

# Интеграция устройств BioSmart и ПО 1С:Фитнес

Руководство пользователя

Версия документа SW.017.M.1

Дата 07.2025

Версия встроенного ПО считывателя

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ОПИСАНИЕ МОДУЛЯ 1С ФИТНЕС .....	4
1.1	Назначение и принцип работы.....	4
1.2	Системные требования.....	4
2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА МОДУЛЯ .....	5
2.1	Настройка делегирования доступа в ПО Biosmart-Studio v6 .....	5
2.1.1	Настройка подключения.....	5
2.1.2	Настройка параметров сервера идентификации.....	5
2.1.3	Настройка параметров контроллера .....	6
2.2	Добавление устройств BioSmart в ПО 1С:Фитнес клуб .....	6
3	СИНХРОНИЗАЦИЯ ДАННЫХ МЕЖДУ ПО BIOSMART-STUDIO V6 И ПО 1С:ФИТНЕС КЛУБ.....	11
3.1	Перенос данных нового клиента в ПО Biosmart-Studio v6.....	11
3.2	Синхронизация существующих клиентов между ПО Biosmart-Studio v6 и ПО 1С:Фитнес клуб.....	11

Данное руководство предназначено для пользователей 1С:Предприятие Фитнес клуб.

В настоящем документе описаны функциональные возможности модуля расширения 1С Фитнес (далее - "модуль") и необходимая информация для работы с модулем.

**ПО 1С:Фитнес клуб** – это программное обеспечение для автоматизации работы фитнес-клубов.

**ПО 1С:Фитнес клуб** совместно с контроллерами и считывателями BioSmart используется для контроля доступа в фитнес-клуб, а также для организации доступа к шкафчикам в раздевалках. В данном руководстве приведен пример настройки доступа в фитнес-клуб и к шкафчикам в раздевалках с помощью контроллера BioSmart KeyPass и считывателей BioSmart SK-RD.



Так выделена информация, на которую следует обратить особое внимание.

## 1 ОПИСАНИЕ МОДУЛЯ 1С ФИТНЕС

- Назначение и принцип работы
- Системные требования

В данном разделе приведено описание модуля 1С Фитнес.

### 1.1 Назначение и принцип работы

Модуль позволяет:

- Обеспечивать и контролировать доступ в фитнес-клубы посетителей, с учетом расписания и пакетов услуг, используя устройства BioSmart и ПО 1С:Фитнес клуб.
- Организовывать доступ клиентов к шкафчикам в раздевалках с помощью RFID-карт и смартфонов.
- Обеспечивать и контролировать доступ в фитнес-клубы сотрудников.



Для использования функционала модуля необходимо наличие лицензии на модуль расширения ПО Biosmart-Studio «1С Фитнес».

### Обмен данными

Из 1С:Фитнес клуб в ПО Biosmart-Studio v6 передаются следующие данные:

- Организационная структура и кадровый состав предприятия.
- Информация о клиентах (ФИО, пол, дата рождения, фото).
- Идентификатор клиента (номер RFID-карты, фото для создания биометрического шаблона).

### 1.2 Системные требования

- Операционная система Microsoft Windows 7 и выше.
- Система 1С: Предприятие 8.3. Фитнес клуб 4.0 и выше.
- Платформа 1С - 8.3.16.xxxx и выше.
- ПО Biosmart-Studio v6.4.0 и выше.
- ПО Сервер биометрической идентификации 4.3.0.473.

## 2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА МОДУЛЯ

В данном разделе описаны действия Администратора для подключения и настройки модуля.

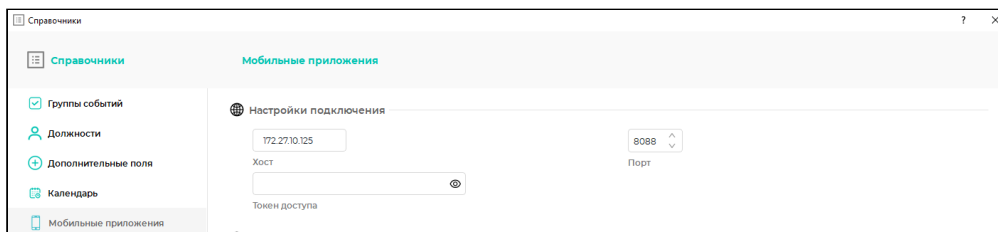
### 2.1 Настройка делегирования доступа в ПО Biosmart-Studio v6

