



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 ПЕРЕЧЕНЬ ВЕСОВ СЕРИИ ТВ-S | 4 |
| 7 ДОКУМЕНТАЦИЯ..... | 6 |

1 ВВЕДЕНИЕ

Весы товарные серии ТВ-S 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 (Ш).

2 СОСТАВ ВЕСОВ

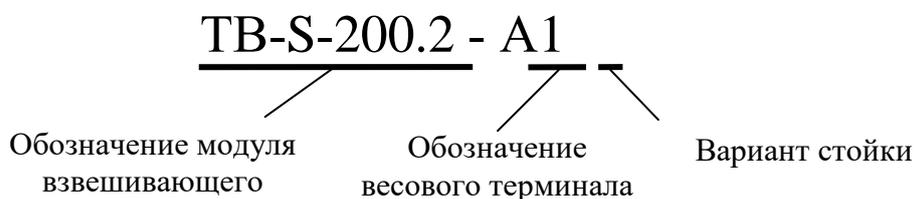
Весы состоят из модуля взвешивающего серии ТВ-S (далее модуль) и весового терминала (далее терминал).

Метрологические характеристики весов полностью определяются модулем.

Номер модуля по Государственному Реестру РФ средств измерений: 54474-13.

Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008 - средний (Ш).

Пример обозначения весов:



где:

ТВ-S – наименование серии модулей с грузоприемной платформой 520 мм×395 мм;

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

.2 – количество интервалов взвешивания;

A – обозначение модели весового терминала (A, A(RUEW), AB, AB(RUEW), A01/TB, RA, RP, R2P, RL, R2L);

1 – вариант исполнения стойки (1 - без стойки, 2 – круглая вращающаяся стойка, 3 - прямоугольная стойка).

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-S

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-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 круглой вращающейся стойке |
| 3 | ТВ-S-15.2-A3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 4 | ТВ-S-15.2-AB1 | | AB | | без стойки |
| 5 | ТВ-S-15.2-AB2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 6 | ТВ-S-15.2-AB3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 7 | ТВ-S-15.2-A(RUEW)1 | | A(RUEW) | | без стойки |
| 8 | ТВ-S-15.2-A(RUEW)2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 9 | ТВ-S-15.2-A(RUEW)3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 10 | ТВ-S-15.2-AB(RUEW)1 | | AB(RUEW) | | без стойки |
| 11 | ТВ-S-15.2-AB(RUEW)2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 12 | ТВ-S-15.2-AB(RUEW)3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 13 | ТВ-S-15.2-A013 | | A01/TB | | на прямоугольной стойке |
| 14 | ТВ-S-15.2-RA1 | | RA | | без стойки |
| 15 | ТВ-S-15.2-RA2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 16 | ТВ-S-15.2-RA3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 17 | ТВ-S-15.2-RP1 | | RP | | без стойки |
| 18 | ТВ-S-15.2-RP3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 19 | ТВ-S-15.2-R2P3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 20 | ТВ-S-15.2-RL1 | | RL | | без стойки |
| 21 | ТВ-S-15.2-R2L1 | | R2L | | без стойки |
| 22 | ТВ-S-32.2-A1 | ТВ-S-32.2 | A | 32 | без стойки |
| 23 | ТВ-S-32.2-A2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 24 | ТВ-S-32.2-A3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 25 | ТВ-S-32.2-AB1 | | AB | | без стойки |
| 26 | ТВ-S-32.2-AB2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 27 | ТВ-S-32.2-AB3 | | | | на прямоугольной стойке |

