



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

4682

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 сентября 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 05-07 от 24.05.2007 г.) утвержден тип

Весы товарные электронные ВТЭ8904 "ВИЗА",

**ОАО "Иглинский весовой завод", пос. Иглино, Республика Башкортостан,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 02 1738 07** и допущен к применению в Республике Беларусь с 24 сентября 2002 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

24 мая 2007 г.



Продлён до

" _____ 20 ____ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 05-07

24 МАЙ 2007

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ФГУ
«ЦСМ Республики Башкортостан»,
руководитель ГЦИ СИ
Ю.Г. Баймуратов
26 апреля 2006 г.

Весы товарные электронные ВТЭ 8904 «ВИЗА»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>21606-06</u> Взамен № <u>21606-02</u>
--	--

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-00226477-004-01.

Назначение и область применения

Весы товарные электронные ВТЭ 8904 «ВИЗА» 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°C до плюс 40°C и относительной влажности воздуха до 98 % при плюс 25°C в условиях умеренного климата.

Описание

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

Весы выпускаются в следующих модификациях:

- ВТЭ 8904-50 с пределами взвешивания от 0,2 до 50 кг;
- ВТЭ 8904-60 с пределами взвешивания от 0,4 до 60 кг;
- ВТЭ 8904-100 с пределами взвешивания от 1 до 100 кг;
- ВТЭ 8904-150 с пределами взвешивания от 1 до 150 кг;
- ВТЭ 8904-250 с пределами взвешивания от 2 до 250 кг;
- ВТЭ 8904-300 с пределами взвешивания от 2 до 300 кг;
- ВТЭ 8904-600 с пределами взвешивания от 4 до 600 кг;
- ВТЭ 8904-1000 с пределами взвешивания от 10 до 1000 кг;
- ВТЭ 8904-2000 с пределами взвешивания от 20 до 2000 кг;
- ВТЭ 8904-3000 с пределами взвешивания от 20 до 3000 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 аналоговый электрический сигнал и закреплен на нижней раме весов. Датчик соединен терминалом кабелем.

Верхняя рама является грузоприемным элементом весов, который крепится к датчику нагрузки. На раме установлены 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

- Пределы взвешивания, цена поверочного деления, число поверочных делений, пределы допускаемой погрешности весов при взвешивании соответствуют указанным в таблице 1.

Таблица 1

Марка весов	Число повер. делени (n)	Цена повер. деления (e),г	НмПВ кг	НПВ кг	Пределы допускаемой погрешности весов при		
					Диапазон взвешивания кг	Выпуске из пр-ва г	Эксплуатации г
ВТЭ 8904-50	5000	10	0,2	50	От 0,2 до 50 вкл. Св. 5 до 20 вкл. Св. 20 до 50 вкл.	±10 ±10 ±20	±10 ±20 ±30
ВТЭ 8904-60	3000	20	0,4	60	От 0,4 до 10 вкл. Св. 10 до 40 вкл. Св. 40 до 60 вкл.	±20 ±20 ±40	±20 ±40 ±60
ВТЭ 8904-100	2000	50	1	100	От 1 до 25 вкл. Св. 25 до 100 вкл.	±50 ±50	±50 ±100
ВТЭ 8904-150	3000	50	1	150	От 1 до 25 вкл. Св. 25 до 100 вкл. Св. 100 до 150 вкл.	±50 ±50 ±100	±50 ±100 ±150
ВТЭ 8904-250	2500	100	2	250	От 2 до 50 вкл. Св. 50 до 200 вкл. Св. 200 до 250 вкл.	±100 ±100 ±200	±100 ±200 ±300
ВТЭ 8904-300	3000	100	2	300	От 2 до 50 вкл. Св. 50 до 200 вкл. Св. 200 до 300 вкл.	±100 ±100 ±200	±100 ±200 ±300
ВТЭ 8904-600	3000	200	4	600	От 4 до 100 вкл. Св. 100 до 400 вкл. Св. 400 до 600 вкл.	±200 ±200 ±400	±200 ±400 ±600
ВТЭ 8904-1000 ВТЭ 8904-1000У ВТЭ 8904-1000Сх	2000	500 1000	10	1000	От 10 до 250 вкл. Св. 250 до 1000 вкл.	±500 ±1000	±500 ±2000
ВТЭ 8904-2000 ВТЭ 8904-2000У	2000	1000 2000	20	2000	От 20 до 500 вкл. Св. 500 до 2000 вкл.	±1000 ±2000	±1000 ±4000
ВТЭ 8904-3000 ВТЭ 8904-3000У	3000	1000 2000	20	3000	От 20 до 500 вкл. Св. 500 до 2000 вкл. Св. 2000 до 3000 вкл.	±1000 ±2000 ±4000	±1000 ±4000 ±6000

- Класс точности весов по ГОСТ 29329 - средний;
- Порог чувствительности весов не более 1,4 е ;
- Электрическое питание весов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В (+22В, -33В) и частотой 50Гц (± 1 Гц);
- Потребляемая мощность, ВА, не более, 5;
- Диапазон рабочих температур от минус 10°C до плюс 40°C;
- Время измерения массы товара с выводом на индикатор, с, не более, 5;
- Компенсация массы тары не более 20% НПВ;
- Вероятность безотказной работы $P = 0,85$ за 2000 часов;
- Время непрерывной работы, ч, не менее, 16;
- Полный средний срок службы весов, лет, не менее 8;
- Условное обозначение весов, габаритные размеры платформы и весов, масса весов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Марка весов	Размеры платформы мм,	Размеры весов мм	Масса весов кг
ВТЭ 8904-50 ВТЭ 8904-60 ВТЭ 8904-100	620×460	800×460×900	23
ВТЭ 8904-150 ВТЭ 8904-250 ВТЭ 8904-300	620×460	800×460×900	23 27 27
ВТЭ 8904-150У ВТЭ 8904-250У ВТЭ 8904-300У	800×600	1000×600×900	45
ВТЭ 8904-600	800×600	1000×600×900	45
ВТЭ 8904-1000 ВТЭ 8904-1000 У ВТЭ 8904 –1000Сх	1250 х 1250 1500 х 1500 1000 х 2200	1250 х 1250 х120 1500 х 1500 х120 1000 х 2200 х 2000	130 160 250
ВТЭ 8904-2000 ВТЭ 8904-2000 У	1250 х 1250 1500 х 1500	1250 х 1250 х120 1500 х 1500 х120	130 160
ВТЭ 8904-3000 ВТЭ 8904-3000 У	1250 х 1250 1500 х 1500	1250 х 1250 х120 1500 х 1500 х120	130 160

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на специальную табличку, выполненную фотохимическим способом черного цвета или любым другим способом, обеспечивающим сохранность знака в пределах службы весов, а также на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят:

Наименование, тип	Кол-во	Примечание
1 Весы товарные электронные, в том числе:	1	
1.1 Грузоприемное устройство в сборе	1	
1.2 Стойка	1	По заказу
1.3 Терминал весовой	1	
2 Руководство по эксплуатации	1	

Поверка

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

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
ТУ 4274-00226477-004-01 Технические условия.

Заключение

Тип весов товарных электронных ВТЭ 8904 "ВИЗА" 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 «Иглинский весовой завод», Республика Башкортостан.

Адрес: 452410, Россия, Башкортостан, п.Иглино, ул. Заводская, 9

Т-н ген. Директора (34795) 2-10-43, факс 2-25-01

Генеральный директор завода



В.Д. Соловьев