



Электронная проходная TR-EG02T



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЗАПУСКУ

Содержание

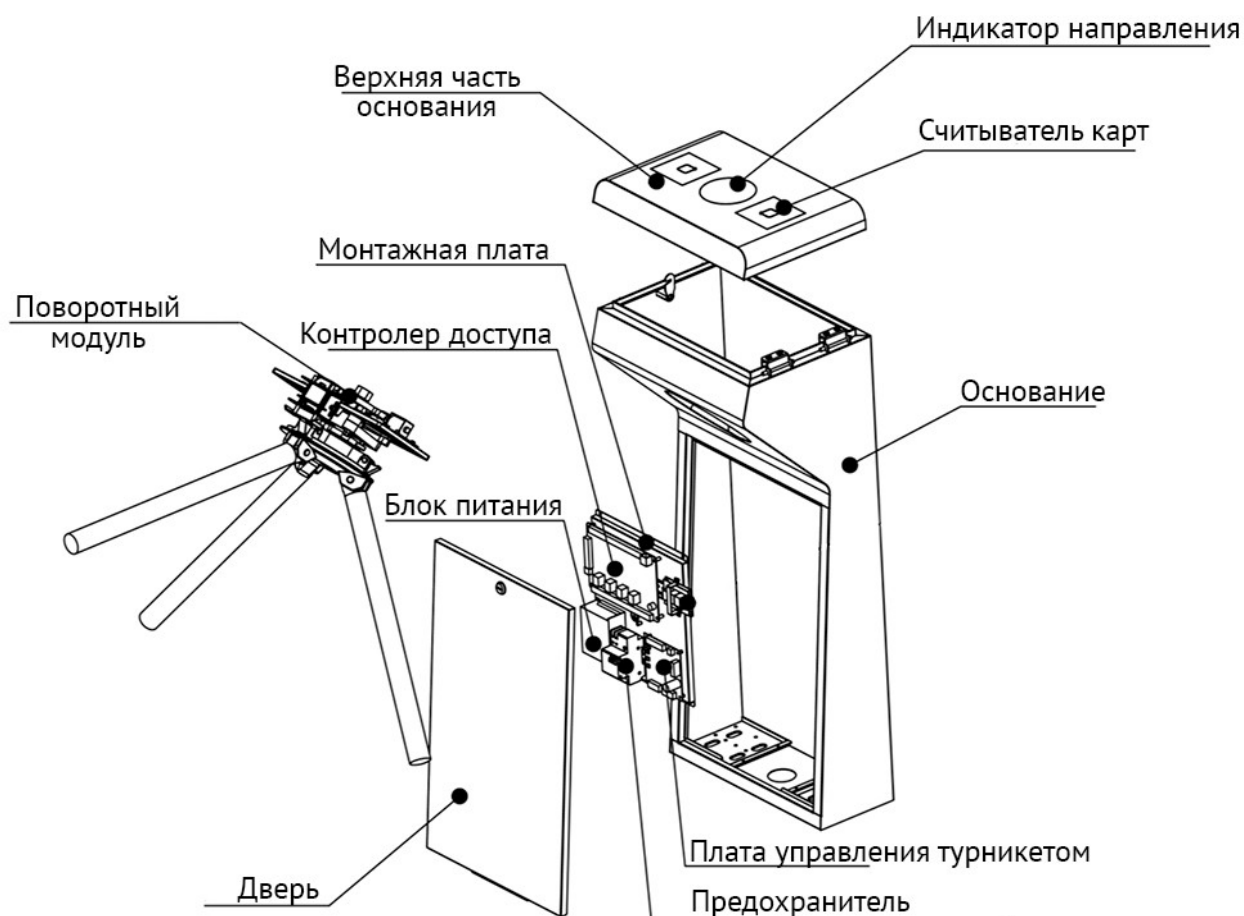
1. Описание устройства.....	3
Схема устройства.....	3
2. Монтаж устройства.....	5
Схема отверстий.....	6
Подключение питания.....	7
3. Подключения устройства к TRASSIR.....	8
Добавьте устройство в локальную сеть.....	8
Настройте IP-адрес на устройстве.....	8
Настройте работу устройства в TRASSIR СКУД.....	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.

