



# АО «МАССА-К»

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

## Весы товарные серии ТВ-5040N



**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 ПЕРЕЧЕНЬ ВЕСОВ СЕРИИ ТВ-5040N .....</b>	<b>4</b>
<b>7 ДОКУМЕНТАЦИЯ.....</b>	<b>6</b>

## 1 ВВЕДЕНИЕ

Весы товарные серии ТВ-5040N предназначены для статических взвешиваний грузов при торговых, учетных и технологических операциях.

Взвешивающий модуль весов (включая датчик, стойки и элементы крепления) изготовлены из нержавеющей стали, что позволяет использовать весы во влажных и агрессивных средах, производственных процессах при взвешивании пищевой продукции.

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

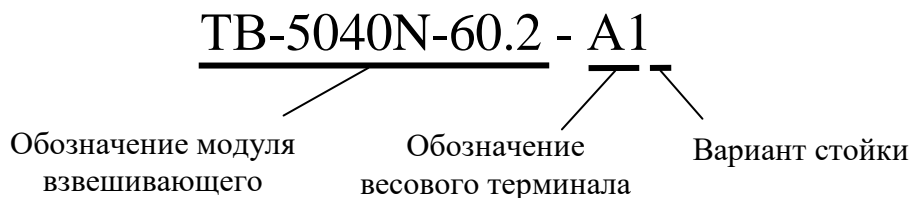
Весы состоят из модуля взвешивающего серии ТВ-5040N (далее модуль) и весового терминала (далее терминал).

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-5040N** – наименование серии модулей из нержавеющей стали с грузоприемной платформой 500 мм×400 мм;

**60** – максимальная нагрузка (32, 60, 200), 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 - стандартная стойка, 3п - укороченная стойка). Укороченная стойка используется в настольном варианте весов.

## 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-5040N

Таблица 1 - Перечень весовых терминалов, совместимых с модулем

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

Таблица 2 - Перечень весов серии ТВ-5040N

№	Весы ТВ-5040N	Модуль	Терминал	Максимальная нагрузка (кг)	Вариант установки терминала
1	ТВ-5040N-32.2-A1	ТВ-5040N-32.2	A	32	без стойки
2	ТВ-5040N-32.2-A3				на стандартной стойке
3	ТВ-5040N-32.2-A3n				на укороченной стойке
4	ТВ-5040N-32.2-AB1		AB		без стойки
5	ТВ-5040N-32.2-AB3				на стандартной стойке
6	ТВ-5040N-32.2-AB3n				на укороченной стойке
7	ТВ-5040N-32.2-A(RUEW)1		A(RUEW)		без стойки
8	ТВ-5040N-32.2-A(RUEW)3				на стандартной стойке
9	ТВ-5040N-32.2-A(RUEW)3n				на укороченной стойке
10	ТВ-5040N-32.2-AB(RUEW)1		AB(RUEW)		без стойки
11	ТВ-5040N-32.2-AB(RUEW)3				на стандартной стойке
12	ТВ-5040N-32.2-AB(RUEW)3n				на укороченной стойке
13	ТВ-5040N-32.2-A013		A01/TB		на стандартной стойке
14	ТВ-5040N-32.2-RA1		RA		без стойки
15	ТВ-5040N-32.2-RA3				на стандартной стойке
16	ТВ-5040N-32.2-RA3n				на укороченной стойке
17	ТВ-5040N-32.2-RP1		RP		без стойки
18	ТВ-5040N-32.2-RP3				на стандартной стойке
19	ТВ-5040N-32.2-RP3n				на укороченной стойке
20	ТВ-5040N-32.2-R2P3		R2P		на стандартной стойке
21	ТВ-5040N-32.2-R2P3n				на укороченной стойке
22	ТВ-5040N-32.2-RL1				RL
23	ТВ-5040N-60.2-A1	ТВ-5040N-60.2	A	60	без стойки
24	ТВ-5040N-60.2-A3				на стандартной стойке
25	ТВ-5040N-60.2-A3n		на укороченной стойке		
26	ТВ-5040N-60.2-AB1		AB		без стойки
27	ТВ-5040N-60.2-AB3				на стандартной стойке

