

Настройка работы в режиме "Свободные ячейки"

Раздел содержит инструкции по настройке контроллера в режиме **Свободные ячейки** для работы со считывателями BioSmart SK-RD, BioSmart WR-10-BLE и релейным модулем BioSmart RM-21 (OSDP). Приступить к настройке контроллера следует после его монтажа (см. [раздел Монтаж](#)), подключения (см. [раздел Подключение](#)).



Если контроллер используется впервые, то в первую очередь необходимо выполнить настройки, описанные в разделе **Быстрый старт KeyPass(-EX)**.

Для управления шкафчиками посетителей в режиме **Свободные ячейки**, выполните следующие настройки:

Перейдите в раздел **Шкафчики** ПО Biosmart-Studio v6 и нажмите кнопку **Добавить**.

В окне **Мастер добавления шкафчика** заполните следующие поля:

- **Название** - указать любое значение;
- **Устройство** - выбрать контроллер, управляющий шкафчиками;
- **Режим** - выбрать значение **Свободные ячейки**.

The screenshot shows a window titled "Мастер добавления шкафчика" (Cabinet addition master). On the left is a sidebar with three items: "Основные параметры" (Basic parameters) with a right-pointing arrow, "Конфигурация" (Configuration) with a checkmark, and "Сохранение" (Saving) with a checkmark. The main area is titled "Основные параметры" and contains three fields: "Название*" (Name) with the value "GrandPrix", "Устройство" (Device) with the value "BioSmart KeyPass S/N 18549", and "Режим" (Mode) with the value "Свободные ячейки" (Free slots). At the bottom are two buttons: "Далее >" (Next) and "Отмена" (Cancel).

Нажмите кнопку **Далее**.

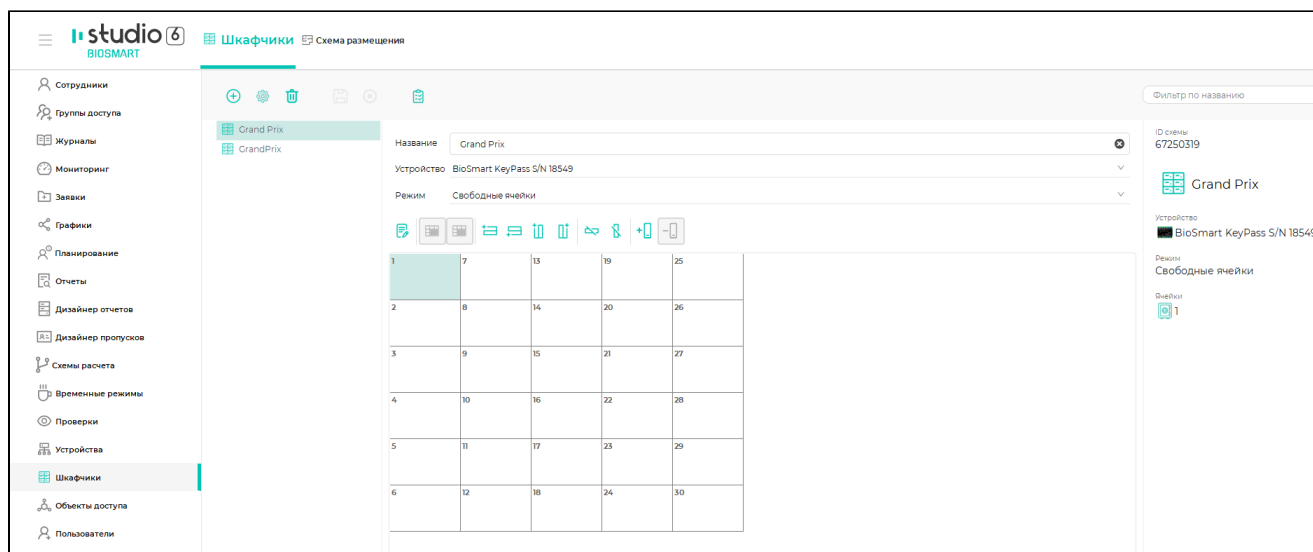
В следующем окне настройте конфигурацию шкафчиков:

- **Столбцы** - указать количество вертикальных рядов;
- **Ряды** - указать количество шкафчиков в столбце;
- **Автонумерация** - поставить флаг в чекбоксе.

