st-tm.ru

Руководство по УСК-04М

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1. Введение

Модуль релейных входов/выходов УСК-04М предназначен для управления внешними устройствам (шлагбаумы, светофоры, датчики, осветители и т.д.)
Он включает в себя программное обеспечение + сетевой модуль релейных входов/выходов (2-перекидных «сухих» контакта). Предназначен для управления шлагбаумами и другими исполнительными механизмами, состав которых определяет Заказчик. Сигналы управления от ПК на блок коммутации передаются по сети Ethernet. Удобен в монтаже и подключении.

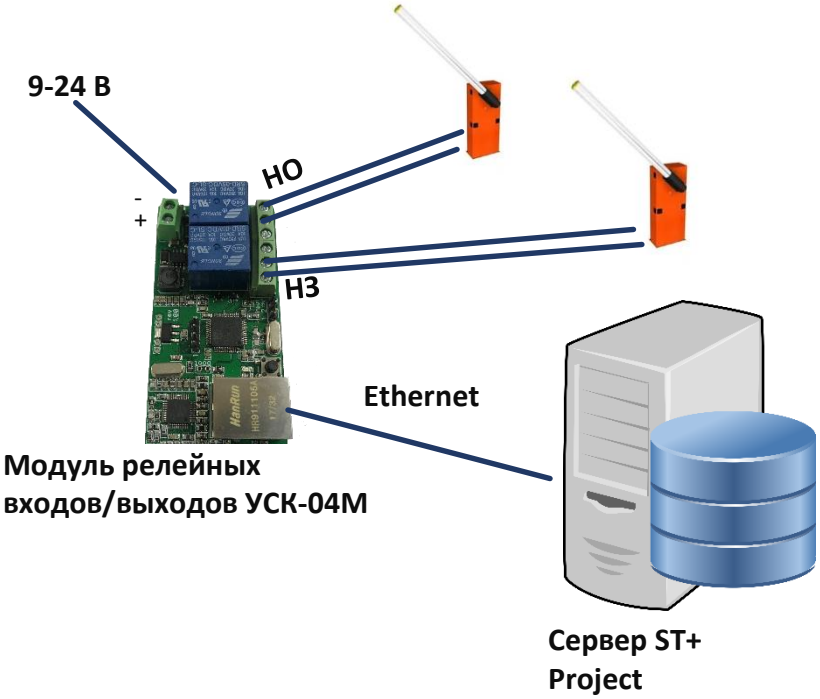


2. Основные технические характеристики

Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100 Мбит
Входы	2 (TTL от 0 до 5В)
Выходы	2
Управление нагрузкой	Два независимых реле 220В, 10А
Габаритные размеры	41x85x15 мм
Напряжение питания	9-24В
Ток потребления	не более 150 мА при питании 9-24В
Группа эксплуатации	Ограничение по максимальной рабочей температуре (от -15°С до + 65°С).

3. Схема подключения модуля распознавания автомобильных номеров к модулю релейных входов/выходов УСК-04М

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



НО - нормально открытый

НЗ - нормально замкнутый

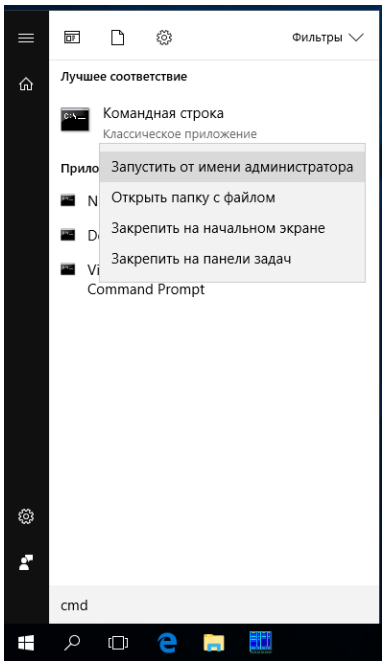
4. Управление УСК-04М

Адрес релейного модуля по умолчанию: 192.168.1.100, маска 255.255.255.0

Для проверки присутствия устройства в сети необходимо:

1. Запустить командную строку.

Вызываем меню пуск, пишем cmd, нажимаем правой кнопкой мыши на результат «Командная строка», выбираем пункт «Запустить от имени администратора».

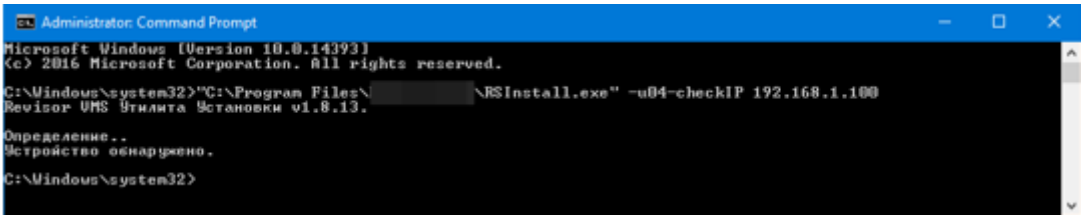


2. Запустить проверку присутствия устройства.

