

ШИФРОВАЛЬНОЕ (КРИПТОГРАФИЧЕСКОЕ) СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ФИСКАЛЬНЫХ ДАННЫХ ФИСКАЛЬНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ «ФН-1.1М ИСПОЛНЕНИЕ Ин36-1М»

Паспорт НДПА.467756.003-02PIC

1. Общие сведения об изделии

1.1. Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.1М исполнение Ин36-1М» НДПА.467756.003-02 (далее – ФН) является программно-аппаратным средством криптографической защиты фискальных данных (СКЗФД) и предназначено для применения в составе контрольно-кассовой техники (далее – ККТ) в качестве фискального накопителя.

1.2. ФН допущен ФСБ России в установленном порядке к эксплуатации в составе ККТ.

1.3. ФН обеспечивает выполнение функций, предусмотренных пунктом 3.1 настоящего паспорта, при его использовании совместно со следующими моделями средств формирования фискального признака и средств проверки фискального признака: Программно-аппаратный комплекс «АК-сервер».

1.4. Наименование изделия: «Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.1М исполнение Ин36-1М» НДПА.467756.003-02.

1.5. Версия программного обеспечения управляющего микроконтроллера ФН – “fn_v_1_2_2”.

2. Порядок ввода в эксплуатацию

2.1. 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.

2.2. В акте ввода ФН в эксплуатацию указывается, была ли активация ФН проведена для его использования при продаже товаров, маркированных средствами идентификации, а также иные условия использования ФН.

2.3. Ввод ФН в эксплуатацию осуществляется однократно и должен сопровождаться проверкой корректности формирования значения фискального признака отчета о регистрации или отчета 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 обеспечивается через информационный ресурс ФНС России, размещенный 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, приведенной в разделе 6 настоящего паспорта.

3. Основные технические данные

3.1. 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 стандартами, 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 21.02.2019 № 174 «Об установлении дополнительного обязательного реквизита кассового чека и бланка строгой отчетности»;
- Постановление Правительства РФ от 19.03.2020 № 303 «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-7.20/602@ «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.

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

3.3. 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» (тер 1109) 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» (тер 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тер 1055) в кассовом чеке (бланке строгой отчетности) имеют значение, равное «1»), пользователями, применяющими систему налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (бит номер 4 реквизита «системы налогообложения» (тер 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тер 1055) в кассовом чеке (бланке строгой отчетности) имеют 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» (тер 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тер 1055) в кассовом чеке (бланке строгой отчетности) имеют 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» (тер 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тер 1055) в кассовом чеке (бланке строгой отчетности) имеют значение, равное «3»).

3.4. ФН может применяться в составе ККТ в случаях, не предусмотренных в пункте 3.3 настоящего паспорта, 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. Данная сфера работы возможна только в ФФД 1.2 и выше.

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

3.6. Габаритные размеры ФН: не более 30,2х30,2х9,4 мм.

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

3.8. Характеристики электропитания ФН:

- напряжение питания – (3,3 ± 0,2) В или (5,0 ± 0,5) В;
- среднее значение тока, потребляемого ФН в процессе эксплуатации – 30 мА;
- мощность, потребляемая ФН в установившемся режиме, не превышает 100 мВт.

3.9. 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.);
- выбросы с амплитудой не более 0,15 мВ и частотой до 35 Гц.

4. Комплектность

Комплект поставки ФН приведен в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Кол-во (шт.)
1	«ФН-1.1М исполнение Ин36-1М» НДПА.467756.003-02	1
2	Упаковка индивидуальная	1
3	«ФН-1.1М исполнение Ин36-1М» Паспорт НДПА.467756.003-02PIC	1

5. Сроки эксплуатации и гарантии изготовителя

5.1. Назначенный срок службы ФН в ККТ, осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через ОФД, которая используется пользователями в случаях, указанных в пункте 3.4 настоящего документа, составляет 1110 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию, за исключением случаев, указанных в пункте 5.3 настоящего документа.

5.2. Назначенный срок службы ФН в ККТ, не осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через ОФД, которая используется пользователями в случаях, указанных в пункте 3.4 настоящего документа, составляет 560 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию, за исключением случаев, указанных в пункте 5.3 настоящего документа.

5.3. Назначенный срок службы ФН в ККТ, которая используется пользователями в случаях, указанных в пункте 3.3 настоящего документа, при осуществлении торговли подакцизными товарами, составляет 410 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию.

