

novicam

IP ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ STRICT

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ВНИМАНИЕ!

Компания оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления для улучшения качества продукта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пользователь системы ответственен за соблюдение всех положений действующего законодательства в отношении мониторинга и записи видео- и аудиосигнала. Novicam™ не несет ответственности за нарушение требований закона и иных правовых актов в процессе эксплуатации системы.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Прежде чем начать работу с устройством, внимательно ознакомьтесь с Руководством Пользователя.
- Не разбирайте устройство, это может привести к его неправильному функционированию или поломке и сделает гарантию недействительной.
- Все электрические контакты соединяйте в полном соответствии с бирками и инструкциями, указанными в данном Руководстве.
- В противном случае Вы можете нанести изделию непоправимый ущерб и, тем самым, также сделать гарантию недействительной.
- Не эксплуатируйте устройство в условиях, если температура, показатели влажности и технические характеристики источника питания превышают установленные значения для данного прибора.
- Не используйте для протирки изделия бензин, спирт или другие растворители, т.к. они могут повредить поверхность. Для чистки используйте мягкую сухую ткань.

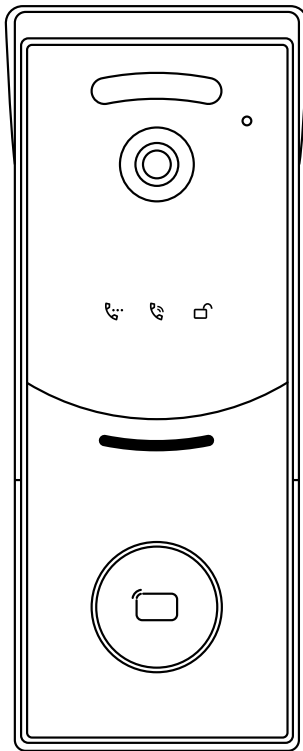


Рис. 1 Общий вид устройства

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Поздравляем Вас с покупкой! Мы делаем все возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

Перед началом эксплуатации изделия ознакомьтесь внимательно с Руководством пользователя и с Условиями гарантийного обслуживания.

Вызывные панели Novicam™

Модели: STRICT MR IP

STRICT MR IP WIFI

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ	5	3.3. SIP	36
ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ STRICT	7	3.4. Группа	37
ИНДИКАЦИЯ ТИПОВЫХ ОПЕРАЦИЙ	8	4. ДОСТУП	40
ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	9	4.1. Контроль доступа	40
КОМПЛЕКТАЦИЯ	10	4.2. Пользователи	43
УСТАНОВКА	11	5. ПРОЧЕЕ	45
ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ УСТАНОВКЕ	11	5.1. Видео	45
УСТАНОВКА ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ	12	5.2. HTTP-событие	47
СТРУКТУРНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ	15	5.3. Дополнительно	49
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	16	ТИПОВЫЕ ОПЕРАЦИИ	50
БЫСТРЫЙ СТАРТ	19	1. ВЫЗОВ	50
Подключение вызывной панели к видеодомофону	19	2. МОНИТОРИНГ	51
НАСТРОЙКА	27	3. ДОБАВЛЕНИЕ/УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КЛЮЧЕЙ	52
1. ВХОД В WEB-ИНТЕРФЕЙС	27	ПРИЛОЖЕНИЯ	54
2. ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ	28	1. ПРИМЕРЫ КОНФИГУРАЦИЙ СИСТЕМ	54
2.1. Информация	28	2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЕСПРОВОДНОЙ Wi-Fi СЕТИ*	58
2.2. Основные	30	3. УТИЛИТА SYSTEM TOOLS	59
2.3. Время	31	4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО ПРОТОКОЛАМ RTSP И ONVIF	60
2.4. Пароль	32	5. ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	61
2.5. Система	33	СПЕЦИФИКАЦИИ	64
3. ИНТЕРКОМ	34	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	67
3.1. Устройство	34	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	68
3.2. Сеть	35		

* – только для STRICT MR IP WIFI

Вызывная панель Novicam™ STRICT предназначена для организации IP-видеоинтеркома и системы контроля доступа. Устройство позволяет организовать голосовую связь, контроль доступа по RFID-идентификаторам, а также вести видеонаблюдение перед собой.

Важной особенностью вызывной панели является поддержка универсального SIP-протокола, который без каких-либо ограничений позволяет объединить в большую распределенную систему не только домофоны, но и IP-телефонию со всевозможными программными клиентами для компьютеров и мобильных устройств.

Встроенная видеокамера с широкоугольным объективом может транслировать Full HD видеоизображение на видеодомофон, сетевой видеорегистратор, а также на любое устройство, поддерживающее протоколы RTSP и ONVIF. Для обеспечения качественного цветного видео в условиях недостаточной освещенности панель имеет видимую белую подсветку.

На борту вызывной панели имеются контроллер СКУД и считыватель Mifare, которые позволяют осуществлять проход по RFID-меткам. В качестве запирающего механизма к панели можно подключить практически любой электрозамок, ворота, шлагбаум.

Стоит отметить, что устройство имеет русскоязычный WEB-интерфейс, с помощью которого можно удаленно получить доступ ко всем ее настройкам, а также оперативно администрировать встроенную систему контроля доступа.

Панель **Novicam™ STRICT MR IP WIFI** имеет Wi-Fi модуль для обеспечения беспроводного соединения в местах, где проводное подключение по каким-либо причинам невозможно.

Прочный пластиковый корпус с козырьком и классами защиты IP65 и IK06 надежно защищают устройство не только от внешних атмосферных воздействий, но и от механических ударов. Благодаря современному дизайну IP-вызывная панель **Novicam™** прекрасно подойдет для организации интеркома как снаружи, так и внутри любого помещения, например подъезда, загородного дома, квартиры, офиса, склада.