Продолжение таблицы 2

№	Весы TB-5040N	Модуль	Терминал	Максимальная нагрузка (кг)	Вариант установки терминала		
28	TB-5040N-60.2-AB3n	TB-5040N-60.2	AB	60	на укороченной стойке		
29	TB-5040N-60.2-A(RUEW)1		A(RUEW)		без стойки		
30	TB-5040N-60.2-A(RUEW)3				на стандартной стойке		
31	TB-5040N-60.2-A(RUEW)3n		AB(RUEW)		на укороченной стойке		
32	TB-5040N-60.2-AB(RUEW)1				без стойки		
33	TB-5040N-60.2-AB(RUEW)3				на стандартной стойке		
34	TB-5040N-60.2-AB(RUEW)3n				на укороченной стойке		
35	TB-5040N-60.2-A013		A01/TB		на стандартной стойке		
36	TB-5040N-60.2-RA1		RA		без стойки		
37	TB-5040N-60.2-RA3				на стандартной стойке		
38	TB-5040N-60.2-RA3n		RP		на укороченной стойке		
39	TB-5040N-60.2-RP1				без стойки		
40	TB-5040N-60.2-RP3		R2P		на стандартной стойке		
41	TB-5040N-60.2-RP3n				на укороченной стойке		
42	TB-5040N-60.2-R2P3		RL		на стандартной стойке		
43	TB-5040N-60.2-R2P3n				на укороченной стойке		
44	TB-5040N-60.2-RL1		TB-5040N-200.2		A	200	без стойки
45	TB-5040N-200.2-A1						на стандартной стойке
46	TB-5040N-200.2-A3				AB		на укороченной стойке
47	TB-5040N-200.2-A3n						без стойки
48	TB-5040N-200.2-AB1	A(RUEW)		на стандартной стойке			
49	TB-5040N-200.2-AB3			на укороченной стойке			
50	TB-5040N-200.2-AB3n	AB(RUEW)		без стойки			
51	TB-5040N-200.2-A(RUEW)1			на стандартной стойке			
52	TB-5040N-200.2-A(RUEW)3			на укороченной стойке			
53	TB-5040N-200.2-A(RUEW)3n			без стойки			
54	TB-5040N-200.2-AB(RUEW)1	A01/TB		на стандартной стойке			
55	TB-5040N-200.2-AB(RUEW)3			без стойки			
56	TB-5040N-200.2-AB(RUEW)3n	RA		на стандартной стойке			
57	TB-5040N-200.2-A013			на укороченной стойке			
58	TB-5040N-200.2-RA1	RP		без стойки			
59	TB-5040N-200.2-RA3			на стандартной стойке			
60	TB-5040N-200.2-RA3n	R2P		на укороченной стойке			
61	TB-5040N-200.2-RP1			без стойки			
62	TB-5040N-200.2-RP3	RL		на стандартной стойке			
63	TB-5040N-200.2-RP3n			на укороченной стойке			
64	TB-5040N-200.2-R2P3	RL		на стандартной стойке			
65	TB-5040N-200.2-R2P3n			на укороченной стойке			
66	TB-5040N-200.2-RL1		без стойки				

## 7 ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Модули взвешивающие ТВ-5040N, ТВ-8060N из нержавеющей стали. Руководство по эксплуатации ([massa.ru/tv-5040n.pdf](http://massa.ru/tv-5040n.pdf)).
2. Весовые терминалы А, А(RUEW), АВ, АВ(RUEW). Руководство по эксплуатации. ([massa.ru/a.pdf](http://massa.ru/a.pdf)).
3. А01/ТВ. Терминал весовой. Руководство по эксплуатации ([massa.ru/a01-tv.pdf](http://massa.ru/a01-tv.pdf)).
4. РА. Весовой терминал-регистратор. Руководство по эксплуатации ([massa.ru/ra.pdf](http://massa.ru/ra.pdf)).
5. RP, R2P. Весовой терминал-регистратор с печатью этикеток и чеков. Руководство по эксплуатации ([massa.ru/rp.pdf](http://massa.ru/rp.pdf)).
6. RL, R2LP. Весовой терминал-регистратор с печатью этикеток. Руководство по эксплуатации ([massa.ru/rl.pdf](http://massa.ru/rl.pdf)).
7. Модулей взвешивающих ТВ-5040N, ТВ-8060N. Руководство по диагностике и ремонту. ([massa.ru/support/tv\\_n\\_.pdf](http://massa.ru/support/tv_n_.pdf)).
8. Перечень авторизованных центров технического 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)