Перед началом делегирования доступа в ПО Biosmart-Studio v6 необходимо выполните следующие шаги:

- подключите **контроллер BioSmart KeyPass** и считыватели **BioSmart SK-RD** согласно их руководствам по эксплуатации;
- добавьте **контроллер BioSmart KeyPass** и считыватели **BioSmart SK-RD** в ПО Biosmart-Studio v6;
- установите **сервер идентификации BioSmart**;
- добавьте сервер биометрической идентификации в ПО Biosmart-Studio v6 (см. [Добавление СИ BioSmart в ПО Biosmart-Studio v6](#));
- настройте считыватели в зависимости от выбранного идентификатора по инструкции для считывателей **BioSmart SK-RD**;
- настройте шкафчики в раздевалках в соответствии с инструкцией [Дополнительное программное обеспечение для Grand Prix](#).

#### 2.1.1 Настройка подключения

Прейдите в раздел **Справочники** → **Мобильные приложения**.



В разделе **Мобильные приложения** → **Настройки подключения** заполните поле **Хост** – IP-адрес персонального компьютера (далее - ПК), на котором установлена серверная часть ПО Biosmart-Studio v6.

Поле **Порт** оставьте без изменений.

Сгенерируйте токен на любом сайте (например [API token generator](#)). В поле **Токен доступа** введите сгенерированный токен.

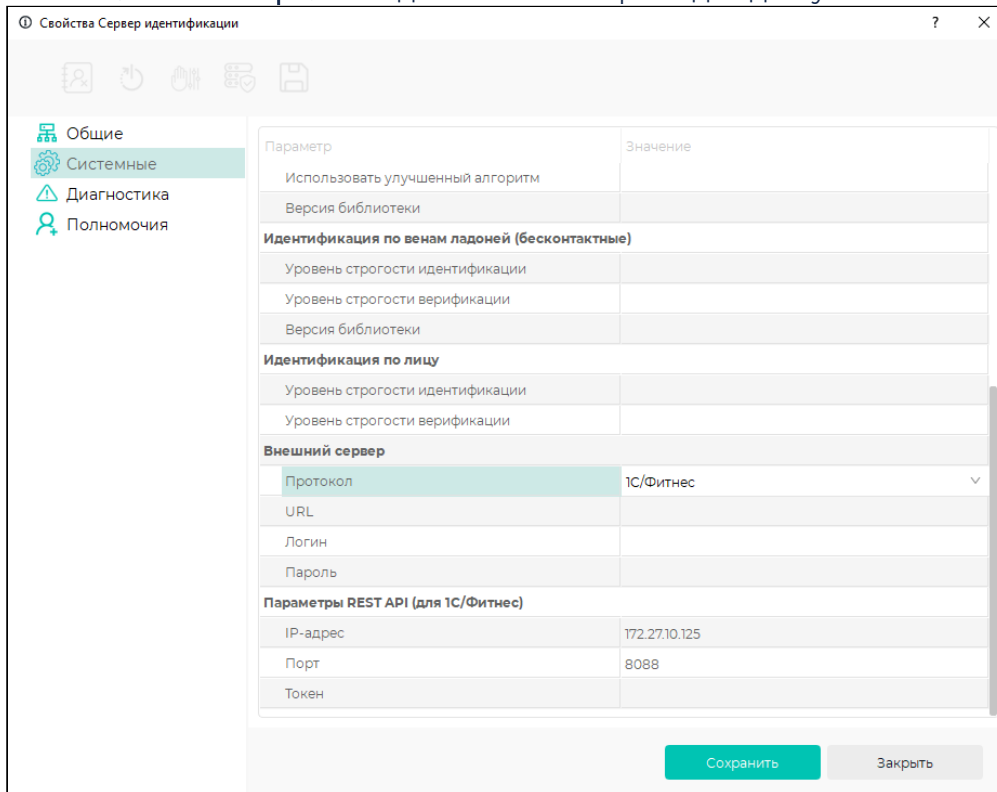
#### 2.1.2 Настройка параметров сервера идентификации

Перейдите в раздел **Устройства** выделите в списке **Сервер идентификации** и нажмите на панели инструментов кнопку **Свойства**. Откроется окно свойств устройства.

