

Ф3-54

- [Блокировка печати позиций средствами ФР Штрих и Пирит](#)
- [Типы оплат](#)
 - [Для ФР Атол](#)
 - [Для ФР Штрих](#)
 - [Для ФР Пирит](#)

Ф3-54 "О применении контрольно-кассовой техники" регламентирует деятельность торговых объектов и перевод продаж в режим онлайн. При обработке данных продаж внесены следующие нововведения:

- данные чеков следует передавать через операторов фискальных данных (ОФД) в налоговые органы,
- чеки могут отправляться покупателю по электронной почте,
- ЭКЛЗ заменяется на фискальный накопитель данных,
- изменяется количество данных, отображаемых в чеке.

Операторы фискальных данных (ОФД) – лицензированные организации, осуществляющие обработку данных чеков и их отправку в налоговые инспекции. Информация в ОФД хранится на серверах, оборудованных модулями криптозащиты информации.

Фискальные накопители (ФН) представляют собой полный аналог ЭКЛЗ, осуществляющих шифрование данных чеков.

В кассовом ПО Artix реализованы следующие возможности:

- отправка данных от ККМ Штрих в ОФД по протоколу RNDIS,
- отправка данных от ККМ АТОЛ в ОФД через сервис EthOverUSB,
- передача данных чека на электронный адрес покупателя,
- отправка реквизитов кассира (должности и ФИО) в ОФД,
- печать реквизитов кассира (должности и ФИО) на фискальных документах.

 Функционал Ф3-54 доступен при активации нового алгоритма [закрытия чека](#).

Блокировка печати позиций средствами ФР Штрих и Пирит

 Для корректной работы кассовой программы и ФР с ФН необходимо указывать для базовой валюты округление такое же как в ФР. Например, для ФР Ритейл-01 Ф используется округление математически с потерей значимости до копейки.

При необходимости печать позиций средствами ФР Штрих и Пирит может быть заблокирована. Возможность заблокировать печать позиций определяется параметром printPositionsByFr в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini в секции [Check].

- При значении true печать позиций чека выполняется печать позиций в соответствии с заданным шаблоном и средствами ФР.
- При значении false печать позиций средствами ФР блокируется, печать данных позиций выполняется только по заданному шаблону.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
printPositionsByFr	логический	• true • false	Печатать позиции чека средствами ФР	По умолчанию true

Пример настройки

```
[Check]
;
; Настройки чека
;
...
; Печатать позиции чека средствами ФР
; Если настройка включена, то позиции чека будут печататься средствами ФР
; По умолчанию - true
; printPositionsByFr = true
```

Типы оплат

Для корректной передачи оплат в ФР на кассе должно быть настроено [соотнесение типов оплат](#). Ниже приведены значения типов оплат, заданные в ФР.

Для ФР Атол

- 1 – Наличными;
- 2 – Электронными;
- 3 – Предварительная оплата (аванс);
- 4 – Последующая оплата (кредит);
- 5 – Иная форма оплаты (встречное предоставление);
- 6..10 – расширенные типы оплаты, которые программируются в Таблице 12 «Наименование типов оплаты». Для каждого фискального типа оплаты можно указать расширенный тип оплаты.

Для ФР Штрих

- 1 – Наличными;
- 2..13 Электронными;
- 14 – Предварительная оплата (аванс);
- 15 – Последующая оплата (кредит);
- 16 – Иная форма оплаты (встречное предоставление).

Для ФР Пирит

- 0 – Наличными;
- 1 – Электронными;
- 2..12 – Пользовательские;
- 13 – Предварительная оплата (аванс);
- 14 – Последующая оплата (кредит);
- 15 – Иная форма оплаты (встречное предоставление).