



Электронная проходная TR-EG02T



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЗАПУСКУ

Содержание

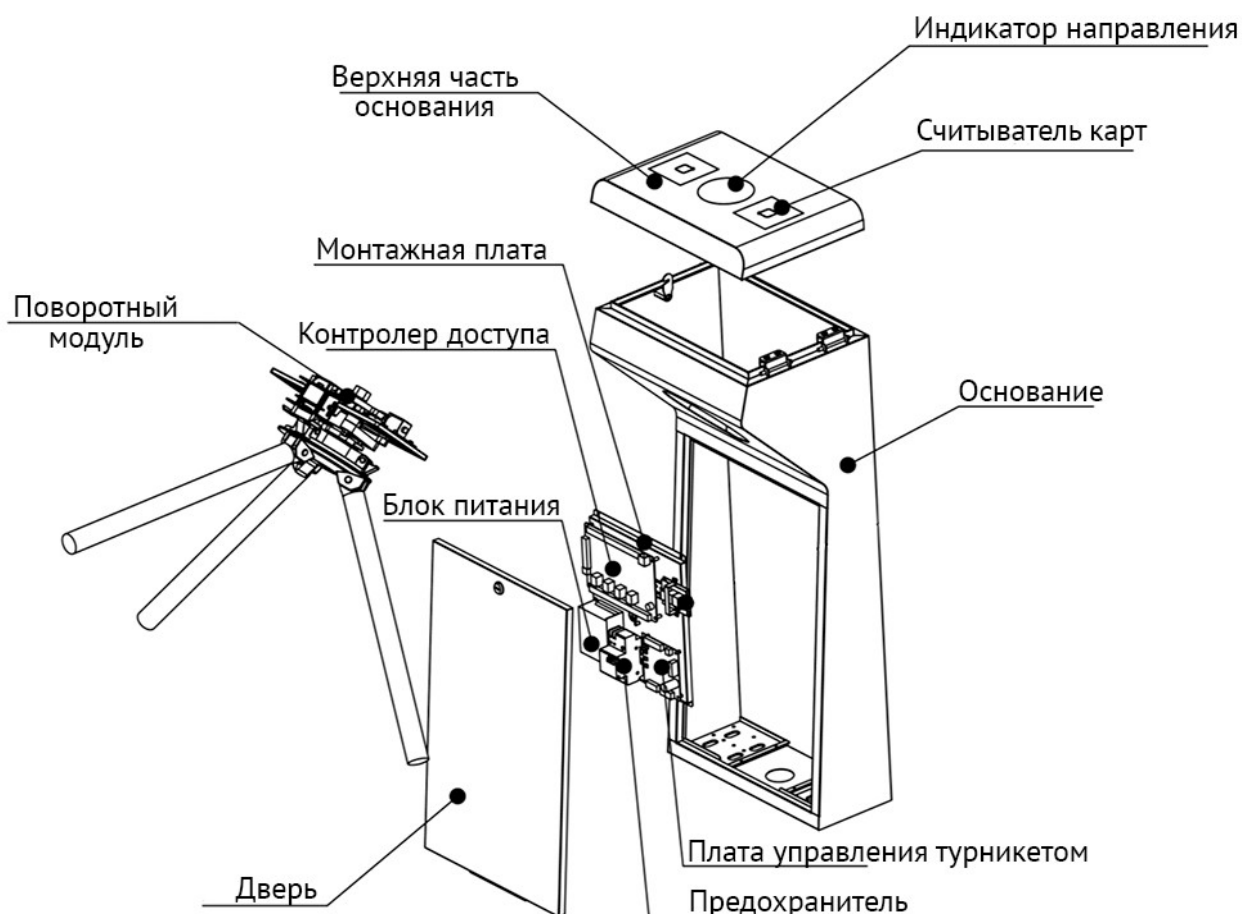
| | |
|---|-----------|
| 1. Описание устройства..... | 3 |
| Схема устройства..... | 3 |
| 2. Монтаж устройства..... | 5 |
| Схема отверстий..... | 6 |
| Подключение питания..... | 7 |
| 3. Подключения устройства к TRASSIR..... | 8 |
| Добавьте устройство в локальную сеть..... | 8 |
| Настройте IP-адрес на устройстве..... | 8 |
| Настройте работу устройства в TRASSIR СКУД..... | 11 |
| 4. Описание разъемов плат..... | 14 |
| Контроллер доступа..... | 14 |
| Плата управления турникетом..... | 15 |
| Описание функциональных клавиш..... | 16 |
| Описание параметров меню..... | 17 |
| Описание процесса настройки параметров..... | 17 |
| 5. Подключение дополнительных устройств..... | 18 |
| Подключение пульта управления турникетом..... | 18 |
| Включение режима антипаника..... | 19 |

1. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

TRASSIR TR-EG02T – электронная проходная на базе турникета-трипода из нержавеющей стали, которая обеспечивает санкционированный доступ на территорию охраняемого объекта. Устройство обладает уже встроенным сетевым контроллером доступа и двумя универсальными считывателями карт формата Em-marine и Mifare.

Схема устройства

Место для считывателя карт и место для индикатора направления расположено в верхней части корпуса. Основными компонентами движения являются телескопические электромагниты и электромагниты опускаемой штанги, рама, вал привода, тройной ролик турникета и др.



Электронные части управления состоят из считывателя карт, платы управления турникетом, контроллера доступа, индикатора направления, предохранителя цепи утечки тока и т.д.

- **Считыватель карт** предназначен для считывания номера карты, отправки считанной информации на контроллер доступа для проверки разрешения на доступ.
- **Плата управления турникетом** – это центр управления системой, который получает сигналы от контроллера доступа, выполняет логическую оценку и обработку этих сигналов, а затем отправляет команды на индикатор направления, электромагниты, счетчики и т. д.
- **Контроллер доступа** – предназначен для управления доступом, а так же используется как для хранения информации о персонале, их уровнях доступа и событиях.
- **Индикатор направления** отображает текущее состояния знаков прохода и помогает в безопасном и упорядоченном прохождении турникета.