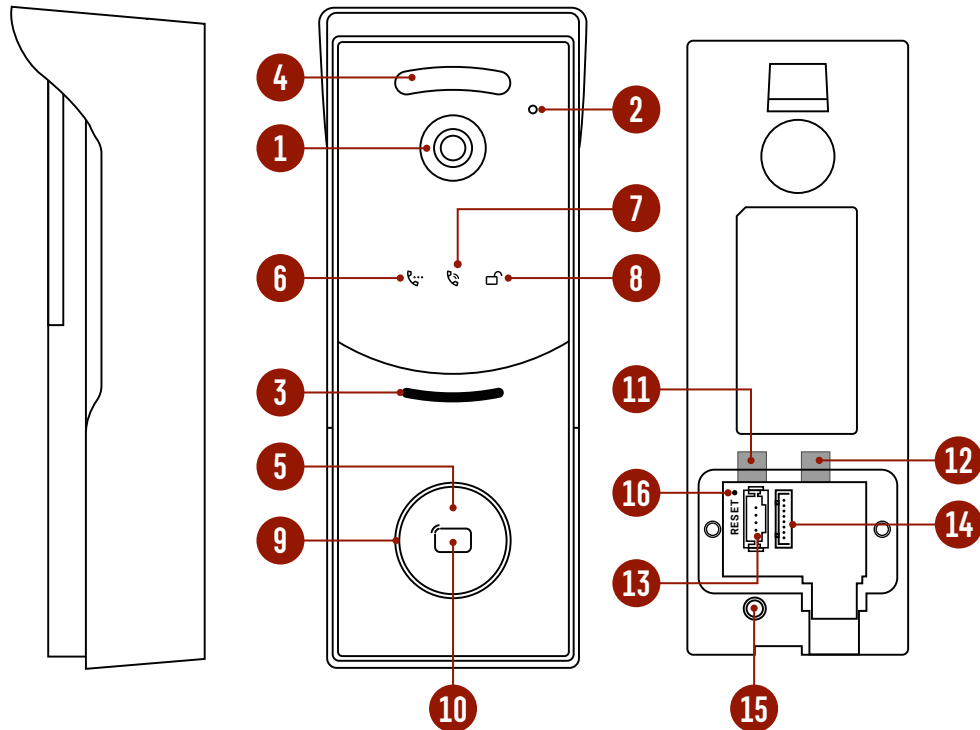


Рис. 2 Вызывная панель STRICT

1. Видеокамера
2. Микрофон
3. Динамик
4. Белая подсветка
5. Кнопка вызова
6. Световой индикатор вызова
7. Световой индикатор разговора
8. Световой индикатор разблокировки замка
9. Подсветка кнопки вызова
10. RFID-считыватель СКУД
11. Слот для установки карты памяти microSD
12. Сетевой интерфейс RJ-45
13. Разъем для подключения блока питания и запирающего механизма
14. Разъем для подключения кнопки, датчика двери, ОПС, считывателя
15. Тампер (датчик снятия)
16. Кнопка сброса настроек на заводские (зажать на 5 секунд).

ИНДИКАЦИЯ ТИПОВЫХ ОПЕРАЦИЙ

ОПЕРАЦИЯ	ИНДИКАЦИЯ
Режим ожидания	Горит подсветка кнопки вызова
Мониторинг	Горит подсветка кнопки вызова Горит световой индикатор разговора
Вызов	Горит подсветка кнопки вызова Горит световой индикатор вызова Вызывная панель выдает гудки
Разблокировка замка	Горит подсветка кнопки вызова Горит световой индикатор разблокировки замка
Считывание действительного RFID-ключа	Подсветка кнопки вызова кратковременно гаснет Звучит звуковой сигнал Горит световой индикатор разблокировки замка
Считывание недействительного RFID-ключа	Подсветка кнопки вызова кратковременно гаснет Звучит двойной звуковой сигнал

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение видео Full HD 1080p
- Встроенные контроллер СКУД на 20000 пользователей, считыватель Mifare
- Вход Wiegand-26 для подключения внешнего считывателя
- Автоматическая белая подсветка до 3 м
- Запись фото по движению на карту памяти
- Встроенное реле для управления любым замком
- Подключение к NVR/ПК по протоколу ONVIF или RTSP
- Поддержка беспроводного Wi-Fi соединения*
- Поддержка SIP-протокола
- 2 входа для подключения кнопки выхода, датчика двери и ОПС
- Козырек в комплекте
- Вандалозащищенный корпус с классами защиты IP65, IK06

* - только для модели STRICT MR IP WIFI

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Вызывная панель – 1 шт.
- Кронштейн для установки – 1 шт.
- Крышка для коммутационного отсека – 1 шт.
- Резиновый уплотнитель – 1 шт.
- Козырек – 1 шт.
- 8-проводная подготовка – 1 шт.
- 5-проводная подготовка – 1 шт.
- Ключ Torx – 1 шт.
- Защитный диод 1N4004 – 1 шт.
- Крепежный комплект – 1 шт.
- Форма для точного монтажа – 1 шт.
- Паспорт и гарантийный талон – 1 шт.

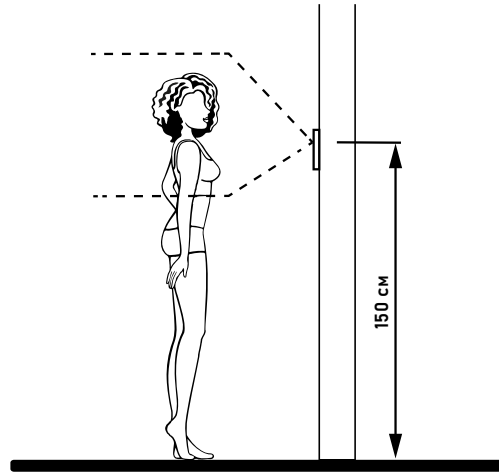


Рис. 3 Рекомендуемая высота установки вызывной панели

1. Вызывную панель рекомендуется устанавливать на высоте 150 см от пола.
2. Подключение необходимо производить согласно соответствующей схеме либо стикеру на устройстве с назначением проводов.
3. Вся коммутация должна производиться при отсутствии питания во всей системе.
4. Время задержки реле открытия замка может быть настроено в WEB-интерфейсе устройства.
5. Используйте источники питания только с подходящими электрическими параметрами.
6. Не устанавливайте вызывную панель в местах:
 - с температурой, отличающейся от эксплуатационной
 - с влажностью и уровнем загрязнения воздуха более 95%
 - с повышенной вибрацией
 - повышенного испарения и парообразования
 - с источниками мощных электромагнитных полей

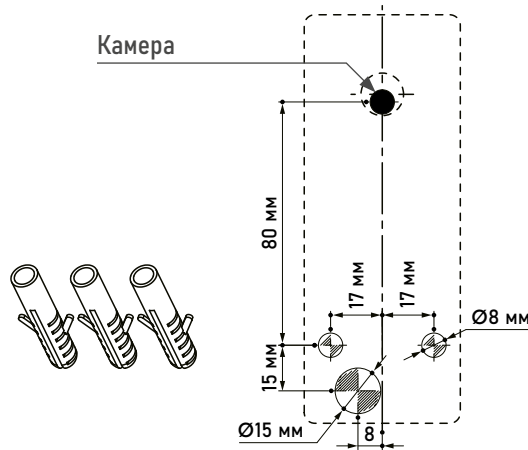


Рис. 4 Необходимые отверстия для установки вызывной панели на вертикальной плоскости



Рис. 5 Подключение и укладка коммутационных кабелей

1. Выберите тип и место для установки панели.
2. Наклейте форму для точного монтажа на место установки в соответствии с выбранным типом установки.
3. Просверлите необходимые отверстия в стене для козырька или кронштейна.
4. Удалите форму для точного монтажа.
5. Подключите вызывную панель согласно схемам подключения.
6. Зафиксируйте вызывную панель на козырьке или кронштейне с помощью винта снизу.

