



РУКОВОДСТВО  
ПО ПЕРВОМУ ЗАПУСКУ

# БИОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР

## Содержание

- 03 Установка сетевых настроек биометрического контроллера ENTERCAM
- 13 Установка сетевых настроек настенного биометрического сканера вен ENTERCAM
- 16 Установка сетевых настроек настольного биометрического сканера вен ENTERCAM
- 17 Привязка биометрических сканеров вен к биометрическому контроллеру
- 19 Добавление отделов и сотрудников
- 21 Создание структуры помещений и настройка доступов

## Установка сетевых настроек биометрического контроллера

1. Для первоначальной настройки биометрического контроллера его нужно подключить к локальной сети через разъем **RJ45 желтого цвета**, а также подключить питание на колодки **«+12»** и **«Общ»**. Примерно через 20-30 секунд после подачи питания контроллер запустится, индикатор на разъеме RJ45 начнет моргать.
2. Для настройки биометрического контроллера ENTERCAM откройте в браузере техническую страницу. Для этого в адресной строке браузера введите **http://192.168.55.20/**. Авторизуйтесь при помощи **логина: admin** и **пароля: admin**.

**Важно!** Для подключения к технической странице ваш компьютер должен находиться в той же **подсети**, в которой находится биометрический контроллер.

entercam

НАСТРОЙКИ

Личный кабинет  
доступен

Температура ЦПУ  
74 °C

Настройки

Конфигурация

Сотрудники

Тестирование

Смена пароля

Режим работы

Облако

Локальная сеть

Сетевые настройки

DHCP

Ручная настройка

IP:

192.168.0.166

Маска:

255.255.255.0

Шлюз:

192.168.0.1

DNS:

192.168.0.254

Применить

Отмена

Ручка:

https\_proxy=https://user:pass@localhost/

Применить

После установки проку необходимо перезапустить контроллер.

Время срабатывания реле

Задержка в секундах:

1

Применить

Обновление

Используется актуальная версия сборки.

Проверить наличие обновления

Системное время: 14 июля 2025 09:26

UID устройства: 01HYWDRB6K7UYPKZERRV32WY1 (2311-0020)

Версия сборки от 09.06.2025

На стартовой странице отображаются все первичные настройки.

**Режим работы** – биометрический контроллер работает только через Облако с подключением к сети интернет (настройки и база данных передаются на контроллер из вашего Личного кабинета). В Локальной сети устройство работать не сможет, так как не будет получать данные о рисунках вен пользователей.

**Сетевые настройки** – позволяет задать сетевые настройки контроллера.

**Время срабатывания реле** – указывает задержку реле после получения сигнала.

**Обновление** – позволяет проверить наличие обновлений для контроллера и при необходимости обновить ПО (требуется подключения к сети Интернет).

В верхней части технической страницы есть информация о доступности Личного кабинета.

В нижней части технической страницы отображается текущее время, установленное на контроллере. Оно необходимо для корректного отображения журнала проходов.

Рядом с системным временем отображается UID устройства и его серийный номер, а также версия сборки установленного обновления.

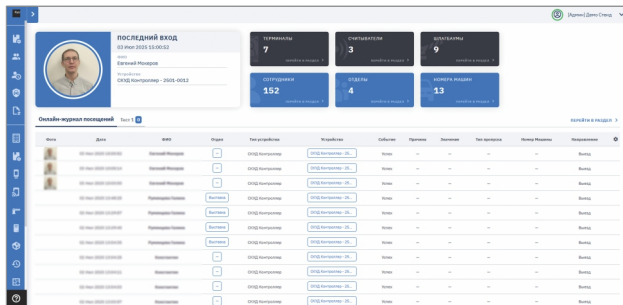
3. Для дальнейшей работы необходимо изменить стандартные сетевые настройки на параметры, подходящие для вашей сети. Если ваше сетевое оборудование поддерживает протокол DHCP, в поле Сетевые настройки можно установить переключатель в режим **«DHCP»**, и контроллер будет получать IP-адрес и другую необходимую для работы в сети информацию **автоматически**. Если же сетевое оборудование не поддерживает протокол DHCP или необходимо установить статические сетевые настройки на контроллер, установите переключатель в положение **«Ручная настройка»** и задайте сетевые настройки в ручном режиме.