2. МОНТАЖ УСТРОЙСТВА

Устройство необходимо устанавливать на бетонную поверхность или на другие поверхности, устойчивые к воспламенению. Если область установки находится слишком близко к стене, убедитесь, что расстояние между тумбой и стеной превышает 50 мм, иначе поверхность можно повредить.

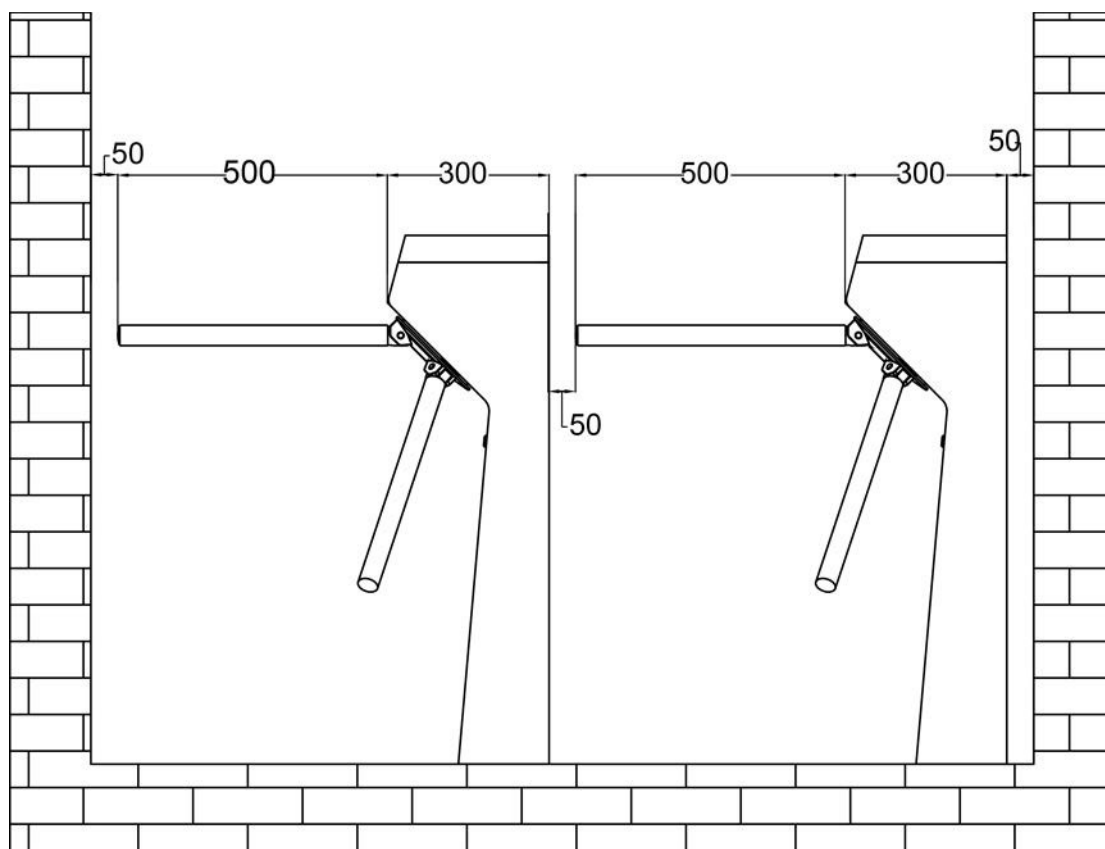
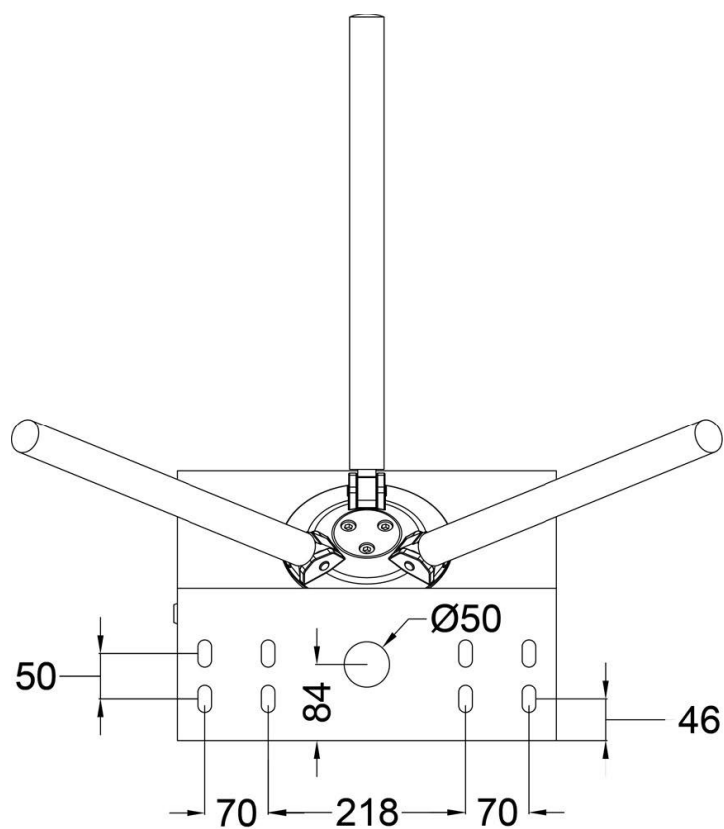


Схема отверстий



Для крепления рекомендуется использовать винты M12 x 120мм

Подключение питания

Устройство необходимо подключить к источнику переменного тока. Разъем РЕ должен подключаться к заземляющему проводу.

