

Контрольно-кассовая техника

КАССИР 80Ф

ТУ 4017-008-86236574-2017



Паспорт

РПАБ.695232.008 ПС

Сделано в России

Содержание

1. Общие сведения о ККТ.....	4
2. Сведения об изготовителе ККТ	5
3. Основные технические данные и характеристики	6
4. Стойкость к внешним воздействиям.....	10
5. Комплект поставки	11
6. Свидетельство о приёме	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 КАСИР 80Ф 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 КАСИР 80Ф 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 КАСИР 80Ф соответствует требованиям Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- 1.4. Перед вводом КАСИР 80Ф в эксплуатацию необходимо внимательно ознакомиться с «Руководством по эксплуатации».
- 1.5. Паспорт на ККТ должен постоянно находиться у пользователя ККТ.
- 1.6. ККТ КАСИР 80Ф соответствует техническим условиям ТУ 4017-008-86236574-2017.
- 1.7. ККТ КАСИР 80Ф внесена в реестр контрольно-кассовой техники.
- 1.8. ККТ КАСИР 80Ф содержит внутри корпуса фискальный накопитель, часы реального времени и устройство печати фискальных документов.
- 1.9. В ККТ КАСИР 80Ф 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 КАСИР 80Ф 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), за исключением расчета, осуществляемого электронными средствами платежа в сети «Интернет».
- 1.11. ККТ КАСИР 80Ф 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 4.0.0".

1.13. В качестве управляющего устройства может использоваться любой персональный компьютер¹, мобильное устройство, или специализированный ПОС терминал, с установленным программным обеспечением, в котором реализована поддержка данной модели ККТ. Требования к управляющему устройству определяются установленным на нем программным обеспечением.

1.14. ККТ КАССИР 80Ф 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

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

2.1. 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. 8 800-333-58-22). www.chekonline.ru

¹ Персональный компьютер под управлением ОС Windows XP или выше, CPU 1000 MHz или выше, ОЗУ 1 Gb или выше, HDD 250 Gb.

3. Основные технические данные и характеристики

В состав ККТ входят следующие основные узлы:

1. устройство печати – КАССИР 80Ф с автоматическим отрезчиком бумаги гильотинного типа;
2. системная плата, обеспечивающая выполнение всех функций предусмотренных техническими требованиями к контрольно-кассовой технике – "OrangePI-One" fiscal adapter rev. 0.1. Является носителем системного программного обеспечения;
3. Интерфейсные порты RS-232, Ethernet для подключения управляющего устройства.

Характеристики программного обеспечения ККТ:

1. Файл прошивки: КАССИР 80Ф3.4.9.bin
2. Версия ПО ККТ: 3.4.9
3. Контрольная сумма ПО ККТ, рассчитанная по алгоритму SHA-512 хэш-функция от содержимого двоичного образа:
b05f0cse65aaa66c608e6aa8a2a934e2b0e2f5d1aea1f1aa68a94fa84ee194ecb5875e45b308361250337068a5004ac7ac8fbd4557ae58f2f81de82bf060e8e8

при применении контрольно-кассовой техники содержать фискальный накопитель (далее ФН) внутри корпуса;

3.1. ККТ КАССИР 80Ф 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 (бланка строгой отчетности 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 (бланке строгой отчетности) 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 или бланка строгой отчетности;
- 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 КАССИР 80Ф позволяет выполнять следующие кассовые операции:

- 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 КАССИР 80Ф 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 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;
- при расхождении определения временных интервалов по часам ККТ и по таймеру 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 – 300 мм/сек.
- 3.13. Тип используемой для печати бумаги – термочувствительная бумажная лента, с сохранностью информации не менее 6 месяцев.
- 3.14. Размеры ленты, мм: $80 \pm 0,5$ мм
- 3.15. Электропитание ККТ – через внешний блок питания 24 В, 2,5 А; входное напряжение блока питания от сети 100/240 В, частота 50/60 Гц).
- 3.16. Потребляемая мощность в режиме печати, Вт, средняя – 60.
- 3.17. Масса, кг, не более:
- без упаковки 1,2;
 - в упаковке 2,5.
- 3.18. Габариты, мм (ДхВхШ), не более: 187х135х148
- 3.19. Порты для подключения периферийных устройств и интерфейсы обмена:
- порт для подключения денежного ящика – RJ 11;
 - порт для подключения терминала или персонального компьютера (интерфейс RS);
 - 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 КАССИР 80Ф	РПАБ.695232.008	1	
2.	Блок питания		1	24 В, 2,5 А
3.	Кабель RS-232		1	
4.	Кабель сетевой для компьютера с евровилкой		1	
5.	Фискальный накопитель*		1	
6.	Комплект упаковки		1	
Расходные материалы				
7.	Рулон термочувствительной бумаги		1	Ширина 80 мм
Документация				
8.	Руководство по эксплуатации	РПАБ.695232.008 РЭ	1	
9.	Протокол взаимодействия с ККТ версии 3.5.27	РПАБ.695232.008 ПР	1	
10.	Паспорт	РПАБ.695232.008 ПС	1	
11.	Паспорт Фискального накопителя		1	

* - Допускается установка любой модели фискального накопителя, включенной в Реестр фискальных накопителей, размещенный на официальном сайте ФНС России.

6. Свидетельство о приёмке

Контрольно-кассовая техника КАССИР 80Ф

Заводской № _____

Пароль администратора _____

Дата изготовления _____

соответствует Техническим условиям ТУ 4017-008-86236574-2017 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

- 10.1. 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.
- 10.2. Эксплуатация ККТ должна производиться в соответствии с «Руководством по эксплуатации» РПАБ.695232.008 РЭ.

9. Указания по проведению пуско-наладочных работ

- 11.1 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.
- 11.2 Если при приемке обнаружено повреждение упаковочной коробки, то составляется акт или делается отметка в товарно-транспортной накладной.
- 11.3 Если ККТ вносится с холода в теплое помещение, то необходимо дать ей прогреться при комнатной температуре, не распаковывая, в течение как минимум 6 часов.
- 11.4 После распаковки ККТ проверить комплектность в соответствии с разделом "Комплектность поставки" настоящего паспорта.
- 11.5 Претензии на некомплектность вложения в упаковку или механические повреждения ККТ рассматриваются изготовителем только при отсутствии повреждений упаковочных коробок.
- 11.6 Подключение ККТ к электропитанию пользователем до выполнения пуско-наладочных работ не разрешается. Претензии на неработоспособность ККТ до проведения пуско-наладочных работ изготовителем не принимаются.
- 11.7 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;
- 11.8 Если при проведении пуско-наладочных работ произошел отказ, требующий проведения ремонтно-восстановительных работ, то ККТ бракуется.