**Важно!** Необходимо запомнить устанавливаемые сетевые настройки контроллера. При их потере доступ к технической странице будет утерян. И для определения сетевого адреса устройства придется использовать специализированные программы для поиска сетевого оборудования.

С остальными возможностями технической страницы можно ознакомиться в «Инструкции Биометрический контроллер ENTERCAM».

4. После установки сетевого адреса на технической странице необходимо перейти в Личный кабинет клиента <https://lk.entercam.ru/> и ввести данные для авторизации, предоставленные вашим персональным менеджером.

После авторизации в Личном кабинете откроется главная страница.



5. Перейдите во вкладку **СКУД Контроллеры**. Здесь отображаются все активные контроллеры и осуществляется их настройка.

| UUID                        | Название                     | Лидеры до (срок)     | Расположение | Ресурс Вкл | Ресурсовые | Дополнительные роли | Серийный Номер       | Дата создания        | Дата окончания | Исте |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|------------|------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------|------|
| 012000000000000000000000    | СКУД Контроллеры - 2501-0013 | 25 Июн 2026 23:59:59 | Да           | Нет        | 0          | 2501-0013           | 25 Июн 2025 11:09:24 | 29 Июн 2025 06:34:15 | Нет            | ✖    |
| 012000000000000000000000    | Тест активн                  | 19 Июн 2026 23:59:59 | Нет          | Нет        | 0          | 2501-0002           | 19 Июн 2025 09:50:19 | 19 Июн 2025 09:43:37 | Нет            | ✖    |
| 012000000000000000000000    | СКУД Контроллеры - 2511-0013 | 06 Авг 2025 23:59:59 | Нет          | Нет        | 0          | 2511-0013           | 31 Июн 2024 07:11:08 | 25 Июн 2024 07:45:01 | Нет            | ✖    |
| UNAVAILABLE-DEVICE-00000000 | Дане 2                       | 05 Авг 2025 23:59:59 | Нет          | Нет        | 0          | 0-2511-0014         | 05 Авг 2024 05:44:40 | 07 Окт 2024 08:07:38 | Нет            | ✖    |
| 012000000000000000000000    | Дане 1                       | 08 Авг 2024 23:59:59 | Да           | Нет        | 0          | 2511-0001           | 01 Июн 2023 11:13:58 | 14 Май 2025 14:25:02 | Нет            | ✖    |

Купленные контроллеры будут автоматически появляться в Личном кабинете.

**Важно!** В случае если контроллер не отображается в Личном кабинете, обратитесь к персональному менеджеру.

6. Для настройки контроллера в Личном кабинете необходимо выбрать соответствующий контроллер и в правой части страницы и нажать кнопку редактирования (  ).

На панели **Редактирование СКУД контроллера** отображаются различные параметры устройства.