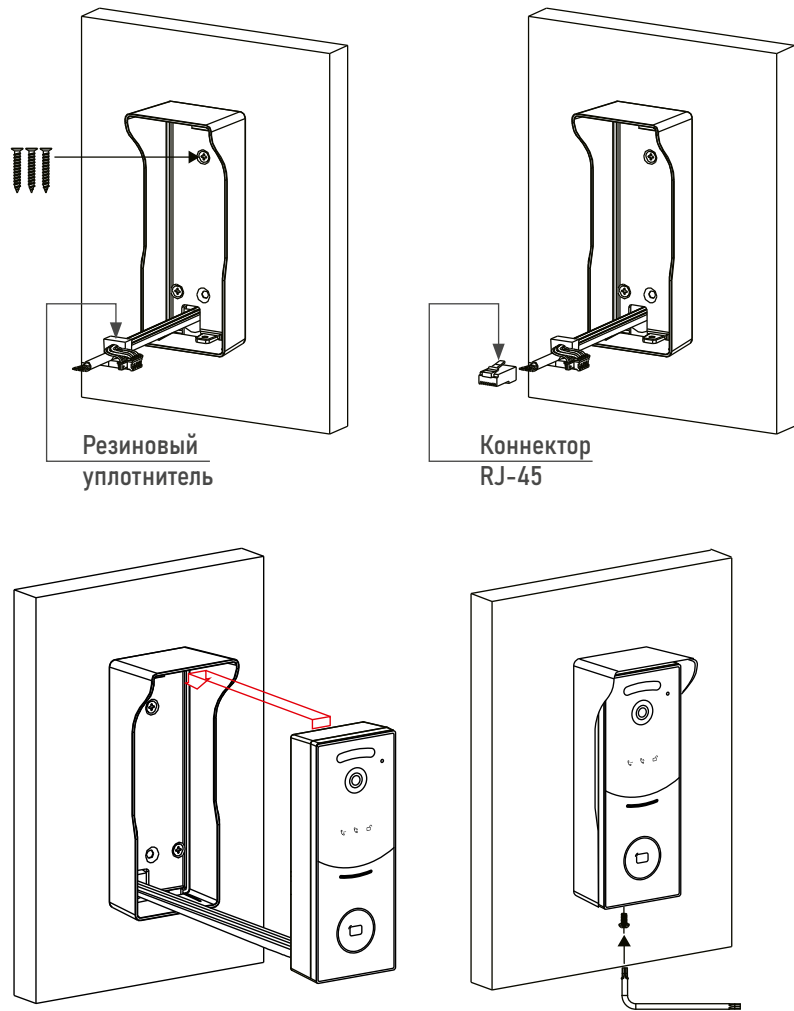


Рис. 6 Установка и коммутация вызывной панели с помощью козырька

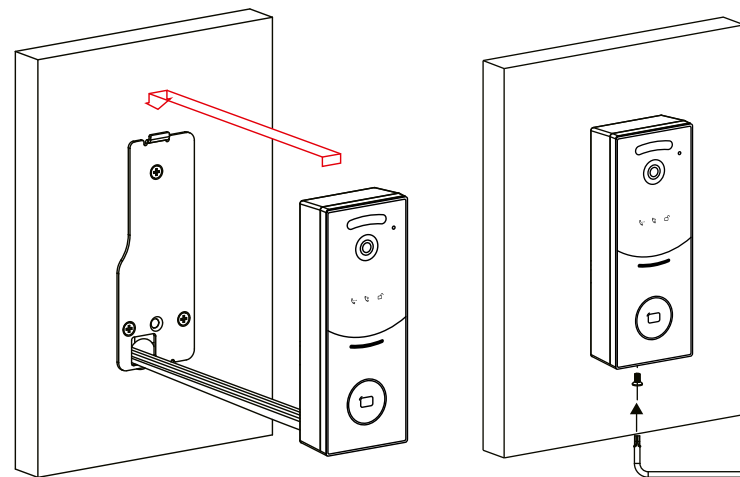
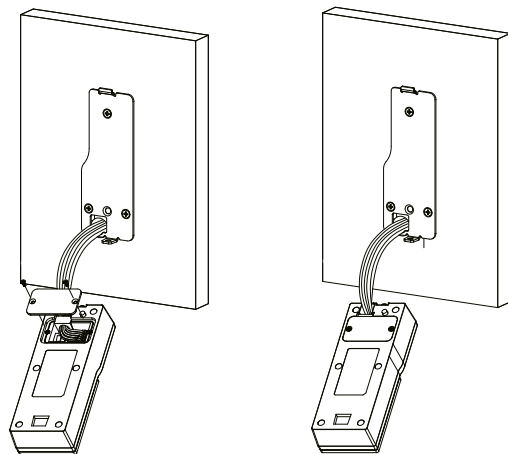
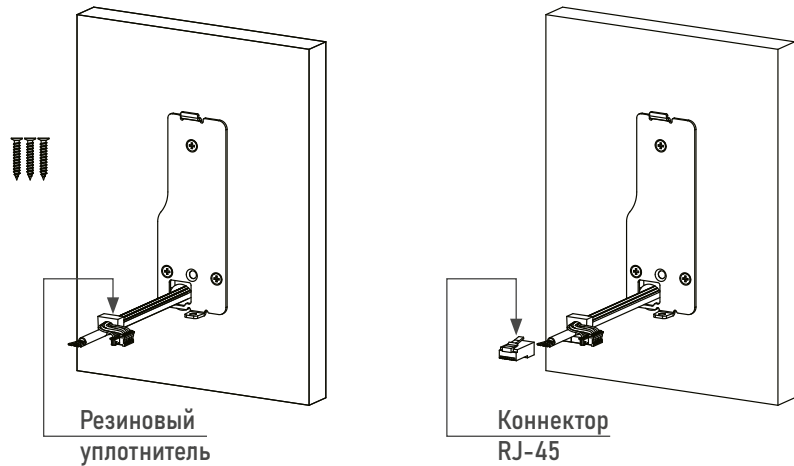


