



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

IP ПРОЕКТ

СИСТЕМА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

МОДУЛЬ РЕЛЕЙНЫХ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

УСК-04

2018 г.

1. Введение

Модуль релейных входов/выходов УСК-04 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.

Вариант исполнения на DIN рейку.



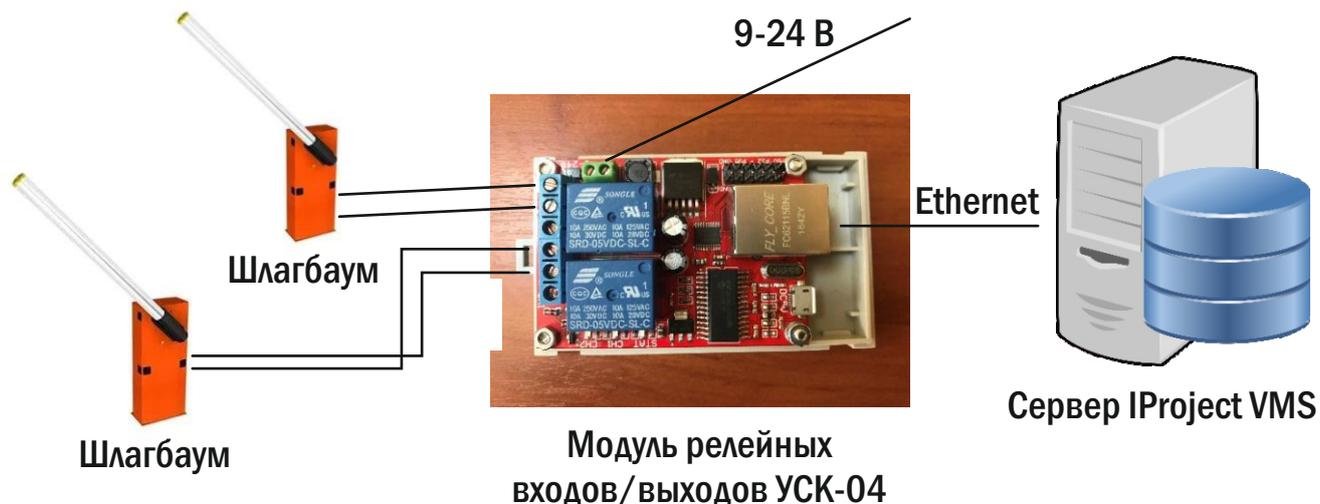
Вариант в виде печатной платы.



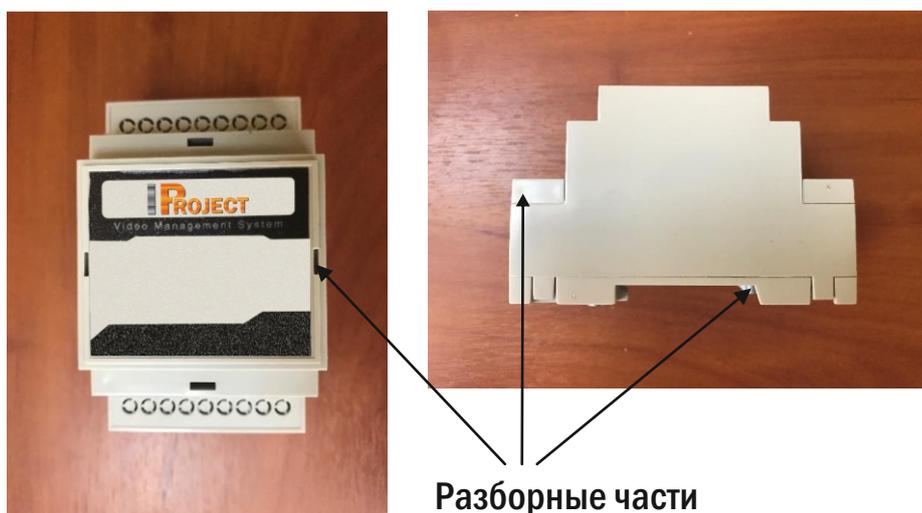
2. Основные технические характеристики

Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100 Мбит
Коммуникационные интерфейсы	Нет
Входы	Нет
Выходы	2
Управление нагрузкой	Два независимых реле 220В, 10А
Габаритные размеры	52 × 86 × 25 мм
Напряжение питания	9-24В
Ток потребления	Не более 150 мА при питании 9-24В
Группа эксплуатации	Ограничение по максимальной рабочей температуре (от -5 °С до + 65 °С).