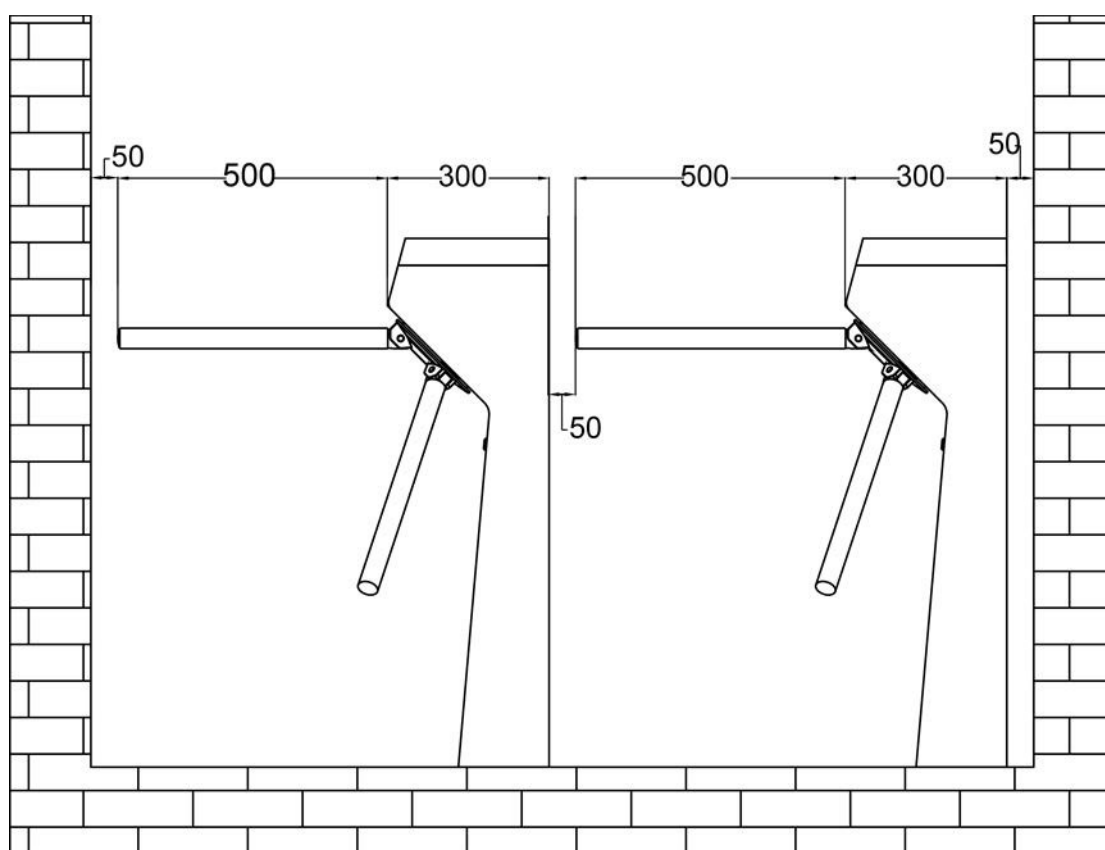
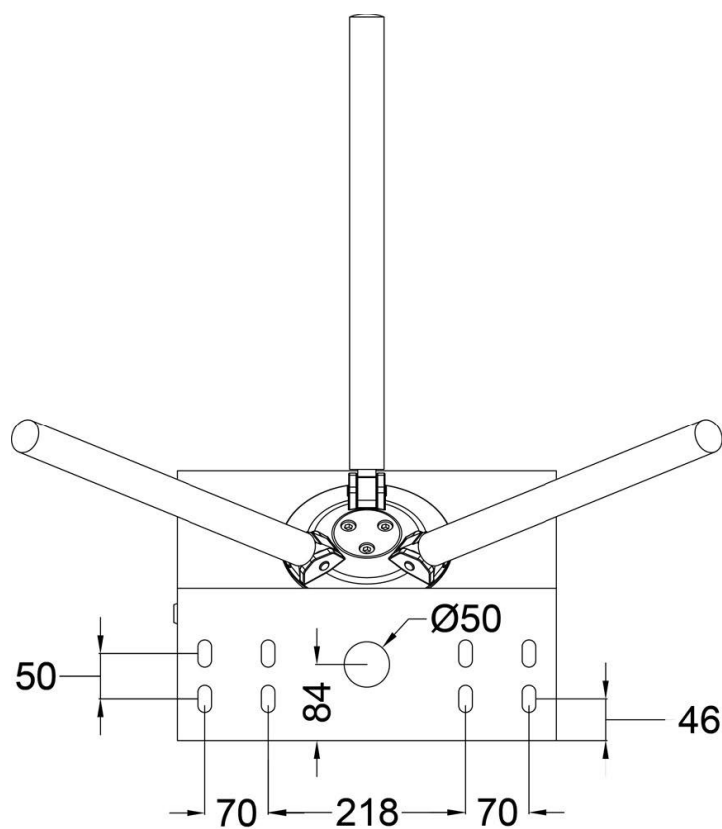


Схема отверстий



Для крепления рекомендуется использовать винты M12 x 120мм

Подключение питания

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

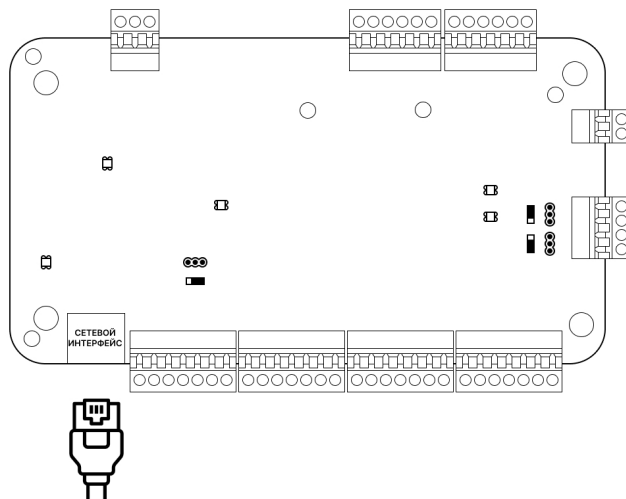


3. ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА К TRASSIR

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:

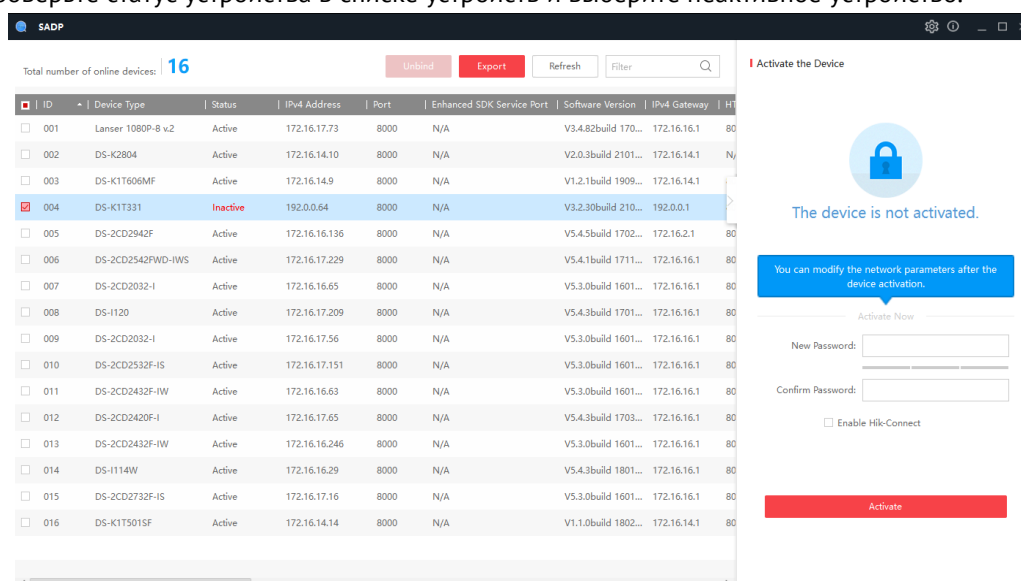
Настройте IP-адрес на устройстве

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.



ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SDK Service Port	Software Version	IPv4 Gateway	HT
001	Lanser 1080P-8 v2	Active	172.16.17.73	8000	N/A	V3.4.82build 170...	172.16.16.1	80
002	DS-K2804	Active	172.16.14.10	8000	N/A	V2.0.3build 2101...	172.16.14.1	N/A
003	DS-K1T606MF	Active	172.16.14.9	8000	N/A	V1.2.1build 1909...	172.16.14.1	N/A
004	DS-K1T331	Inactive	192.0.0.64	8000	N/A	V3.2.30build 210...	192.0.0.1	N/A
005	DS-2CD2942F	Active	172.16.16.136	8000	N/A	V5.4.5build 1702...	172.16.2.1	80
006	DS-2CD2542FWD-IWS	Active	172.16.17.229	8000	N/A	V5.4.1build 1711...	172.16.16.1	80
007	DS-2CD2032-I	Active	172.16.16.65	8000	N/A	V5.3.0build 1601...	172.16.16.1	80
008	DS-I120	Active	172.16.17.209	8000	N/A	V5.4.3build 1701...	172.16.16.1	80
009	DS-2CD2032-I	Active	172.16.17.56	8000	N/A	V5.3.0build 1601...	172.16.16.1	80
010	DS-2CD2532F-IS	Active	172.16.17.151	8000	N/A	V5.3.0build 1601...	172.16.16.1	80
011	DS-2CD2432F-IW	Active	172.16.16.63	8000	N/A	V5.3.0build 1601...	172.16.16.1	80
012	DS-2CD2420F-I	Active	172.16.17.65	8000	N/A	V5.4.3build 1703...	172.16.16.1	80
013	DS-2CD2432F-IW	Active	172.16.16.246	8000	N/A	V5.3.0build 1601...	172.16.16.1	80
014	DS-I114W	Active	172.16.16.29	8000	N/A	V5.4.3build 1801...	172.16.16.1	80
015	DS-2CD2732F-IS	Active	172.16.17.16	8000	N/A	V5.3.0build 1601...	172.16.16.1	80
016	DS-K1T501SF	Active	172.16.14.14	8000	N/A	V1.1.0build 1802...	172.16.14.1	80

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

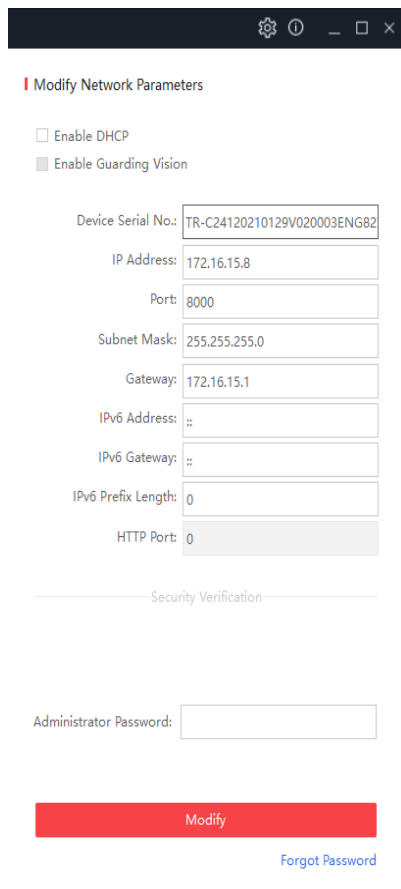
ПРИМЕЧАНИЕ:

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](#)