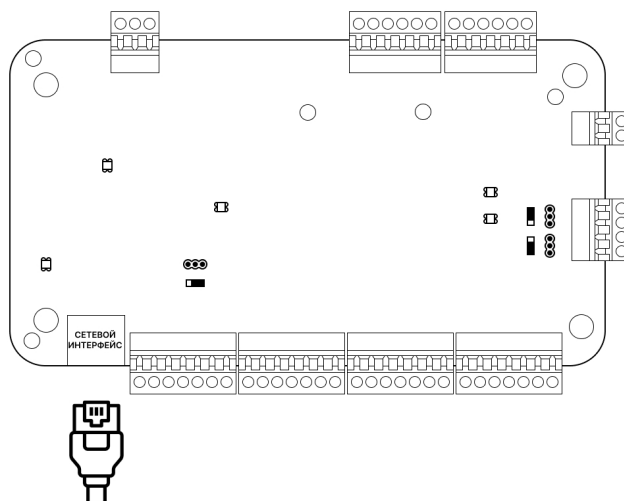


3. ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА К TRASSIR

Для работы электронной проходной в ПО TRASSIR выполните следующие действия:

Добавьте устройство в локальную сеть

Подключите кабель Ethernet к сетевому интерфейсу контроллера.



Далее выполните следующее:

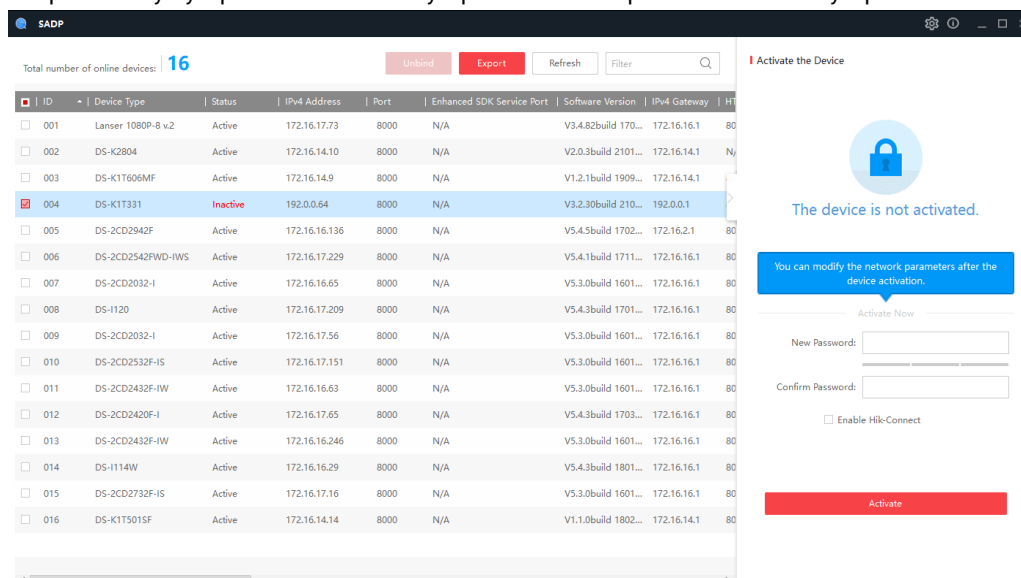
Настройте IP-адрес на устройстве

Для обнаружения онлайн-устройств используйте ПО SADP. Скачайте его с [нашего сайта](#) и установите в соответствии с подсказками.



Выполните:

1. Запустите ПО SADP для поиска онлайн-устройств.
2. Проверьте статус устройства в списке устройств и выберите неактивное устройство.



The screenshot shows the SADP software interface. On the left, there is a table of devices with columns: ID, Device Type, Status, IPv4 Address, Port, Enhanced SDK Service Port, Software Version, and IPv4 Gateway. The table contains 16 rows of device information. The device with ID 004 (DS-K1T331) is highlighted in blue and has a status of 'Inactive'. On the right side of the interface, there is a dialog box titled 'Activate the Device'. It features a blue padlock icon and the text 'The device is not activated.' Below this, there is a blue button that says 'You can modify the network parameters after the device activation.' Underneath, there are two password input fields labeled 'New Password:' and 'Confirm Password:'. There is also a checkbox labeled 'Enable Hik-Connect' and a red 'Activate' button at the bottom.

3. Создайте пароль, введите его в поле **Password** и подтвердите пароль в поле **Confirm**.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоятельно рекомендуется использовать надежный пароль (не менее 8 символов, включая буквы верхнего регистра, буквы нижнего регистра, цифры и специальные символы). и регулярно его обновлять. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта безопасным.

4. Нажмите **OK** для сохранения пароля.

Вы можете проверить, завершена ли активация во всплывающем окне. Если произошла ошибка активации, пожалуйста, убедитесь, что пароль отвечает требованиям и повторите попытку.

5. Измените IP-адрес устройства так, чтобы он был в той же подсети, к которой подключен Ваш компьютер.

Modify Network Parameters

Enable DHCP
 Enable Guarding Vision

Device Serial No.: TR-C24120210129V020003ENG82

IP Address: 172.16.15.8

Port: 8000

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 172.16.15.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 0

HTTP Port: 0

Security Verification

Administrator Password:

Modify


[Forgot Password](#)

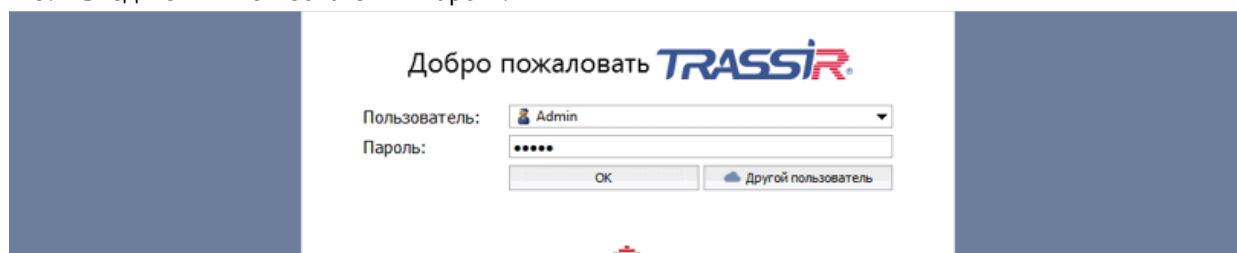
6. Введите пароль и нажмите кнопку **Modify**, чтобы сохранить изменения.