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



4. Схема разбора



Для доступа к плате и подключения питания необходимо открыть верхнюю часть. Для подключения к сети и контактов, необходимо снять боковые панели.

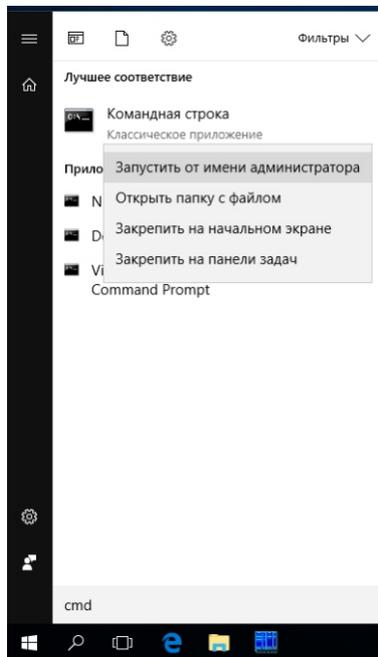
5. Управление УСК-04

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 строке прописываем:

"C:\Program Files\IProject\RSInstall.exe" -u04-checkIP 192.168.1.100

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>"C:\Program Files\IProject\RSInstall.exe" -u04-checkIP 192.168.1.100
IProject Утилита Установки v1.9.3.

Определение..
Устройство обнаружено.

C:\Windows\system32>
```

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\IProject\RSInstall.exe" -u04-setIP

Указываем текущий адрес и новый адрес. При необходимости можно также указать маску подсети и шлюз по умолчанию.

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>"C:\Program Files\IProject\RSInstall.exe" -u04-setIP 192.168.1.100 192.168.1.101
IProject Утилита Установки v1.9.3.

Изменение адреса..
OK

C:\Windows\system32>_
```

После успешной смены IP адреса появится сообщение «ОК» .

Для сброса до заводских настроек необходимо:

1. Отключить питание.
2. Замкнуть контакт "CLR" .
3. Включить питание не разжимая контакт подождать несколько секунд.

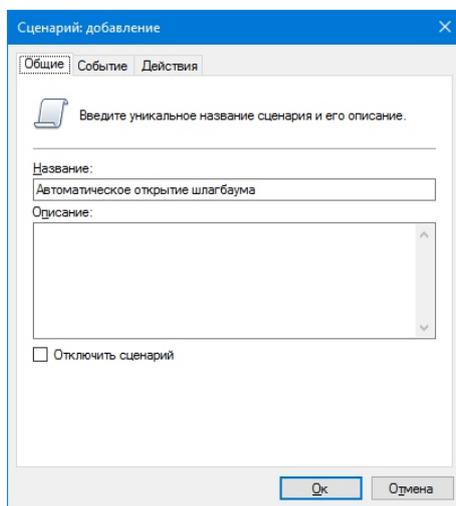


6. Настройка сценария открытия шлагбаума в Iproject

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.

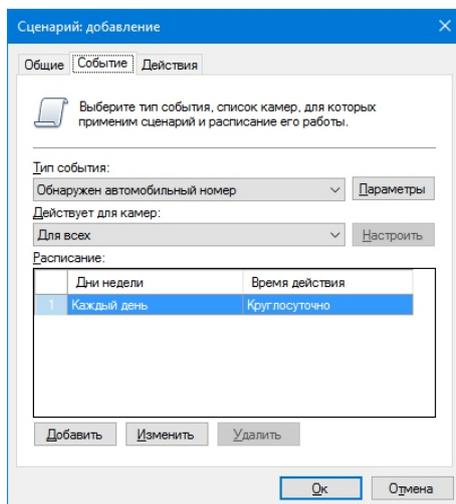


2. Создание события в одноименной закладке.