Рис. 7 Установка и коммутация вызывной панели с помощью кронштейна

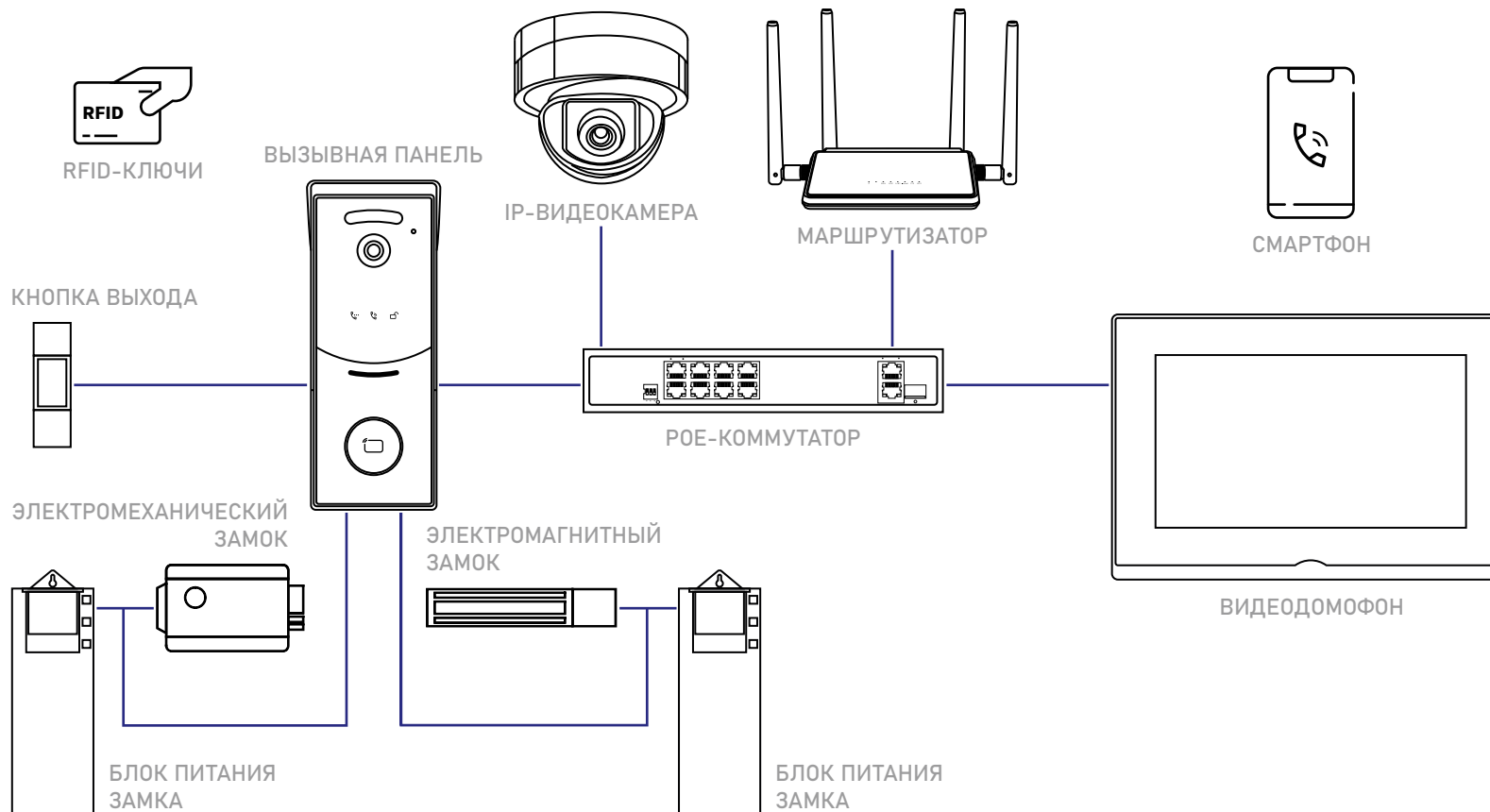


Рис. 8 Структурная схема системы

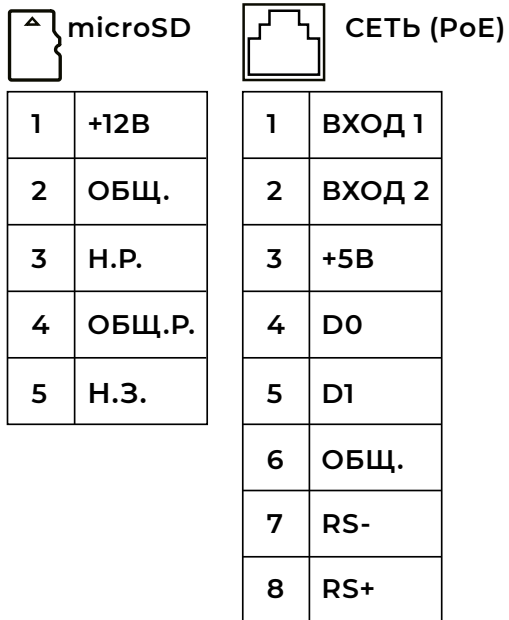


Рис. 9 Проводные интерфейсы вызывной панели

Сеть (PoE) - стандартный интерфейс RJ-45 для подключения к PoE или обычному коммутатору. Поддерживается технология PoE по стандарту IEEE 802.3af с максимальной мощностью 15.4 Вт.

microSD - слот для установки карты памяти.

+12В - питание от внешнего источника DC 12 В

ОБЩ. - общий контакт (земля)

Н.Р. - нормально-разомкнутый контакт реле

ОБЩ.Р. - общий контакт реле

Н.З. - нормально-замкнутый контакт реле

ВХОД 1/2 - вход для подключения кнопки выхода/датчика двери/ОПС (тип выбирается в WEB-интерфейсе)

+5В - питание внешнего считывателя DC 5В 100 мА

D0 - интерфейс Wiegand Data 0

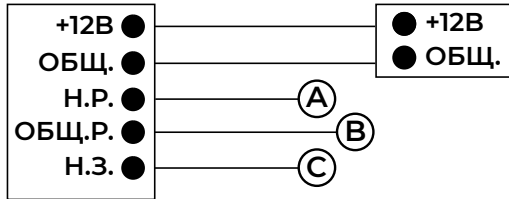
D1 - интерфейс Wiegand Data 1

ОБЩ. - общий контакт (земля)

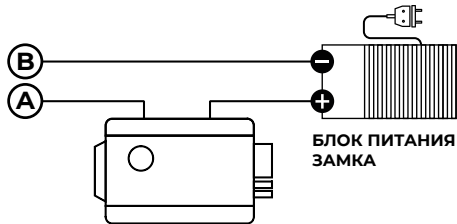
RS- - интерфейс RS-485-

RS+ - интерфейс RS-485+

БЛОК ПИТАНИЯ



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМОК



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК

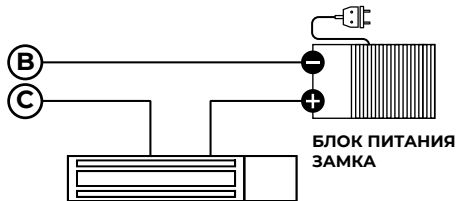


Рис. 10 Подключение блока питания и замка



ВНИМАНИЕ!

1. Рекомендуется использовать разные источники питания для вызывной панели и замка.
2. Для защиты вызывной панели необходимо параллельно замку в обратной полярности установить защитный диод 1N4004 (входит в комплект), если конструкцией замка это не предусмотрено.

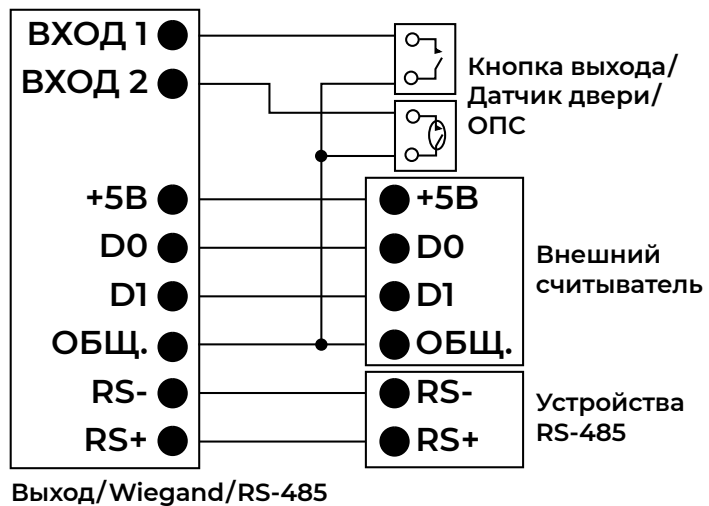


Рис. 11 Подключение кнопки выхода, датчика двери, ОПС, считывателя

Шаг 1

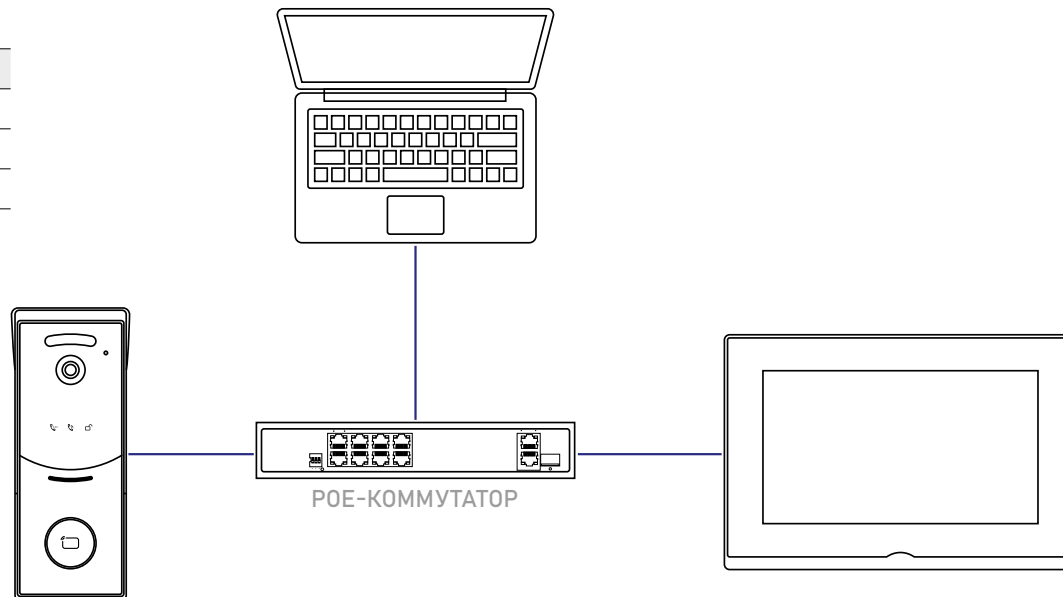
Подключите вызывную панель, видеодомофон и ПК в одну локальную сеть к одному коммутатору или маршрутизатору.

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР

Параметр	Значение
IP-адрес	192.168.1.2
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1

ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ 1

Параметр	Значение
Дом	1
Подъезд	1
Помещение	1
Устройство	1
IP-адрес	192.168.1.100
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1



ВИДЕОДОМОФОН 1

Параметр	Значение
Дом	1
Подъезд	1
Помещение	1
Устройство	1
IP-адрес	192.168.1.101
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1

Рис. 12 Параметры настроек при подключении одной вызывной панели к одному видеодомофону

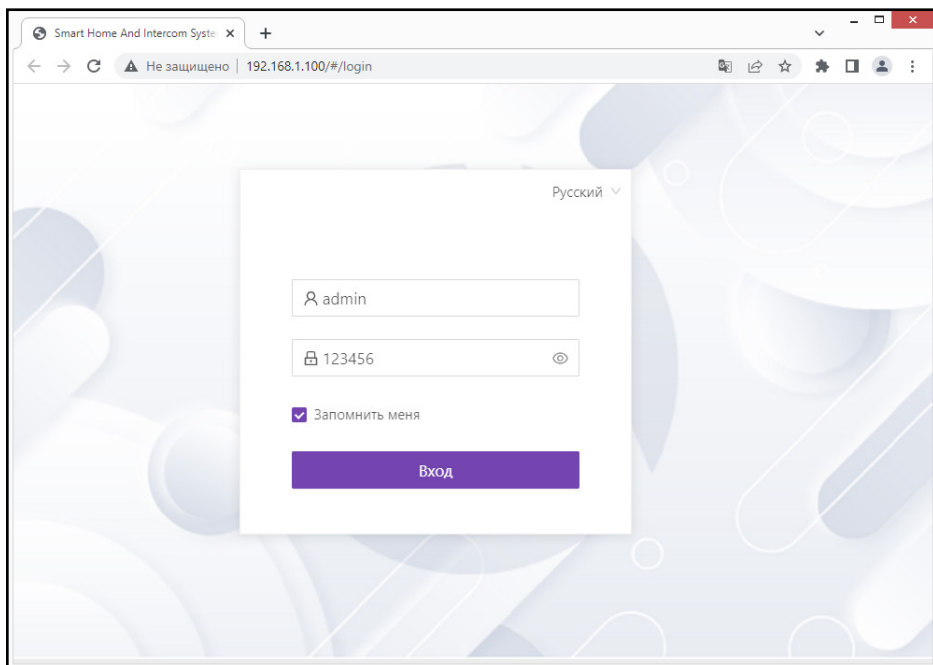


Рис. 13 Окно авторизации

Шаг 2

Для входа в WEB-интерфейс в адресной строке интернет-браузера введите IP-адрес вызывной панели – **192.168.1.100**

Далее в окне авторизации введите логин – **admin** и пароль – **123456**

ДАННЫЕ ДЛЯ ВХОДА В WEB-ИНТЕРФЕЙС ПО УМОЛЧАНИЮ	
IP-адрес	192.168.1.100
Логин	admin
Пароль	123456



ВНИМАНИЕ!

1. Если IP-адрес устройства отличается от установленного по умолчанию, то его можно узнать с помощью утилиты **System Tools**, которую можно скачать с официального сайта www.novisat.ru. Информация по работе с утилитой находится в Приложениях данного Руководства.
2. При необходимости IP-адрес по умолчанию можно изменить в меню **Интерком** → **Сеть**.
3. IP-адреса устройств (**вызывной панели, видеодомофона, ПК**) должны принадлежать **одной подсети**, то есть первые три триады IP-адреса должны быть идентичны.



Рис. 14 Главное меню видеодомофона

Шаг 3

Зайдите в меню **Настроек** видеодомофона.