Во вкладке **Системные** установите следующие параметры для делегирования доступа в ПО 1С:Фитнес клуб:

1. Протокол выберите **1С/Фитнес**.
2. В поле **URL** введите адрес веб-сервера 1С:Фитнес клуб.

3. В полях **Логин** и **Пароль** введите логин и пароль для доступа к 1С:Фитнес клуб.



Вкладка **Параметры REST API (для 1С/Фитнес)** заполнится автоматически из блока **Справочники → Мобильные приложения → Настройки подключения**.

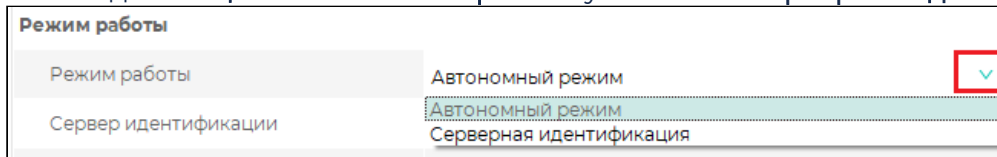
Сохраните установленные параметры, нажав на кнопку **Сохранить**.

Проверьте соответствие выбранных настроек в утилите **Biosmart Admin** во вкладке **Интеграция 1С**.

### 2.1.3 Настройка параметров контроллера

Перейдите в раздел **Устройства** выделите в списке **BioSmart KeyPass** и нажмите на панели инструментов кнопку **Свойства**. Откроется окно свойств устройства.

1. Во вкладке **Общие** в поле **Режим работы** установите **Серверная идентификация**.

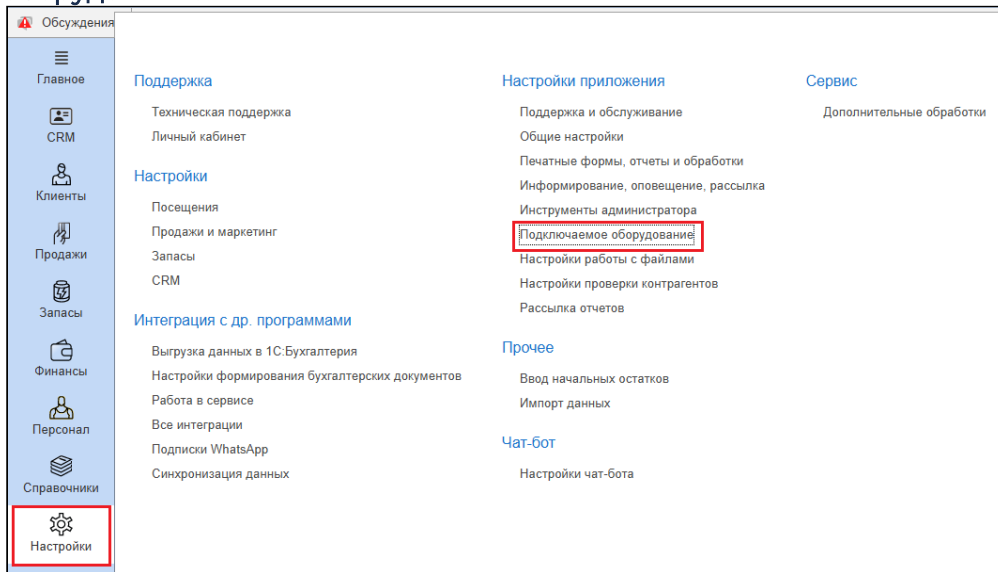


2. В поле **Сервер идентификации** введите сетевой адрес внешнего сервера идентификации.
3. Сохраните установленные параметры, нажав на кнопку **Сохранить**.