Продолжение таблицы 2

| № | Весы ТВ-S | Модуль | Терминал | Максимальная нагрузка (кг) | Вариант установки терминала |
|----|----------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 28 | ТВ-S-32.2-A(RUEW)1 | ТВ-S-32.2 | A(RUEW) | 32 | без стойки |
| 29 | ТВ-S-32.2-A(RUEW)2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 30 | ТВ-S-32.2-A(RUEW)3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 31 | ТВ-S-32.2-AB(RUEW)1 | | AB(RUEW) | | без стойки |
| 32 | ТВ-S-32.2-AB(RUEW)2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 33 | ТВ-S-32.2-AB(RUEW)3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 34 | ТВ-S-32.2-A013 | | A01/TB | | на прямоугольной стойке |
| 35 | ТВ-S-32.2-RA1 | | RA | | без стойки |
| 36 | ТВ-S-32.2-RA2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 37 | ТВ-S-32.2-RA3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 38 | ТВ-S-32.2-RP1 | | RP | | без стойки |
| 39 | ТВ-S-32.2-RP3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 40 | ТВ-S-32.2-R2P3 | | | | на прямоугольной 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 | A | 60 | без стойки |
| 44 | ТВ-S-60.2-A2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 45 | ТВ-S-60.2-A3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 46 | ТВ-S-60.2-AB1 | | AB | | без стойки |
| 47 | ТВ-S-60.2-AB2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 48 | ТВ-S-60.2-AB3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 49 | ТВ-S-60.2-A(RUEW)1 | | A(RUEW) | | без стойки |
| 50 | ТВ-S-60.2-A(RUEW)2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 51 | ТВ-S-60.2-A(RUEW)3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 52 | ТВ-S-60.2-AB(RUEW)1 | | AB(RUEW) | | без стойки |
| 53 | ТВ-S-60.2-AB(RUEW)2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 54 | ТВ-S-60.2-AB(RUEW)3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 55 | ТВ-S-60.2-A013 | | A01/TB | | на прямоугольной стойке |
| 56 | ТВ-S-60.2-RA1 | | RA | | без стойки |
| 57 | ТВ-S-60.2-RA2 | на круглой вращающейся стойке | | | |
| 58 | ТВ-S-60.2-RA3 | на прямоугольной стойке | | | |
| 59 | ТВ-S-60.2-RP1 | RP | без стойки | | |
| 60 | ТВ-S-60.2-RP3 | | на прямоугольной стойке | | |
| 61 | ТВ-S-60.2-R2P3 | | на прямоугольной стойке | | |
| 62 | ТВ-S-60.2-RL1 | RL | без стойки | | |
| 63 | ТВ-S-60.2-R2L1 | R2L | без стойки | | |
| 64 | ТВ-S-200.2-A1 | ТВ-S-200.2 | A | 200 | без стойки |
| 65 | ТВ-S-200.2-A2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 66 | ТВ-S-200.2-A3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 67 | ТВ-S-200.2-AB1 | | AB | | без стойки |
| 68 | ТВ-S-200.2-AB2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 69 | ТВ-S-200.2-AB3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 70 | ТВ-S-200.2-A(RUEW)1 | | A(RUEW) | | без стойки |
| 71 | ТВ-S-200.2-A(RUEW)2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 72 | ТВ-S-200.2-A(RUEW)3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 73 | ТВ-S-200.2-AB(RUEW)1 | | AB(RUEW) | | без стойки |
| 74 | ТВ-S-200.2-AB(RUEW)2 | | | | на круглой вращающейся стойке |
| 75 | ТВ-S-200.2-AB(RUEW)3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 76 | ТВ-S-200.2-A013 | | A01/TB | | на прямоугольной стойке |
| 77 | ТВ-S-200.2-RA1 | | RA | | без стойки |
| 78 | ТВ-S-200.2-RA2 | на круглой вращающейся стойке | | | |
| 79 | ТВ-S-200.2-RA3 | на прямоугольной стойке | | | |

Продолжение таблицы 2

| № | Весы ТВ-S | Модуль | Терминал | Максимальная нагрузка (кг) | Вариант установки терминала |
|----|------------------------|------------|----------|----------------------------|-----------------------------|
| 80 | ТВ-S-200.2-RP1 | ТВ-S-200.2 | RP | 200 | без стойки |
| 81 | ТВ-S-200.2-RP3 | | | | на прямоугольной стойке |
| 82 | ТВ-S-200.2-R2P3 | | R2P | | на прямоугольной 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. Весовые терминалы А, А(RUEW), АВ, АВ(RUEW). Руководство по эксплуатации. (massa.ru/a.pdf).
4. А01/ТВ. Терминал весовой. Руководство по эксплуатации (massa.ru/a01-tv.pdf).
5. РА. 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-S. Руководство по диагностике и ремонту. (massa.ru/support/tv_s_.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