



# 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 .....	10
5. Комплект поставки .....	11
6. Свидетельство о приёмке .....	11
7. Гарантийные обязательства, условия хранения, транспортировка .....	12
8. Указания по вводу в эксплуатацию .....	12
9. Указания по проведению пуско-наладочных работ .....	13

# 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 может применяться по назначению только совместно с внешним (не входящим в комплект поставки) управляющим устройством, использующим специальную пользовательскую программу, разработанную в соответствии с протоколом обмена данными между ККТ и управляющим устройством и системой команд ККТ, описанными в "Протоколе взаимодействия с ККТ версии 1.1.1".

1.13. 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, (тел. +7 (863) 203-57-57), [www.chekonline.ru](http://www.chekonline.ru)

### 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 А/В, 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 А, 1 - Micro USB 2.0 тип В), Ethernet, один порт для установки SD карты и 2 порта для установки полноразмерных SIM-карт.
4. Аккумуляторная батареей.

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:  
7b5a4e0ab02e652be1e599581c8356c87cfffad66a8ae0dff5e6f54950ed6ac8d54fab7c7514c4653242d024396eacd6f64b37dd6bad617bc7ce838f809150fd

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 непереданных 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 ККТ - 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:  $57.5 \pm 0,5$  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 45;
- порт для подключения терминала или персонального компьютера (интерфейс RS или USB);
- порт для подключения к локальной сети Ethernet;

## **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 (драйвер и PPP-сервер)		1	На компакт-диске

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

## 6. Свидетельство о приёме

Контрольно-кассовая техника Кассатка-1Ф

Заводской № \_\_\_\_\_

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;
- отсутствии паспорта.

7.4. ККТ следует хранить в заводской упаковке на стеллажах в отапливаемых помещениях при температуре воздуха от -10 °С до +60°С, 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.