✎ Редактирование СКУД Контроллера

Название устройства

СКУД Контроллер - 2506-0012

Уникальный идентификатор

013V0W62NM6K8AWK7A68NFYXYB

ТИП АВТОРИЗАЦИИ

Кто принимает решение об авторизации посетителя

СКУД Контроллер

Внешняя Система

Настройка сети

DHCP

Ручная настройка

РУЧНАЯ НАСТРОЙКА

IP

192.168.0.55

Маска

255.255.255.0

Шлюз

192.168.0.1

DNS

77.88.8.8

Удалить

+ Добавить DNS-сервер

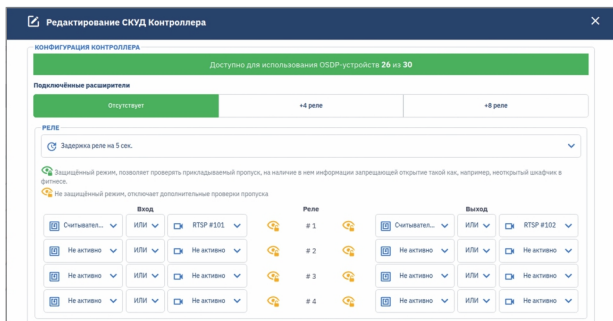
НАСТРОЙКА RTSP-ПОТОКОВ

RTSP-поток для устройства # 101

rtsp://admin:Entercam1@192.168.0.148:554/stream1

RTSP-поток для устройства # 102

rtsp://admin:Entercam1@192.168.0.136:554/stream1



**Название устройства** – задает имя контроллера, которое будет отображаться в Личном кабинете.

**Уникальный идентификатор** – показывает UID контроллера в системе.

**Тип авторизации** – позволяет выбрать систему, которая будет управлять решениями о подтверждении идентификатора того или иного сотрудника. Управлять доступом может **«СКУД Контроллер»** или **«Внешняя система»** (посредством API).

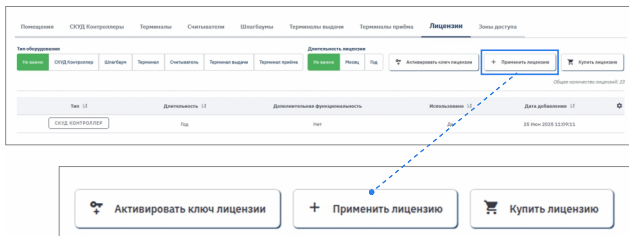
**Настройка сети** – задает сетевые настройки контроллера.

**Настройка RTSP-потоков** – позволяет указать ссылки на RTSP-потоки биометрических сканеров вен ENTERCAM.

**Конфигурация контроллера** – отображает доступное и максимальное количество OSDP-устройств, которые можно подключить к контроллеру; позволяет подключить и активировать расширители контроллера; задает время задержки реле; позволяет привязать определенные адреса считывателей к определенным портам реле.

7. На панели «Редактирование СКУД контроллера» необходимо установить такие же сетевые настройки, которые были заданы на технической странице, так как после подключения к Личному кабинету контроллер будет брать сетевые настройки из Личного кабинета.
8. После изменения сетевых настроек необходимо активировать лицензию на контроллер. Приобрести ее вы можете через менеджера. Для каждого контроллера необходима отдельная лицензия. Для ее активации на конкретном устройстве необходимо сделать следующее.

Откройте раздел **Лицензии** в Личном кабинете и нажмите кнопку **«Применить лицензию»**.



В открывшемся окне укажите **Тип оборудования**, **Срок действия лицензии** и **выберите контроллер**, к которому необходимо применить лицензию.

Применить лицензию

Тип оборудования

СКУД Контроллер

Срок действия лицензии

Основная функциональность

Срок действия лицензии

Год

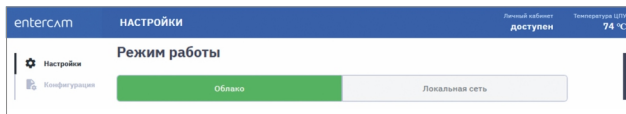
Доступно Лицензий

0

| <input type="checkbox"/> | Название                    | Лицензия ...         |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | СКУД Контроллер - 2501-0012 | 25 Июн 2026 23:59:59 |
| <input type="checkbox"/> | Тест антенн                 | 19 Июн 2026 23:59:59 |
| <input type="checkbox"/> | СКУД Контроллер - 2311-0013 | 06 Авг 2025 23:59:59 |
| <input type="checkbox"/> | Демо 2                      | 05 Апр 2025 23:59:59 |
| <input type="checkbox"/> | Демо 1                      | 08 Апр 2026 23:59:59 |

Нажмите кнопку **«Применить»**. Лицензия будет активирована на выбранном контроллере. Срок окончания лицензии будет указан во вкладке **«СКУД Контроллеры»**.

9. После установки всех сетевых настроек и активации лицензии контроллер можно переводить в режим работы **Облако**. Для этого необходимо перейти обратно на техническую страницу по установленному ранее IP-адресу и изменить переключатель **«Режим работы»** с **Локальная сеть** на **Облако**.