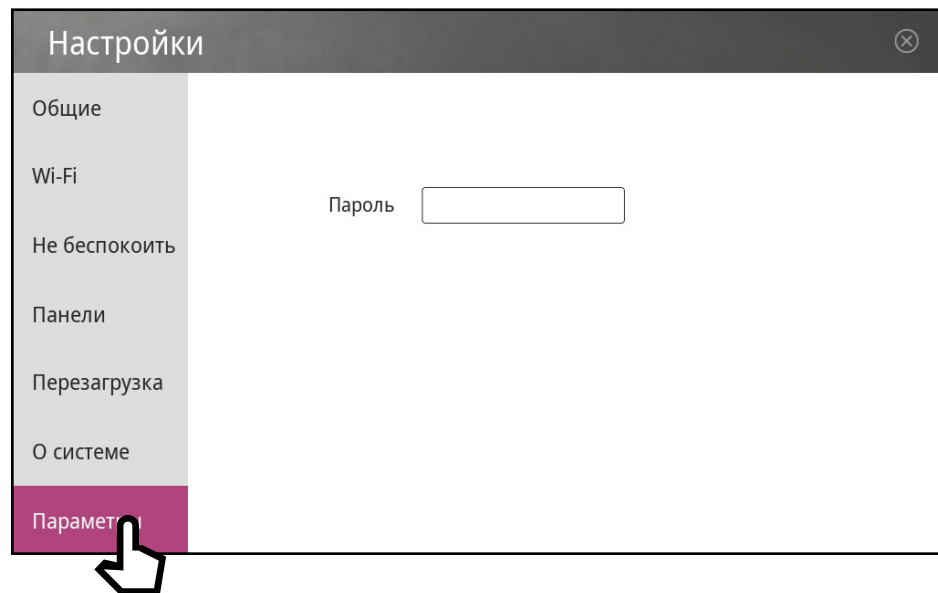


Рис. 15 Вход в меню Параметры

Шаг 3

В настройках видеодомофона выберите пункт **Параметры** и наберите пароль для входа в меню – **123456**.

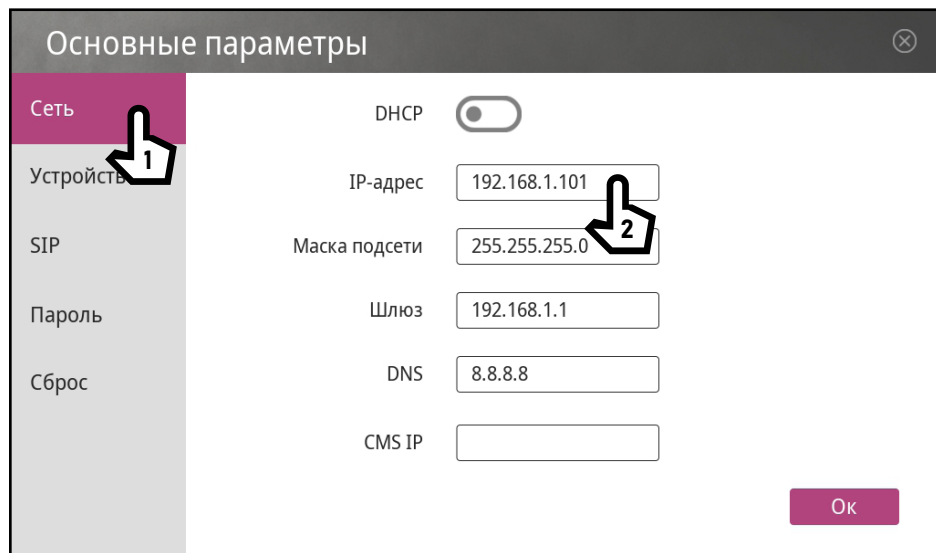


Рис. 16 Сетевые настройки видеодомофона

Шаг 4

Установите IP-адрес для видеодомофона, отличающийся последней триадой от IP-адреса вызывной панели, например **192.168.1.101**.

Основные параметры

Сеть

Устройство

SIP

Пароль

Сброс

Дом 1

Подъезд 1

Помещение 1

Устройство 0

Код синхронизации 732557

Ок

Рис. 17 Меню Устройство на видеодомофоне

Шаг 5

Зайдите в меню **Устройство** на видеодомофоне и убедитесь, что параметры **Дом, Подъезд, Помещение** на видеодомофоне аналогичны этим же параметрам в меню **Интерком → Устройство** на вызывной панели.

Шаг 5



Рис. 18 Меню Устройство в WEB-интерфейсе вызывной панели

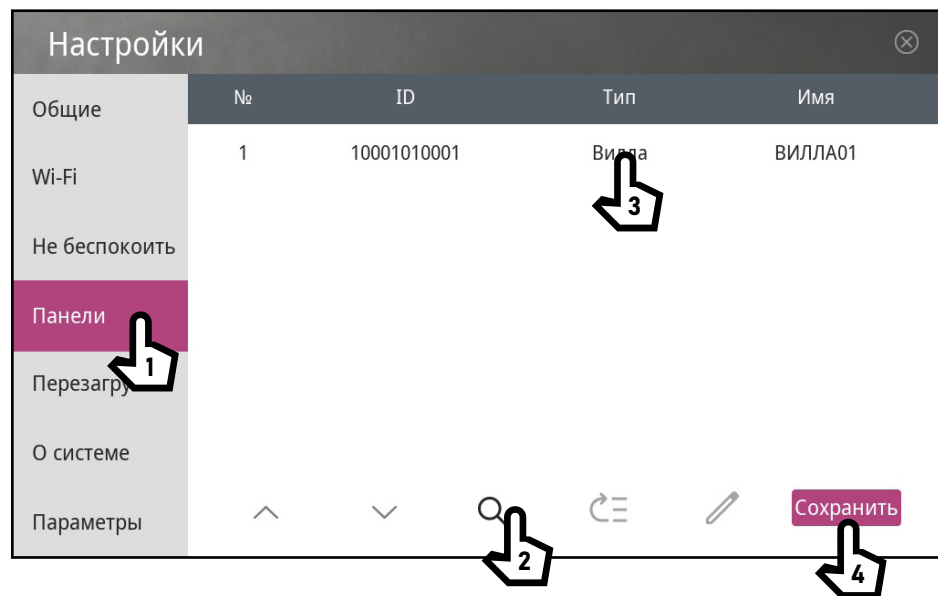


Рис. 19 Меню Панели на видеодомофоне

Шаг 6

Зайдите в меню **Настройки** → **Панели** на видеодомофоне. Поиском найдите вызывную панель, выделите ее и нажмите **Сохранить**.

Шаг 7

Протестируйте подключение, нажав кнопку на вызывной панели.



ВНИМАНИЕ!

Примеры всех конфигураций систем можно посмотреть в Приложениях данного Руководства.

