

# **Паспорт**

## **Сетевое реле IPVR Gate**

# Содержание

[Содержание](#)

[Описание и технические характеристики](#)

[Комплект поставки](#)

[Описание работы контроллера управления](#)

[Подключение устройства к исполнительному механизму](#)

[Установка сетевого адреса для реле IPVR-GATE](#)

[Подключение программы IPVR для комплектаций IPVR-GATE](#)

[Гарантийные обязательства](#)

[Информация о производителе](#)

[История версий документа](#)

## Описание и технические характеристики

Телематическое устройство Gate предназначено для управления удаленного управления шлагбаумом, либо других исполнительных устройств с помощью программного обеспечения IPVR, либо через сеть Интернет (вариант CL). Представляет собой устройство с установленными реле, контактами и разъемом Ethernet.

**Таблица 1 Технические характеристики**

Характеристики	IPVR-Gate LAN
Электромагнитные реле, шт	2
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение, В	28
Максимальный ток нагрузки постоянного тока, А	2
Максимальное коммутируемое переменное напряжение, В	125
Максимальный ток нагрузки переменного тока, А	0,5
Дискретные оптоизолированные линии входа, шт	2
Максимальное входное напряжение на дискретном входе, В	14
Потребляемая мощность (максимальная), Вт	3
Потребляемая мощность (средняя), Вт не более	2.5
Защита	по перегрузке и КЗ выходов реле, от перенапряжения питания, от внутреннего КЗ
Сетевые интерфейсы	LAN

## Комплект поставки

1. устройство IPVR-GATE LAN
2. сетевой кабель 1.8м
3. кабель для подключения исполнительных устройств
4. блок питания 12В 1А

## Описание работы контроллера управления

Данный блок управления содержит в себе одноплатный компьютер на базе linux с управляющей программой. В устройстве установлены 2 реле и 2 дискретных датчика с гальванической изоляцией. Для индикации статуса контроллера установлен двухцветный светодиод. Состояния светодиода показаны в таблице 2

**Таблица 2 Описание индикации состояния**

<b>Индикация светодиода</b>	<b>Значение</b>
горит зеленым	инициализация
мигает зеленым 1 раз в 2 сек	рабочий режим

## Подключение устройства к исполнительному механизму

**Таблица 3 Назначение выводов**

<b>Номер вывода</b>	<b>Цвет</b>	<b>Назначение</b>
1	желто-синий	земля датчик 2 изолированная
2	красный	вход дискретного датчика 2
3	белый	земля датчик 1 изолированная
4	оранжевый	вход дискретного датчика 1
5	серый	реле 2 НЗ*
6	розовый	реле 1 НЗ
7	фиолетовый	реле 2 общий
8	зеленый	реле 1 общий
9	синий	реле 2 НР**
10	коричневый	реле 1 НР
11	желтый	+12 В
12	черный	общий питание

\*НЗ - нормально замкнутый

\*\*НР - нормально разомкнутый

## Установка сетевого адреса для реле IPVR-GATE

Устройство может работать со статическим IP адресом либо с динамическим (раздается с сетевого маршрутизатора). По умолчанию реле использует статический ip адрес **192.168.0.101**. Для изменения параметров подключения необходимо открыть с помощью web браузера адрес **192.168.0.101** ввести логин и пароль (**admin 123456**). После чего откроется меню настроек (рис 7)

### Настройки

#### IP-адрес

- Получить IP-адрес автоматически  
 Использовать ручные настройки сети

IP-адрес	<input type="text" value="192.168.88.112"/>
Маска подсети	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Основной шлюз	<input type="text" value="192.168.88.1"/>
Предпочитаемый DNS-сервер	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Альтернативный DNS-сервер	<input type="text" value="4.4.4.4"/>

Применить

Рис. 7

После применения настроек устройство перезагрузится с новыми настройками.