Настройте работу устройства в TRASSIR СКУД

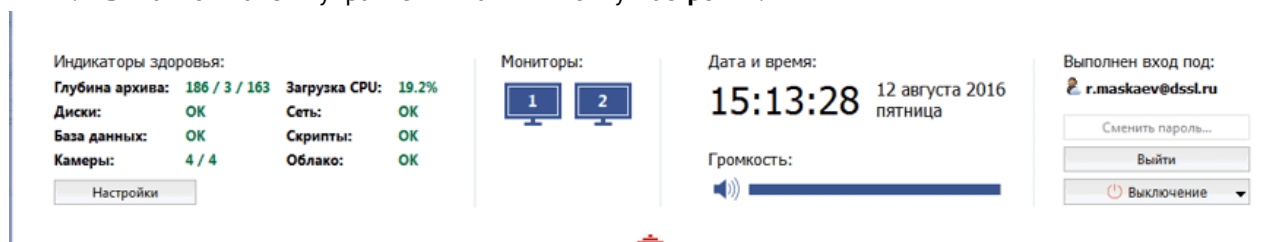
Дальнейшая работа устройства осуществляется в составе модуля TRASSIR СКУД программного обеспечения TRASSIR.

Для подключения контроллера выполните следующие шаги:

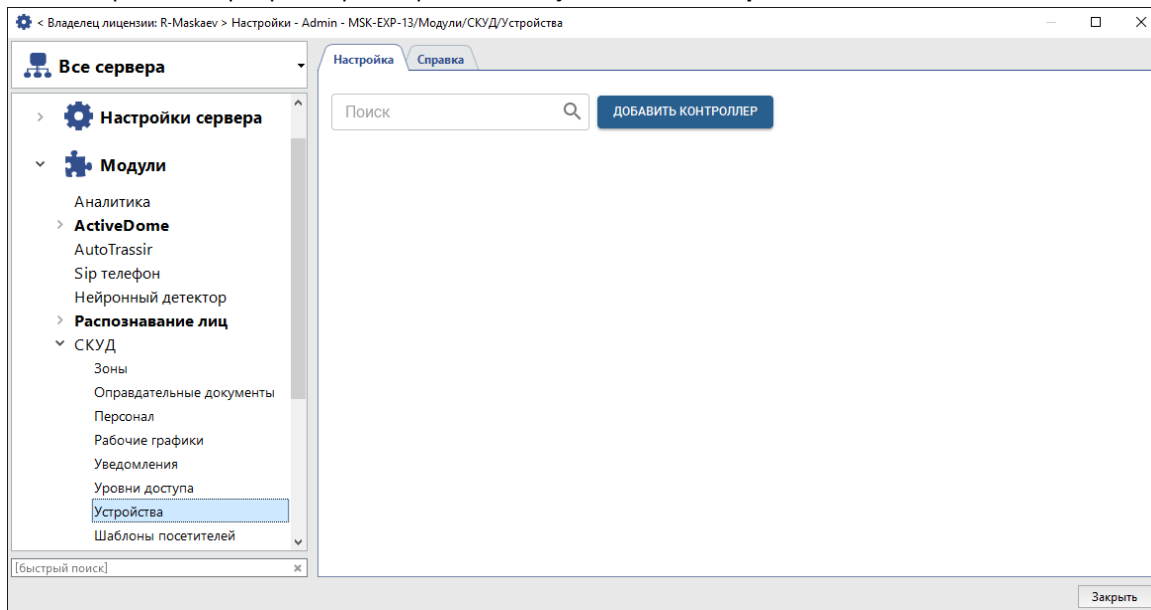
1. Запустите ПО TRASSIR.
2. Откройте главную панель управления, нажав на значок  в верхней части экрана.
3. Введите имя пользователя и пароль.



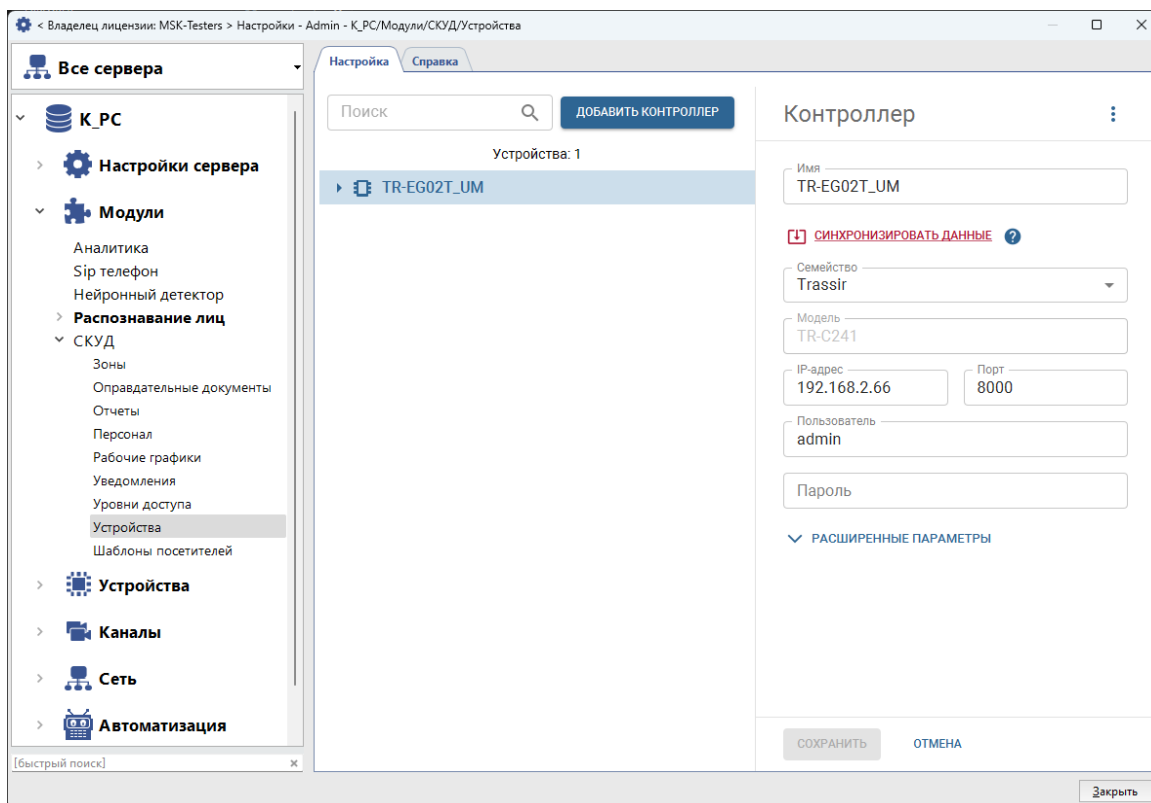
4. В главной панели управления нажми кнопку **Настройки**.



