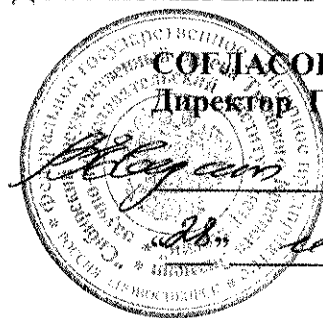


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ



СОГЛАСОВАНО
Директор ГЦИ СИ СНИИМ

В.Я. Черепанов

2001 г.

Весы товарные электронные ВТЭ 8904	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21606-01</u> Взамен №
------------------------------------	---

Выпускаются по ТУ 4274-00226477-004-00

Назначение и область применения

Весы товарные электронные ВТЭ 8904 предназначены для статического взвешивания различных грузов при торговых, учетных и технологических операциях в различных отраслях производства и в торговле.

Весы рассчитаны на эксплуатацию при температурах окружающего воздуха от минус 10° С до плюс 40° С и относительной влажности воздуха до 98% при 25° С в условиях умеренного климата.

Описание

Весы являются стационарным устройством для взвешивания грузов, размещаемых на платформе весов.

Весы выпускаются в 4 модификациях:

ВТЭ 8904 --50 с пределом взвешивания от 0,2 до 50 кг;

ВТЭ 8904-100 с пределом взвешивания от 1 до 100 кг;

ВТЭ 8904-150 с пределом взвешивания от 1 до 150 кг;

ВТЭ 8904-250 с пределом взвешивания от 2 до 250 кг.

Принцип работы весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза, расположенного на грузоприемном устройстве в аналоговый электрический сигнал на выходе датчика нагрузки и последующей цифровой обработкой сигнала в терминале с выдачей результатов на табло индикации.

Весы состоят из следующих основных сборочных единиц:

- грузоприемное устройство, состоящее из двух рам, съемной платформы и датчика нагрузки;

- кронштейн со стойкой крепления терминала;

- терминал

Нижняя рама является основанием весов, к которому крепятся кронштейн стойки терминала, ампула уровня и регулируемые опоры.

Датчик нагрузки служит для преобразования силы тяжести взвешиваемого груза в аналоговый электрический сигнал и закреплен на нижней раме весов. Датчик соединен с терминалом кабелем;

Верхняя рама является грузоприемным элементом весов, который крепится к датчику нагрузки. На раме установлены четыре предохранительные опоры. Опоры выставлены на заводе и в дальнейшем не требуют регулировки;

Съемная платформа служит для размещения груза и свободно одета на верхнюю раму. На платформе закреплено ограждение, предохраняющее стойку терминала от соприкосновения с грузом.

Терминал закреплен на стойке и служит для обработки сигнала датчика нагрузки и выдачи результатов взвешивания в цифровой форме на индикатор.

Основные технические характеристики

- вид отсчетного устройства	дискретный
- класс точности по ГОСТ 29329	средний
- напряжение питание, В	220+10% -15%
- частота, Гц	50± 1
- потребляемая мощность, ВА, не более	5
- вероятность безотказной работы за 2000ч.,	0,85
- средний срок службы, лет, не менее	8
- диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40

Пределы взвешивания (НПВ и НмПВ), цена поверочного деления (e), пределы допускаемой погрешности, масса и габаритные размеры весов соответствуют значениям, указанным в таблице 1.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку, закрепленную винтами на боковой стороне рамы весов, а также на титульный лист руководства по эксплуатации ДБЕ 2.791.011 РЭ.

Комплектность

В комплект поставки входят:

Наименование, тип	Обозначение	Кол-во	Примечание
1 Весы товарные электронные	ВТЭ 8904, в том числе:	1	
1.1 Грузоприемное устройство	ДБЕ 6.120.020	1	
1.2 Стойка	ДБЕ 6.150.021	1	
1.3 Терминал	ДБЕ 5.178.001	1	
2 Руководство по эксплуатации	ДБЕ 2.791.011 РЭ	1	

Поверка

Весы подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.453 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки»

Основное оборудование для поверки в условиях эксплуатации и после ремонта: эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал 1 год.

таблица 1

Обозначение весов	НПВ, кг	НМПВ, кг	Число поверочных делений	Цена поверочно го деления (е), г	Интервалы взвешивания		Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке		Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации		Габаритные размеры весов, мм	Масса весов, кг
					кг	кг	г	г	г	г		
ВТЭ-8904-50	50	0,2	5000	10	от НМПВ до 500е	от 0,2 до 5 ВКЛ	±1е	±10	±1е	±10	800x460x900	23
					ВКЛ	от 5 до 20 ВКЛ	±1е	±10	±2е	±20		
					св 2000е	св 20	±2е	±20	±3е	±30		
ВТЭ-8904-100	100	1	2000	50	от НМПВ до 500е	от 1 до 25 ВКЛ	±1е	±50	±1е	±50	800x460x900	23
					ВКЛ	от 25 до 100 ВКЛ	±1е	±50	±2е	±100		
					св 2000е	св 100	--	--	--	--		
ВТЭ-8904-150	150	1	3000	50	от НМПВ до 500е	от 1 до 25 ВКЛ	±1е	±50	±1е	±50	800x460x900	23
					ВКЛ	от 25 до 100 ВКЛ	±1е	±50	±2е	±100		
					св 2000е	св 100	±2е	±100	±3е	±200		
ВТЭ-8904-250	250	2	2500	100	от НМПВ до 500е	от 2 до 50 ВКЛ	±1е	±100	±1е	±100	800x620x1000	42
					ВКЛ	от 50 до 200 ВКЛ	±1е	±100	±2е	±200		
					св 2000е	св 200	±2е	±200	±3е	±300		

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
ТУ 4274-00226477-004-00 Технические условия.

Заключение

Весы товарные электронные ВТЭ 8904 соответствуют требованиям ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» и ТУ 4274-00226477-004-00 Технические условия.

Изготовитель: Государственное Унитарное Предприятие Иглинский весовой завод,
Республика Башкортостан.

Адрес 452410 п.Иглино, ул. Заводская, 9

Директор завода



В.Д.Соловьев