

ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТОРГОВЫЕ
«ФОРТ-Т»

ПАСПОРТ



ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт (в дальнейшем – ПС) распространяется на весы электронные «ФОРТ-Т» (далее – весы), предназначенные для статического взвешивания грузов на промышленных предприятиях, в сельском хозяйстве и на предприятиях торговли.

- Номер по Государственному Реестру РФ 83758-21
- Весы изготовлены в соответствии с ГОСТ OIML R76-1-2011,
- ТУ 26.51.6-001-35097993-2021 редакция 1.0 от 25.05.2021г

НАШИ РЕКОМЕНДАЦИИ - В ВАШИХ ИНТЕРЕСАХ!

- перед установкой весов обратите внимание на сохранность пломбы Государственного поверителя (пломба находится на нижней или верхней части корпуса весов);
- при наличии защитных пленок на индикаторе и платформе весов, снимите эти пленки;
- весы необходимо устанавливать на устойчивом основании, не подверженном вибрациям;
- платформа и взвешиваемый товар не должны касаться посторонних предметов;
- не допускайте ударов по платформе весов (не бросайте груз на весы);
- весы откалиброваны на широте г. Ростова-на-Дону;

- после перевозки или хранения при отрицательных температурах весы
- можно включать не ранее, чем через 6 часов пребывания весов в рабочих условиях.

Весы включают в себя семейства, отличающиеся внешним видом, дополнительными функциями, наличием или отсутствием стойки, видом индикации.

Обозначение модели весов: ФОРТ-Т [1] [В] [Ф] (Z;d)-[2], где:

ФОРТ-Т - наименование типа весов;

[1] – номер модификации (отличаются набором дополнительных функций);

Z - значение Max в килограммах;

d - цена деления в граммах;

[В] - исполнение с выносной стойкой;

[Ф] - фасовочная модель;

[2] — вид индикатора (LCD или LED)

ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1. Назначение

Весы предназначены для статического взвешивания грузов на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и торговли.

Весы предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10 °С до плюс 40 °С, относительной влажности до 80% при плюс 30 °С и атмосферном давлении от 630 до 800 мм рт.ст. (от 84 до 106,7 кПа).

Технические характеристики

2.1.1.	Перечень моделей весов, максимальная нагрузка, точность, размер грузоприёмного устройства приведены в Таблице 1.	
2.1.2.	Класс точности весов по ГОСТ OIML 76-1-2011	III
2.1.3.	Пределы допускаемой погрешности после выборки массы тары должны соответствовать пределам допускаемой погрешности весов при той же нагрузке.	
2.1.4.	Пределы допускаемой погрешности устройства установки на ноль, не более, е	$\pm 0,25$
2.1.5.	Порог чувствительности, е	1.4
2.1.6.	Время измерения, с, не более	2
2.1.7.	Потребляемая мощность, В·А, не более	15
2.1.8.	Электрическое питание весов должно осуществляться в соответствии с данными, приведенными в Таблице 2.	
2.1.9.	Время работы от аккумулятора, ч, не менее	20
2.1.10.	Масса весов, кг, не более	5
2.1.11.	Габаритные размеры весов, мм, не более: длина ширина высота	400 400 200
2.1.12.	Количество разрядов индикаторов «Масса» «Цена» «Сумма»	5 5 6

2.1.13.	Высота цифр дисплея, мм, не менее	16
2.1.14.	Время непрерывной работы весов в эксплуатационном режиме, ч, не более	12
2.1.15.	Значение доверительной вероятности безотказной работы за 2000 ч	0.9
2.1.16.	Утилизация изделия должна проводиться в соответствии с действующими законами и правилами, установленными в стране использования изделия. Утилизация изделия и его упаковки не требует использования специальных технологических процессов и заключается в раздельной переработке демонтированных деталей и узлов из металла, пластика или картона. Утилизация изделия и его упаковки осуществляется через пункты приема (переработки) вторичного сырья.	
2.1.17.	Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (в эксплуатации) в единицах цены поверочного деления (e): от Min до 500e вкл. 0,5 (1,0); от 500e до 2000e вкл. 1,0 (2,0); от 2000e до Max вкл. 1,5 (3,0).	