5. В настройках сервера откройте раздел **Модули->СКУД->Устройства**.



6. Нажмите **Добавить контроллер** и в открывшемся меню введите параметры подключения.



В случае успешного подключения контроллера к серверу на странице появятся точки доступа.

Каждая точка доступа соответствует одному направлению прохода (**Вход** и **Выход**).

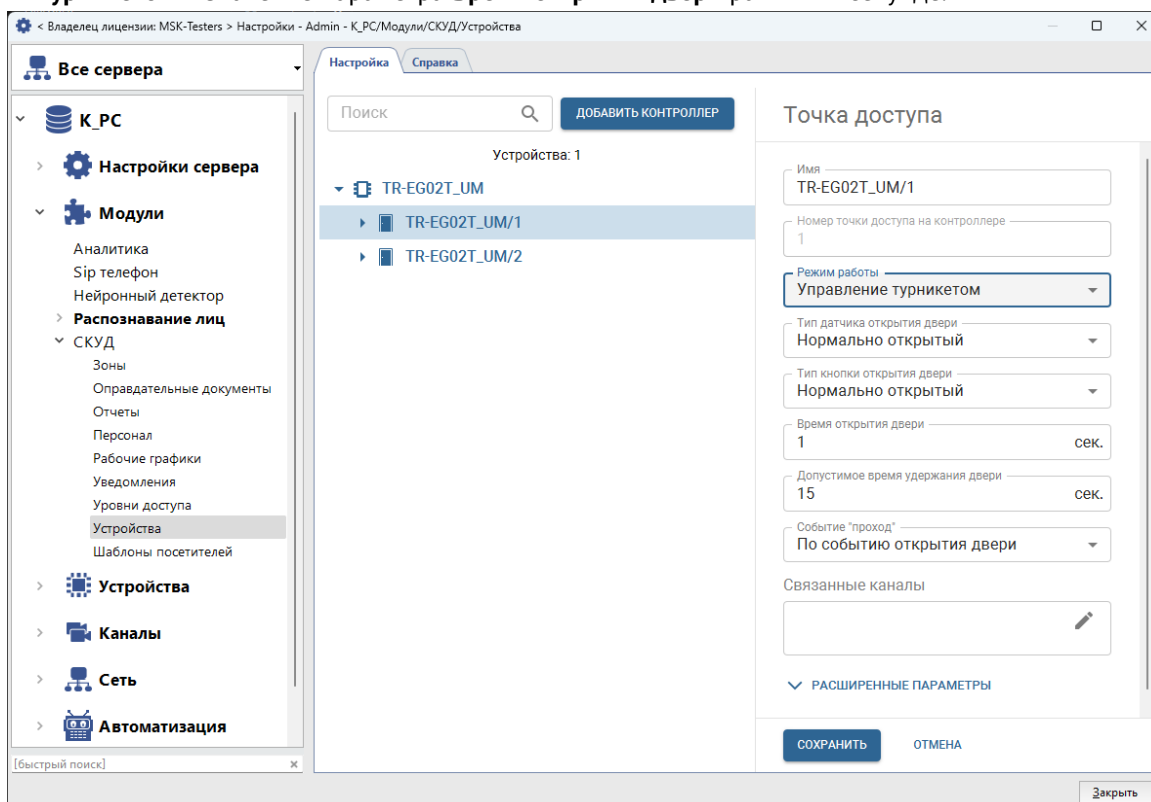
7. В Расширенных параметрах установите флаги **GPIO вход 1** или **2** и **GPIO выход 1**.

GPIO выход 1 используется для включения режима **Антипаника** в TRASSIR. В настройках GPIO-выхода в параметре **Длительность импульса** необходимо выбрать **Ограничивается** и выставить значение равным 1 секунде.

GPIO вход 1 или **2** используется для включения режима **Антипаника** при помощи правила.

Подробнее смотрите в разделе Включение режима антипаника.

8. При работе с турникетом в системе будет отображаться две отдельные точки доступа для каждого из направлений прохода. В настройках каждой точки доступа установите режим работы **Управления турникетом** и значение параметра **Время открытия двери** равным 1 секунде.