Индикатор доступности Личного кабинета должен измениться на состояние **«Доступен»**. Можно перейти в Личный кабинет и в разделе **«СКУД контроллеры»** убедиться, что контроллер появился в сети. На этом сетевая настройка контроллера будет завершена.

## Установка сетевых настроек настенного биометрического сканера вен

1. К одному биометрическому контроллеру можно подключить два настенных биометрических сканера вен ENTERCAM. Подключаются сканеры вен с помощью Ethernet кабеля напрямую к биометрическому контроллеру через **разъемы RJ45 черного цвета**. Питание на биометрические сканеры вен приходит по Ethernet кабелю.

По умолчанию биометрические сканеры вен имеют IP-адреса:

- **192.168.55.21** для настенного сканера вен с номером 1;
- **192.168.55.22** для настенного сканера вен с номером 2.

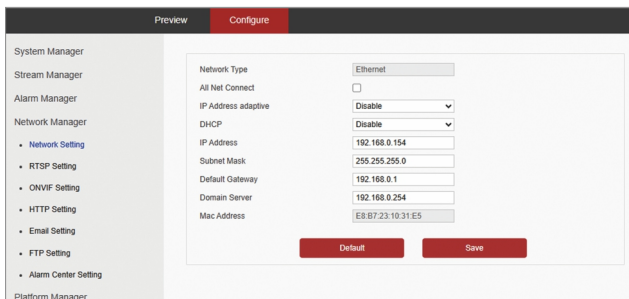
2. Для настройки биометрического сканера вен ENTERCAM откройте в браузере техническую страницу. Для этого в адресной строке браузера введите один из следующих адресов **http://192.168.55.21/** или **http://192.168.55.22/**. Авторизуйтесь при помощи **логина: admin** и **пароля: Entercam1**.

**Важно!** Для подключения к технической странице ваш компьютер должен находиться в той же **подсети**, в которой находится биометрический сканер вен.

- После авторизации откроется страница просмотра видеопотока со сканера вен ладони.



- В верхней части экрана необходимо перейти во вкладку **Configure**, а затем в левой части открывшейся страницы выбрать **Network Manager**. Откроется панель управления сетевыми настройками устройства.



5. В данном окне необходимо указать статические сетевые настройки для биометрического сканера вен.

**Важно!** При установке сетевых настроек нужно учитывать, что биометрические сканеры вен ладони должны находиться в той же подсети, что и контроллер, к которому они подключены. Также необходимо запомнить установленные сетевые настройки биометрического сканера вен. При их потере доступ к технической странице будет утерян. И для определения сетевого адреса устройства придется использовать специализированные программы для поиска сетевого оборудования.

По такой же схеме настройте второй сканер вен ENTERCAM.

## Установка сетевых настроек настольного биометрического сканера вен

Установка сетевых настроек настольного биометрического сканера вен во многом совпадает с установкой сетевых настроек настенного биометрического сканера вен, за исключением нескольких моментов:

1. Настольный биометрический сканер вен ENTERCAM подключается с помощью Ethernet кабеля в общую локальную сеть, **не к контроллеру**. Питание на биометрический сканер вен ENTERCAM также приходит не от контроллера, а **от отдельного блока питания на 12 В**.

По умолчанию настольный биометрический сканер вен имеет IP-адрес **192.168.55.23**.

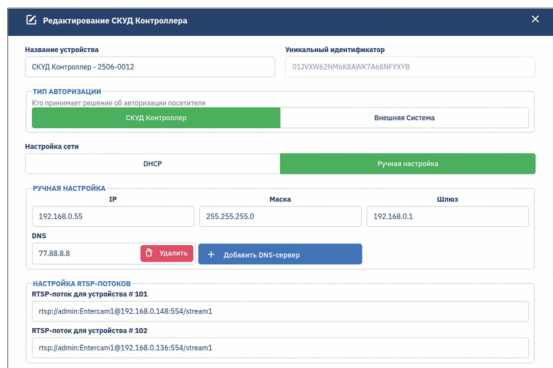
2. Для настройки настольного биометрического сканера вен ENTERCAM откройте в браузере техническую страницу. Для этого введите в адресной строке **http://192.168.55.23/** и авторизуйтесь при помощи **логина: admin и пароля: Entercam1**.
3. Дальнейшая настройка аналогична установке сетевых настроек настенного сканера вен ладони.