В командной стройке прописываем:

C:\Program Files\ST+ Project\RSInstall.exe –u04-checkIP 192.168.1.100

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



После успешной проверки появится сообщение «Устройство обнаружено»

Для изменения IP адреса устройства необходимо:

(данный функционал используется для подключения нескольких УСК в одной сети, либо если IP адрес уже занят)

1. Запустить командную строку.
2. В командной строке прописываем: C:\Program Files\ST+ Project\RSInstall.exe
   Получаем список параметров, которые необходимо указать для команды –u04-setIP
3. В командной строке прописываем: C:\Program Files\ST+ Project\RSInstall.exe –u04-setIP и указываем параметры через пробел.

После успешной смены IP адреса появится сообщение «ОК»

Для перезагрузки устройства необходимо:



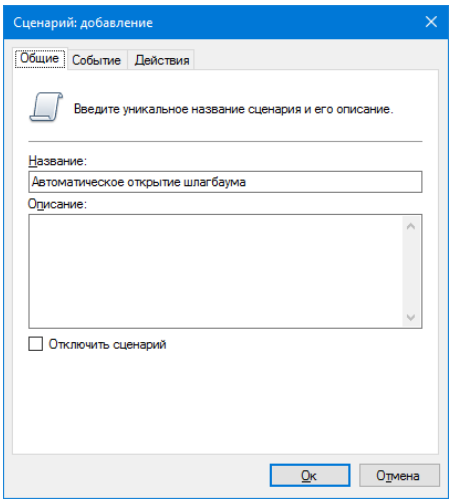
1. Нажать на кнопку.

5. Настройка сценария открытия шлагбаума в ST+ Project

Для автоматического открытия шлагбаума по событию распознавания автомобильного номера, данное событие необходимо обработать при помощи сценария. Для этого потребуется:

1. Добавление сценария.

   Открываем раздел «конфигурация», добавляем сценарий в соответствующей вкладке. Вводим название сценария и описание при необходимости.

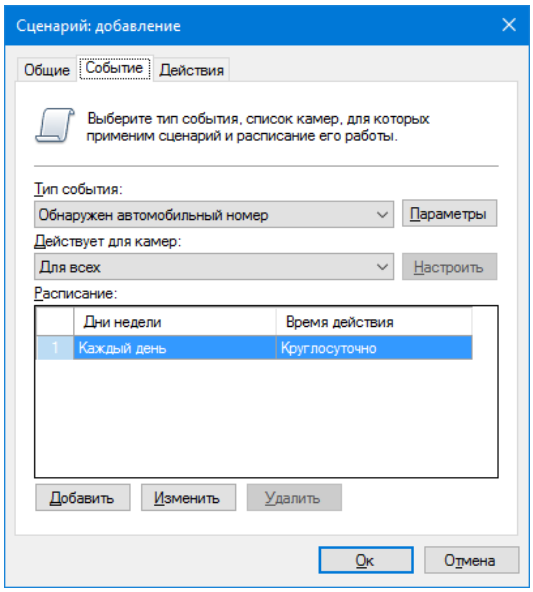


2. Создание события в одноименной закладке.

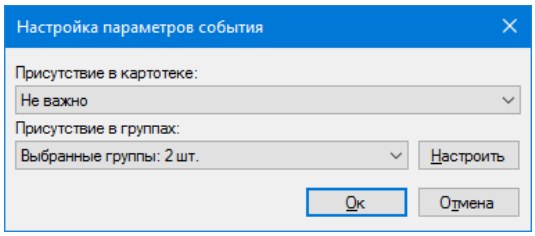
   Выбираем тип события: «обнаружен автомобильный номер».

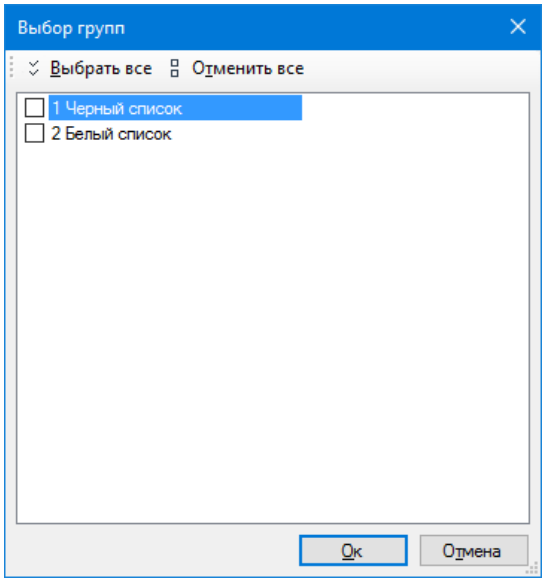
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Выбираем камеры к которым необходимо применить событие.
Добавляем расписание в случае необходимости. По умолчанию событие генерируется каждый день круглосуточно.



