

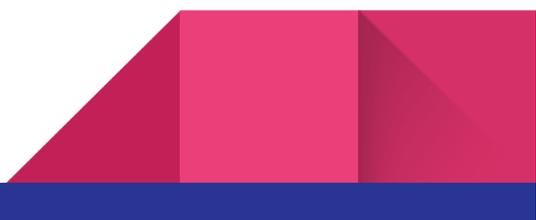


Паспорт

Сетевое реле

IPVR Gate

CL Gate



Содержание

[Содержание](#)

[Описание и технические характеристики](#)

[Комплект поставки](#)

[Описание работы контроллера управления](#)

[Подключение устройства к исполнительному механизму](#)

[Сетевые настройки](#)

[Загрузка списка номеров для CL-GATE](#)

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

[Гарантийные обязательства](#)

[Информация о производителе](#)

[История версий документа](#)

Описание и технические характеристики

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

Таблица 1 Технические характеристики

Характеристики	
Стандарт Ethernet	100Mb
Стандарт Wifi	802.11 n (2.4 GHz), up to 150 Mbps
Мощность передатчика Wifi, dBm	20
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
Стандарт сотовой связи*	2G
Диапазон частот, МГц*	900/1800

* При установленном GSM модуле

Комплект поставки

1. устройство IPVR-GATE LAN
2. сетевой кабель 1.8м
3. кабель для подключения исполнительных устройств
4. блок питания 12В 1А
5. GSM Антенна (зависит от комплектации)

Описание работы контроллера управления

Данный блок управления содержит в себе 2 реле и 2 дискретных датчика с гальванической изоляцией. Для индикации статуса контроллера установлен светодиод. В режиме работы светодиод мигает красным.

Управление устройством может осуществляться средствами программы IPVR, при помощи WEB интерфейса/API команд. Устройство может работать в автономном режиме. В автономном режиме в память устройства загружается список номеров, при звонке с которых производится замыкание реле и открытие шлагбаума.

Подключение устройства к исполнительному механизму

Таблица 3 Назначение выводов

Номер вывода	Цвет	Назначение
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

Сетевые настройки

Устройство может работать со статическим IP адресом либо с динамическим (раздается с сетевого маршрутизатора). По умолчанию реле использует статический ip адрес **192.168.88.112** и **подключается по сети Ethernet**. В случае невозможности подключения посредством установленных сетевых настроек, устройство активирует wifi точку доступа с именем **gsm_relay** и паролем для доступа **gwnmX7jc**. Web интерфейс будет доступен по адресу **192.168.4.1** Для изменения параметров подключения необходимо открыть с помощью web браузера адрес ввести пароль **admin**. После чего откроется меню настроек (рис 7).

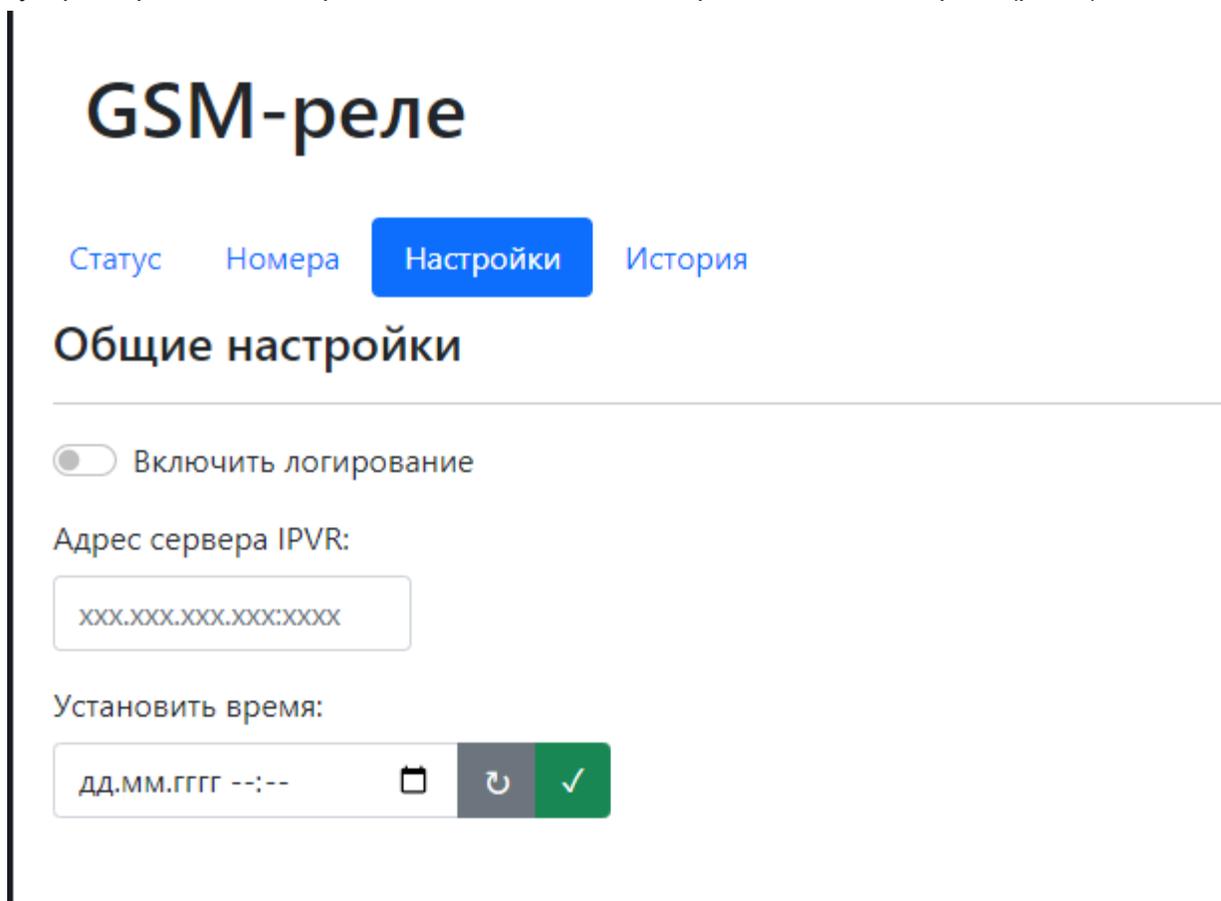


Рис. 7

Устройство может работать в автономном режиме, для этого в настройках необходимо включить точку доступа. Управление будет доступно со смартфона или ноутбука в радиусе покрытия сети Wi-fi.

Загрузка списка номеров для CL-GATE

Для загрузки списка номеров необходимо создать список в программе Excel или подобные в формате представленном на рисунке ниже.

	A	B	C
1	+7999260899	квартира 1	
2	+7999260899	квартира 2	
3	+7999260899	квартира 3	
4	+7999260899	квартира 4	
5	+7999260899	квартира 5	
6	+7999260899	квартира 6	
7	+7999260899	квартира 7	
8	+7999260899	квартира 8	
9	+7999260899	квартира 9	
10	+7999260899	квартира 10	
11	+7999260899	квартира 11	
12	+7999260899	квартира 12	
13	+7999260899	квартира 13	
14			

После этого необходимо сохранить в формате .CSV и загрузить через Web интерфейс. Список автоматически обновляется из файла.

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)

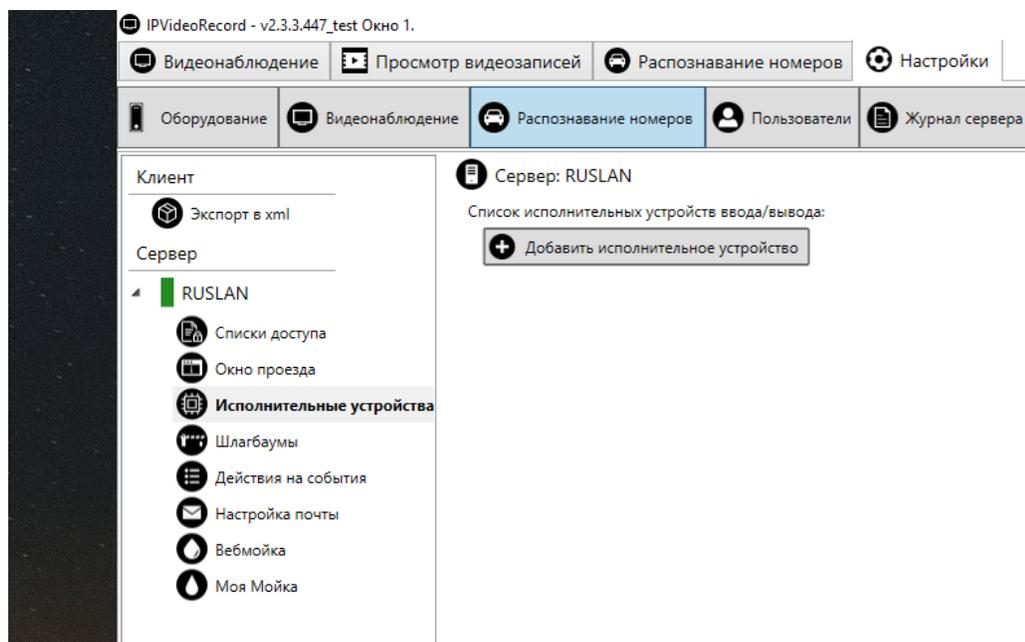


Рис 8.

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.

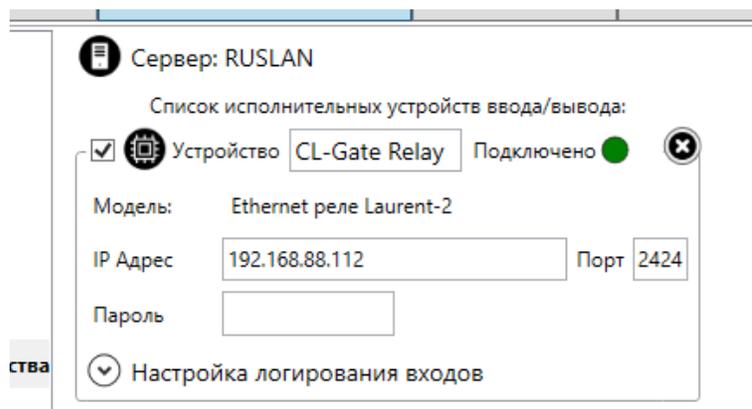


Рис. 9

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”.

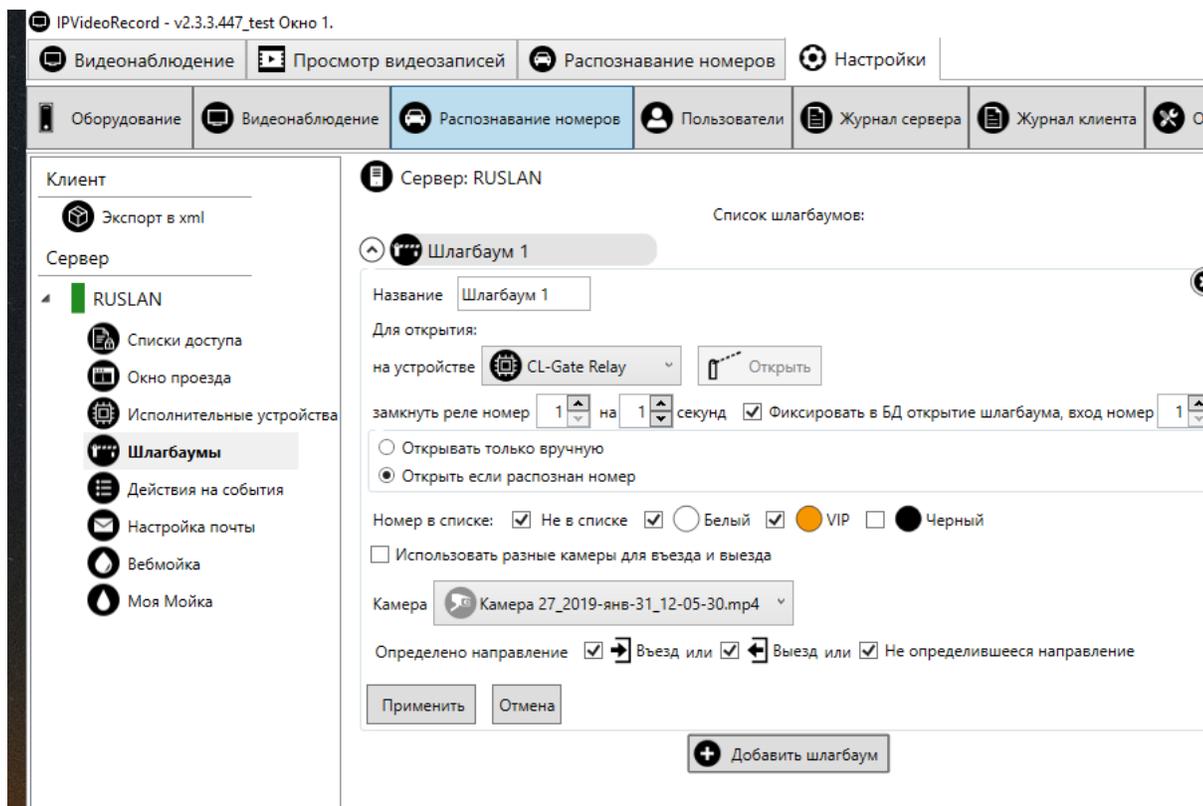


Рис 10.

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

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
25.08.22 - Новая ревизия устройства	1.03