

**ШИФРОВАЛЬНОЕ (КРИПТОГРАФИЧЕСКОЕ) СРЕДСТВО
ЗАЩИТЫ ФИСКАЛЬНЫХ ДАННЫХ ФИСКАЛЬНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ
«ФН-1.2 ИСПОЛНЕНИЕ Av15-3»**

Паспорт ИДПА.467756.005-01ПК

1. Общие сведения об изделии

1.1. Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Av15-3» ИДПА.467756.005-01 (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 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 поставляемого изделия: «Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Av15-3» ИДПА.467756.005-01».

1.5. Фискальным накопителем «ФН-1.2 исполнение Av15-3» может быть проверена достоверность фискальных признаков, сформированных с использованием средства формирования фискальных признаков «Программо – аппаратный комплекс «АК-Сервер» версия 2.0», «Программо – аппаратный комплекс «АК-сервер КМ», сертифицированных ФСБ России.

Средства проверки фискальных признаков «Программо – аппаратный комплекс «АК-Сервер» версия 2.0», «Программо – аппаратный комплекс «АК-сервер КМ», сертифицированных ФСБ России, могут проверить достоверность фискальных признаков, сформированных фискальным накопителем «ФН-1.2 исполнение Av15-3».

1.6. Версия программного обеспечения управляющего микроконтроллера ФН – “fn_v_1_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 при активации ФН выбрана опция «Торговля маркированными товарами».

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).

Провера 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, размещенный в сети Интернет.

Результат проверки достоверности реквизитов контрольного документа должен быть указан в акте ввода ФН в эксплуатацию.

Детой 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, размещенных ФНС России на официальном сайте в сети «Интернет», межгосударственными и национальными стандартами, действующими в отношении фискальных накопителей, в том числе:

– Федеральный закон от 22.05.2003 N 54-ФЗ «Об применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации»;

– Постановление 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-7-20/662@ «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.

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 «приказ расчетов за услуги» (тет 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» (тет 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тет 1055) в кассовом чеке (бланке строгой отчетности) имеют значение, равное «1»), пользователями, применяющими систему налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (бит номер 4 реквизита «системы налогообложения» (тет 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тет 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» (тет 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тет 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» (тет 1062) в отчете о регистрации или отчете об изменении параметров регистрации, а также реквизита «применяемая система налогообложения» (тет 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 документа, в том числе при продаже товаров пользователям, 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.

3.5. ФН выполнен в корпусе, опломбированном 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, RS232 или UART.

3.8. Характеристики электропитания:

- напряжение питания – (3,3 ± 0,2) В, (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.);
- вибрация с амплитудой не более 0,15 мм и частотой до 35 Гц.

4. Комплектность

Комплект поставки ФН приведён в Таблице 1.

Таблица 1		
№ п/п	Наименование изделия	Кол-во (шт.)
1	Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Av15-3» ИДПА.467756.005-01	1
2	Упаковка индивидуальная	1
3	Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Av15-3». Паспорт ИДПА.467756.005-01ПК	1

5. Сроки службы (ресурсы) и гарантии изготовителя

5.1. Назначенный срок службы ФН в ККТ, осуществляющей передачу фискальных документов в налоговые органы через оператора фискальных данных, которая используется в случаях, указанных в пункте 3.3 настоящего документа, составляет 470 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию, за исключением случаев, указанных в пунктах 5.2 и 5.3 настоящего документа.

5.2. 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 3.3 настоящего документа, составляет 410 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 использовалась 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 470 дней со дня ввода ФН в эксплуатацию, за исключением случаев, указанных в пунктах 5.2 и 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 2.3 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 нарушение порядка ввода ФН в эксплуатацию;
 - 5.9.4 нарушение порядка 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 Γ C, RS-232 или UART;
 - 5.9.9 коррозия, разгём, 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 от уполномоченного лица 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 приема 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.

Результаты 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 приёме

Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Av15-3» НДПА.467756.005-01 изготовлен –

АО «Концерн «Автоматика», 127106, город Москва, улица Ботаническая д.25, www.ao-avtomatika.ru.

соответствует ТУ на «ФН-1.2 исполнение Av15-3» НДПА.467756.005-01 ТУ, соответствует установленным требованиям к шифровальным (криптографическим) средствам защиты фискальных данных, признан годным для эксплуатации и упаковки

заводской номер _____

Дата приёмки/изготовлен _____

Штамп ОТК _____