



Контрольно-кассовая техника

КАССАТКА-1Ф

ТУ 4017-009-86236574-2017

ПАСПОРТ

РПАБ.695232.009 ПС

Сделано в России

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ККТ	3
2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ ККТ	4
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. СТОЙКОСТЬ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ	9
5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	10
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10
7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКА	11
8. УКАЗАНИЯ ПО ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	11
9. УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫХ РАБОТ	12

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ККТ

1.1. ККТ Кассатка-1Ф является контрольно-кассовой техникой и соответствует всем требованиям, установленным Федеральным законом №54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием электронных средств платежа».

1.2. ККТ Кассатка-1Ф соответствует требованиям приказа ФНС от 21.03.2017 № ММВ-7-20/229@ «Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию», в части поддержки версии форматов фискальных документов 1.05.

1.3. ККТ Кассатка-1Ф соответствует требованиям Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

1.4. Перед вводом Кассатка-1Ф в эксплуатацию необходимо внимательно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации».

1.5. Паспорт на ККТ должен постоянно находиться у пользователя ККТ.

1.6. ККТ Кассатка-1Ф соответствует техническим условиям ТУ 4017-009-86236574-2017.

1.7. ККТ Кассатка-1Ф внесена в реестр контрольно-кассовой техники.

1.8. ККТ Кассатка-1Ф содержит внутри корпуса фискальный накопитель, часы реального времени и устройство печати фискальных документов.

1.9. В ККТ Кассатка-1Ф устанавливается фискальный накопитель, который является программно-аппаратным шифровальным (криптографическим) средством защиты фискальных данных и обеспечивает возможность формирования фискальных признаков, запись фискальных данных в некорректируемом виде (с фискальными признаками), их энергонезависимое долговременное хранение, проверку фискальных признаков, расшифровывание и аутентификацию фискальных документов, подтверждающих факт получения оператором фискальных данных фискальных документов, переданных контрольно-кассовой техникой, направляемых в контрольно-кассовую технику оператором фискальных данных (далее - подтверждение оператора), а также обеспечивающее возможность шифрования фискальных документов в целях обеспечения конфиденциальности информации, передаваемой оператору фискальных данных. Операторы фискальных данных - организации, созданные в соответствии с законодательством Российской Федерации и находящиеся на территории Российской Федерации, получившие в соответствии с законодательством Российской Федерации разрешение на обработку фискальных данных.

1.10. ККТ Кассатка-1Ф после ее регистрации в налоговом органе применяется на месте осуществления расчета с покупателем (клиентом) в момент осуществления расчета тем же лицом, которое осуществляет расчеты с покупателем (клиентом).

1.11. ККТ Кассатка-1Ф обеспечивает запись фискальных данных в фискальном накопителе, формирует фискальные документы, обеспечивает передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных и печать фискальных документов на бумажных носителях в соответствии с правилами, установленными законодательством Российской Федерации о применении контрольно-кассовой техники.

1.12. ККТ Кассатка-1Ф применяется на территории Российской Федерации организациями и индивидуальными предпринимателями при осуществлении ими расчетов, а именно: при приеме или выплате денежных средств с использованием наличных и (или) электронных средств платежа за реализуемые товары, выполняемые работы, оказываемые услуги.

2.СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ ККТ

2.1. Изготовитель ККТ: ООО «РП Система», 344006, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул.Седова, дом 5, Литер В, помещение 1А.

По всем вопросам, связанным с консультированием, обслуживанием и ремонтом, обращаться по адресу:

344006, РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, УЛ. СЕДОВА, ДОМ 5, ЛИТЕР В, ПОМЕЩЕНИЕ 1А

8 800 333—58—22

WWW.KASSATKA.ONLINE

3.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики ККТ Кассатка-1Ф:

Процессор	Quad-Core 1.3GHz
Память	Внешняя: разъем для карты TF(micro SD); 1GB RAM, 8GB FLASH
Операционная система	Android 6.0
Экран	7 дюймов TFT с разрешением 600*1024
Термопринтер Скорость	18 lines/sec;
Бумага Ширина ленты	58 мм; диаметр 50 мм
Бесконтактный кардридер	ISO14443 Тип A/B, ISO18092 (опционально)
SIM разъем	1 или 2 (опционально)
Связь	GPRS /WCDMA/ Ethernet/WiFi/ Bluetooth
Дополнительные разъемы	2 USB Host, 1 micro USB ,1 RJ45
Звук	Есть
Питание	через адаптер 9 В, 2,5 А от сети переменного тока напряжением от 110 до 242 В, частотой (50 ± 1) Гц
Аккумуляторная батарея	7.4V, 2500mAh, Li-on

