

**1. Общие сведения об изделии**

1.1. Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Эв15-3» НДПА.467756.005-05 (далее–ФН) является программно-аппаратным средством защиты криптографической защиты фискальных данных (СКЗФД) и предназначено для применения в составе контрольно-кассовой техники (далее–ККТ) в качестве фискального накопителя.

1.2. ФН сертифицирован в Системе сертификации РОСС RU.0001.030001.

1.3. ФН соответствует требованиям к средствам криптографической защиты фискальных данных, требованиям к шифровальным (криптографическим) средствам защиты кодов маркировки при выполнении ими всех функций, установленных законодательством Российской Федерации, выданный ФСБ России, допущен ФСБ России в установленном порядке к эксплуатации в составе ККТ.

1.4. Наименование изделия: «Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Эв15-3» НДПА.467756.005-05.

1.5. Фискальным накопителем «ФН-1.2 исполнение Эв15-3» может быть проверена достоверность фискальных признаков, сформированных с использованием средств формирования фискальных признаков «Программно-аппаратный комплекс «АК-Сервер» версия 2.0», «Программно-аппаратный комплекс «АК-сервер КМ», сертифицированных ФСБ России.

Средства проверки фискальных признаков «Программно-аппаратный комплекс «АК-Сервер» версия 2.0», «Программно-аппаратный комплекс «АК-сервер КМ», сертифицированные ФСБ России, могут проверить достоверность фискальных признаков, сформированных фискальным накопителем «ФН-1.2 исполнение Эв15-3».

1.6. Версия программного обеспечения управляющего микроконтроллера ФН–“fn\_v\_1\_2”.

**2. Основные технические данные**

2.1. ФН является СКЗФД, соответствующим установленным требованиям и обеспечивающим выполнение в ККТ функций фискального накопителя, предусмотренных законодательством о применении контрольно-кассовой техники, иными нормативными правовыми актами, протоколами информационного обмена между фискальным накопителем и контрольно-кассовой техникой, техническими средствами контроля налоговых органов и фискальным накопителем, размещенных ФНС России на официальном сайте в сети «Интернет», межгосударственными и национальными стандартам, действующими в отношении фискальных накопителей, в том числе: Федеральным законом от 22.05.2003 N 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации»; Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.02.2019N174 «Об установлении дополнительного обязательного реквизита кассового чека и бланка строгой отчетности»; Постановлением Правительства РФ от 19.03.2020 N303 «Об утверждении требований к техническим средствам, используемым участниками оборота товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, для обмена информацией с государственной информационной системой мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, в том числе к техническим средствам проверки кода проверки»; Приказ ФНС России от 14.09.2020 N ЕД-7-20/662@ «Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию»; ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 27.402-95, ГОСТ 14192-96, ГОСТ 14254-96, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-2002, ГОСТ 23411-84, ГОСТ Р 34.12-2015, ГОСТ Р 34.13-2015, ГОСТ Р 52931-2008, ГОСТ Р МЭК 60950-1-2005.

2.2. ФН обеспечивает возможность применения в составе ККТ, которая используется при продаже товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации.

2.3. ФН предназначен для применения в составе ККТ, осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через ОФД используемой пользователями при оказании услуг (реквизит «признак расчетов за услуги» (тег1109) в отчете о регистрации и отчете об изменении параметров регистрации имеет значение, равное «1»), пользователями, применяющими упрощенную систему налогообложения (бит номер 1 или 2 реквизита «системы налогообложения» (тег 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тег1055) в кассовом чеке (бланке строгой отчетности) имеют значение, равное «1»), пользователями, применяющими систему налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (бит номер 4 реквизита «системы налогообложения» (тег 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тег 1055) в кассовом чеке (бланке строгой отчетности) имеет значение, равное «1»), пользователями, являющимися налогоплательщиками единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности, при осуществлении видов предпринимательской деятельности, установленных пунктом 2 статьи 346.26 Налогового кодекса Российской Федерации, (бит номер 3 реквизита «системы налогообложения» (тег 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тег 1055) в кассовом чеке (бланке строгой отчетности) имеет значение, равное «3») пользователями, являющимися налогоплательщиками, применяющими патентную систему налогообложения при осуществлении видов предпринимательской деятельности, в отношении которых законами субъектов Российской Федерации предусмотрено применение патентной системы налогообложения (бит номер 5 реквизита «системы налогообложения» (тег 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тег 1055) в кассовом чеке (бланке строгой отчетности) имеет значение, равное «3»).