1. ВХОД В WEB-ИНТЕРФЕЙС

Для входа в WEB-интерфейс в адресной строке интернет-браузера необходимо ввести IP-адрес вызывной панели.

Далее авторизируйтесь, заполнив поля логин и пароль.

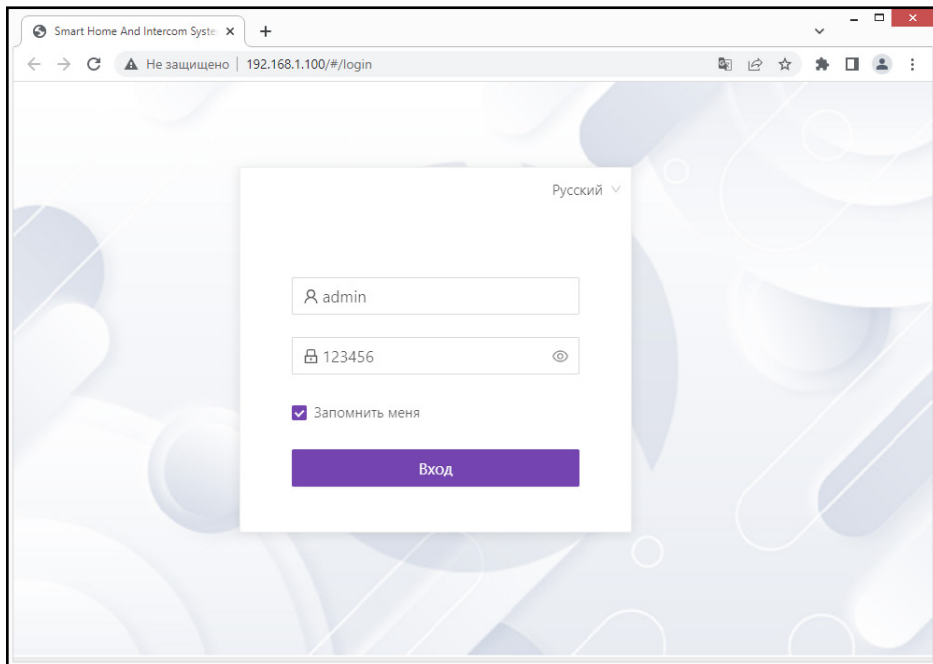


Рис. 20 Окно авторизации

ДАННЫЕ ДЛЯ ВХОДА В WEB-ИНТЕРФЕЙС ПО УМОЛЧАНИЮ	
IP-адрес	192.168.1.100
Логин	admin
Пароль	123456



ВНИМАНИЕ!

1. Для входа в WEB-интерфейс вызывная панель и ПК должны физически быть подключены к одному коммутатору или маршрутизатору, а также IP-адреса устройств должны принадлежать одной подсети, то есть первые три триады IP-адреса должны быть идентичны.
2. Если IP-адрес устройства отличается от установленного по умолчанию, то его можно узнать с помощью утилиты **System Tools**, которую можно скачать с официального сайта www.novisat.ru. Информация по работе с утилитой находится в Приложениях данного Руководства.
3. Для безопасного использования настоятельно рекомендуется изменить пароль Пользователя **admin**. Сделать это можно в настройках устройства через WEB-интерфейс.

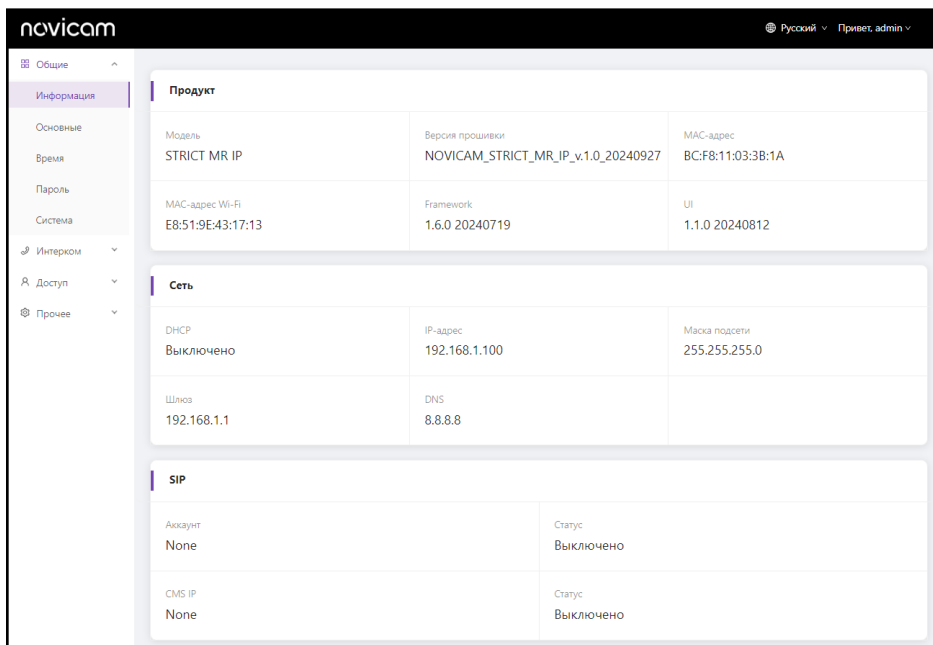


Рис. 21 Подраздел Информация

2.1. ИНФОРМАЦИЯ

В данном подразделе отображается информация об устройстве, текущие сетевые настройки, а также статус подключения по протоколу SIP.

ПРОДУКТ	
Модель	Модель устройства
Версия прошивки	Версия установленной прошивки
MAC-адрес	Уникальный MAC-адрес устройства для проводного подключения
MAC-адрес Wi-Fi	Уникальный MAC-адрес устройства для беспроводного подключения
Framework	Версия Framework устройства
UI	Версия графического интерфейса
СЕТЬ	
DHCP	Статус DHCP-клиента (служба автоматического получения IP-адреса)
IP-адрес	Текущий IP-адрес устройства
Маска подсети	Маска подсети устройства
Шлюз	IP-адрес шлюза
DNS	IP-адрес DNS сервера

2. ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

2.1. ИНФОРМАЦИЯ

SIP	
Аккаунт	Имя SIP-аккаунта
Статус	Состояние подключения к SIP-серверу
IP CMS	IP-адрес ПК с установленной CMS (неактуально)
Статус	Состояние подключения к CMS (неактуально)

2.2. ОСНОВНЫЕ

В данном подразделе можно выбрать язык пользовательского интерфейса, разрешение видеопотока с камеры, настроить громкости звука, посмотреть информацию об установленной карте памяти, а также отформатировать ее.

