

Установка сервиса автоначисления бонусов по расписанию

- [Установка](#)
- [Настройка](#)
 - [Стыковка с кассовым сервером](#)
- [Проверка работоспособности сервиса](#)
- [База данных](#)
- [Логирование](#)

Установка

Для установки сервиса автоначисления бонусов по расписанию необходимо:

1. На кассовый сервер (КС) или отдельную машину установить пакет `artixcs-accounting-scheduled-impacts`.

```
apt-get install artixcs-accounting-scheduled-impacts
```

2. Запустить сервис, если он не запущен:

```
service artixcs-accounting-scheduled-impacts start
```



На КС или отдельной машине должен быть установлен бонусный сервер (пакет `artixcs-accounting-bonuses`) или сервер бонусов и сертификатов (пакет `artixcs-accounting-bonuses-certificates`). Подробнее про установку серверов лояльности можно прочитать в разделе "[Установка серверов лояльности на отдельные машины](#)".

Настройка

Настройка работы сервиса автоначисления бонусов осуществляется в конфигурационном файле `application.properties`, расположенном в директории `/opt/artixcs-accounting-scheduled-impacts`.

Настройка сервиса

```
#Порт, на котором запускается сервер. По умолчанию 8093
server.port=8093
#Контекстный путь, url для запроса к серверу.
server.contextPath=/
#Настройки кассового сервера: хост, порт, имя пользователя и пароль
rest.host=127.0.0.1
rest.port=38051
rest.user=admin
rest.password=admin
#Настройки БД mongo: url по умолчанию и имя базы данных
urls.mongo.url=${mongo.host:localhost}:27017
urls.mongo.database=artixcs
#Настройки бонусного сервера: хост, порт, таймаут, ID терминала
accounting.host=localhost
accounting.port=7791
accounting.timeout=5000
accounting.terminalId=adminTerminal
#Имя сервиса (artixcs-accounting-scheduled-impacts - сервис автоначисления бонусов по расписанию)
serviceName=artixcs-accounting-scheduled-impacts
```

Стыковка с кассовым сервером

 При разрыве соединения с кассовым сервером после трех попыток повторного обращения к хосту процесс автоначисления бонусов по расписанию будет прерван.

В веб-приложении Artix Control Center [настроить \(или добавить новый\) сервер счетов](#). Для этого необходимо в "Настройках сервера" выбрать пункт "Сервера Artix Loyalty". В качестве типа сервера необходимо указать "Бонусный сервер".

В веб-приложении Artix Loyalty Management, в разделе "Модуль управления" во вкладке "[Настройки](#)" указать для бонусного сервера / сервера бонусов и сертификатов правильный порт (по умолчанию 38055 и 38056 соответственно).

Проверка работоспособности сервиса

 Для работы с сервисом автоначисления бонусов в Artix Loyalty Management должна быть создана хотя бы одна карта и хотя бы одна акция.

Для проверки работоспособности сервиса автоначисления бонусов по расписанию необходимо:

1. Проверить доступность бонусного сервера / сервера бонусов и сертификатов в Artix Loyalty Management, в разделе "Модуль управления" во вкладке "[Состояние LM](#)".
2. Проверить состояние процесса автоначисления. Для этого в разделе "Автоначисления" во вкладке "Расписание" необходимо нажать [кнопку "Проверить"](#).

База данных

При создании нового расписания в коллекцию schedule (БД Mongo) будет добавлена соответствующая запись с данными о параметрах расписания.

При успешном начислении бонусов в коллекцию accountingScheduledImpacts (БД Mongo) будет добавлена запись о выполненной операции.

Логирование

Запись логов ведется в несколько файлов:

Файл	Описание
/opt/tomcat8-artix/logs/loyalty/loyalty-webapp.log	Лог Artix Loyalty Management
/var/log/artix/artixcs-rest/artixcs-rest.log	Лог кассового сервера
/var/log/artix/artixcs-accounting-bonuses-certificates/artixcs-accounting-bonuses-certificates.log	Лог бонусного сервера
/opt/artixcs-accounting-scheduled-impacts/logs/DiscountSystem.log	Лог дисконтной системы с автоначислениями бонусов по расписанию
/var/log/artix/artixcs-accounting-scheduled-impacts/artixcs-accounting-scheduled-impacts.log	Лог сервиса автоначислений по расписанию