

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

Паспорт НДПА.467756.003-02ПС

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 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 обеспечивается 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.

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, размещённых 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 утверждении дополнительного обязательного реквизита кассового чека и бланка строгой отчетности»;
 - Постановлением 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-7-20/662@ «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 34.13-2015, 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 (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 «система 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) 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 «система 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) имеет значение, равное «3») пользователями, являющимися налогоплательщиками, применяющими патентную систему налогообложения (бит номер 5 реквизита «система 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) имеет значение, равное «5»).
- 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 схема работы возможна только в ФНД 1.2 и выше.
- 3.5. ФН выполнен в корпусе, оломбированном изготовителем, с нанесённым на корпус заводским номером ФН.
- 3.6. Габаритные размеры ФН: не более 30,2x30,2x9,4 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 установленном 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.);
 - вибрация с амплитудой не более 0,15 мм и частотой до 35 Гц.

4. Комплектность

Комплект поставки ФН приведен в Таблице 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.467756.003-02ПС	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 2.3 настоящего документа, составляет 1110 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию, за исключением случаев, указанных в пункте 3.4 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 2.3 настоящего документа, составляет 560 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию, за исключением случаев, указанных в пункте 3.4 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 пунктах 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 приёма 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 _____

_____ (должность, подпись, Ф.И.О.)

МП

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

9. Свидетельство о приемке

Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.1М исполнение Ин36-1М» НДСП.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» НДСП.467756.003-02ТУ,
соответствует установленным требованиям к шифровальным (криптографическим) средствам защиты фискальных данных,
признан годным для эксплуатации и упакован.

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 ТП по оценке влияния ККТ на СКЗИ. Ознакомиться с актуальной версией указанных документов можно на нашем сайте www.ao-avtomatika.ru.