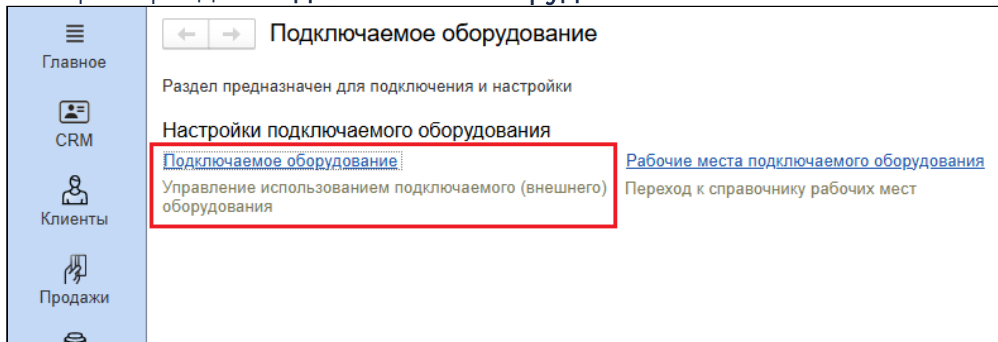
## 2.2 Добавление устройств BioSmart в ПО 1С:Фитнес клуб

Для добавления устройств BioSmart в ПО 1С:Фитнес клуб необходимо:

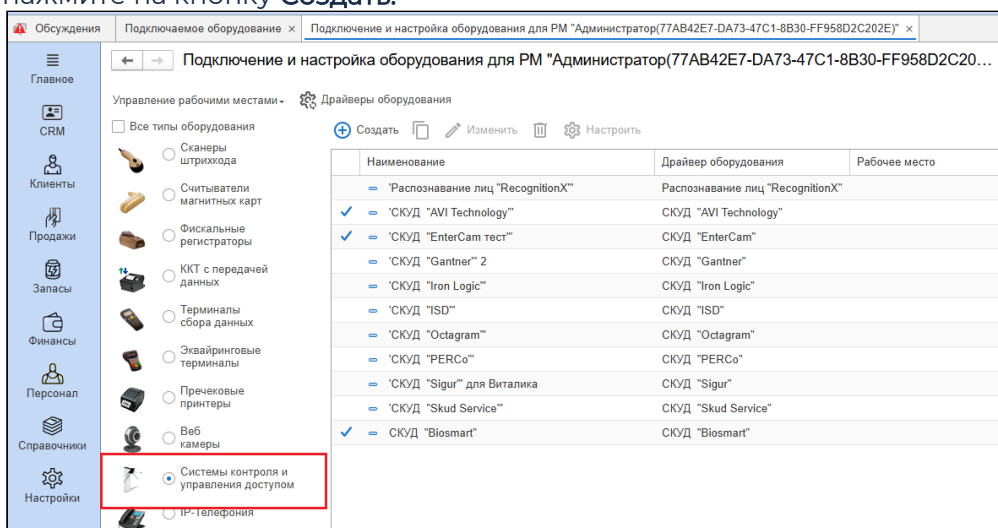
1. Перейдите в раздел **Настройки** → **Настройки приложения** → **Подключаемое оборудование**.



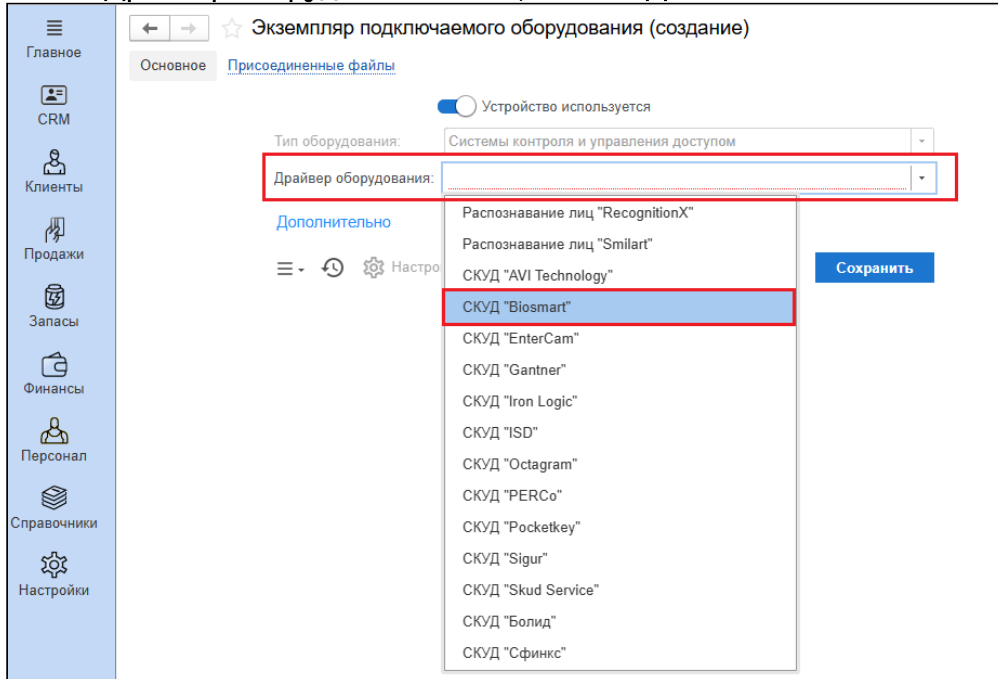
2. Выберите раздел **Подключаемое оборудование**.