2.4. ФН может применяться в составе ККТ в случаях, не предусмотренных в пункте 2.3 настоящего документа, в том числе при продаже товаров пользователями, применяющими общую систему налогообложения, при продаже пользователями подакцизных товаров, а также в составе ККТ, не осуществляющей передачи фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных.

2.5. ФН выполнен в корпусе, опломбированном изготовителем, с нанесенным на корпус заводским номером ФН.

2.6. Габаритные размеры ФН: не более 30,2 30,2 9,4 мм.

2.7. ФН обеспечивает взаимодействие с ККТ по одному из следующих интерфейсов, реализованному в ККТ: I2C, RS-232 или UART.

2.8. Характеристики электропитания ФН:

напряжение питания–(3,3 ± 0,2) В или (5,0 ± 0,5) В;

среднее значение тока, потребляемого ФН в процессе эксплуатации–30мА;

мощность, потребляемая ФН в установившемся режиме, не превышает 100мВт.

2.9. Условия хранения и эксплуатации ФН:

диапазон рабочих температур: от минус 30 до плюс 40 °С;

относительная влажность: не более 80 % при температуре 30 °С;

атмосферное давление: от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);

вибрация с амплитудой не более 0,15 мм и частотой до 35 Гц.

**3. Комплектность**

3.1. Комплект поставки ФН приведен в таблице 1.

Таблица 1. Комплектность поставки.

Наименование изделия	Количество (шт.)
Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Эв15-3» НДПА.467756.005-05	1
Упаковка индивидуальная	1
Паспорт НДПА.467756.005-05ПС	1

**4. Сроки службы и гарантии изготовителя**

4.1. Назначенный срок службы ФН в ККТ, осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных, которая используется в случаях, указанных в пункте 2.3 настоящего документа, составляет 470 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию, за исключением случаев, указанных в пунктах 4.2 и 4.3 настоящего документа.

4.2. Назначенный срок службы ФН в ККТ, не осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных, которая использовалась в случаях, указанных в пункте 2.3 настоящего документа, составляет 410 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию, за исключением случаев, указанных в пункте 4.3 настоящего документа.

4.3. Назначенный срок службы ФН в ККТ, которая использовалась в случаях, указанных в пункте 2.3 настоящего документа, при осуществлении торговли подакцизными товарами, составляет 410 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию.

4.4. Назначенный срок службы ФН в ККТ, осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через ОФД, которая используется пользователями в случаях, отличных от указанных в пункте 2.3, составляет 470 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию, за исключением случаев, указанных в пунктах 4.3 настоящего документа.

- 4.5. Назначенный срок службы ФН в ККТ, не осуществлявшей передачу фискальных документов в налоговые органы через ОФД, которая используется пользователями в случаях, отличных от указанных в пункте 2.3, составляет 410 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию.
- 4.6. Срок действия ключей фискального признака и ключей шифрования фискальных документов, содержащихся в ФН, равен назначенному сроку службы ФН в ККТ, при условии корректного ввода пользователем в ФН данных об условиях применения ФН.
- 4.7. ФН имеет ограниченный ресурс по объёму фискальных данных фискальных документов, которые могут быть записаны в память (архив) ФН, а также по количеству фискальных документов, для которых ФН может сформировать фискальный признак. Указанный ресурс зависит от условий применения ФН.
- 4.8. Гарантийный срок эксплуатации ФН в составе ККТ – 12 месяцев со дня ввода ФН в эксплуатацию (активации ФН в составе ККТ), согласно пункту 5.3 настоящего документа.
- 4.9. Гарантийные обязательства не действуют в следующих случаях:
- 4.9.1. истёк гарантийный срок эксплуатации ФН;
  - 4.9.2. истёк гарантийный срок хранения ФН до ввода ФН в эксплуатацию;
  - 4.9.3. нарушен порядок ввода ФН в эксплуатацию;
  - 4.9.4. нарушен порядок установки и замены ФН в ККТ, предусмотренный инструкцией по установке ФН, входящей в состав документации ККТ;
  - 4.9.5. истёк назначенный срок службы или исчерпан ресурс ФН;
  - 4.9.6. ФН закрыт;
  - 4.9.7. нарушены условия хранения или эксплуатации, превышены допустимые значения напряжения питания ФН;
  - 4.9.8. превышены допустимые уровни поступающих в ФН управляющих сигналов, установленные стандартными интерфейсами I2C, RS-232 или UART;
  - 4.9.9. корпус, разъём, защитная пломба или этикетка ФН имеют признаки механических повреждений, нарушения целостности или проникновения к электронной плате, электронная плата имеет признаки повреждений.
- 4.10. Замена ФН в ККТ осуществляется пользователем ККТ или лицом, уполномоченным пользователем ККТ на проведение этих работ.
- 4.11. При наличии причин, требующих, по мнению уполномоченного лица, исполнения гарантийных обязательств в отношении ФН, за исключением случаев, перечисленных в пункте 4.9, уполномоченное лицо должно обратиться в сервисный центр ООО «ЭВОТОР».
- 4.12. Изготовитель ФН или лицо, уполномоченное им на проведение гарантийных работ, определяет обоснованность претензии на исполнение гарантийных обязательств, составляет Акт о проведении технической экспертизы ФН и направляет в адрес пользователя ККТ или лица, уполномоченного пользователем ККТ: при отклонении претензии – поступивший ФН, Акт о проведении технической экспертизы ФН, паспорт поступившего ФН; при принятии претензии – новый ФН, Акт о проведении технической экспертизы неисправного ФН, паспорт нового ФН.
- 4.13. Гарантийный срок хранения ФН до ввода ФН в эксплуатацию – 12 месяцев со дня его приёмки ОТК предприятия-изготовителя.

