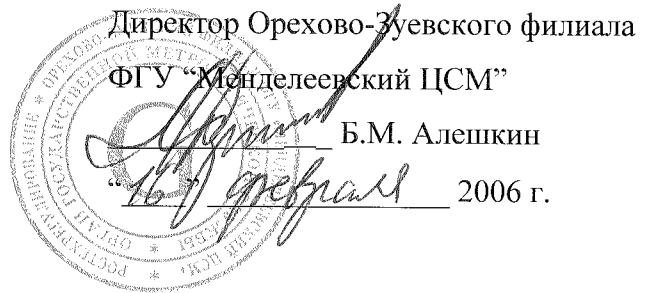


СОГЛАСОВАНО:



Весы электронные товарные ВЭТ	Внесены в Государственный Реестр средств измерений, Регистрационный № 13658-01 Взамен №
-------------------------------	--

Выпускаются по ТУ 4274-004-27568800-98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные товарные ВЭТ (далее – весы) предназначены для определения массы товаров на предприятиях промышленности, торговли и связи.

Весы могут применяться и в других областях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза в электрический сигнал на выходе датчика и последующей обработке в микропроцессорном блоке с выдачей результатов на табло индикации и (или) выходной разъем.

Весы выпускаются следующих модификаций: ВЭТ-1; ВЭТ-3; ВЭТ-6; ВЭТ-15; ВЭТ-15-1; ВЭТ-20; ВЭТ-30; ВЭТ-60; ВЭТ-150; ВЭТ-150-1; ВЭТ-300; ВЭТ-300-1; ВЭТ-600; ВЭТ-600-1; ВЭТ-1000; ВЭТ-2000, отличающихся пределами взвешивания и значениями нормируемых метрологических характеристик.

Весы ВЭТ-1; ВЭТ-3; ВЭТ-6; ВЭТ-15; ВЭТ-15-1; ВЭТ-20 состоят из основания, встроенного преобразователя веса, корпуса с грузоприемной платформой и блока обработки информации (БОИ) с цифровым табло, установленного в корпусе.

Весы ВЭТ-30; ВЭТ-60; ВЭТ-150; ВЭТ-150-1; ВЭТ-300; ВЭТ-300-1; ВЭТ-600; ВЭТ-600-1; ВЭТ-1000; ВЭТ-2000 состоят из корпуса, встроенного преобразователя веса (или 4-х преобразователей веса – для модификаций ВЭТ-1000, ВЭТ-2000), грузоприемной платформы, выносного блока обработки информации с цифровым табло, установленного на стойке, закрепленной на корпусе или, по требованию Заказчика, связанного с корпусом посредством кабеля.

В зависимости от конструкторского исполнения весы имеют дополнительные буквенные обозначения:

“М” – с встроенным блоком обработки информации и цифровым табло, расположенным на продолжении основания;

“С” – с дополнительной функцией счета количества деталей.

По требованию Заказчика весы могут иметь выход на внешнее регистрирующее устройство по интерфейсу RS-232 (или RS-485).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретность отсчета (d_d) и цены поверочного деления (e), диапазон выборки массы тары приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации	НмПВ, кг	НПВ, кг	$d_d = e, г$	Диапазон выборки массы тары, кг
ВЭТ-1	0,01	1	0,5	0...0,5
ВЭТ-3	0,02	3	от 0,02 до 2 кг вкл. -1; св. 2 кг - 2	0...2
ВЭТ-6	0,04	6	2	0...5
ВЭТ-15	0,1	15	5	0...5
ВЭТ-15-1	0,04	15	от 0,04 до 6 кг вкл. -2; св. 6 кг - 5	0...5
ВЭТ-20	0,2	20	10	0...10
ВЭТ-30	0,2	30	от 0,2 до 20 кг вкл. -10; св. 20 кг - 20	0...10
ВЭТ-60	0,2	60	от 0,2 до 20 кг вкл. -10; св. 20 кг - 20	0...10
ВЭТ-150	1,0	150	50	0...15
ВЭТ-150-1	2,0	150	100	0...15
ВЭТ-300	2,0	300	100	0...30
ВЭТ-300-1	2,0	300	от 2,0 до 200 кг вкл. -100; св. 200 кг - 200	0...30
ВЭТ-600	2,0	600	от 2,0 до 200 кг вкл. -100; св. 200 кг - 200	0...60
ВЭТ-600-1	4,0	600	200	0...60
ВЭТ-1000	10	1000	500	0...100
ВЭТ-2000	20	2000	1000	0...200

2. Пределы допускаемой погрешности приведены в табл.2.