2.2. Перечень моделей весов, максимальная нагрузка, точность, размер грузоприёмного устройства

Таблица 1

Модификация	Max, кг	Min, кг	d=e, г	n	Размер платформы, мм
ФОРТ-Т 918 [В] [Z;d]-[2] ФОРТ-Т 586 [В] [Z;d]-[2] ФОРТ-Т 870 [В] [Z;d]-[2]	6	0.02	1	6000	225x330
	15	0.04	2	7500	
	32	0.1	5	6400	
	3/6	0.02	1/2	3000/3000	
	6/15	0.04	2/5	3000/3000	
ФОРТ-Т 769 [В] [Z;d]-[2] ФОРТ-Т 818 [В] [Z;d]-[2]	6	0.02	1	6000	230x330
	15	0.04	2	7500	
	32	0.1	5	6000	
ФОРТ-Т 708 [Ф] [Z;d]-[2] ФОРТ-Т 581 [Ф] [Z;d]-[2]	3	0.01	0.5	6000	220x260
	6	0.02	1	6000	
	15	0.04	2	7500	
	30	0.1	5	7500	
	1.5/3	0.01	0.5/1	3000/3000	
	3/6	0.02	1/2	3000/3000	
	6/15	0.04	2/5	3000/3000	
	15/30	0.1	5/10	3000/3000	

2.3. Электрическое питание весов

Таблица 2

Электропитание	Напряжение электрического питания, В
От сети переменного тока, В	187-242
Частота переменного тока, Гц	49-51
От аккумуляторных батарей, В	3,6-4,4

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Принцип действия весов основан на преобразовании веса взвешиваемого груза с помощью тензорезисторного весоизмерительного датчика в электрический сигнал, измерении этого сигнала аналого-цифровым преобразователем и индикацией результатов измерения в единицах массы на цифровом дисплее.

МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

На весах указаны следующие основные данные:

- обозначение модификации весов;
- класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011;

- значение наибольшего предела взвешивания для каждого интервала (Max);
- значение наименьшего предела взвешивания для каждого интервала (Min);
- поверочные интервалы для каждого диапазон (e);
- максимальный диапазон устройства компенсации массы тары, $T=+\dots$ г;
- заводской номер (по системе изготовителя);
- год выпуска;
- знак утверждения типа.

На весах с двумя интервалами взвешивания:

- обозначение модификации весов;
- класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011 ;
- значение наибольшего предела взвешивания для каждого диапазона(Max1/Max2);
- значение наименьшего предела взвешивания для каждого диапазона(Min);
- поверочные интервалы $(e1/e2)$, $d=e$;
- максимальный диапазон устройства выборки массы тары, $T=-\dots$;
- заводской номер (по системе изготовителя);
- год выпуска;
- знак утверждения типа.

Места для опломбирования и нанесения оттиска поверительного клейма расположены на нижней или верхней части корпуса весов, в зависимости от модели.(у 918,708,769,581-х на нижней части, для 870,818 на верхней части корпуса)

УПАКОВКА

Транспортная тара соответствует ГОСТ 14192-96 и содержит следующие манипуляционные знаки: «Хрупкое - осторожно», «Бережь от влаги», «Верх».

На боковых стенках транспортной упаковки, указаны:

- наименование весов;
- вес брутто, нетто;
- габариты.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
Весы электронные	1 шт.
Блок питания/ Провод питания	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Комплект упаковки	1 шт.

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ

Весы подлежат первичной и периодической поверке. При выпуске из производства проводятся приемо-сдаточные испытания предприятием-изготовителем согласно требованиям ТУ 26.51.6-001-35097993-2021 редакция 1.0 от 25.05.2021г, а также проводится первичная поверка весов.

Весы подлежат поверке при эксплуатации и после ремонта согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011.

Пломбирование производится на нижней или верхней части корпуса, в зависимости от модели весов.

Основное поверочное оборудование – гири класса точности M_1 .

Межповерочный интервал – 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Работы по вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию выполняются только специалистами.

Работы по техническому обслуживанию осуществляются не реже одного раза в месяц и включают в себя следующие операции:

внешний осмотр весов;

проверку правильности показаний весов с использованием поверенных гирь.

При эксплуатации весов потребитель обязан ежедневно следить за правильной установкой весов на рабочем месте (по уровню), а также производить ежедневную протирку клавиатуры и дисплея сухой хлопчатобумажной тканью.

ХРАНЕНИЕ

Изделия следует хранить на стеллажах в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, при относительной влажности воздуха не более 85% при содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей, не превышающих норм, установленных ГОСТ 12.1.005 для рабочей зоны производственных помещений.

Примечание: Термин «Хранение» относится только к хранению в складских помещениях потребителя или поставщика и не распространяется на хранение изделий на железнодорожных складах.

Складирование упакованных изделий должно производиться горизонтально, не более чем в 5 ярусов по высоте.

Расстояние между складированными изделиями, стенами и полом должно быть не менее 10 см.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Изделия в упаковке должны сохранять свои параметры после транспортирования автомобильным, железнодорожным, воздушным транспортом.

Транспортирование должно проводиться в соответствии с действующими правилами перевозки грузов, следующими видами транспорта:

- автомобильным - Правила перевозки грузов автомобильным транспортом, 2-е изд., М., Транспорт, 1983г.;
- железнодорожным - Правила перевозки грузов, М., Транспорт, 1983г.; Технические условия погрузки и крепления грузов, МПС, 1969г.;
- авиационным (в отапливаемых герметизированных отсеках) - Руководство по грузовым перевозкам гражданской авиации 28.03.75г.