3. В списке типов оборудования выберите **Системы контроля и управления доступом** и нажмите на кнопку **Создать**.



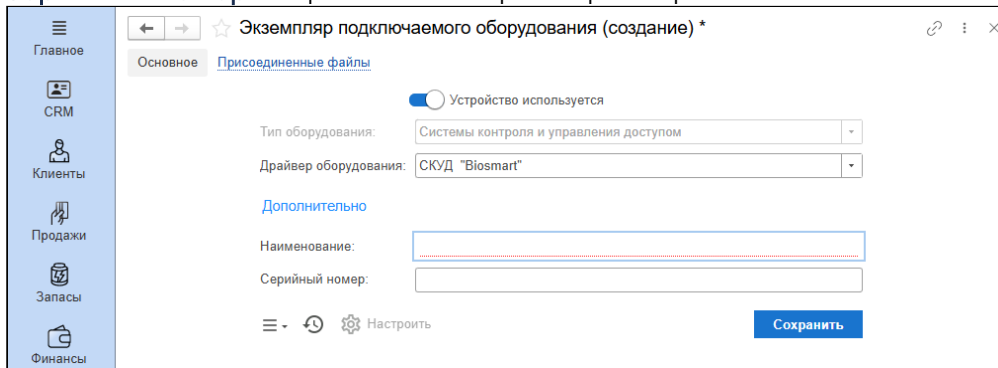
4. В поле **Драйвер оборудования** выберите **СКУД "Biosmart"**.



5. Раскройте поле с дополнительной информацией, нажав на кнопку **Дополнительно**. Заполните поля:

**Наименование** – наименование подключаемого контроллера;

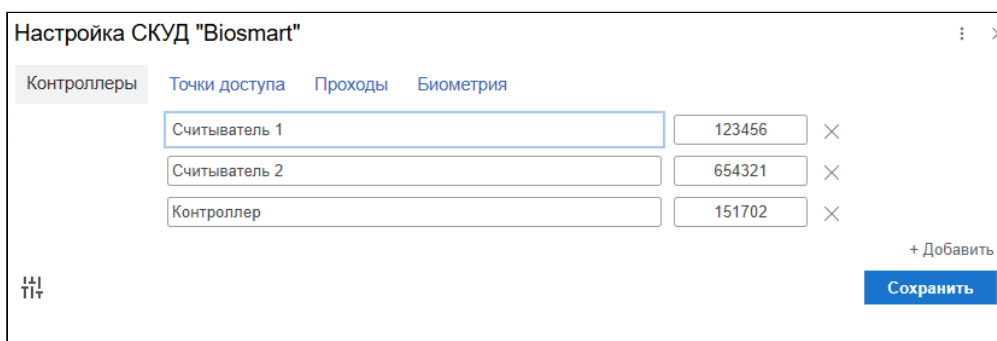
**Серийный номер** – серийный номер контроллера.



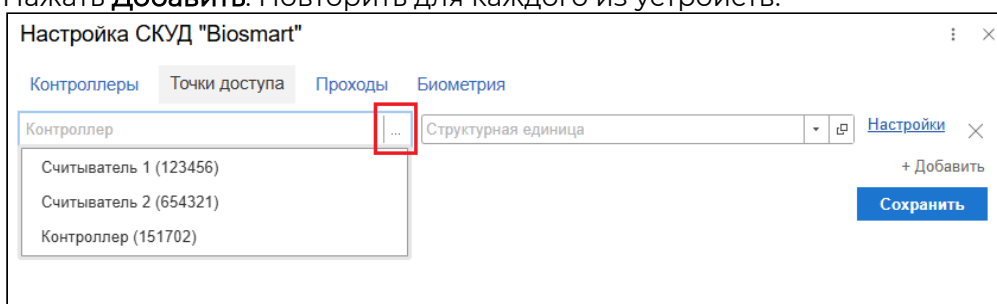
6. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