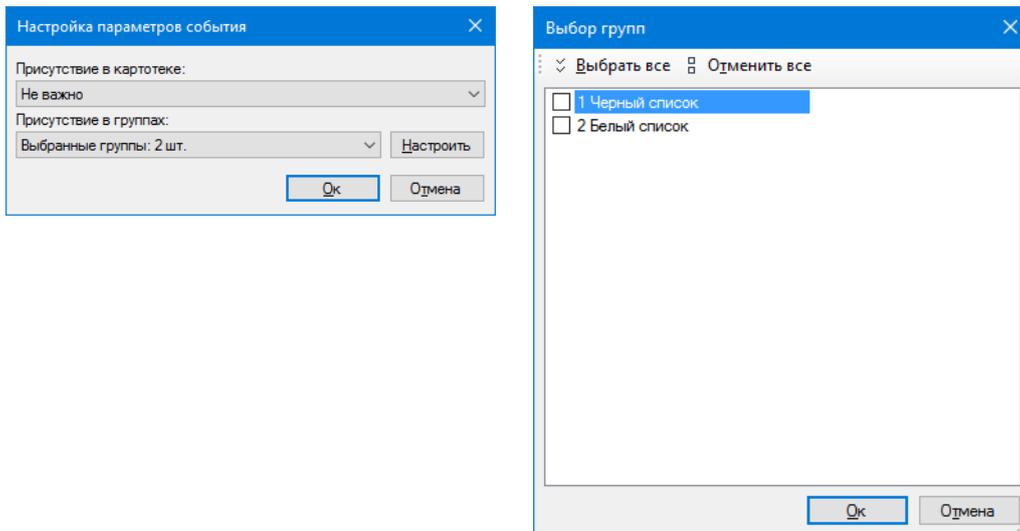
Выбираем тип события: «обнаружен автомобильный номер».

Выбираем камеры к которым необходимо применить событие.

Добавляем расписание в случае необходимости. По умолчанию событие генерируется каждый день круглосуточно.

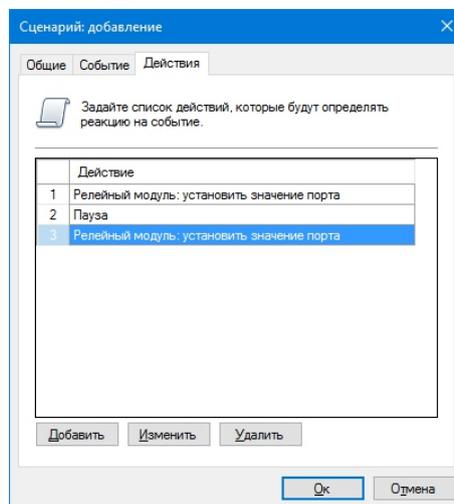


В настройках параметров «Обнаружения автомобильного номера» можно задать условия выполнения действия для «белого» и «черного» списка. Для этого необходимо создать группы (см. руководство по настройке модуля распознавания автомобильных номеров). Устанавливаем отметку на «белом» или «черном» списке.



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.



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

Действие: добавление

Тип действия:
Релейный модуль: установить значение порта

Минимальное время между повторениями:
0 сек.

Параметры
Адрес контроллера:
192.168.1.100
Тип контроллера:
УСК-04
Номер порта: 1 Значение:
 1 0

Выполнить действие Ок Отмена

- Добавление действия паузы.

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

Действие: добавление

Тип действия:
Пауза

Минимальное время между повторениями:
0 сек.

Параметры
Длительность паузы:
10 сек.

Выполнить действие Ок Отмена

- Добавление действия закрытия шлагбаума.

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

Действие: изменение

Тип действия:
Релейный модуль: установить значение порта

Минимальное время между повторениями:
0 сек.

Параметры
Адрес контроллера:
192.168.1.100
Тип контроллера:
УСК-04
Номер порта: 1 Значение:
 1 0

Выполнить действие Ок Отмена



www.satvision-cctv.ru