Остальные поля заполнять необязательно. Нажмите кнопку **Далее**, затем **Завершить**.

The screenshot shows the same window, but the "Конфигурация" (Configuration) tab is selected in the sidebar. The main area is titled "Конфигурация" and contains several fields: "Столбцы" (Columns) with the value 5, "Ряды" (Rows) with the value 6, a checked checkbox for "Автонумерация" (Auto numbering), "Вид" (View) with the value "Сверху-вниз" (Top-down), "Начало" (Start) with the value 1, "Шаг" (Step) with the value 1, "Префикс" (Prefix) (empty), and "Суффикс" (Suffix) (empty). At the bottom are three buttons: "< Назад" (Back), "Далее >" (Next), and "Отмена" (Cancel).

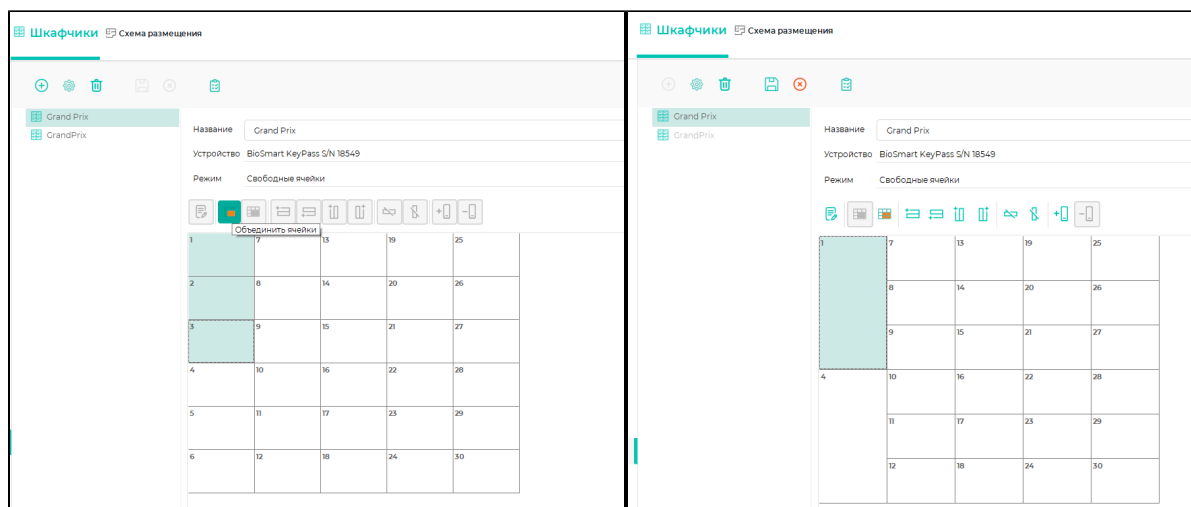
После этого отобразится созданная конфигурация шкафчиков.



В случае, если конфигурация отдельных столбцов отличается, то можно воспользоваться кнопкой **Объединить ячейки**. После этого необходимо обновить нумерацию ячеек с помощью кнопки **Перенумеровать** на панели инструментов.



Все ячейки должны быть пронумерованы.



Нажмите кнопку **Сохранить** на панели инструментов.

Более подробное описание раздела **Шкафчики** приведено в [Руководстве пользователя ПО Biosmart-Studio v6](#).

Чтобы задать устройства, управляющие дверью шкафчика, дважды щелкните по нему левой кнопкой мыши или нажмите кнопку **Назначить устройства**.

В окне **Назначение устройств** установите значения в следующих полях:

- **Считыватель** - указать считыватель, установленный на выбранном шкафчике;
- **Объект управления** - указать релейный модуль, отвечающий за управление замком на выбранном шкафчике;
- **Реле №** - указать номер реле;
- **Ожидание закрытия** - поставить флаг в чекбоксе;
- **Устройство** - указать релейный модуль, отвечающий за срабатывание датчика прохода;
- **Вход №** - указать номер дискретного входа.

