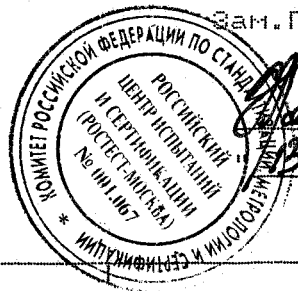


"СОГЛАСОВАНО"



Зам. Генерального директора

"РОСТЕСТ-МОСКВА"

Э.И. Лаптев

1998 г.

Весы электронные товарные ВЭТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный N <u>13658-98</u> Взамен N <u>13658-93</u>
-------------------------------------	---

Выпускаются по ТУ 400МП "М" 1603-262-001-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ ВЕСОВ

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

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

Весы состоят из корпуса, встроенного преобразователя силы веса, грузоприемной платформы (с рычажной системой для модификаций ВЭТ-150, ВЭТ-150-1, ВЭТ-300, ВЭТ-300-1, ВЭТ-600, ВЭТ-600-1), выносного блока обработки информации с цифровым табло, связанного с корпусом посредством кабеля, или, по требованию заказчика, установленного на стойке, закрепленной на корпусе весов для модифи-

каций ВЭТ-150, ВЭТ-150-1, ВЭТ-300, ВЭТ-300-1, ВЭТ-600, ВЭТ-600-1.

Весы модификаций ВЭТ-6 и ВЭТ-60 по заказу выпускаются с дополнительной функцией для определения количества деталей в партии по задаваемой массе детали или по массе деталей в контрольной партии. Они обозначаются соответственно ВЭТ-6С и ВЭТ-60С.

По требованию заказчика весы могут иметь выход на внешнее регистрирующее устройство по стандартному интерфейсу RS-232C.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретности 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 и e , г	Диапазон выборки массы тары, кг
1	2	3	4	5
ВЭТ-3	0,02	3	от 0,02 до 2кг вкл. - 1; св. 2кг - 2	0...2
ВЭТ-6	0,04	6	2	0...5
ВЭТ-20	0,2	20,0	10	0...10
ВЭТ-30	0,2	30,0	от 0,2 до 20кг вкл. - 10; св. 20кг - 20	0...10
ВЭТ-60	0,2	60,0	от 0,2 до 20кг вкл. - 10; св. 20кг - 20	0...10
ВЭТ-150	1,0	150,0	50	0...15
ВЭТ-150-1	2,0	150,0	100	0...15
ВЭТ-300	2,0	300,0	100	0...30
ВЭТ-300-1	2,0	300,0	от 2,0 до 200кг	0...30

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5
ВЭТ-600	2,0	600,0	вкл. - 100; св.200кг - 200 от 2,0 до 200кг	0...60
ВЭТ-600-1	4,0	600,0	вкл. - 100; св.200кг - 200 200	0...60

2. Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение модификации	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке на пред- приятиях: изготовителе и ремонтном, г, в интервалах взвешивания	эксплуатации и после ре- монта на эксплуатирующем предприятии, г, в интерва- лах взвешивания
1	2	3
ВЭТ-3	от 0,02 до 2кг вкл. - ± 1 св.2кг - ± 2	от 0,02 до 0,5кг вкл. - ± 1 св.0,5 до 2кг вкл. - ± 2 св.2кг - ± 4
ВЭТ-6	от 0,04 до 4кг вкл. - ± 2 св.4 кг - ± 4	от 0,04 до 1кг вкл. - ± 2 св.1 до 4кг вкл. - ± 4 св.4кг - ± 6
ВЭТ-20	от 0,2кг до 20кг вкл. - ± 10 -	от 0,2 до 5кг вкл. - ± 10 св.5кг - ± 20
ВЭТ-30	от 0,2 до 20кг вкл. - ± 10 св.20кг - ± 20	от 0,2 до 5кг вкл. - ± 10 св.5 до 20кг вкл. - ± 20 св.20кг - ± 40
ВЭТ-60	от 0,2 до 20кг вкл. - ± 10 св.20 до 40кг вкл. - ± 20 св.40кг - ± 40	от 0,2 до 5кг вкл. - ± 10 св.5 до 20кг вкл. - ± 20 св.20 до 40кг вкл. - ± 40