**Важно!** Для корректной работы устройств в локальной сети IP-адреса всех устройств в сети должны различаться.

## Привязка биометрических сканеров вен к биометрическому контроллеру

Для подключения биометрических сканеров вен ладони к контроллеру необходимо перейти во вкладку **«СКУД Контроллеры»** Личного кабинета ENTERCAM. Затем необходимо выбрать соответствующий контроллер и в правой части страницы нажать кнопку редактирования (  ). Откроется панель **Редактирование СКУД контроллера**. Найдите поле **«Настройка RTSP-поток»** и заполните RTSP-поток в соответствии с данными, установленными в пункте **«Установка сетевых настроек настенного биометрического сканера вен»**.

Пример RTSP-потока для биометрического сканера вен со стандартным **IP-адресом 192.168.55.21** и стандартными данными для авторизации **логин: admin и пароль: Entercam1** выглядит следующим образом **rtsp://admin:Entercam1@192.168.55.21:554/stream1**.



The screenshot shows the 'Редактирование СКУД Контроллера' (Editing SCUD Controller) window. It contains several sections for configuring the controller:

- Название устройства** (Device Name): СКУД Контроллер - 2506-0012
- Уникальный идентификатор** (Unique Identifier): 013VXXW62NM6KBAWK7A6BNFYXVB
- ТИП АВТОРИЗАЦИИ** (Authorization Type): Кто принимает решение об авторизации посетителя (Who decides on visitor authorization). Options: СКУД Контроллер (selected, green) and Внешняя Система (External System).
- Настройка сети** (Network Settings): Includes a tab for 'Ручная настройка' (Manual configuration).
  - РУЧНАЯ НАСТРОЙКА** (Manual Configuration):
    - IP**: 192.168.0.55
    - Маска** (Mask): 255.255.255.0
    - Шлюз** (Gateway): 192.168.0.1
    - DNS**: 77.88.8.8. Buttons: Удалить (Delete), + Добавить DNS-сервер (Add DNS server).
- НАСТРОЙКА RTSP-ПОТОКОВ** (RTSP Stream Configuration):
  - RTSP-поток для устройства # 101**: rtsp://admin:Entercam1@192.168.0.148:554/stream1
  - RTSP-поток для устройства # 102**: rtsp://admin:Entercam1@192.168.0.136:554/stream1

После установки RTSP-потоков необходимо привязать биометрические сканеры к реле контроллера. Для этого на панели «**Редактирование СКУД Контроллера**» найдите поле «**Реле**».

**РЕЛЕ**

Задержка реле на 5 сек.

Защищенный режим, позволяет проверить прикладываемый пропуск, на наличие в нем информации запрещающей открытие такой как, например, неоткрытый шкафчик в фитнесе.

Не защищенный режим, отключает дополнительные проверки пропуска

| Вход       |     |            | Реле | Выход      |     |            |
|------------|-----|------------|------|------------|-----|------------|
| Не активно | ИЛИ | Не активно | # 1  | Не активно | ИЛИ | Не активно |
| Не активно | ИЛИ | Не активно | # 2  | Не активно | ИЛИ | Не активно |
| Не активно | ИЛИ | Не активно | # 3  | Не активно | ИЛИ | Не активно |
| Не активно | ИЛИ | Не активно | # 4  | Не активно | ИЛИ | Не активно |

Для того чтобы привязать биометрический сканер вен к реле, необходимо перейти в строку с номером выбранного реле, определить направление прохода (Вход или Выход), кликнуть на выпадающее меню со значком камеры и выбрать устройство **RTSP #101** или **RTSP #102**. Если необходимо подключить считыватель карт, встроенный в биометрический сканер вен, то кликните на соседнее выпадающее меню со значком считывателя и выберите соответственно «**Считыватель # 1**» или «**Считыватель # 2**».