Таблица 2

Обозначение модификации	Пределы допускаемой погрешности при:	
	Первичной поверке на предприятии-изготовителе и ремонтном, г, в интервалах:	Эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г, в интервалах:
ВЭТ-1	от 0,01 до 1 кг вкл. $-\pm 0,5$	от 0,01 до 0,25 кг вкл. $-\pm 0,5$ св. 0,25 кг $-\pm 1$
ВЭТ-3	от 0,02 до 2 кг вкл. $-\pm 1$ св. 2 кг $-\pm 2$	от 0,02 до 0,5 кг вкл. $-\pm 1$ св. 0,5 кг до 2 кг вкл. $-\pm 2$ св. 2 кг $-\pm 4$
ВЭТ-6	от 0,04 до 4 кг вкл. $-\pm 2$ св. 4 кг $-\pm 4$	от 0,04 до 1 кг вкл. $-\pm 2$ св. 1 кг до 4 кг вкл. $-\pm 4$ св. 4 кг $-\pm 6$
ВЭТ-15	от 0,1 до 10 кг вкл. $-\pm 5$ св. 10 кг $-\pm 10$	от 0,1 до 2,5 кг вкл. $-\pm 5$ св. 2,5 кг до 10 кг вкл. $-\pm 10$ св. 10 кг $-\pm 15$
ВЭТ-15-1	от 0,04 до 4 кг вкл. $-\pm 2$ св. 4 до 6 кг вкл. $-\pm 4$ св. 6 кг до 10 кг вкл. $-\pm 5$ св. 10 кг $-\pm 10$	от 0,04 до 1 кг вкл. $-\pm 2$ св. 1 кг до 4 кг вкл. $-\pm 4$ св. 4 до 6 кг вкл. $-\pm 6$ св. 6 кг до 10 кг вкл. $-\pm 10$ св. 10 кг $-\pm 15$
ВЭТ-20	от 0,2 до 20 кг вкл. $-\pm 10$	от 0,2 до 5 кг вкл. $-\pm 10$ св. 5 кг $-\pm 20$
ВЭТ-30	от 0,2 до 20 кг вкл. $-\pm 10$ св. 20 кг $-\pm 20$	от 0,2 до 5 кг вкл. $-\pm 10$ св. 5 кг до 20 кг вкл. $-\pm 20$ св. 20 кг $-\pm 40$
ВЭТ-60	от 0,2 до 20 кг вкл. $-\pm 10$ св. 20 кг до 40 кг вкл. $-\pm 20$ св. 40 кг $-\pm 40$	от 0,2 до 5 кг вкл. $-\pm 10$ св. 5 кг до 20 кг вкл. $-\pm 20$ св. 20 до 40 кг вкл. $-\pm 40$ св. 40 кг $-\pm 60$
ВЭТ-150	от 1 до 100 кг вкл. $-\pm 50$ св. 100 кг $-\pm 100$	от 1 до 25 кг вкл. $-\pm 50$ св. 25 кг до 100 кг вкл. $-\pm 100$ св. 100 кг $-\pm 150$
ВЭТ-150-1	от 2 до 150 кг вкл. $-\pm 100$	от 2 до 50 кг вкл. $-\pm 100$ св. 50 кг $-\pm 200$
ВЭТ-300	от 2 до 200 кг вкл. $-\pm 100$ св. 200 кг $-\pm 200$	от 2 до 50 кг вкл. $-\pm 100$ св. 50 кг до 200 кг вкл. $-\pm 200$ св. 200 кг $-\pm 400$
ВЭТ-300-1	от 2 до 200 кг вкл. $-\pm 100$ св. 200 кг $-\pm 200$	от 2 до 50 кг вкл. $-\pm 100$ св. 50 кг до 200 кг вкл. $-\pm 200$ св. 200 кг $-\pm 400$
ВЭТ-600	от 2 до 200 кг вкл. $-\pm 100$ св. 200 кг до 400 кг вкл. $-\pm 200$ св. 400 кг $-\pm 400$	от 2 до 50 кг вкл. $-\pm 100$ св. 50 кг до 200 кг вкл. $-\pm 200$ св. 200 до 400 кг вкл. $-\pm 400$ св. 400 кг $-\pm 600$
ВЭТ-600-1	от 4 до 400 кг вкл. $-\pm 200$ св. 400 кг $-\pm 400$	от 4 до 100 кг вкл. $-\pm 200$ св. 100 кг до 400 кг вкл. $-\pm 400$ св. 400 кг $-\pm 600$
ВЭТ-1000	от 10 до 1000 кг вкл. $-\pm 500$	от 10 до 250 кг вкл. $-\pm 500$ св. 250 кг $-\pm 1000$
ВЭТ-2000	от 20 до 2000 кг вкл. $-\pm 1000$	от 20 до 500 кг вкл. $-\pm 1000$ св. 500 кг $-\pm 2000$