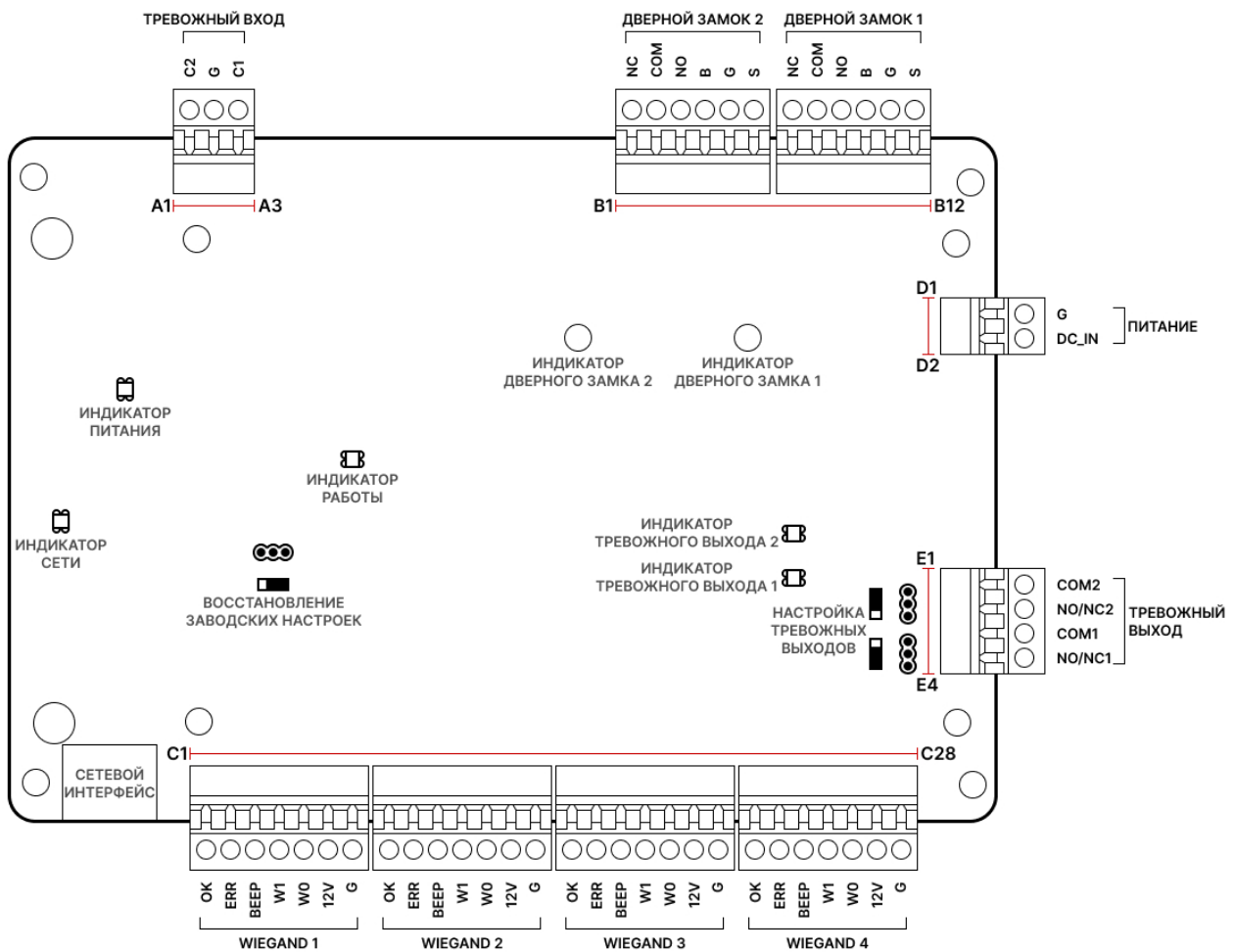


4. ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМОВ ПЛАТ

Контроллер доступа

Контроллер доступа необходим для управления входом и выходом через турникет. Контроллер имеет встроенную память для хранения информации о персонале и их уровнях доступа, а также событий. Для подключения считывателей используется Wiegand интерфейс.

Интерфейсы подключения:



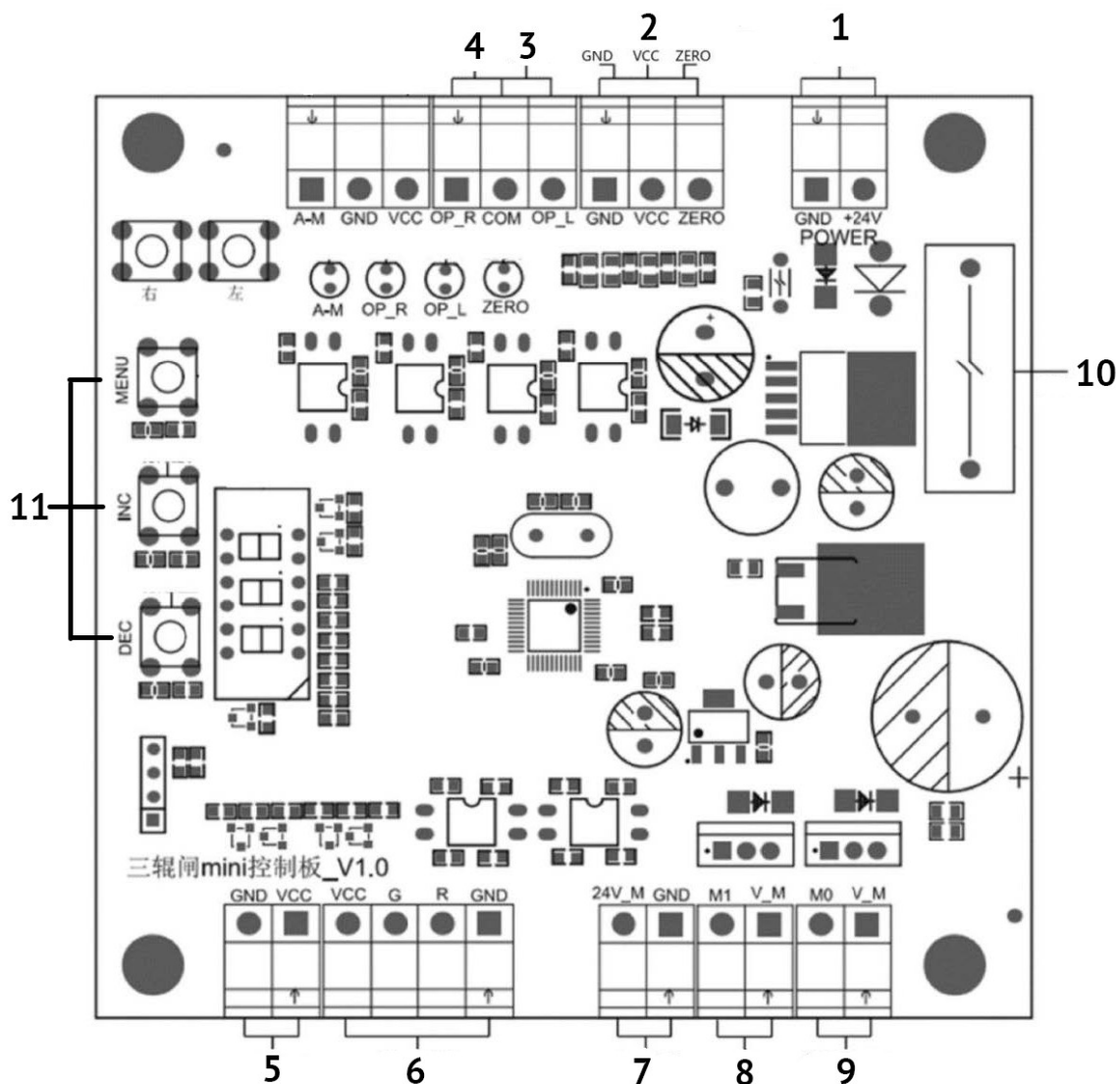
Подробную инструкцию по настройке контроллера вы можете найти на [нашем сайте](#).