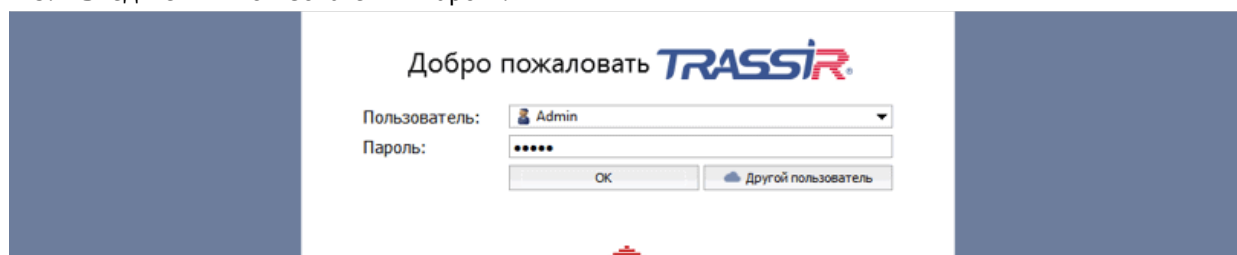
6. Введите пароль и нажмите кнопку **Modify**, чтобы сохранить изменения.

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.

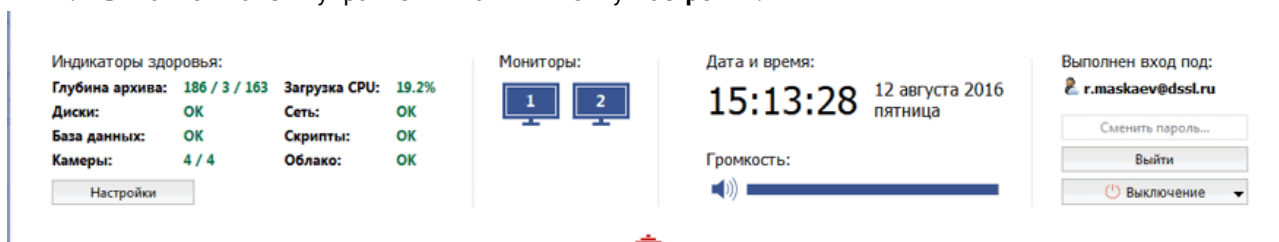


Добро пожаловать **TRASSIR**

Пользователь:

Пароль:

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



Индикаторы здоровья:

Глубина архива: 186 / 3 / 163	Загрузка CPU: 19.2%
Диски: OK	Сеть: OK
База данных: OK	Скрипты: OK
Камеры: 4 / 4	Облако: OK

Мониторы:

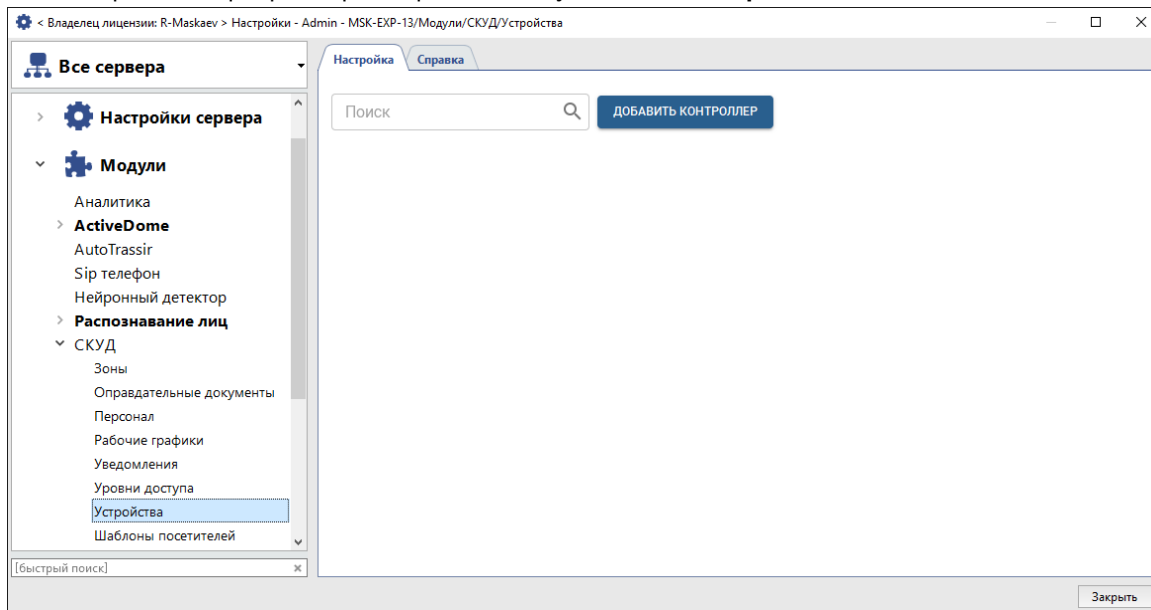
1 2

Дата и время: 15:13:28 12 августа 2016 пятница

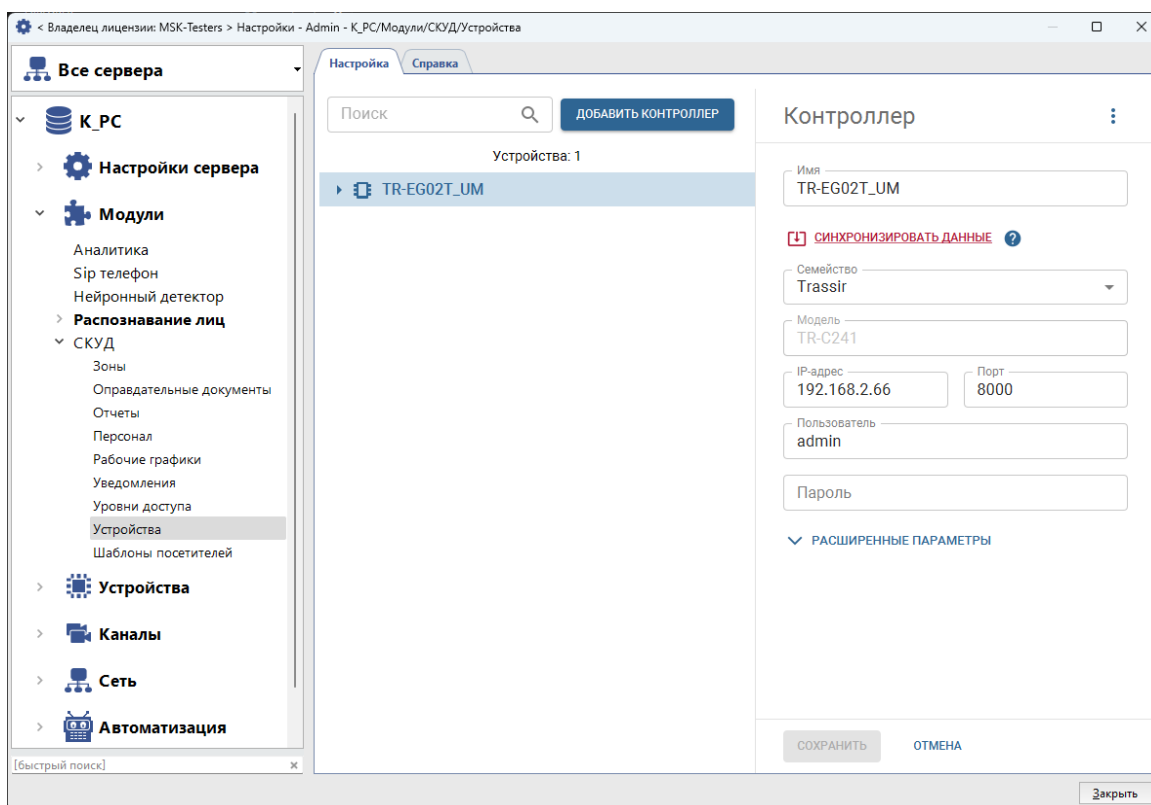
Громкость:

Выполнен вход под: r.maskaev@dssl.ru

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**).

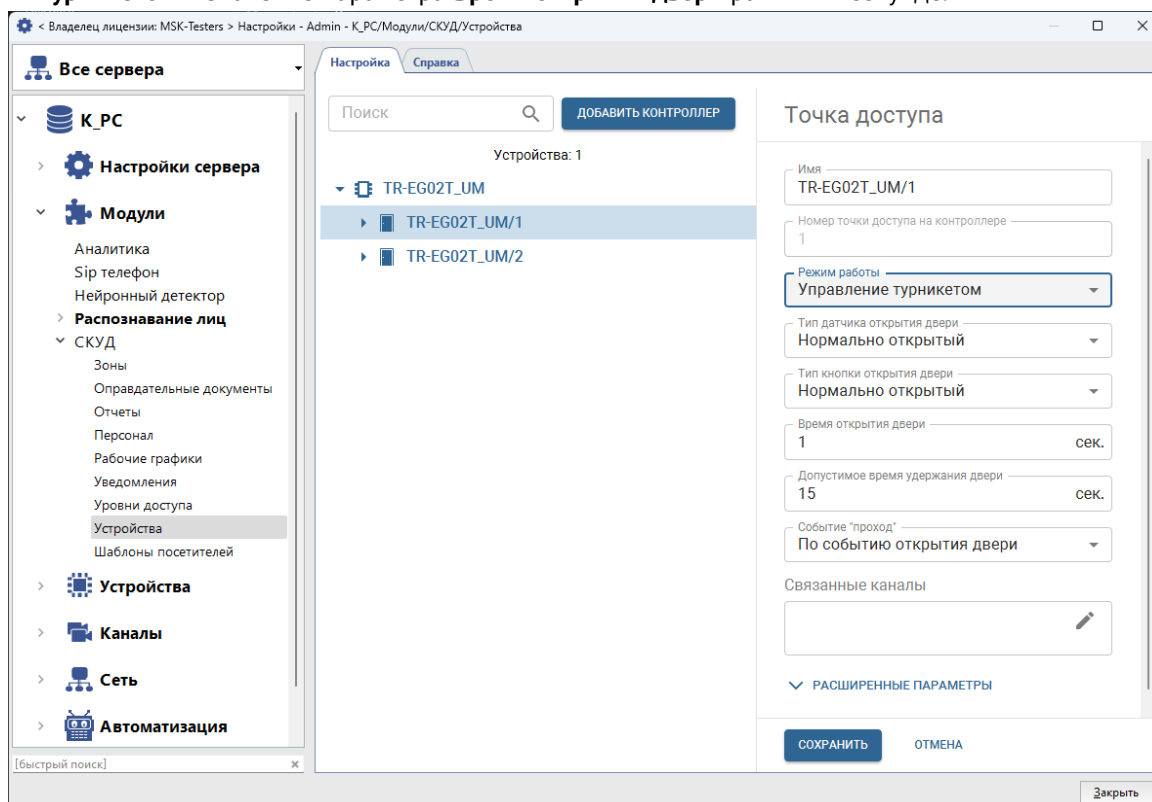
- В Расширенных параметрах установите флаги **GPIO вход 1** или **2** и **GPIO выход 1**.