**РЕЛЕ**

Задержка реле на 5 сек.

Защищенный режим, позволяет проверить прикладываемый пропуск, на наличие в нем информации запрещающей открытие такой как, например, неоткрытый шкафчик в фитнесе.

Не защищенный режим, отключает дополнительные проверки пропуска

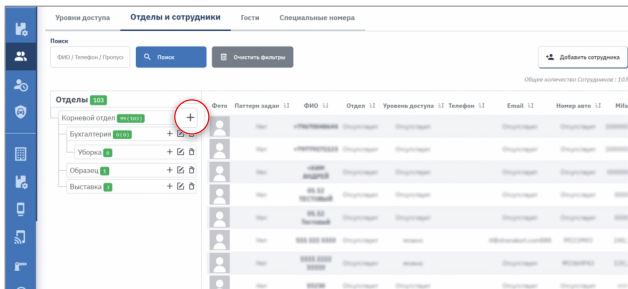
| Вход            |     |            | Реле | Выход           |     |            |
|-----------------|-----|------------|------|-----------------|-----|------------|
| Считыватель # 1 | ИЛИ | RTSP #101  | # 1  | Считыватель # 2 | ИЛИ | RTSP #102  |
| Не активно      | ИЛИ | Не активно | # 2  | Не активно      | ИЛИ | Не активно |
| Не активно      | ИЛИ | Не активно | # 3  | Не активно      | ИЛИ | Не активно |
| Не активно      | ИЛИ | Не активно | # 4  | Не активно      | ИЛИ | Не активно |

После установки настроек и внесения изменений нажмите кнопку **«Сохранить»**. Биометрические сканеры вен ладони подключены к контроллеру.

## Добавление отделов и сотрудников

Для добавления отделов и сотрудников необходимо перейти в соответствующий раздел Личного кабинета.

1. Создайте отдел и подотделы к нему, нажав на кнопку **«+»**.



Уровень доступа: **Отделы и сотрудники** Гости Специальные номера

Поиск: ФИО / Телефон / Пропуск  Поиск

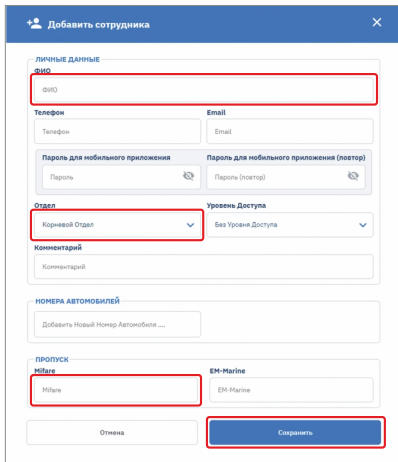
Общее количество Сотрудников: 103

**Отделы** 103

- Корневой отдел 99(1002) +
- Бухгалтерия 1019 +
- Уборка 1020 +
- Образцы 1021 +
- Выставка 1022 +

| Фото | Паттерн задан | ФИО                              | Отдел     | Уровень доступа | Телефон | Email | Номер кат | Мфл    |
|------|---------------|----------------------------------|-----------|-----------------|---------|-------|-----------|--------|
|      | Нет           | Иванов Иван Иванович             | Сотрудник | Сотрудник       |         |       |           | 100000 |
|      | Нет           | Петров Петр Петрович             | Сотрудник | Сотрудник       |         |       |           | 100001 |
|      | Нет           | Сидоров Сергей Сергеевич         | Сотрудник | Сотрудник       |         |       |           | 100002 |
|      | Нет           | Васильев Василий Васильевич      | Сотрудник | Сотрудник       |         |       |           | 100003 |
|      | Нет           | Кузнецов Алексей Алексеевич      | Сотрудник | Сотрудник       |         |       |           | 100004 |
|      | Нет           | Лебедев Дмитрий Дмитриевич       | Сотрудник | Сотрудник       |         |       |           | 100005 |
|      | Нет           | Зинченко Александр Александрович | Сотрудник | Сотрудник       |         |       |           | 100006 |
|      | Нет           | Попов Павел Павлович             | Сотрудник | Сотрудник       |         |       |           | 100007 |
|      | Нет           | Смирнов Михаил Михайлович        | Сотрудник | Сотрудник       |         |       |           | 100008 |
|      | Нет           | Морозов Евгений Евгеньевич       | Сотрудник | Сотрудник       |         |       |           | 100009 |
|      | Нет           | Иванов Иван Иванович             | Сотрудник | Сотрудник       |         |       |           | 100010 |