## 5. Порядок ввода в эксплуатацию

- 5.1. Ввод ФН в эксплуатацию (активация ФН) в составе ККТ, эксплуатация ФН в составе ККТ, снятие и замена ФН должны производиться в соответствии с инструкцией по установке ФН, входящей в состав документации ККТ, в которой будет функционировать ФН.
- 5.2. В акте ввода ФН в эксплуатацию указывается была ли при активации ФН выбрана опция «Торговля маркированными товарами»
- 5.3. Ввод ФН в эксплуатацию осуществляется однократно и должен сопровождаться проверкой корректности формирования значения фискального признака отчёта о регистрации или отчёта об изменении параметров регистрации в связи с заменой фискального накопителя (далее – контрольного документа). Проверка достоверности реквизитов контрольного документа осуществляется с использованием информационной системы проверки значения ФП. Доступ к информационной системе проверки значения ФП осуществляется через информационный ресурс ФНС России, размещённый в сети Интернет. Результат проверки достоверности реквизитов контрольного документа должен быть указан в акте ввода ФН в эксплуатацию. Датой ввода ФН в эксплуатацию считается дата формирования ФН корректного фискального признака контрольного документа. По завершении ввода ФН в эксплуатацию должен быть составлен акт ввода ФН в эксплуатацию по форме, приведённой в разделе 6 настоящего паспорта.

## 6. Акт ввода ФН в эксплуатацию

Модель ККТ	_____
Заводской номер ККТ	_____
Регистрационный номер ККТ	_____
Заводской номер ФН	_____
Разрешена продажа маркированных товаров (да/нет)	_____
Дата ввода ФН в эксплуатацию	« ____ » _____ 20__ г.
Реквизиты контрольного документа и результат проверки их достоверности:	_____
ИНН пользователя	_____
ИНН ОФД	_____
регистрационный номер ККТ	_____
заводской номер ФН	_____
дата, время	_____
номер ФД	_____
фискальный признак документа	_____
результат проверки (верно/не верно)	_____
Наименование и почтовый адрес пользователя ККТ	_____
_____	
Акт составил (подпись, Ф.И.О.)	_____

МП

## 7. Утилизация

- 7.1. По истечении обязательного срока хранения (пять лет после выведения из эксплуатации) ФН подлежит утилизации.
- 7.2. Перед утилизацией из него должна быть извлечена литиевая батарея питания и сдана на пункт приёма использованных элементов питания (аккумуляторы, батареи и т.п.) для последующей утилизации.
- 7.3. Утилизация ФН без батареи проводится методами его механического разрушения (прессование, дробление электронного модуля ФН на фрагменты размером не более 3×3×4 мм) с последующей передачей всех фрагментов на пункты хранения и утилизации твёрдых бытовых отходов. Факт утилизации ФН оформляется актом произвольной формы. Срок хранения акта определяется действующими нормативными документами.
- 7.4. ФН не содержит опасных для здоровья и окружающей среды веществ и материалов, кроме литиевой батареи питания.

## 8. Свидетельство о приёмке