5.4 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 3.3, составляет 560 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию, за исключением случаев, указанных в пункте 5.3 настоящего документа.

5.5 Назначенный срок службы ФН в ККТ, не осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через ОФД, которая используется пользователями в случаях, отличных от указанных в пункте 3.3, составляет 410 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию.

5.6 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.

5.7 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.

5.8 Гарантийный срок эксплуатации ФН в составе ККТ – 12 месяцев со дня ввода ФН в эксплуатацию (активации ФН в составе ККТ), согласно пункту 2.2 настоящего документа.

5.9 Гарантийные обязательства не действуют в следующих случаях:

5.9.1 истёк гарантийный срок эксплуатации ФН;

5.9.2 истёк гарантийный срок хранения ФН до ввода ФН в эксплуатацию;

5.9.3 нарушен порядок ввода ФН в эксплуатацию;

5.9.4 нарушен порядок установки и замены ФН в ККТ, предусмотренный инструкцией по установке ФН, входящей в состав документации ККТ;

5.9.5 истёк назначенный срок службы или исчерпан ресурс ФН;

5.9.6 ФН закрыт;

5.9.7 нарушены условия хранения или эксплуатации, превышены допустимые значения напряжения питания ФН;

5.9.8 превышены допустимые уровни поступающих в ФН управляющих сигналов, установленные стандартными интерфейсами I²C, RS-232 или UART;

5.9.9 корпус, разъём, защитная пломба или этикетка ФН имеют признаки механических повреждений, нарушения целостности или проникновения к электронной плате, электронная плата имеет признаки повреждений.

5.10 Замена ФН в ККТ осуществляется пользователем ККТ или лицом, уполномоченным пользователем ККТ на проведение этих работ.

5.11 При наличии причин, требующих, по мнению уполномоченного лица, исполнения гарантийных обязательств в отношении ФН, за исключением случаев, перечисленных в пункте 5.9, уполномоченное лицо должно:

- заполнить заявку на замену ФН по гарантии, в которой указать обстоятельства, при которых была выявлена неисправность ФН, требующая, по мнению уполномоченного лица, исполнения гарантийных обязательств в отношении ФН;

- отправить в адрес поставщика ФН, требующий, по мнению уполномоченного лица, исполнения гарантийных обязательств в отношении этого ФН, (неисправный ФН) и оригинал его паспорта с заполненным актом ввода в эксплуатацию и заявкой на замену ФН по гарантии. Поставщик направляет указанный выше ФН и оригинал его паспорта с заполненным актом ввода в эксплуатацию и заявкой на замену ФН по гарантии изготовителю ФН.

5.12 Изготовитель ФН в течение 10 рабочих дней с момента получения неисправного ФН 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.

5.13 Гарантийный срок хранения ФН до ввода ФН в эксплуатацию – 12 месяцев со дня его приёмки ОТК предприятия-изготовителя.

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. Заявка на замену ФН по гарантии

Дата отказа ФН «___» _____ 20__ г.

Признаки отказа ФН: _____

Заявку составил _____

МП

(должность, подпись, Ф.И.О.)

8. Утилизация

8.1 По истечении обязательного срока хранения (пять лет после выведения из эксплуатации) ФН подлежит утилизации.

8.2 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.

8.3 Утилизация ФН без батареи проводится методами его механического разрушения (прессование, дробление электронного модуля ФН на фрагменты размером не более 3х3х4 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.

8.4 ФН не содержит опасных для здоровья и окружающей среды веществ и материалов, кроме литиевой батареи питания.

9. Свидетельство о приёме

Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.1М исполнение Ин36-1М» НДПА.467756.003-02 изготовлен – АО «Концерн «Автоматика», 127106, город Москва, ул. Ботаническая, д.25, www.ao-avtomatika.ru.

заводской номер _____

соответствует ТУ на «ФН-1.1М исполнение Ин36-1М» НДПА.467756.003- 02ТУ,
соответствует установленным требованиям к шифровальным (криптографическим)
средствам защиты фискальных данных признающим годным для эксплуатации и упаковкам.

Дата приёмки _____

Штамп ОТК

ВНИМАНИЕ! Изготовитель оставляет за собой право в любой момент без обязательного извещения вносить изменения в дизайн и технические документы, не ухудшающие качество прибора и не влияющие на результаты ТИ по оценке влияния ККТ на СКЗИ. Ознакомиться с актуальной версией указанных документов можно на нашем сайте www.ao-avtomatika.ru.