cto](http://massa.ru/support/cto)).

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](mailto: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](mailto:info@massa.ru), [www.massa.ru](http://www.massa.ru)