

УТВЕРЖДЕНО  
НДПА.467756.006-03ПС-ЛУ

**ШИФРОВАЛЬНОЕ (КРИПТОГРАФИЧЕСКОЕ) СРЕДСТВО  
ЗАЩИТЫ ФИСКАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
ФИСКАЛЬНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ «ФН-1.2 ИСПОЛНЕНИЕ Ин15-4»**

Паспорт

НДПА.467756.006-03ПС

2023

## 1 Общие сведения об изделии

1.1 Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Ин15-4» НДПА.467756.006-03 (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 изделия: «Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Ин15-4» НДПА.467756.006-03.

1.5 Фискальным накопителем «ФН-1.2 исполнение Ин15-4» может быть проверена достоверность фискальных признаков, сформированных с использованием функционально совместимых средств формирования фискальных признаков: «Программно–аппаратный комплекс «АК-Сервер» версия 2.0», «Программно–аппаратный комплекс «АК-сервер КМ», сертифицированных ФСБ России, либо с использованием иных средств, допущенных ФСБ России к работе с фискальным накопителем «ФН-1.2 исполнение Ин15-4».

Средства проверки фискальных признаков «Программно–аппаратный комплекс «АК-Сервер» версия 2.0», «Программно–аппаратный комплекс «АК-сервер КМ», сертифицированные ФСБ России, либо иные средства, допущенные ФСБ России к работе с фискальным накопителем «ФН-1.2 исполнение Ин15-4», могут проверить достоверность фискальных признаков, сформированных фискальным накопителем «ФН-1.2 исполнение Ин15-4».

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, размещенными 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-7-20/662@ «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 53940-2010, 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, используемой пользователями при оказании услуг, пользователями, применяющими упрощенную систему налогообложения, пользователями, применяющими систему налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей, 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, пользователями, являющимися налогоплательщиками, применяющими патентную систему налогообложения при осуществлении видов предпринимательской деятельности, в отношении которых законами субъектов Российской Федерации предусмотрено применение патентной системы налогообложения.

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.

2.5 ФН выполнен в корпусе, опломбированном изготовителем, с нанесённым 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: I<sup>2</sup>C, 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 – 30 мА;

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

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

Комплект поставки ФН приведён в таблице 1.

Таблица 1

Наименование изделия	Количество (шт.)
1 Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Ин15-4» НДПА.467756.006-03	1
2 Упаковка индивидуальная	1
3 Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Ин15-4». Паспорт НДПА.467756.006-03ПС	1
<p><b>Примечание 1</b> – Необходимость поставки Технического описания НДПА.467756.006-03ТО и Правил пользования НДПА.467756.006-03ПП на «ФН-1.2 исполнение Ин15-4» определяется договором поставки.</p> <p><b>Примечание 2</b> - В комплект поставки допускается включать сжатый формат утверждённой редакции паспорта НДПА.467756.006-03ПС или паспорт пользователя НДПА.467756.006-03ПСП, представляющий собой сокращённый текст паспорта и содержащий его основные положения. Данные документы обязательно должны содержать ссылки доступа к утвержденным редакциям паспорта НДПА.467756.006-03ПС и правил пользования НДПА.467756.006-03ПП, размещенным на сайте предприятия изготовителя</p>	

### 4 Сроки службы (ресурс) 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 осуществлявшей 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 I<sup>2</sup>C, 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 или пользователя, исполнения гарантийных обязательств в отношении ФН, за исключением случаев, перечисленных в пункте 4.9, уполномоченное лицо или пользователь должны:

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

отправить в адрес поставщика ФН, требующий, по мнению уполномоченного лица или пользователя, 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.

4.12 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.

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

Шифровальное (криптографическое) средство защиты фискальных данных фискальный накопитель «ФН-1.2 исполнение Ин15-4» НДСА.467756.006-03.

заводской номер \_\_\_\_\_

изготовлен \_\_\_\_\_

соответствует ТУ на «ФН-1.2 исполнение Ин15-4»

НДСА.467756.006-03ТУ,

соответствует установленным требованиям к шифровальным (криптографическим) средствам защиты фискальных данных, признан годным для эксплуатации и упакован.

Дата приёмки \_\_\_\_\_

Штамп ОТК предприятия-изготовителя

Примечание – Свидетельство о приёмке заполняет предприятие-изготовитель ФН.

## 9 Заявка на замену ФН по гарантии

Дата отказа ФН «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Признаки отказа ФН:

---

---

Заявку составил

---

(подпись, Ф.И.О.)

МП