



АО «МАССА-К»

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



Весы товарные серии ТВ-S



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-S.....	4
7 ДОКУМЕНТАЦИЯ.....	6



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, RA, RP, 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	Терминал весовой с автономным питанием
AB	Терминал весовой с автономным питанием в корпусе из нержавеющей стали
A(RUEW)	Терминал весовой с автономным питанием, с интерфейсами RS-232, USB, Ethernet и Wi-Fi
AB(RUEW)	Терминал весовой с автономным питанием в корпусе из нержавеющей стали, с интерфейсами RS-232, USB, Ethernet и Wi-Fi
A01/TB	Терминал весовой
RA	Весовой терминал-регистратор с автономным питанием
RP	Терминал с печатью этикеток
R2P	Терминал с печатью этикеток, с индикаторами продавца и покупателя
RL	Терминал с печатью этикеток
R2L	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	TB-S-32.2-A1	TB-S-32.2	A	32	без стойки
23	TB-S-32.2-A2				на вращающейся стойке
24	TB-S-32.2-A3				на вертикальной стойке
25	TB-S-32.2-AB1		AB		без стойки
26	TB-S-32.2-AB2				на вращающейся стойке
27	TB-S-32.2-AB3				на вертикальной стойке
28	TB-S-32.2-A(RUEW)1		A(RUEW)		без стойки
29	TB-S-32.2-A(RUEW)2				на вращающейся стойке
30	TB-S-32.2-A(RUEW)3				на вертикальной стойке
31	TB-S-32.2-AB(RUEW)1		AB(RUEW)		без стойки
32	TB-S-32.2-AB(RUEW)2				на вращающейся стойке
33	TB-S-32.2-AB(RUEW)3				на вертикальной стойке
34	TB-S-32.2-A013		A01/TB		на вертикальной стойке
35	TB-S-32.2-RA1		RA		без стойки
36	TB-S-32.2-RA2				на вращающейся стойке
37	TB-S-32.2-RA3				на вертикальной стойке
38	TB-S-32.2-RP1		RP		без стойки
39	TB-S-32.2-RP3				на вертикальной стойке
40	TB-S-32.2-R2P3				на вертикальной стойке
41	TB-S-32.2-RL1		RL		без стойки
42	TB-S-32.2-R2L1		R2L		без стойки
43	TB-S-60.2-A1		TB-S-60.2		A
44	TB-S-60.2-A2	на вращающейся стойке			
45	TB-S-60.2-A3	на вертикальной стойке			
46	TB-S-60.2-AB1	AB		без стойки	
47	TB-S-60.2-AB2			на вращающейся стойке	
48	TB-S-60.2-AB3			на вертикальной стойке	
49	TB-S-60.2-A(RUEW)1	A(RUEW)		без стойки	
50	TB-S-60.2-A(RUEW)2			на вращающейся стойке	
51	TB-S-60.2-A(RUEW)3			на вертикальной стойке	
52	TB-S-60.2-AB(RUEW)1	AB(RUEW)		без стойки	
53	TB-S-60.2-AB(RUEW)2			на вращающейся стойке	
54	TB-S-60.2-AB(RUEW)3			на вертикальной стойке	
55	TB-S-60.2-A013	A01/TB			
56	TB-S-60.2-RA1	RA		без стойки	
57	TB-S-60.2-RA2			на вращающейся стойке	
58	TB-S-60.2-RA3			на вертикальной стойке	
59	TB-S-60.2-RP1	RP		без стойки	
60	TB-S-60.2-RP3			на вертикальной стойке	
61	TB-S-60.2-R2P3			на вертикальной стойке	
62	TB-S-60.2-RL1	RL		без стойки	
63	TB-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_A, ТВ-M_A. Руководство по эксплуатации (massa.ru/tb-a.pdf).
2. Модули взвешивающие серии ТВ-S. Руководство по эксплуатации (massa.ru/tv-s.pdf).
3. Весовой терминал А/ТВ. Руководство по эксплуатации (massa.ru/a-tv.pdf).
4. Весовые терминалы А, А(RUEW), АВ, АВ(RUEW). Руководство по эксплуатации. (massa.ru/a.pdf).
5. А01/ТВ. Терминал весовой. Руководство по эксплуатации (massa.ru/a01-tv.pdf).
6. RA. Весовой терминал-регистратор. Руководство по эксплуатации (massa.ru/ra.pdf).
7. RP, R2P. Весовой терминал-регистратор с печатью этикеток и чеков. Руководство по эксплуатации (massa.ru/rp.pdf).
8. RL, R2LP. Весовой терминал-регистратор с печатью этикеток. Руководство по эксплуатации (massa.ru/rl.pdf).
9. Весы-регистраторы МК_R, ТВ_R_, 4D_R_. Инструкция по проверке и ремонту (massa.ru/support/R_.pdf).
10. Инструкция по диагностике и ремонту терминалов А, АВ, ВЭМ (massa.ru/support/A_.pdf).
11. Перечень центров гарантийного обслуживания (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

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