3. Класс точности по ГОСТ 29329	средний
4. Время измерения взвешиваемой массы, не более, с	3
5. Порог чувствительности, е	1,4
6. Диапазон рабочих температур, °С	+10...+40
7. Параметры электрического питания:	
напряжение, В	220 ⁺²² ₋₃₃
частота, Гц	50±1
8. Потребляемая мощность, не более, В·А	15
9. Габаритные размеры, не более, мм:	
ВЭТ-1; ВЭТ-3; ВЭТ-6; ВЭТ-15; ВЭТ-15-1; ВЭТ-20 –	450x350x120
ВЭТ-30; ВЭТ-60 –	400x450x600
ВЭТ-150; ВЭТ-150-1; ВЭТ-300; ВЭТ-300-1;	
ВЭТ-600; ВЭТ-600-1 –	600x950x800
ВЭТ-1000; ВЭТ-2000 –	2000x1500x140
10. Масса, не более, кг:	
ВЭТ-1; ВЭТ-3; ВЭТ-6; ВЭТ-15; ВЭТ-15-1; ВЭТ-20 –	11
ВЭТ-30; ВЭТ-60 –	15
ВЭТ-150; ВЭТ-150-1; ВЭТ-300; ВЭТ-300-1;	
ВЭТ-600; ВЭТ-600-1 –	50
ВЭТ-1000; ВЭТ-2000 –	80
11. Средняя наработка на отказ, час	25000
12. Средний срок службы, лет	12

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на корпус весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки весов входит (см. табл.3):

Обозначение документа	Наименование	Количество
ТУ 4247-004-27568800-98	Весы электронные товарные ВЭТ	1 шт.
Ме.008 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.
ГОСТ 7396.0-89Е	Розетка с заземляющим контактом РА10-210	1 шт.
аГО.481.303 ТУ	Вставка плавкая ВП1-1В-0,5А, 220 В	2 шт.
	Упаковка	1 шт.
	Кабель для стыковки с внешними устройствами (по требованию Заказчика)	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с разделом 11 “Методика поверки” Руководства по эксплуатации.

Основное поверочное оборудование – гири IY разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329. «Весы для статического взвешивания. Общие технические условия»;

ТУ 4274-004-27568800-98 «Весы электронные товарные ВЭТ».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных товарных ВЭТ (ВЭТ-1, ВЭТ-3, ВЭТ-6, ВЭТ-15, ВЭТ-15-1, ВЭТ-20, ВЭТ-30, ВЭТ-60, ВЭТ-150, ВЭТ-150-1, ВЭТ-300, ВЭТ-300-1, ВЭТ-600, ВЭТ-600-1, ВЭТ-1000, ВЭТ-2000) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ОАО «Прибордеталь», 142600, г. Орехово-Зуево, Моск. обл.,
Ликинское шоссе, д.4.

ООО «Мехэлектрон-М», 142600, г. Москва,
Нижегородская ул., д.70, кор.2.

Генеральный директор
ОАО «Прибордеталь»



В.Е. Кузьминых.

Генеральный директор
ООО «Мехэлектрон-М»



Б.И. Гальцов.