В состав ККТ входят следующие основные узлы:

1. Устройство печати - Кассатка-1Ф;
2. Системная плата, обеспечивающая выполнение всех функций предусмотренных техническими требованиями к контрольно-кассовой технике - main-v1.0-20170527. Является носителем системного программного обеспечения;
3. Интерфейсные порты USB (2 - USB 2.0 тип A, 1 - Micro USB 2.0 тип B), Ethernet, один порт для установки SD карты и 2 порта для установки полноразмерных SIM-карт.
4. Аккумуляторная батарея.

Характеристики программного обеспечения ККТ:

1. Файл прошивки: Кассатка-1Ф3.4.2.bin
2. Версия ПО ККТ: 3.4.2
3. Контрольная сумма ПО ККТ, рассчитанная по алгоритму SHA-512 хэш-функция от содержимого двоичного образа:
672F131A8C0DD8B34EB2C657B7717D51650776851A23818F97BCC14ED149DD457A398C191D6692EA78306EDA20415FD39E4D0C8DA763681BFE4B01259B4B6A79

3.1. ККТ Кассатка-1Ф выполняет следующие функции:

- осуществляет проверку контрольного числа регистрационного номера контрольно-кассовой техники, обеспечивающего проверку корректности ввода пользователем регистрационного номера в контрольно-кассовую технику;
- передает фискальные данные в фискальный накопитель, установленный внутри корпуса ККТ;
- обеспечивает формирование фискальных документов в электронной форме;

› исключает возможность формирования (печати) кассового чека, кассового чека коррекции, содержащих сведения более чем об одном признаке расчета;

› обеспечивает возможность передачи фискальных документов, сформированных с использованием любого фискального накопителя, включенного в реестр фискальных накопителей, любому оператору фискальных данных сразу после записи фискальных данных в фискальный накопитель, в том числе возможность такой передачи в зашифрованном виде, а также возможность повторной передачи не переданных фискальных документов (по которым не было получено подтверждения оператора);

› обеспечивает печать фискальных документов, за исключением случая осуществления расчетов с использованием электронных средств платежа в сети «Интернет»;

› обеспечивает возможность печати на кассовом чеке двухмерного штрихового кода (QR-код размером не менее 20 x 20 мм), содержащего в кодированном виде реквизиты проверки кассового чека или бланка строгой отчетности (дата и время осуществления расчета, порядковый номер фискального документа, признак расчета, сумма расчета, заводской номер фискального накопителя, фискальный признак документа) в отдельной выделенной области кассового чека;

› принимает от технических средств оператора фискальных данных подтверждение оператора, в том числе в зашифрованном виде;

› информирует пользователя об отсутствии подтверждения оператора переданного фискального документа в налоговые органы в электронной форме через оператора фискальных данных, а также о неисправностях в работе контрольно-кассовой техники;

› обеспечивает для проверяющего лица налогового органа возможность печати фискального документа «отчет о текущем состоянии расчетов» в любое время (за исключением контрольно-кассовой техники, применяемой при осуществлении расчетов с использованием электронных средств платежа в сети «Интернет», в которой устройство для печати фискальных документов отсутствует);

› обеспечивает возможность поиска любого фискального документа, записанного в фискальный накопитель, установленный внутри корпуса контрольно-кассовой техники, по его номеру и его печать на бумажном носителе (за исключением контрольно-кассовой техники, применяемой при осуществлении расчетов с использованием электронных средств платежа в сети «Интернет», в которой устройство для печати фискальных документов отсутствует) и (или) передачу в электронной форме;

› исполняет протоколы информационного обмена, в соответствии с правилами, установленными законодательством Российской Федерации;

› обеспечивает формирование отчета об открытии смены перед началом осуществления расчетов;

› обеспечивает формирование отчета о закрытии смены при окончании осуществления расчетов;

› контролирует продолжительность смены и не допускает формирование кассовых чеков позднее чем через 24 часа с момента формирования отчета об открытии смены.