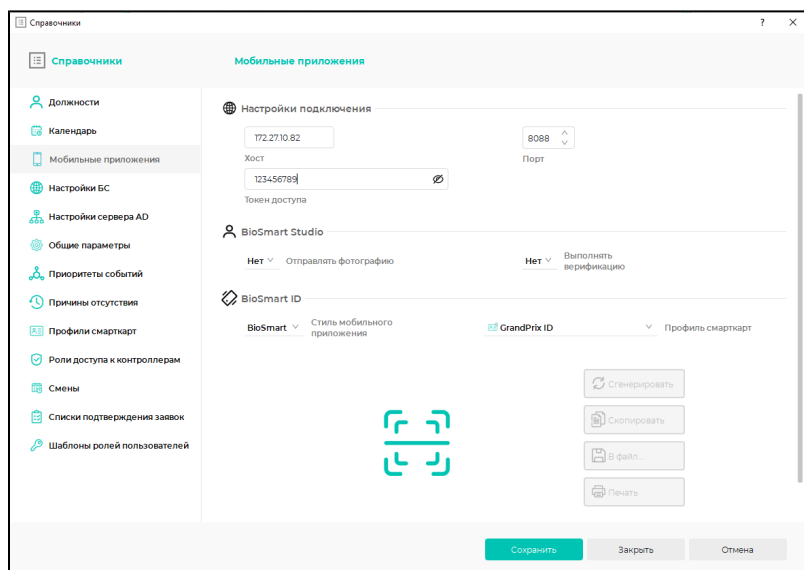
Нажать кнопку **ОК**.

Аналогично, назначьте устройства на все шкафчики. Нажмите кнопку **Сохранить** на панели инструментов.

Перейдите в **Основном меню** в раздел **Справочники** → **Мобильные приложения**.

Заполните поля в разделе **Настройки подключения**:

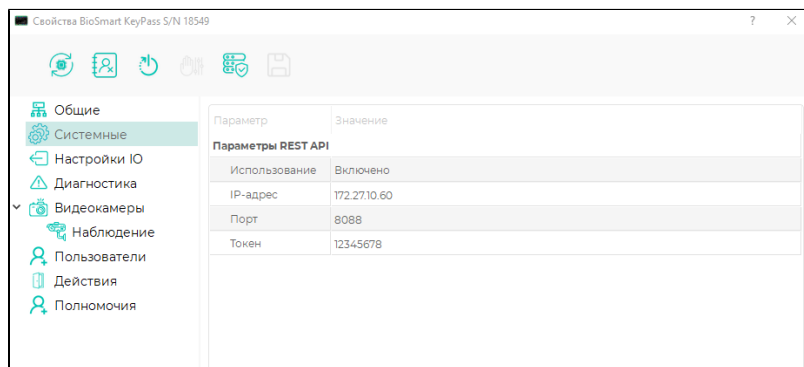
- **Хост** - указать IP-адрес персонального компьютера (далее - ПК), на котором развернута серверная часть ПО Biosmart-Studio v6;
- **Токен доступа** - указать любое значение.



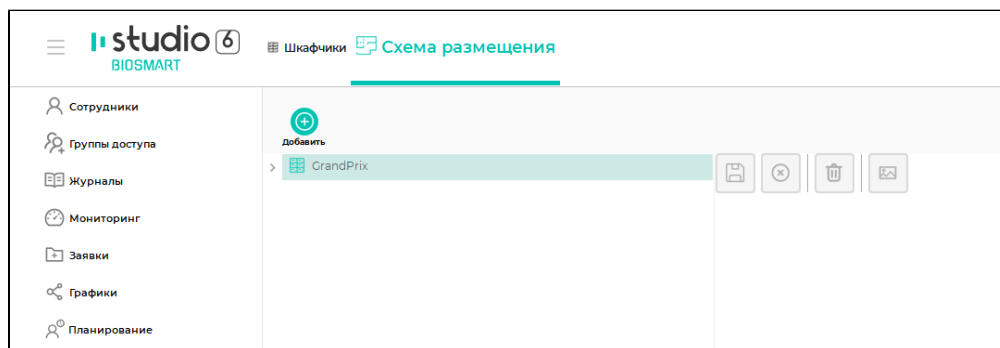
Нажмите **Сохранить**, затем **Закрыть**.

В разделе **Устройства** выберите контроллер в списке → нажмите кнопку **Свойства** на панели инструментов → перейдите во вкладку **Системные**.