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.

- 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.

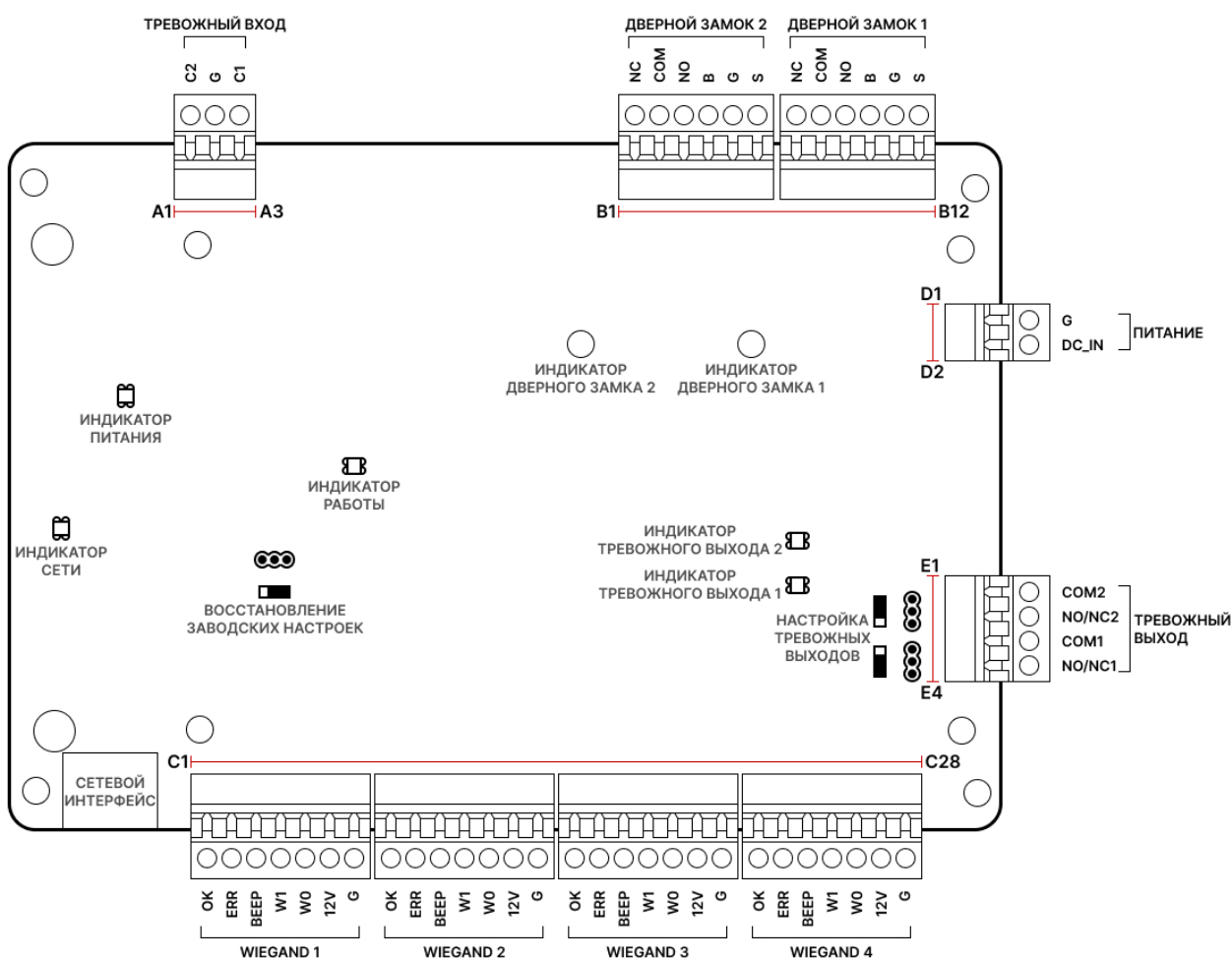


4. ОПИСАНИЕ РАЗЪЕМОВ ПЛАТ

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:



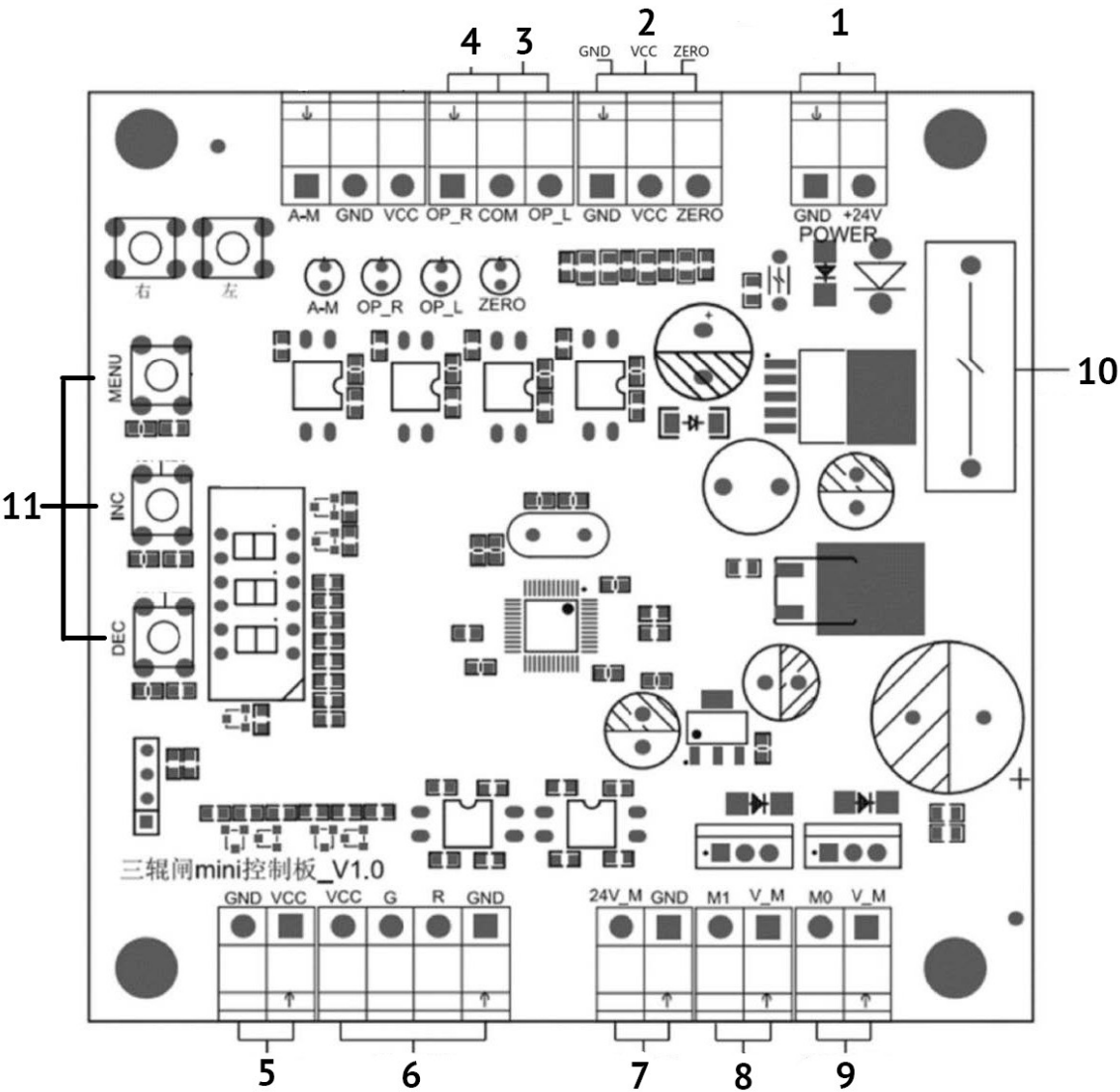
Подробную инструкцию по настройке контроллера вы можете найти на [нашем сайте](#).



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.

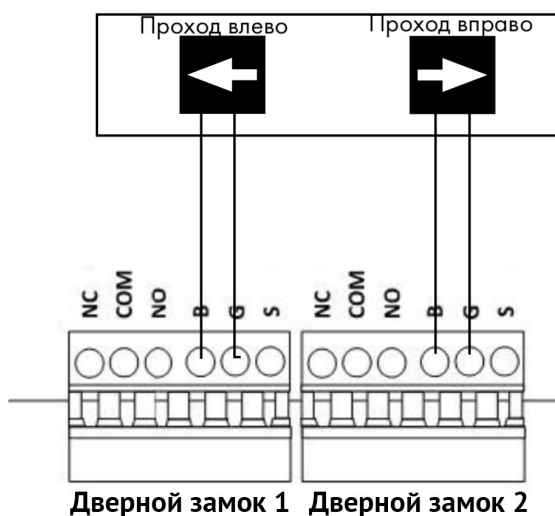
Описание процесса настройки параметров

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:

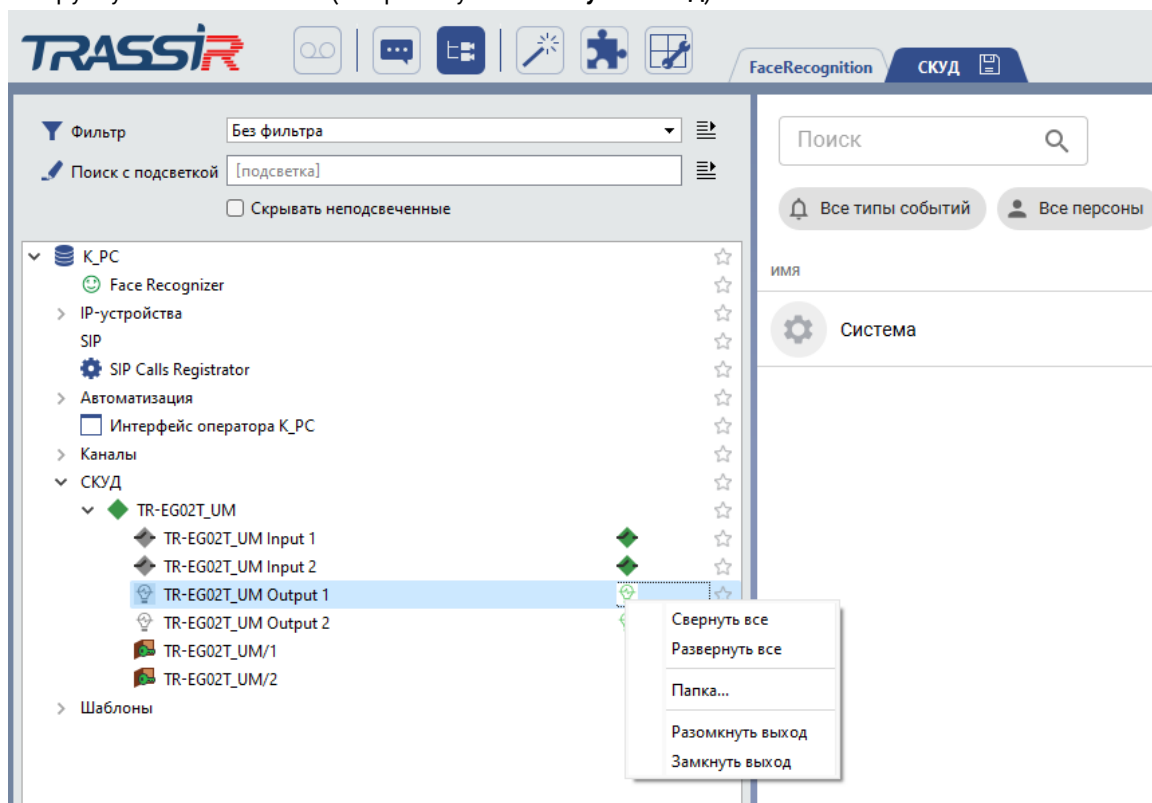
Для подключения кнопки блокировки турникета используются тревожные входы/выходы и правила.

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.

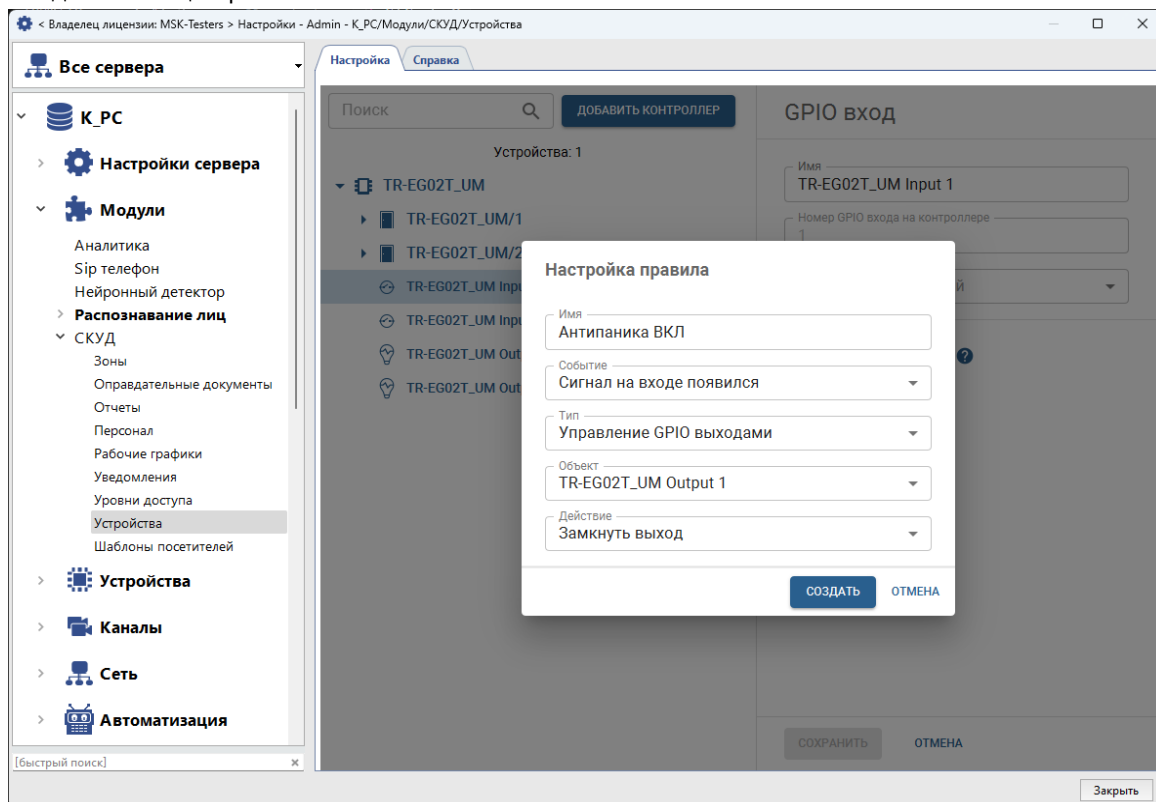
Активировать данный режим можно двумя способами:

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](#).