2. Для добавления сотрудника нажмите кнопку **«Добавить сотрудника»**.
3. В появившемся окне заполните все необходимые данные:  
**ФИО, отдел, пропуск Mifare.**

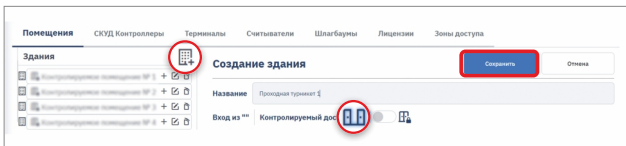


## Создание структуры помещений и настройка доступов

Для создания структуры помещений перейдите в раздел **Помещения**.

1. Для удобства можно создать одно неконтролируемое помещение.

Нажмите на иконку здания, заполните название помещения (например, «Проходная турникет 1») и передвиньте переключатель в режим свободного доступа.



2. Внутри данного помещения создайте два контролируемых помещения.

Первое – Вход через турникет. В настройках укажите Реле 1.

Второе – Выход через турникет. В настройках укажите Реле 2.

В каждом из этих помещений выберите отделы, у которых будет доступ к данным точкам прохода.

**Помещения** СКУД Контроллеры Терминалы Считыватели Шлагбаумы Лицензии Зоны доступа

**Здания**

- Контролируемое помещение № 1 +
- Контролируемое помещение № 2 +
- Контролируемое помещение № 3 +
- Контролируемое помещение № 4 +
- 0.0 Промысловый турникет 1 +
- Турникет 1 вход** +
- Турникет 1 выход +

**Редактирование помещения "Турникет 1 вход"** Сохранить Отмена

Название: Турникет 1 вход

Вход из \*\*\* Контролируемый доступ:

СКУД Контроллер: Test1 Реле: Реле № 1

Дополнительные входы: Отсутствуют + Добавить

Имеют доступ в это помещение

Отделы: Корневой отдел ☒

---

**Помещения** СКУД Контроллеры Терминалы Считыватели Шлагбаумы Лицензии Зоны доступа

**Здания**

- Контролируемое помещение № 1 +
- Контролируемое помещение № 2 +
- Контролируемое помещение № 3 +
- Контролируемое помещение № 4 +
- 0.0 Промысловый турникет 1 +
- Турникет 1 вход +
- Турникет 1 выход** +

**Редактирование помещения "Турникет 1 выход"** Сохранить Отмена

Название: Турникет 1 выход

Вход из \*\*\* Контролируемый доступ:

СКУД Контроллер: Test1 Реле: Реле № 2

Дополнительные входы: Отсутствуют + Добавить

Имеют доступ в это помещение

Отделы: Корневой отдел ☒

3. Аналогичным образом нужно добавить помещение с дверью.

В настройках укажите Реле 3 и выберите отделы, которые получают доступ к данному проходу.

Название: Капитка

Вход из \*\*\* Контролируемый доступ:

СКУД Контроллер: Test1 Реле: Реле № 3

Дополнительные входы: Отсутствуют + Добавить

Имеют доступ в это помещение

Отделы: Корневой отдел ☒ Бухгалтерия ☒



СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ СКУД

**ENTERCAM** — российская производственная компания. Мы занимаемся разработкой ПО для систем распознавания и идентификации. Помогаем компаниям дорабатывать их СКУД и повышать уровень безопасности.



Техническая  
поддержка:

**+7 (499) 703-41-10**  
**support@entercam.ru**

Отдел продаж:

**+7 (499) 703-40-80**  
**info@entercam.ru**