Плата управления турникетом

Плата управления турникетом получает сигналы от контроллера доступа, выполняет логическую оценку и обработку этих сигналов, а затем отправляет команды на индикатор направления, электромагниты, счетчики и т. д.

Интерфейсы подключения:



| № | Название интерфейса | Описание |
|---|---------------------|---|
| 1 | GND / +24V | Вход 24 В |
| 2 | GND / VCC / ZERO | Бесконтактный переключатель |
| 3 | COM / OP_L | Вход правого переключателя Вход открыт |

| № | Название интерфейса | Описание |
|----|------------------------|--|
| 4 | COM / OP_R | Вход левого переключателя Выход открыт |
| 5 | GND / VCC | Выход питания DC 12 В |
| 6 | VCC / G / R / GND | Управление индикатором направления Подключение платы индикатора направления |
| 7 | 24V_M / GND | Электромагнит опускаемой штанги Подключение электромагнитов маховика |
| 8 | M1 / V_M | Подключение электромагнитов направления выхода |
| 9 | M0 / V_M | Подключение электромагнитов направления входа |
| 10 | [MENU] / [DEC] / [INC] | Клавиши меню для отладки |
| 11 | -- | Предохранитель 5 × 20 мм 250 В / 5 А |

Описание функциональных клавиш

| Клавиша | Описание |
|---------|---|
| [MENU] | Нажмите клавишу в режиме ожидания, чтобы войти в системное меню. |
| | В интерфейсе системного меню выберите соответствующий пункт меню и нажмите клавишу, чтобы войти в интерфейс настройки параметров. |
| | После настройки нажмите клавишу, чтобы сохранить параметры и вернуться к интерфейсу системного меню. |
| [DEC] | Прокрутите вверх, чтобы выбрать пункт системное меню или увеличить значение параметра на 1. |
| [INC] | Прокрутите вниз, чтобы выбрать пункт системное меню или уменьшить значение параметра на 1. |

Описание параметров меню

| Пункт меню | Описание |
|-------------|---|
| F-01 | Время открытия двери турникета: от 0 до 255 (по умолчанию 5) |
| F-02 | 0: все разрешено (по умолчанию) 1: все запрещено 2: левое открытие запрещено, правое открытие разрешено 3: правое открытие запрещено, левое открытие разрешено |
| F-03 | Рабочий режим: 0: свободный проход 1: разрешенный проход (по умолчанию) |
| F-04 | Функция памяти: 0: выкл. (по умолчанию) 1: вкл. Например, если функция включена и провести картой 5 раз, то через турникет сможет пройти 5 человек. |
| F-05 | Режим тестирования: войдите в меню, чтобы начать автоматический непрерывный тест влево-вправо или вправо-влево |
| F-06 | Инициализация системы 0: выход (по умолчанию) 1: инициализация системы |
| F-07 | Нажмите [MENU], чтобы выйти из режима настройки. |

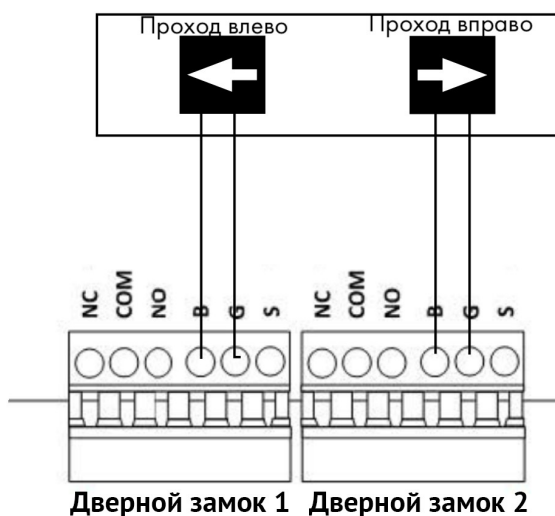
Описание процесса настройки параметров

1. Нажмите клавишу [MENU] для входа в системное меню.
2. Используйте клавиши [INC] и [DEC] для прокрутки вверх и вниз, чтобы выбрать пункт меню от F-01 до F-07.
3. Нажмите клавишу [MENU], чтобы войти в пункт настройки.
4. Используя клавиши [INC] или [DEC] измените значение параметра.
5. Нажмите клавишу [MENU] для сохранения.
6. Выберите пункт меню F-07 и нажмите клавишу [MENU], чтобы выйти из меню настройки вручную или не нажимайте кнопку в течение 5 секунд, чтобы выйти автоматически.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Подключение пульта управления турникетом

Для того, что бы подключить пульт управления турникетом необходимо соединить кнопку на пульте, отвечающую за проход вправо с коннектором **Дверной замок 1** (разъемы В и G) в контроллере и кнопку на пульте отвечающую за проход влево с коннектором **Дверной замок 2** (разъемы В и G) контроллера.