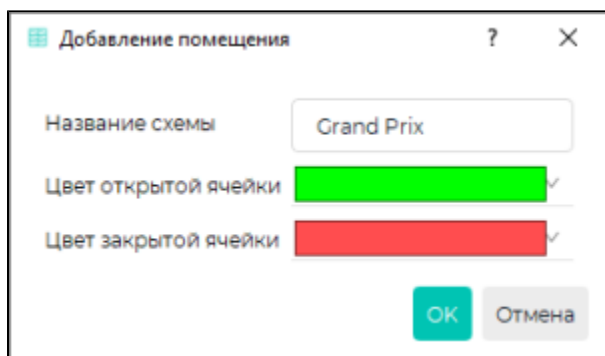
В поле **Использование** из выпадающего меню выберите значение **Включено**. Остальные поля заполняются автоматически.



Перейдите в раздел **Шкафчики** → вкладку **Схема размещения** → нажмите кнопку **Добавить**.

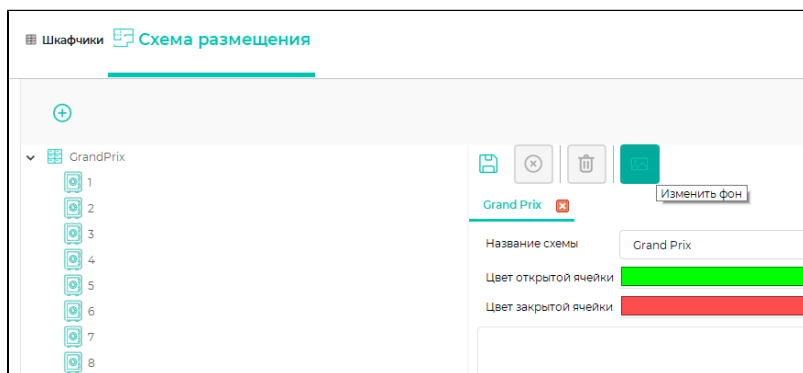


В окне **Добавление помещения** заполните поле **Название**, установите цвета для открытой и закрытой ячейки. Нажмите кнопку **ОК**.



В окне **Схема размещения** появится новая вкладка, содержащая название схемы и рабочую область для её конфигурации.

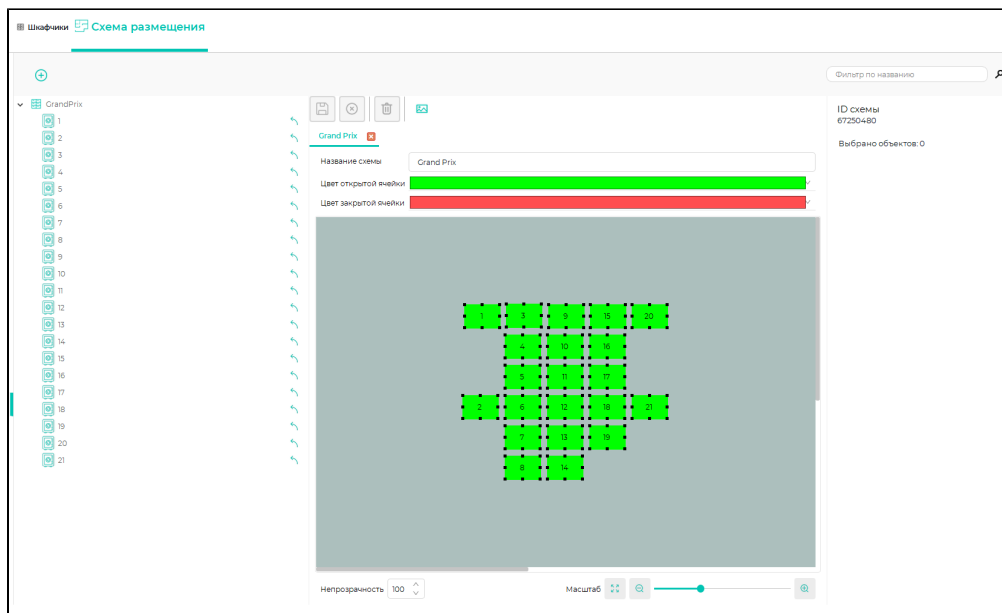
Установите фон схемы размещения шкафчиков. Для этого нажмите кнопку **Изменить фон**, затем выберите файл (в формате *.png, *.xpm, *.jpg) и нажмите **Открыть**.



