

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора  
Тест-С. - Петербург  
А.И Рагулин  
М.П. "Тест-С. - Петербург" 2000 г.

Весы электронные ТВН модификации ТВН-2К, ТВН-4К, ТВН-10К, ТВН-20К	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20336-00</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ТУ 4274-008-27414051-00.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные ТВН предназначены для взвешивания различных грузов при торговых, учетных и технологических операциях при работе на складах, предприятиях, оптово-розничной торговли, общественного питания, а также для работы на предприятиях при производстве, обработке, приеме и сдаче металлов (за исключением драгоценных металлов). Весы также могут быть использованы в любых других отраслях хозяйства, где требуется производить взвешивание, при любых технологических операциях.

### ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на использовании тензометрического датчика для определения массы взвешиваемого груза.

Весы состоят их собственно весов и сетевого адаптера. На передней панели весов расположены дисплей и клавиатура.

Наряду с измерением массы взвешиваемых грузов, весы предоставляют ряд дополнительных сервисных возможностей: компенсация массы тары во всем диапазоне взвешивания, переключение единиц измерения, подсветка шкалы при работе в темное время суток, режим автоматического выключения для сохранения заряда батареи.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование характеристики	Модификации	Значения характеристик
1	Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	ТВН-2К	2
		ТВН-4К	4
		ТВН-10К	10
		ТВН-20К	20
2	Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	ТВН-2К	20
		ТВН-4К	40
		ТВН-10К	100
		ТВН-20К	200
3	Дискретность отсчета "d", г, цена поверочного деления "e", г  d = e	ТВН-2К	1
		ТВН-4К	2
		ТВН-10К	5
		ТВН-20К	10
4	Пределы допускаемой погрешности весов при выпуске из производства, г	ТВН-2К	± 1
		ТВН-4К	± 2
		ТВН-10К	± 5
		ТВН-20К	± 10
5	Пределы допускаемой погрешности весов в эксплуатации, г	<u>ТВН-2К</u> от 0,02 до 0,5 кг вкл.	± 1,0
		св.0,5 до 2 кг	± 2,0
		<u>ТВН-4К</u> от 0,04 до 1 кг вкл.	± 2,0
		св.1 до 4 кг	± 4,0
		<u>ТВН-10К</u> от 0,1 до 2,5 кг вкл.	± 5,0
		св.2,5 до 10 кг	± 10,0
		<u>ТВН-20К</u> от 0,2 до 5 кг	± 10,0
		св.5 до 20 кг	± 20,0
6	Порог чувствительности весов, не более	ТВН	1,4 e
7	Независимость показаний весов от положения груза на платформе, г	ТВН-2К	± 1
		ТВН-4К	± 2
		ТВН-10К	± 5
		ТВН-20К	± 10

8	Непостоянство показаний ненагруженных весов, г	ТВН-2К ТВН-4К ТВН-10К ТВН-20К	± 1 ± 2 ± 5 ± 10
9	Габаритные размеры платформы весов, мм, не более	ТВН	250 × 215
0	Габаритные размеры весов, мм, не более	ТВН	240 × 285 × 105
1	Масса весов, кг, не более	ТВН	4,0
2	Питание весов от сети переменного тока: - напряжение питания, В - частота, Гц	ТВН	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub> 50 ± 1
3	Автономное питание	ТВН	Батарейки типа D
4	Потребляемая мощность весов, Вт, не более	ТВН	0,2
5	Время установления показаний, с, не более	ТВН	2
6	Время установления рабочего режима, мин, не более	ТВН	1
7	Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	ТВН ТВН	-10 ÷ 40 30 ÷ 80
8	Класс точности по МР МОЗМ № 76	ТВН	III
9	Класс точности по ГОСТ 29329-92	ТВН	Средний III
0	Диапазон выборки массы тары, г	ТВН	0 - НПВ

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на весы методом лазерной печати.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Весы (одна из модификаций) - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
3. Паспорт - 1 шт.

4. Пылезащитный чехол - 1 шт.  
5. Батарейки типа Д - 4 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с ГОСТ 8.453-82 “ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки”.

Основное оборудования, необходимое для поверки:

– эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 “Весы для статического взвешивания. Общие технические требования”.

Рекомендация МР МОЗМ № 76 “Неавтоматические взвешивающие устройства”.

Технические условия ТУ 4274-008-27414051-00.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

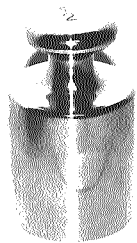
Весы электронные типа ТВН соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовитель: ООО “ПетВес”

Адрес: 198009, С.-Петербург, а/я 99, Промышленная, 19, корп. 31.

Директор ООО “ПетВес”





ПетВес

ТВН

-0-



2000 g

0

ВЫКЛ

TARA

VKL

TOLKO