ПРИМЕЧАНИЕ:

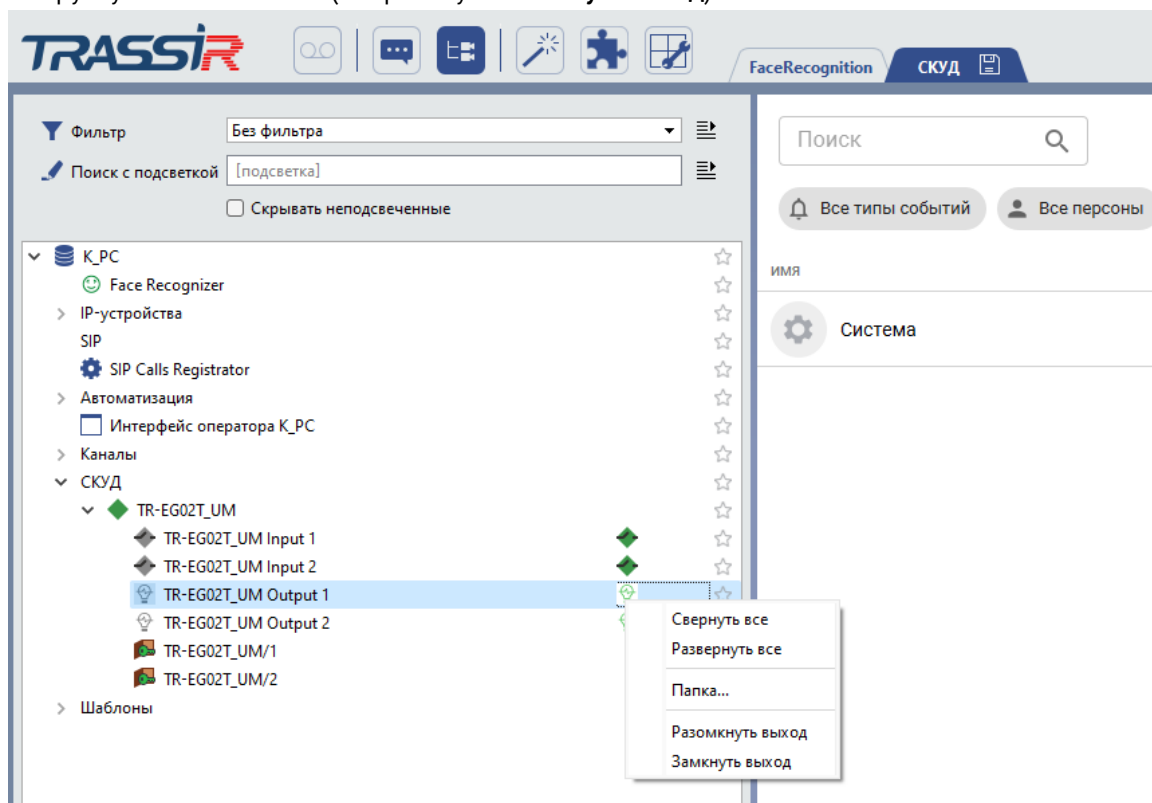
Для подключения кнопки блокировки турникета используются тревожные входы/выходы и правила.

Включение режима антипаника

Режим **Антипаника** используется для разблокирования турникета в случае пожара или в других экстренных случаях. При активации этого режима, преграждающая планка автоматически падает.

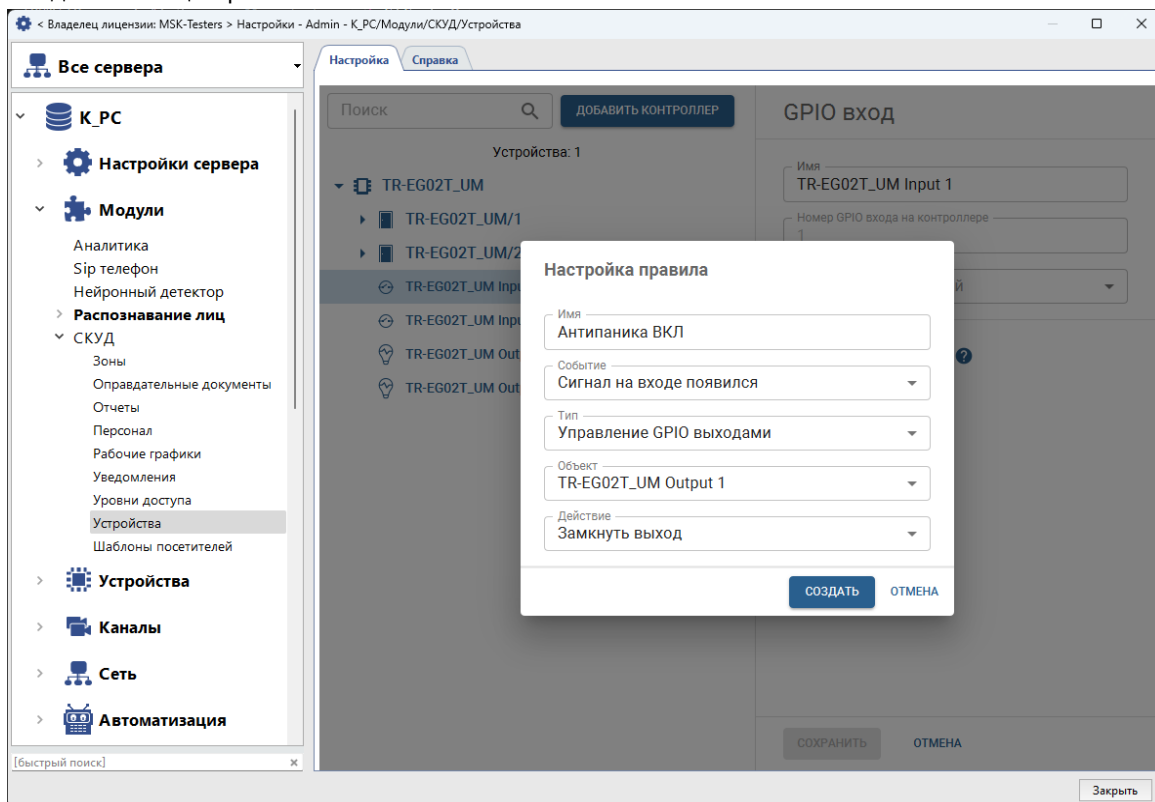
Активировать данный режим можно двумя способами:

1. Вручную из ПО TRASSIR (выбрать пункт **Замкнуть выход**)



2. С помощью пульта, подключенного тревожному входу контроллера или при получении тревожного сигнала от других устройств (например, пожарной сигнализации). Для этого подключите контакты на любой тревожный вход (**GPIO вход 1** или **GPIO вход 2**) и создайте правило на этом тревожном входе.

Правило для активации режима **Антипаника**:



Подробную инструкцию по настройке TRASSIR СКУД вы можете найти на [нашем сайте](#).