После сохранения контроллера откроется окно **Настройка СКУД "Biosmart"**, в котором нужно заполнить вкладки:

1. Во вкладке **Контроллеры** укажите добавленные в ПО BiosmartStudio v6 устройства (контроллер и считыватели) и их серийные номера;



- Во вкладке **Точки доступа** – в поле **Контроллер** нажмите на **Выбрать** . В выпадающем списке выберите одно из устройств, в выпадающем списке выбрать нужную структурную единицу 1С-фитнес. Нажать **Добавить**. Повторить для каждого из устройств.



- Во вкладке **Проходы** настройте параметры и условия прохода клиентов в фитнес-клуб. Параметр **Не выпускать с закрытым шкафчиком** используется в случае, если в раздевалках фитнес-клуба используется доступ к шкафчикам в режиме **Свободные ячейки**.  
Подробнее об использовании шкафчиков можно прочитать в [Руководстве пользователя ПО BiosmartStudio](#), в разделе **Шкафчики**.

Настройка СКУД "Biosmart"

Контроллеры Точки доступа Проходы Биометрия

**Время переодевания**

До начала занятия (мин.):

После окончания занятия (мин.):

**Проходы**

Загружать данные проходов клиентов:  ?

Загружать данные проходов сотрудников:  ?

Не создавать новое посещение после выхода в течение:  мин.

Время блокировки повторного прикладывания карты:  сек.

Разрешать вход клиентов с задолженностью:  не более:  или сроком  дн.

Разрешать выход клиентов с задолженностью:  не более:  или сроком  дн.

Выпускать клиента, если время пребывания превышено:  ?

Запретить двойной проход клиентам (antipassback):  ?

Запретить двойной проход сотрудникам (antipassback):  ?

Расширенный лог:  ?

Считывать код карты в 16 сс:

Показывать фото клиента при проходе:   ?

Отображать фото клиента при отказе доступа:

?

**Не выпускать с закрытым шкафчиком:**

4. Во вкладке **Биометрия** заполните поля:
- Организация** – название организации.
- Адрес сервера** – IP-адрес персонального компьютера (далее - ПК), на котором установлена серверная часть ПО Biosmart-Studio v6
- Порт** – значение порта, указанное в ПО Biosmart-Studio Admin, вкладке **Интеграция 1С**
- Логин, Пароль** – логин и пароль, указанные в ПО Biosmart-Studio Admin, вкладке **Интеграция 1С**.

Настройка СКУД "Biosmart"

Контроллеры Точки доступа Проходы Биометрия

Организация:

Адрес сервера:  Порт:

Логин:  Пароль:

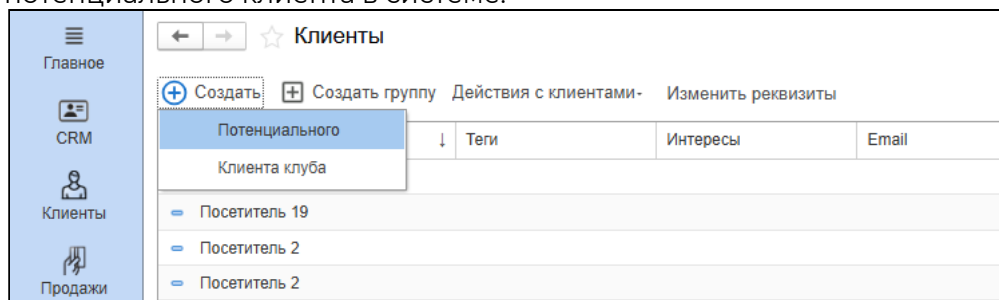
5. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