## Подключение программы IPVR для комплектаций IPVR-GATE

Для дальнейшей настройки необходимо скачать и установить программу IPVR. Скачать дистрибутив нужно в разделе <https://sprecord.ru/download/skachat>

Запустить клиент программы и добавить исполнительное устройство (рис 8)

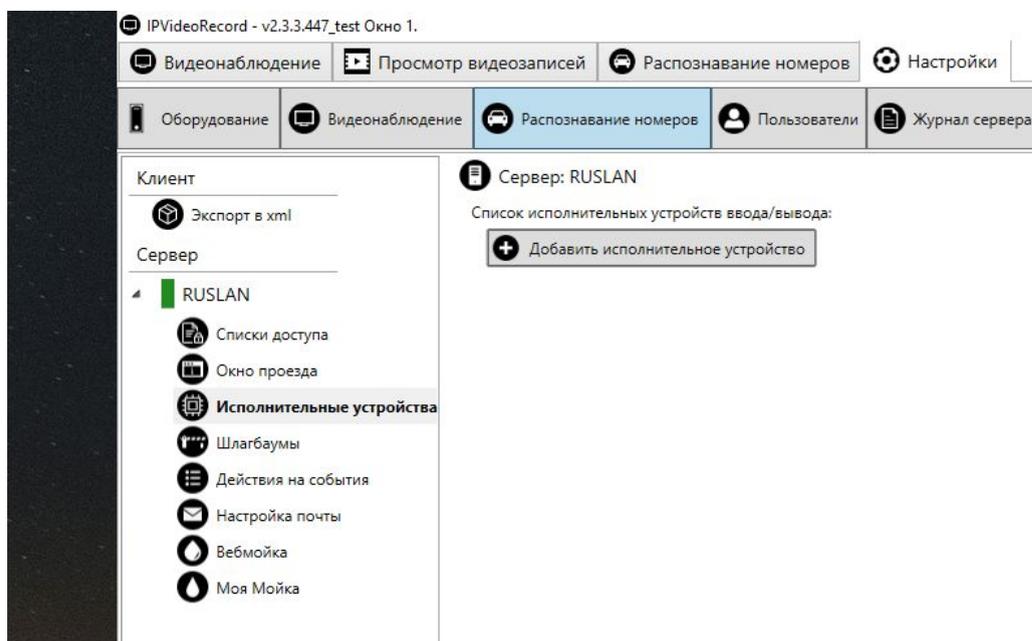


Рис 8.

Выбрать сетевое устройство, установить сетевой адрес устройства (для установки сетевого адреса обратитесь в раздел “Установка сетевого адреса” настоящего руководства), порт 2424 и пароль. Пароль по умолчанию ‘123456’

В случае удачного подключения статус устройства будет “Подключено” рис 9.

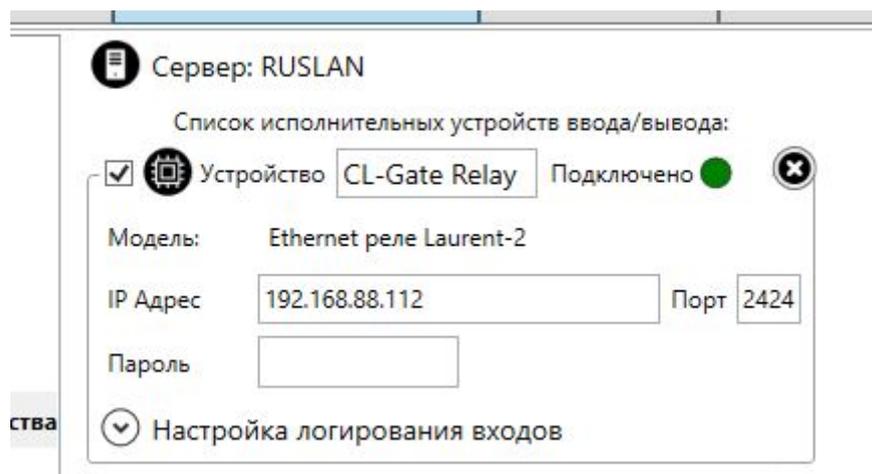


Рис. 9

После этого необходимо добавить сетевое реле к шлагбауму, для этого необходимо перейти в раздел “Шлагбаумы” и добавить сетевое реле. После чего выбрать номер реле, к которому подключен шлагбаум, и время его замыкания. При необходимости настроить фиксацию в базе данных событий дискретных датчиков с соответствующим номером входа (рис 10). После этого нажать “Добавить шлагбаум”. Для проверки нажать кнопку “Открыть”.