3.2. ККТ Кассатка-1Ф позволяет выполнять следующие кассовые операции (подробнее о выполнении операция см. РЭ):

› учет денежных сумм;

› подсчет частных итогов;

› подсчет суммы сдачи;

› подсчет общих итогов;

- › снятие показаний денежных и операционных регистров с автоматическим выводом считанных данных на печать;
- › гашение денежных регистров с автоматическим выводом на печать их значений;
- › гашение операционных регистров с автоматическим выводом на печать их значений;
- › приход/тип оплаты «наличными»;
- › приход/тип оплаты «электронными»;
- › приход/смешанный тип оплаты;
- › расход/тип оплаты «наличными»;
- › расход/тип оплаты «электронными»;
- › расход/смешанный тип оплаты;
- › выплата, не связанная с приходом/расходом;
- › внесение денежных сумм;
- › выделение (начисление) налогов по установленным налоговым ставкам;
- › возврат прихода;
- › возврат расхода;
- › аннулирование всего чека или любой его позиции до окончания его полного формирования;
- › умножение цены на количество;
- › снятие отчетов:
 - Отчет о регистрации;
 - Отчет об изменении параметров регистрации;
 - Отчет об открытии смены;
 - Отчет о закрытии смены;
 - Отчет о текущем состоянии расчетов;
 - Отчет о закрытии фискального накопителя.

3.3. ККТ Кассатка-1Ф блокируется в следующих случаях:

- › попытке ввода неправильного пароля (несанкционированного доступа к режимам работы ККТ);
- › попытке формирования кассовых чеков позднее, чем через 24 часа с момента формирования отчета об открытии смены;
- › некорректности вводимой даты;
- › при окончании срока эксплуатации ФН в составе ККТ;
- › при заполнении памяти ФН;
- › при неисправности ФН;
- › при расхождении определения временных интервалов по часам ККТ и по таймеру ФН более чем на 5 мин.;
- › при превышении времени ожидания подтверждения ОФД о получении ФД;
- › возникновения аварийных ситуаций в ККТ, приводящих к порче печатаемого документа;
- › превышения установленной разрядности обрабатываемых чисел;
- › нарушения последовательности проведения операций, предусмотренных алгоритмом работы ККТ;
- › отсутствия или обрыва чековой ленты;
- › ошибки печатающего устройства;
- › расхождения показаний часов ККТ и таймера ФН более чем на 5 минут.

3.4. Количество паролей, определяющих отдельный доступ к командам контрольно-кассовой техники - 32.

3.5. Количество регистров - 57.

3.6. Разрядность денежных регистров (десятичных разрядов):

- › стоимость товара / услуги / работы - 10;
- › возврат прихода/ расхода - 10;
- › итог сменных приходов - 12;
- › итог сменных расходов - 12;
- › общий итог - 14.

3.7. Разрядность операционных регистров (десятичных разрядов):

- › количества выданных чеков - 6;
- › количества выданных показаний - 6;
- › количества проведенных гашений - 6.

3.8. Максимально допустимая разрядность вводимых чисел - 10 десятичных разрядов. Десятичные разряды отделяются от целой части точкой.

3.9. Разрядность реквизитов, регистрируемых в памяти ККТ (десятичных разрядов):

- › заводской номер ККТ - 20;
- › регистрационный номер ККТ - 16;
- › идентификационный номер налогоплательщика, владельца ККТ - 12;
- › дата регистрации, перерегистраций и получения отчетов - 6;
- › заводской номер ФН - 16;
- › дата активации ФН - 6;
- › итог сменных приходов - 12;
- › итог сменных расходов - 12.

3.10. Количество разрядов после точки при регистрации денежных сумм с десятичной точкой - 2 десятичных разряда.

3.11. Тип печати - термохимический.

3.12. Скорость печати - 90 мм/сек.

3.13. Тип используемой для печати бумаги - термочувствительная бумажная лента, с сохранностью информации не менее 6 месяцев.

3.14. Размеры ленты, мм: 57.5x0,5 мм

3.15. Электропитание ККТ - через внешний блок питания 9 В, 2,5 А; входное напряжение блока питания от сети 110/240 В, частота 50/60 Гц).

3.16. Потребляемая мощность в режиме печати, Вт, средняя - 23.

3.17. Масса, кг, не более:

- › без упаковки 1,2;
- › в упаковке 2,5.