### 3 СИНХРОНИЗАЦИЯ ДАННЫХ МЕЖДУ ПО BIOSMART-STUDIO V6 И ПО 1С:ФИТНЕС КЛУБ

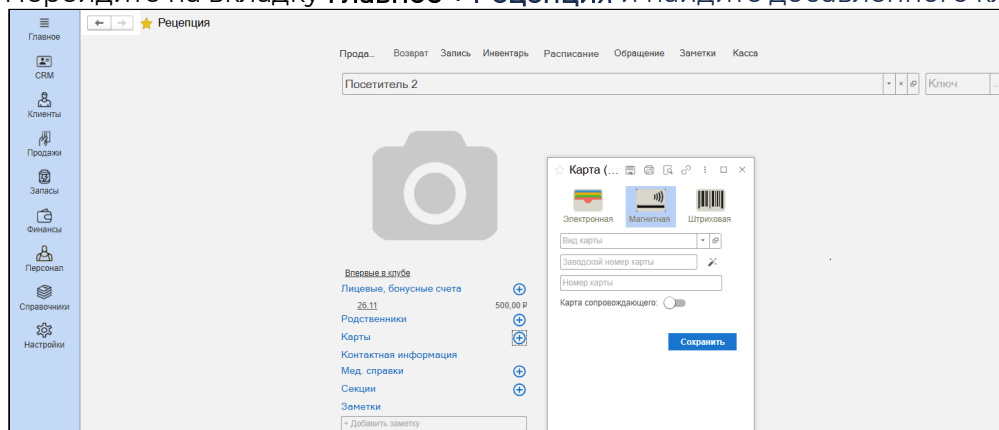
#### 3.1 Перенос данных нового клиента в ПО Biosmart-Studio v6

Для настройки синхронизации между ПО Biosmart-Studio v6 и ПО 1С:Фитнес клуб для новых клиентов необходимо:

1. Перейдите в раздел **Клиенты** и с помощью кнопки **Создать** зарегистрируйте потенциального клиента в системе.



2. Перейдите на вкладку **Главное** → **Рецепция** и найдите добавленного клиента.




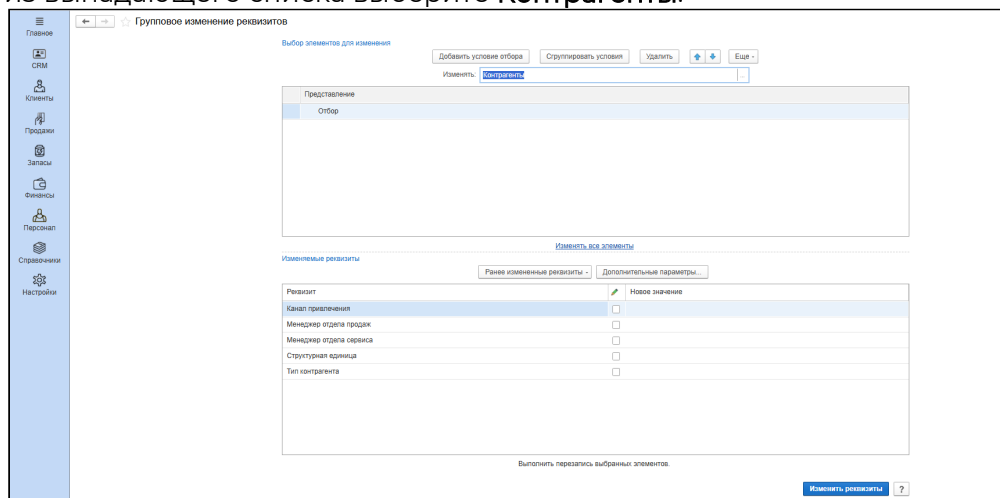
3. Добавьте карту клиенту с помощью кнопки  напротив строки **Карта**.
4. Оформите продажу клиенту с помощью кнопки **Продажа**.
5. После оформления клиента в фитнес клуб с помощью ПО 1С:Фитнес клуб все данные автоматически будут перенесены в ПО Biosmart-Studio v6.

#### 3.2 Синхронизация существующих клиентов между ПО Biosmart-Studio v6 и ПО 1С:Фитнес клуб

Для настройки синхронизации между ПО Biosmart-Studio v6 и ПО 1С:Фитнес клуб для существующих клиентов необходимо:

1. С помощью поиска в ПО 1С:Фитнес клуб найдите раздел **Групповое изменение реквизитов**.

2. В поле **Изменить** с помощью кнопки  из выпадающего списка выберите **Контрагенты**.



3. Нажмите на кнопку **Изменить реквизиты**. Данные об уже существующих клиентах будут загружены в ПО Biosmart-Studio v6.