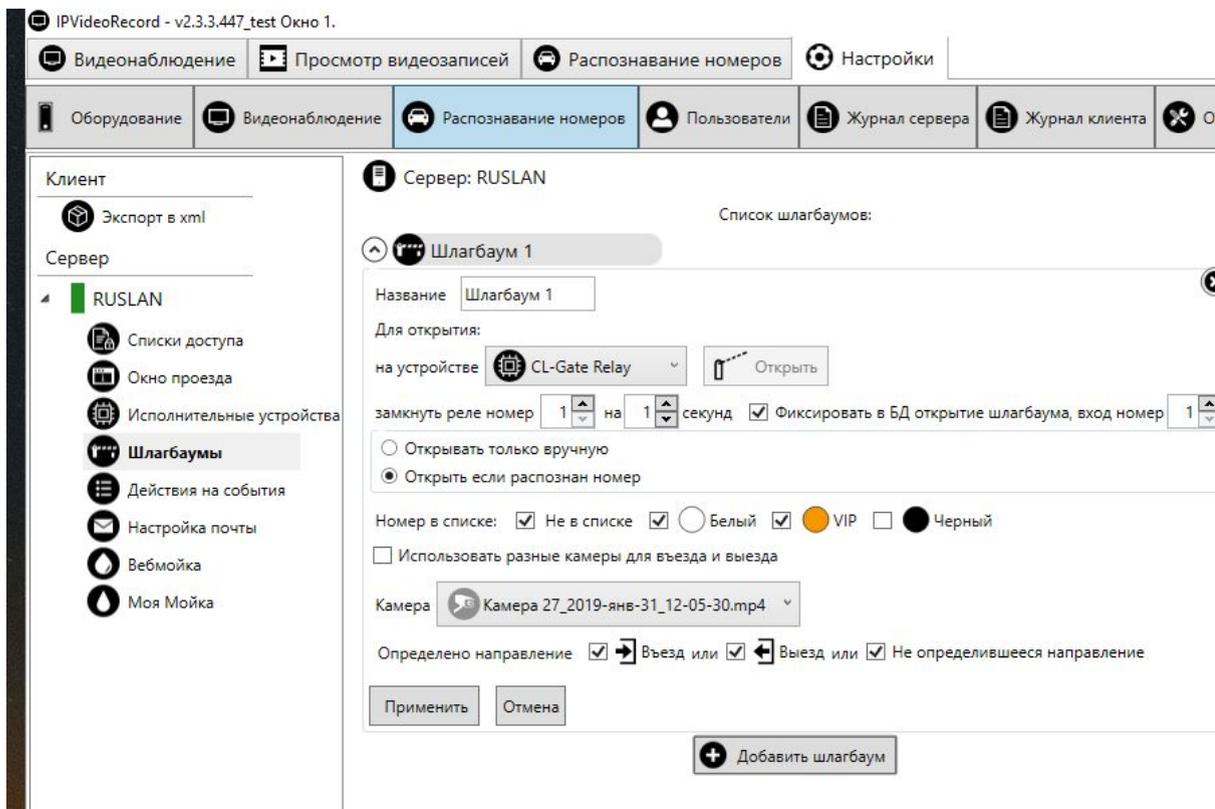


Рис 10.

Сетевое реле может одновременно поддерживать подключение с несколькими экземплярами программы IPVR.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие устройства заявленным параметрам при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев с момента покупки.

Претензии по качеству оборудования не принимаются в случаях:

- наличия механических повреждений или следов вскрытия;
- нарушения правил транспортировки, хранения и эксплуатации, указанных в документации, сопровождающей изделие.

## Информация о производителе

Производитель: ООО «Сарапульские Системы»

Россия, Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Гоголя 76 Г.

Почтовый адрес: 427960, Россия, Удмуртская Республика, г. Сарапул, а/я 91

Телефон/факс: +7 (495) 120-27-64

Сайт: [www.sprecord.ru](http://www.sprecord.ru)

## История версий документа

Изменения	Версия
Начальная версия 31.05.19	1.00
03.06.19 - добавилось описание CI gate	1.01
13.11.19 - Уточнение назначения цветов	1.02