

# 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

```
[plugins]
;ExitGate = off
```

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

```
[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])
```

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:

1. 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])	<a href="https://consumer.oofd.kz/?i=1710742993&amp;f=000000000099&amp;s=1.00&amp;t=20230815T155040">https://consumer.oofd.kz/?i=1710742993&amp;f=000000000099&amp;s=1.00&amp;t=20230815T155040</a>
	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> ПКС "Цифровые кассы" (cashboxservice)	fiscalSign	целое положительное число	Уникальный идентификатор	%(fiscalInfo.fiscalSign[d])	Передается значение уникального идентификатора
<b>UZ:</b> Программное обеспечение виртуальной кассы ARTIX (fiscaldriveapi)	fnNumber	строка	Номер фискального модуля	%(fiscalInfo.fnNumber[s])	<a href="https://ofd.soliq.uz/check?t=UZ191211502346&amp;r=5221&amp;c=20230815153405&amp;s=520414301255">https://ofd.soliq.uz/check?t=UZ191211502346&amp;r=5221&amp;c=20230815153405&amp;s=520414301255</a>
	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])	<a href="https://ofd.soliq.uz/check?t=20230802T1819&amp;s=3.00&amp;fn=9999078902008644&amp;i=758&amp;fp=1013568547&amp;n=1">t=20230802T1819&amp;s=3.00&amp;fn=9999078902008644&amp;i=758&amp;fp=1013568547&amp;n=1</a>
	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.