



АО «МАССА-К»

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

Весы товарные серии ТВ-М



ПЕРЕЧЕНЬ МОДИФИКАЦИЙ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ.....	3
2 СОСТАВ ВЕСОВ.....	3
3 РАБОТА	3
4 ЮСТИРОВКА МОДУЛЯ	3
5 ПОВЕРКА	3
6 ПЕРЕЧЕНЬ ВЕСОВ СЕРИИ ТВ-М.....	4
7 ДОКУМЕНТАЦИЯ.....	5

1 ВВЕДЕНИЕ

Весы товарные серии ТВ-М предназначены для статических взвешиваний грузов при торговых, учетных и технологических операциях.

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

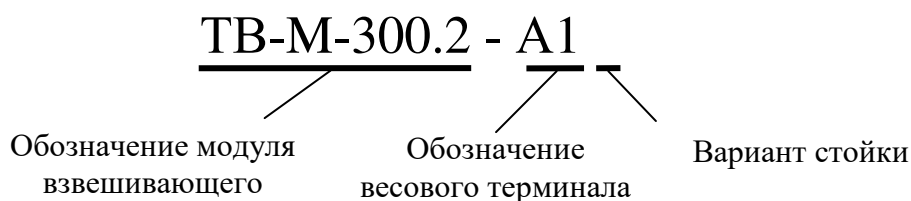
Весы состоят из модуля взвешивающего серии ТВ-М (далее модуль) и весового терминала (далее терминал).

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-М – наименование серии модулей с грузоприемной платформой 800 мм×600 мм;

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

.2 – количество интервалов взвешивания;

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

1 – вариант исполнения стойки (1 - без стойки, 3 - со стойкой крепления весового терминала).

3 РАБОТА

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

4 ЮСТИРОВКА МОДУЛЯ

Юстировка модуля проводится при появлении метрологической погрешности выше допустимой величины (после ремонта модуля, связанного с заменой весоизмерительного датчика).

Результаты юстировки сохраняются в памяти модуля.

Порядок юстировки (калибровки) весов приведен в руководстве по эксплуатации и руководстве по диагностике и ремонту (см. п. 7).

Обратите внимание, что при входе в режим юстировки автоматически изменяется кодовое число (код юстировки), являющееся «электронной пломбой модуля».

5 ПОВЕРКА

Поверка весов проводится в соответствии с разделом «Поверка» руководства по эксплуатации и руководства по диагностике 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 ПЕРЕЧЕНЬ ВЕСОВ СЕРИИ ТВ-М

Таблица 1 - Перечень весовых терминалов, совместимых с модулем

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

Таблица 2 - Перечень весов серии ТВ-М

№	Весы ТВ-М	Модуль	Терминал	Максимальная нагрузка (кг)	Вариант установки терминала
1	ТВ-М-60.2-А1	ТВ-М-60.2	А	60	без стойки
2	ТВ-М-60.2-А3				на стойке
3	ТВ-М-60.2-АВ1		АВ		без стойки
4	ТВ-М-60.2-АВ3				на стойке
5	ТВ-М-60.2-А(РУЕW)1		А(РУЕW)		без стойки
6	ТВ-М-60.2-А(РУЕW)3				на стойке
7	ТВ-М-60.2-АВ(РУЕW)1		АВ(РУЕW)		без стойки
8	ТВ-М-60.2-АВ(РУЕW)3				на стойке
9	ТВ-М-60.2-А013		А01/ТВ		на стойке
10	ТВ-М-60.2-РА1		РА		без стойки
11	ТВ-М-60.2-РА3				на стойке
12	ТВ-М-60.2-РР1		РР		без стойки
13	ТВ-М-60.2-РР3				на стойке
14	ТВ-М-60.2-Р2Р3		Р2Р		на стойке
15	ТВ-М-60.2-RL1		RL		без стойки
16	ТВ-М-150.2-А1	ТВ-М-150.2	А	150	без стойки
17	ТВ-М-150.2-А3				на стойке
18	ТВ-М-150.2-АВ1		АВ		без стойки
19	ТВ-М-150.2-АВ3				на стойке
20	ТВ-М-150.2-А(РУЕW)1		А(РУЕW)		без стойки
21	ТВ-М-150.2-А(РУЕW)3				на стойке
22	ТВ-М-150.2-АВ(РУЕW)1		АВ(РУЕW)		без стойки
23	ТВ-М-150.2-АВ(РУЕW)3				на стойке
24	ТВ-М-150.2-А013		А01/ТВ		на стойке
25	ТВ-М-150.2-РА1		РА		без стойки
26	ТВ-М-150.2-РА3				на стойке
27	ТВ-М-150.2-РР1		РР		без стойки
28	ТВ-М-150.2-РР3				на стойке