3.18. Габариты, мм (ДхВхШ), не более: 190x132x119

3.19. Порты для подключения периферийных устройств и интерфейсы обмена:

- › порт для подключения денежного ящика - RJ 11;
- › порт для подключения терминала или персонального компьютера (USB);
- › порт для подключения к локальной сети Ethernet - RJ 45;

4. СТОЙКОСТЬ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

ККТ допускается применять при:

- › температуре окружающей среды от 0 °С до + 45 °С;
- › относительной влажности 10-80%;

ККТ в упаковке для транспортировки выдерживает без повреждения воздействия следующих

климатических и механических факторов:

- › температуру окружающей среды от -10 °С до +60 °С;
- › относительную влажность 10-90%;

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование изделия	Обозначение	Кол	Примечание
1.	ККТ Кассатка-1Ф	РПАБ.695232.009	1	
2.	Блок питания		1	9 В, 2,5 А
3.	Кабель сетевой для компьютера с евровилкой		1	
4.	Фискальный накопитель*		1	
5.	Комплект упаковки		1	
Расходные материалы				
6.	Рулон термочувствительной бумаги		1	Ширина 57 мм
Документация				
7.	Руководство по эксплуатации	РПАБ.695232.009 РЭ	1	
8.	Паспорт	РПАБ.695232.009 ПС	1	
9.	Паспорт Фискального накопителя		1	
Программное обеспечение				
10.	Резервная копия ПО (драйверы PPP-сервер)		1	На компакт-диске

* - В качестве ФН в ККТ может применяться любая модель ФН, включенная в Реестр фискальных накопителей

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ ТЕХНИКА КАССАТКА-1Ф

Заводской No _____

Дата изготовления _____

Пароль администратора _____

Соответствует Техническим условиям ТУ 4017-009-86236574-2017 и признана годной к эксплуатации.

М.П.

(личные подписи, оттиски личных клейм должностных лиц организации, ответственной за приемку изделия)

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКА

7.1. Изготовитель гарантирует работоспособность ККТ в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении пользователем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2. Гарантийный срок хранения ККТ – 9 месяцев со дня изготовления.

7.3. Пользователь лишается права на гарантийное обслуживание при:

- › вводе ККТ в эксплуатацию без проведения пуско-наладочных работ;
- › нарушении правил транспортировки, хранения и эксплуатации;
- › наличии механических повреждений наружных деталей;
- › отсутствию паспорта.

7.4. ККТ следует хранить в заводской упаковке на стеллажах в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха 10–90%. Содержание в воздухе пыли, масла и агрессивных примесей не должно превышать норм, установленных для складских и производственных помещений.

7.5. Гарантийные обязательства по фискальному накопителю, эксплуатируемому совместно с ККТ, несет изготовитель ФН в порядке, указанном в паспорте ФН.

8. УКАЗАНИЯ ПО ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

8.1. Ввод ККТ в эксплуатацию осуществляется пользователем ККТ или техническими специалистами, в случае обращения пользователя ККТ в сервисный центр изготовителя ККТ или другую обслуживающую ККТ сервисную организацию, согласно документации на данную модель ККТ.

8.2. Эксплуатация ККТ должна производиться в соответствии с «Руководством по эксплуатации» РПАБ.695232.009 РЭ.

9. УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

9.1. К пользователю ККТ поступает принятой ОТК изготовителя и упакованной в штатную коробку. После доставки ККТ к пользователю должна быть произведена приемка изделия от транспортной организации, доставившей его.

9.2. Если при приемке обнаружено повреждение упаковочной коробки, то составляется акт или делается отметка в товарно-транспортной накладной.

9.3. Если ККТ вносится с холода в теплое помещение, то необходимо дать ей прогреться при комнатной температуре, не распаковывая, в течение как минимум 6 часов.

9.4. После распаковки ККТ проверить комплектность в соответствии с разделом «Комплектность поставки» настоящего паспорта.

9.5. Претензии на некомплектность вложения в упаковку или механические повреждения ККТ рассматриваются изготовителем только при отсутствии повреждений упаковочных коробок.

9.6. Подключение ККТ к электропитанию пользователем до выполнения пуско-наладочных работ не разрешается. Претензии на неработоспособность ККТ до проведения пуско-наладочных работ изготовителем не принимаются.

9.7. Для проведения пуско-наладочных работ необходимо:

- › произвести осмотр ККТ;
- › соединить и надежно закрепить разъемы;
- › провести проверку функционирования по тестам, в соответствии с документацией на данную модель ККТ.