Окончание таблицы 2

1	2	3
		св.40кг - ±60
ВЭТ-150	от 1 до 100кг вкл. - ±50 св.100кг - ±100	от 1 до 25кг вкл. - ±50 св.25 до 100кг вкл. - ±100 св.100кг - ±150
ВЭТ-150-1	от 2 до 150кг вкл. - ±100	от 2 до 50кг вкл. - ±100 св.50кг - ±200
ВЭТ-300	от 2 до 200кг вкл. - ±100 св.200кг - ±200	от 2 до 50кг вкл. - ±100 св.50 до 200кг вкл. - ±200 св.200кг - ±300
ВЭТ-300-1	от 2 до 200кг вкл. - ±100 св.200кг - ±200	от 2 до 50кг вкл. - ±100 св.50 до 200кг вкл. - ±200 св.200кг - ±400
ВЭТ-600	от 2 до 200кг вкл. - ±100 св.200 до 400кг вкл. - ±200 св.400кг - ±400	от 2 до 50кг вкл. - ±100 св.50 до 200кг вкл. - ±200 св.200 до 400кг вкл. - ±400 св.400кг - ±600
ВЭТ-600-1	от 4 до 400кг вкл. - ±200 св.400кг - ±400	от 4 до 100кг вкл. - ±200 св.100 до 400кг вкл. - ±400 св.400кг - ±600

3. Пределы значений массы одной детали для весов модификации ВЭТ-6С и ВЭТ-60С с функцией определения количества деталей в партии по заданной массе детали или по массе деталей в контрольной партии приведены в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение модификации	Пределы значений массы одной детали, г			
	вводимой с клавиатуры	получаемой в результате взвешивания контрольной партии из:		
		20 деталей	50 деталей	100 деталей
ВЭТ-6С	0,001- 99,999	2-99,98	0,8-99,98	0,4-99,98
ВЭТ-60С	0,01- 999,99	10-999,9	4-999,9	2-999,9

4. Дискретность индикации массы одной детали, пределы значений массы тары, вводимой с клавиатуры, дискретность индикации при вводе массы тары с клавиатуры, пределы индикации количества деталей для модификации весов ВЭТ-6С и ВЭТ-60С приведены в таблице 4.

Таблица 4

Обозначение модификации	Дискретность индикации массы одной детали, г		Пределы значений массы тары, вво- димой с клавиату- ры, г	Дискрет- ность инди- кации при вводе массы та- ры с кла- виатуры, г	Пределы инди- кации коли- чества дета- лей, шт
	вводимой с клавиату- ры	получаемой в результа- те взвешива- ния контро- льной партии из 20, 50 и 100 деталей			
	ВЭТ-6С	0,001			
ВЭТ-60С	0,01	0,1	10-9990	10	0-99999

5. Класс точности по ГОСТ 29329

Средний


6. Время измерения взвешиваемой массы,

с, не более

3

7. Порог чувствительности, е	1,4
8. Диапазон рабочих температур, °С	+10...+40
10. Параметры электрического питания:	
- напряжение, В	220 ⁺²² ₋₃₃
- частота, Гц	50 _{±1}
11. Потребляемая мощность, Вт, не более	15
12. Габаритные размеры, мм, не более:	
весы ВЭТ-3, ВЭТ-6, ВЭТ-20, ВЭТ-30, ВЭТ-60	400x350x115
весы ВЭТ-150, ВЭТ-150-1	420x600x140
весы ВЭТ-300, ВЭТ-300-1, ВЭТ-600, ВЭТ-600-1	600x800x140
13. Масса, кг, не более:	
весы ВЭТ-3, ВЭТ-6, ВЭТ-20, ВЭТ-30, ВЭТ-60	12
весы ВЭТ-150, ВЭТ-150-1	25
весы ВЭТ-300, ВЭТ-300-1, ВЭТ-600, ВЭТ-600-1	50
14. Средняя наработка на отказ, час	25000
15. Полный средний срок службы, лет	12
16. Время непрерывной работы, час, с обяза- тельным последующим перерывом не менее 8 час, не менее	16

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак  наносится на табличке, закрепленной на грузоприемной платформе.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Вставка плавкая ВП1-1В-0,5А, 220 В	2 шт.
Упаковка	1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом 10 "Методика поверки" Руководства по эксплуатации.

Основное поверочное оборудование: гири IY разряда ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329, ТУ 400 МП "М" 1603-262-001-98.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные товарные типа ВЭТ соответствуют требованиям нормативно-технических документов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ТОО "Мехэлектрон", ПИ7017, Москва, 2-ой Донской пр.6

- ОАО "Прибордеталь", г. Орехово-Зуево, Ликинское шоссе, д.4.

Генеральный директор
ТОО "Мехэлектрон"



Б.И. Гальцов

Генеральный директор
ОАО "Прибордеталь"



В.Е. Кузьминых