

# Антикражные ворота

- [Конфигурирование модуля](#)
- [Передача QR-кода ОФД на сервер антикражных ворот](#)

Кассовое ПО Artix позволяет осуществлять работу с [сервером антикражных ворот](#).

## Конфигурирование модуля

Активация модуля антикражных ворот определяется параметром ExitGate, который задается в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d /exitgate.ini в секции [plugins].

| Наименование | Тип данных | Возможные значения                                                 | Описание                           | Примечания       |
|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| ExitGate     | строковый  | <ul style="list-style-type: none"><li>• on</li><li>• off</li></ul> | Активация модуля антикражных ворот | По умолчанию off |

| Пример настройки                     |
|--------------------------------------|
| <pre>[plugins] ;ExitGate = off</pre> |

Настройка плагина антикражных ворот производится в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/exitgate.ini в секции [ExitGate].

| Наименование | Тип данных | Описание                                               | Примечания                             |
|--------------|------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| host         | строковый  | Адрес сервера                                          | По умолчанию 127.0.0.1                 |
| port         | строковый  | Порт сервера                                           | По умолчанию 8087                      |
| timeout      | строковый  | Таймаут ожидания ответа от сервера (в миллисекундах)   | По умолчанию 5000                      |
| mask         | строковый  | Шаблон для формирования данных, отправляемых на сервер | По умолчанию %(document.identifier[s]) |

| Пример настройки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>[ExitGate] ; Настройки плагина антикражных ворот  ; Адрес сервера ; По умолчанию 127.0.0.1 ;host = 127.0.0.1  ; Порт сервера ; По умолчанию 8087 ;port = 8087  ; Таймаут ожидания ответа от сервера ; По умолчанию 5000 миллисекунд ;timeout = 5000  ; Шаблон для формирования данных, отправляемых на сервер ; По умолчанию %(document.identifier[s]) ;mask = %(document.identifier[s])</pre> |

Для работы с антикражными воротами необходимо:

1. Активировать модуль антикражных ворот (см.Конфигурирование модуля).
2. Настроить подключение к серверу антикражных ворот (см.Конфигурирование модуля).
3. Перезапустить кассовую программу.

При закрытии документа в ФР будет отправлен запрос к серверу антикражных ворот. При наличии связи с сервером и корректной обработке запроса идентификатор чека добавляется в БД сервера, осуществляется печать квитанции со штрих-кодом (шаблон exitgate.xml), который покупателю необходимо отсканировать при выходе.

Если во время запроса отсутствует связь с сервером, то на экран будет выведена ошибка "Ошибка соединения с сервером".

Если штрих-код уже есть в БД сервера, то на экран будет выведена ошибка "Данный штрих-код уже использован".

## Передача QR-кода ОФД на сервер антикражных ворот

В кассовом ПО Artix реализована возможность при работе с антикражными воротами использовать фискальный QR-код чека.

 В данном случае шаблон exitgate.xml не требуется и его можно удалить.

Для этого необходимо:

- В настройках плагина антикражных ворот параметру mask задать значение макроподстановки с соответствующими фискальными данными, которые хранятся в объекте fiscalInfo.
- В качестве макроподстановок допускается использование свойств объекта fiscalInfo для разных ОФД:

| ОФД                                                                                                                  | Значение макроподстановки | Тип значения              | Описание                     | Пример                              | Пример QR-кода ОФД                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KZ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Программный ФН (softwarefn)</li><li>Программный ФР (JNFD)</li></ul> | fiscalSign                | целое положительное число | Фискальный признак           | %(fiscalInfo.fiscalSign[d])         | https://consumer.oofd.kz/?i=1710742993&f=000000000099&s=1.00&t=20230815T155040     |
|                                                                                                                      | serialNum                 | строка                    | Регистрационный номер ККТ    | %(fiscalInfo.serialNum[s])          |                                                                                    |
|                                                                                                                      | sum                       | вещественное число        | Сумма чека                   | %(fiscalInfo.sum[.2f])              |                                                                                    |
|                                                                                                                      | fnDate                    | дата и время              | Дата закрытия чека           | %(fiscalInfo.fnDate[yyyyMMddhhmms]) |                                                                                    |
| <b>BY:</b><br>ПКС "Цифровые кассы" (cashboxservice)                                                                  | fiscalSign                | целое положительное число | Уникальный идентификатор     | %(fiscalInfo.fiscalSign[d])         | Передается значение уникального идентификатора                                     |
| <b>UZ:</b><br>Программное обеспечение виртуальной кассы ARTIX (fiscaldriveapi)                                       | fnNumber                  | строка                    | Номер фискального модуля     | %(fiscalInfo.fnNumber[s])           | https://ofd.soliq.uz/check?t=UZ191211502346&r=5221&c=20230815153405&s=520414301255 |
|                                                                                                                      | fdNumber                  | целое положительное число | Порядковый номер документа   | %(fiscalInfo.fdNumber[d])           |                                                                                    |
|                                                                                                                      | fnDate                    | дата и время              | Дата закрытия чека           | %(fiscalInfo.fnDate[yyyyMMddhhmms]) |                                                                                    |
|                                                                                                                      | fiscalSign                | целое положительное число | Фискальный признак           | %(fiscalInfo.fiscalSign[d])         |                                                                                    |
| <b>RU:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Пирит</li><li>Штрих</li><li>Атол</li></ul>                          | fnDate                    | дата и время              | Дата закрытия чека           | %(fiscalInfo.fnDate[yyyyMMddhhmm])  | t=20230802T1819&s=3.00&fn=9999078902008644&i=758&fp=1013568547&n=1                 |
|                                                                                                                      | sum                       | вещественное число        | Сумма чека                   | %(fiscalInfo.sum[.2f])              |                                                                                    |
|                                                                                                                      | fnNumber                  | строка                    | Номер фискального накопителя | %(fiscalInfo.fnNumber[s])           |                                                                                    |
|                                                                                                                      | fdNumber                  | целое положительное число | Порядковый номер документа   | %(fiscalInfo.fdNumber[d])           |                                                                                    |
|                                                                                                                      | fiscalSign                | целое положительное число | Фискальный признак           | %(fiscalInfo.fiscalSign[d])         |                                                                                    |

2. В настройках [сервера антикражных ворот](#) параметру mask задать регулярное выражение для проверки данных с QR-кода (столбец таблицы "Пример QR-кода ОФД") в соответствии с нужным ОФД.