Вид отправки - мелкая, тип подвижного состава - крытые вагоны и универсальные контейнеры.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и при транспортировании упаковка не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Распаковку изделий после транспортировки при отрицательных температурах следует проводить в нормальных условиях, предварительно выдержав весы, не распаковывая, в течение 6 часов в этих условиях. Предварительно проверить сохранность транспортной упаковки и наличие пломб.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- Весы должны быть приняты ОТК предприятия-изготовителя и проверены в установленном порядке.
- Изготовитель гарантирует соответствие весов техническим условиям при со-

блюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве.

- Гарантийный ремонт производится только в течение 12 месяцев со дня продажи весов, но не более 15 месяцев со дня отгрузки весов изготовителем.

- Гарантия на аккумулятор - 6 месяцев со дня продажи весов, но не более 15 месяцев со дня отгрузки весов изготовителем.

- Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание:

- при нарушении правил транспортирования, хранения и эксплуатации;

- при наличии механических повреждений наружных деталей и узлов весов;

- при нарушении пломб;

- при незаполненном гарантийном талоне;

- при выходе из строя весов вследствие действий насекомых, грызунов и т.п.

Гарантийное и послегарантийное обслуживание, производится только специализированными центрами по ремонту и обслуживанию после получения заявки от потребителя на проведение соответствующих работ.

Весы пломбируются пломбой, устанавливаемой с нижней части корпуса.

Перечень специализированных организаций, выполняющих гарантийный и послегарантийный ремонт весов

Список специализированных центров по ремонту и обслуживанию весов размещён на сайте предприятия-изготовителя по адресу: <http://ВесыФорт.рф>.

Узнать координаты сервисного центра в своём городе возможно, позвонив по телефону: 8-800-200-40-95.

Адрес головного сервисного центра:

344033, г. Ростов-на-Дону, ул. Пржевальского, 53

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Весы электронные торговые ФОРТ-Т _____
с заводским номером _____ соответствуют техническим данным, указанным в настоящем паспорте, ТУ 26.51.6-001-35097993-2021 редакция 1.0 от 25.05.2021г,

ГОСТ OIML R 76-1-2011 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска «_____» _____ 20__ года.

Приемку произвел _____ Штамп ОТК.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ПОВЕРКЕ

Дата	Ф.И.О. поверителя	Подпись поверителя, оттиск клейма или печати	Примечание
			Первичная поверка

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(остаётся у потребителя)

Весы электронные торговые ФОРТ-Т _____

с заводским номером _____ соответствуют техниче-

ским данным, указанным в настоящем паспорте, ТУ 26.51.6-001-35097993-2021 редакция

1.0 от 25.05.2021гг, ГОСТ OIML R 76-1-2011 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска « _____ » _____ 20__ года.

Фирма продавец _____

Адрес, телефон продавца _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ года.

Фамилия и подпись продавца _____

М.П.

Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт: _____

Примечания:

- Гарантийный талон заполняется при продаже.
- Бесплатный ремонт производится только в течение 12 месяцев со дня продажи весов, но не более 15 месяцев со дня отгрузки весов изготовителем. Гарантия на аккумулятор - 6 месяцев со дня продажи весов, но не более 15 месяцев со дня отгрузки весов изготовителем.

ОТРЫВНОЙ КОРЕШОК №1 ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

(направляется производителю: 344033, г. Ростов-на-Дону, ул. Пржевальского, 53)

Весы электронные торговые ФОРТ-Т _____ с заводским номером _____
Дата выпуска « _____ » _____ 20__ года.

Фирма продавец _____

Адрес, телефон продавца _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ года.

Фамилия и подпись продавца _____ М.П.

Наименование и адрес предприятия, осуществившего гарантийный ремонт _____

Подпись и ФИО мастера

выполнявшего ремонт/ _____ / _____ « _____ » _____ 20__ года.

М.П.

Примечание: _____

ОТРЫВНОЙ КОРЕШОК №2 ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

(направляется производителю: 344033, г. Ростов-на-Дону, ул. Пржевальского, 53)

Весы электронные торговые ФОРТ-Т _____ с заводским номером _____
Дата выпуска « _____ » _____ 20__ года.

Фирма продавец _____

Адрес, телефон продавца _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ года.

Фамилия и подпись продавца _____ М.П.

Наименование и адрес предприятия, осуществившего гарантийный ремонт _____

Подпись и ФИО мастера

выполнявшего ремонт/ _____ / _____ « _____ » _____ 20__ года.

М.П.

Примечание: _____