Продолжение таблицы 2

№	Весы ТВ-М	Модуль	Терминал	Максимальная нагрузка (кг)	Вариант установки терминала
29	ТВ-М-150.2-R2P3	ТВ-М-150.2	R2P	150	на стойке
30	ТВ-М-150.2-RL1		RL		без стойки
31	ТВ-М-300.2-A1	ТВ-М-300.2	A	300	без стойки
32	ТВ-М-300.2-A3				на стойке
33	ТВ-М-300.2-AB1		AB		без стойки
34	ТВ-М-300.2-AB3				на стойке
35	ТВ-М-300.2-A(RUEW)1		A(RUEW)		без стойки
36	ТВ-М-300.2-A(RUEW)3				на стойке
37	ТВ-М-300.2-AB(RUEW)1		AB(RUEW)		без стойки
38	ТВ-М-300.2-AB(RUEW)3				на стойке
39	ТВ-М-300.2-A013		A01/TB		на стойке
40	ТВ-М-300.2-RA1		RA		без стойки
41	ТВ-М-300.2-RA3				на стойке
42	ТВ-М-300.2-RP1		RP		без стойки
43	ТВ-М-300.2-RP3				на стойке
44	ТВ-М-300.2-R2P3		R2P		на стойке
45	ТВ-М-300.2-RL1		RL		без стойки
46	ТВ-М-600.2-A1		ТВ-М-600.2		A
47	ТВ-М-600.2-A3	на стойке			
48	ТВ-М-600.2-AB1	AB		без стойки	
49	ТВ-М-600.2-AB3			на стойке	
50	ТВ-М-600.2-A(RUEW)1	A(RUEW)		без стойки	
51	ТВ-М-600.2-A(RUEW)3			на стойке	
52	ТВ-М-600.2-AB(RUEW)1	AB(RUEW)		без стойки	
53	ТВ-М-600.2-AB(RUEW)3			на стойке	
54	ТВ-М-600.2-A013	A01/TB		на стойке	
55	ТВ-М-600.2-RA1	RA		без стойки	
56	ТВ-М-600.2-RA3			на стойке	
57	ТВ-М-600.2-RP1	RP		без стойки	
58	ТВ-М-600.2-RP3			на стойке	
59	ТВ-М-600.2-R2P3	R2P		на стойке	
60	ТВ-М-600.2-RL1	RL		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-М. Руководство по эксплуатации (massa.ru/tv-m.pdf).
3. Весовые терминалы А, А(RUEW), АВ, АВ(RUEW). Руководство по эксплуатации. (massa.ru/a.pdf).
4. А01/TB. Терминал весовой. Руководство по эксплуатации (massa.ru/a01-tv.pdf).
5. RA. Весовой терминал-регистратор. Руководство по эксплуатации (massa.ru/ra.pdf).
6. RP, R2P. Весовой терминал-регистратор с печатью этикеток и чеков. Руководство по эксплуатации (massa.ru/rp.pdf).
7. RL, R2LP. Весовой терминал-регистратор с печатью этикеток. Руководство по эксплуатации (massa.ru/rl.pdf).
8. Модулей взвешивающих серии ТВ-М. Руководство по диагностике и ремонту. (massa.ru/support/tv_m.pdf).
9. Перечень авторизованных центров технического 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