В настройках параметров «Обнаружения автомобильного номера» можно задать условия выполнения действия для «белого» и «черного» списка. Для этого необходимо создать группы (см. руководство по настройке модуля распознавания автомобильных номеров).
Устанавливаем отметку на «белом» или «черном» списке.

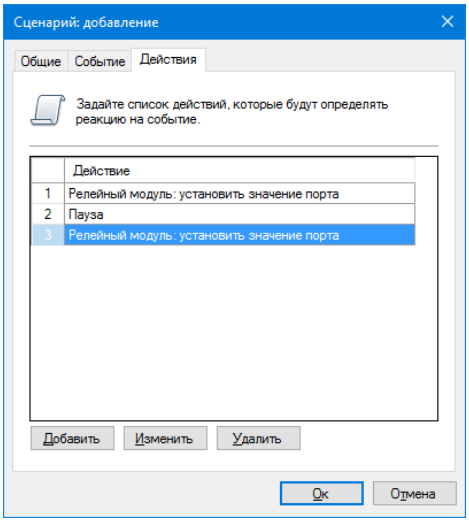




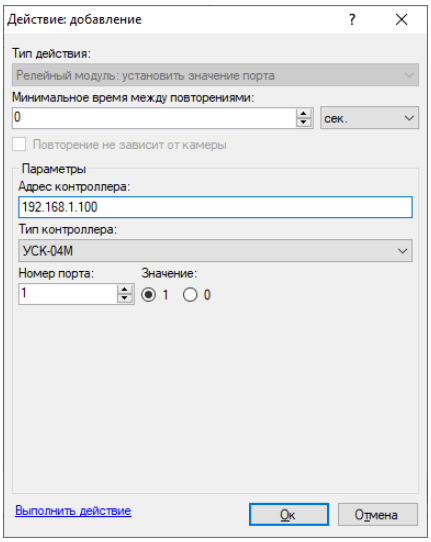
3. Создание действия управления УСК. Открытие, Пауза, Закрытие:

Для управления шлагбаумом необходимо выполнить последовательность действий. Сначала потребуется отправить замыкающий сигнал для открытия. После чего необходимо несколько секунд паузы и отправить размыкающий сигнал для закрытия шлагбаума. Для добавления действий переходим во вкладку действия и нажимаем «добавить». Настройка каждого пункта в следующих шагах.

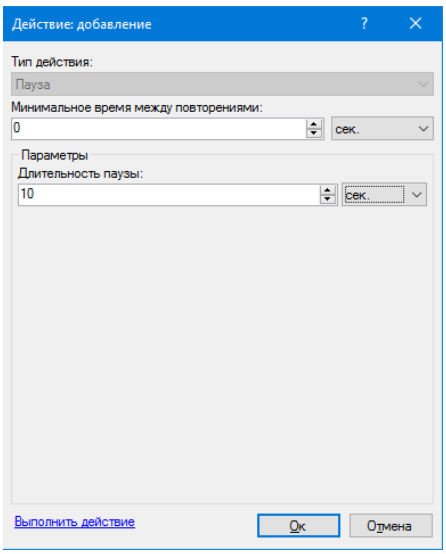
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



- Добавление действия открытия шлагбаума.
  Указываем адрес контроллера УСК, выбираем порт, к которому подключен шлагбаум и задаем значение «1» для открытия.

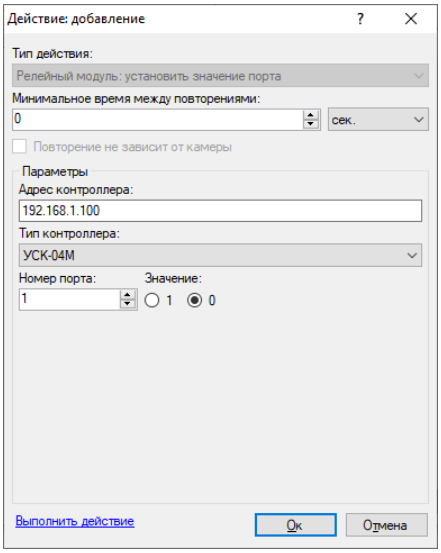


- Добавление действия паузы.
  Указываем необходимую длительность паузы (время, которое шлагбаум будет находиться в открытом состоянии).



- Добавление действия закрытия шлагбаума.
  Указываем адрес контроллера УСК, выбираем порт, к которому подключен шлагбаум и задаем значение «0» для закрытия.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru