

# UDS

- [Конфигурирование модуля UDS](#)
- [Бонусная программа UDS](#)
  - [Добавление карты](#)
  - [Продажа](#)
    - [Списание баллов](#)
    - [Начисление баллов](#)
  - [Возврат](#)
- [Сертификаты UDS](#)
  - [Добавление сертификата](#)

Реализованная интеграция с системой UDS может не поддерживать определенные функции системы или иметь особенности их реализации. Следует уточнять полноту интеграции в соответствии с функциональными требованиями к системе лояльности.

Кассовое ПО Artix поддерживает применение бонусных воздействий системы лояльности UDS. В систему лояльности UDS данные могут отправляться только в режиме online.

Начиная с версии 4.6.215 реализована возможность оплачивать товары сертификатом из мобильного приложения UDS.

## Конфигурирование модуля UDS

Активация модуля системы лояльности UDS определяется параметром `uds`, который задается в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/uds.ini` в секции `[plugins]`.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
uds	строковый	<ul style="list-style-type: none"><li>• on</li><li>• off</li></ul>	Активация модуля системы лояльности UDS	По умолчанию off

Пример настройки

```
[plugins]
; Система лояльности uds
; on - модуль включен, off - выключен.
uds = off
```

Настройка плагина системы лояльности UDS производится в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/uds.ini` в секции `[Uds]`.

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
serverAddress	строковый	Адрес сервера системы лояльности	По умолчанию <code>https://api.uds.app/partner/v2</code>
apiToken	строковый	Значение ключа API	
companyId	строковый	Уникальный идентификатор компании	

Пример настройки

```
[Uds]
; Адрес сервера лояльности UDS (по умолчанию - https://api.uds.app/partner/v2)
;serverAddress = https://api.uds.app/partner/v2

; Значение ключа API
;apiToken =

; Уникальный идентификатор компании
;companyId =
```

# Бонусная программа UDS

Для использования системы лояльности UDS необходимо:

1. Завести группу бонусных карт с типом карты UDS ([БД Dictionaries таблица Cardgroup](#) поле cardmode = 17).
2. Активировать модуль системы лояльности UDS (см.Конфигурирование модуля UDS).
3. Настроить подключение к серверу системы лояльности (см.Конфигурирование модуля UDS).
4. Перезапустить кассовую программу.
5. Применить бонусную карту в чеке.

## Добавление карты

При использовании системы лояльности UDS возможно добавление карты при помощи:

- ввода номера телефона покупателя,
- ввода шестизначного кода из мобильного приложения UDS,
- сканирования QR-кода из мобильного приложения UDS.

## Продажа

Для начисления и списания баллов с бонусной карты необходимо [добавить карту](#) системы лояльности UDS в чек. Обращение к серверу для получения суммы доступных баллов выполняется автоматически при переходе в подытог.

## Списание баллов

Списание баллов выполняется по инициативе кассира. Потраченные баллы фиксируются в кассовой программе как скидка на чек. Для списания можно использовать все доступные баллы.

## Начисление баллов

Начисление баллов происходит на стороне сервера системы лояльности UDS после закрытия чека.

## Возврат

В системе лояльности предусмотрена возможность возврата списанных ранее баллов.

# Сертификаты UDS

Кассовое ПО Artix предоставляет возможность оплачивать товары сертификатом из мобильного приложения UDS.

## Добавление сертификата

Для оплаты сертификатом необходимо добавить сертификат системы лояльности UDS в чек.

Добавление сертификата в чек возможно при помощи:

- сканирования QR-кода из мобильного приложения UDS,
- ввода шестизначного кода из мобильного приложения UDS по нажатию кнопки "Добавить карту" с командой COMMAND\_CARD.