Далее добавьте шкафчик со всеми подчиненными ячейками на схему. Для этого нажмите на строку со шкафчиком в списке объектов и перенесите на схему. Сохраните изменения нажав кнопку **Сохранить**.



Запомните/сохраните ID схемы - он понадобится при настройке отображения статусов шкафчиков в веб-интерфейсе (см. [пункт "Настройка отображения статуса шкафчиков в веб-интерфейсе"](#)).



Чтобы разместить одну ячейку на схеме необходимо нажать на строку с ячейкой в списке объектов и перенесите на схему размещения.

В адресной строке браузера введите IP-адрес контроллера в виде https://IP_address и выполнить вход в веб-интерфейс. В поля **Login** и **Password** введите логин и пароль.

По умолчанию установлены:

- Логин: **root**
- Пароль: **bioroot**

Для работы контроллера со шкафчиками в режиме **Свободные ячейки** необходимо создать две рабочие модели:

- **Locker 2;**
- **CardInfo.**



Не рекомендуется использовать управляющее устройство из моделей **Locker2** и **CardInfo** в других рабочих моделях — это приведёт к некорректной работе системы.

Создание рабочей модели **Locker 2**

Откройте вкладку **WORKMODELS** → с помощью кнопки **New** создайте рабочую модель **Locker 2**.

В окне создания рабочей модели **Locker 2** выберите уровень срабатывания дискретного входа.

The screenshot shows a configuration window titled "WORK MODEL: LOCKERWM2_0". Inside, there is a section labeled "Active Level:" followed by a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing "High" as the selected option. At the bottom right of the window, there are two buttons: "Close" and "Apply".

Для выбора доступны следующие значения:

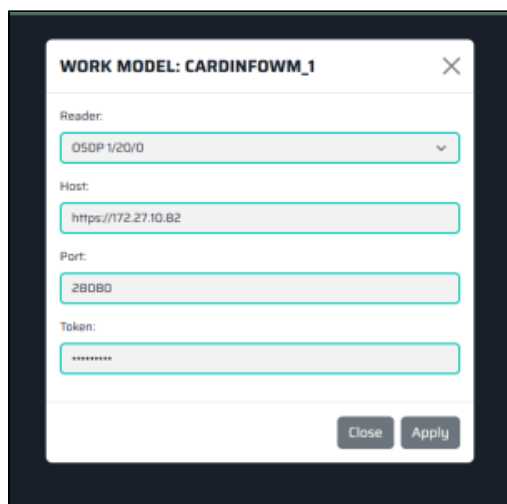
- **High** - приемом сигнала считается появление напряжения на дискретном входе;
- **Low** - приёмом сигнала считается пропадание напряжения на дискретном входе.

Напряжение на дискретном входе при значении **High** может означать, что посетитель фитнес-клуба закрыл ячейку в раздевалке.

Нажмите кнопку **Apply**.

Создание рабочей модели **CardInfo**

Нажмите кнопку **New** → выберите рабочую модель **CardInfo**.



WORK MODEL: CARDINFOWM_1

Reader:
OSDP 1/20/0

Host:
https://172.27.10.82

Port:
28080

Token:

Close Apply

Заполните поля следующим образом:

- **Reader** - выбрать считыватель, предназначенный для отправки номера занятого шкафчика на информационный терминал;
- **Host** - указать IP-адрес персонального компьютера (далее - ПК), на котором установлено дополнительное ПО, отображающее номер шкафчика на терминале (см. пункт [Настройка работы информационного терминала для отображение занятого шкафчика](#));
- **Port** - указать порт **8000**. Значение должно совпадать со значением, указанным в файле **gplockerinfo** (см. пункт ["Настройка работы информационного терминала для отображение занятого шкафчика"](#));
- **Token** - указать токен доступа **abc**. Значение должно совпадать со значением, указанным в файле **gplockerinfo** (см. пункт ["Настройка работы информационного терминала для отображение занятого шкафчика"](#)).

Нажмите кнопку **Apply**.

После создания рабочих моделей перейдите во вкладку **Device** → в разделе **System** нажмите кнопку **RESTART**.