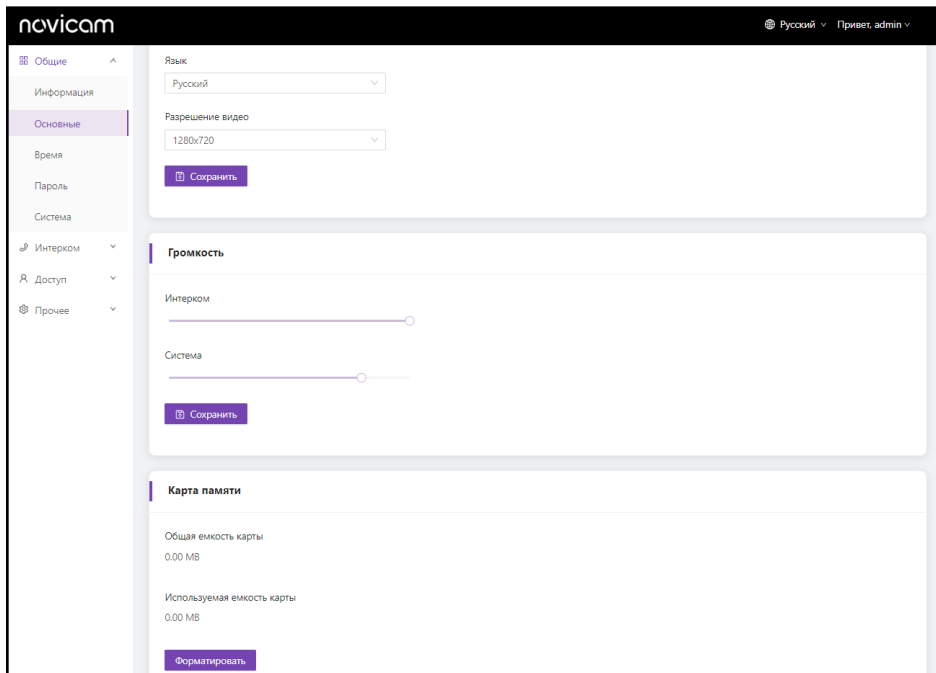


Рис. 22 Подраздел Основные

ОСНОВНЫЕ	
Язык	Выбор языка пользовательского интерфейса
Разрешение	Выбор разрешения видеопотока: 1920×1080 1280×720 640×480
ГРОМКОСТЬ	
Интерком	Громкость разговора настраивается в интервале от 1 до 6
Система	Громкость мелодии вызова настраивается в интервале от 1 до 6
КАРТА ПАМЯТИ	
Общая емкость карты	Общая емкость установленной карты памяти
Используемая емкость карты	Заполненная емкость карты памяти
Форматировать	Функция очистки карты памяти. Рекомендуется выполнить перед использованием карты памяти.

2.3. ВРЕМЯ

В данном подразделе можно настроить системные время и дату, а также функцию их автоматической синхронизации с NTP-сервером.

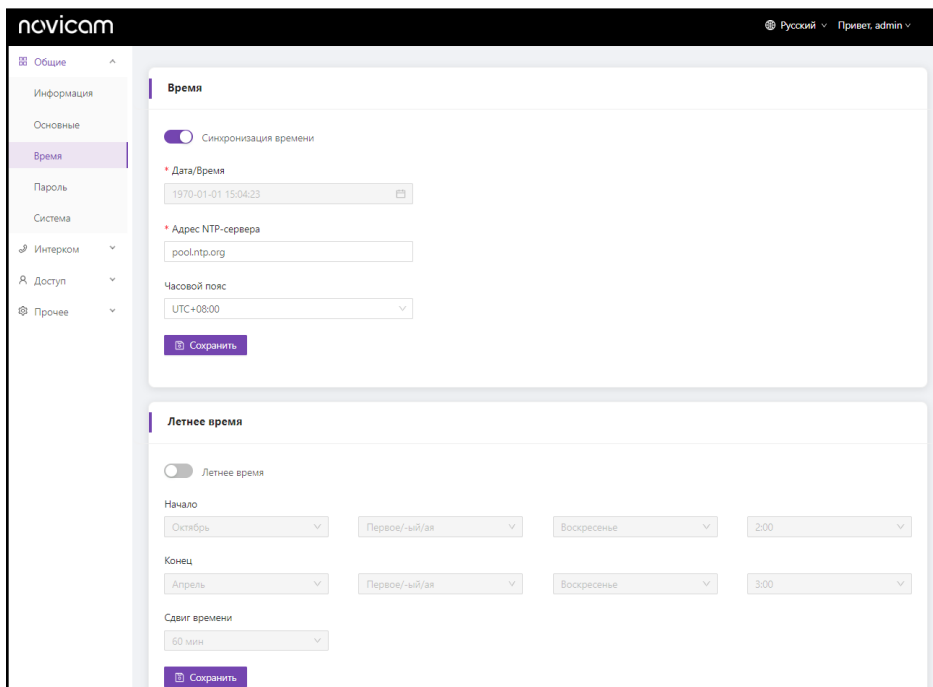


Рис. 23 Подраздел Время

ВРЕМЯ	
Синхронизация времени	Автоматическая синхронизация времени и даты с NTP-сервером
Дата/Время	Настройка даты и времени вручную
Адрес NTP-сервера	Адрес NTP-сервера для синхронизации времени устройства
Часовой пояс	Выбор часового пояса



ВНИМАНИЕ!

Функция автоматического перехода на летнее время неактуальна для России.

2.4. ПАРОЛЬ

В данном подразделе производится изменение пароля для входа в WEB-интерфейс для Пользователя **admin**.

Для изменения пароля необходимо ввести старый пароль (по умолчанию – **123456**), далее ввести новый пароль и его подтверждение.

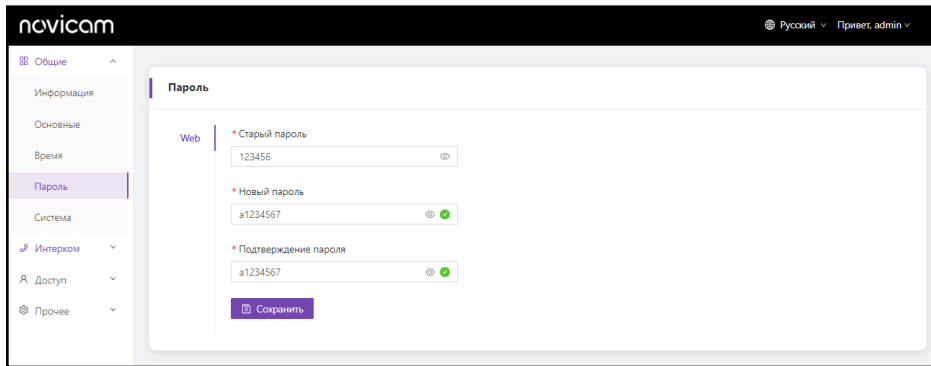


Рис. 24 Подраздел Пароль

2.5. СИСТЕМА

В данном подразделе можно выгрузить или загрузить резервный файл конфигурации, обновить прошивку, перезагрузить устройство или сбросить настройки к заводским параметрам, а также выгрузить набор изображений и журнал событий для последующей отправки разработчикам.

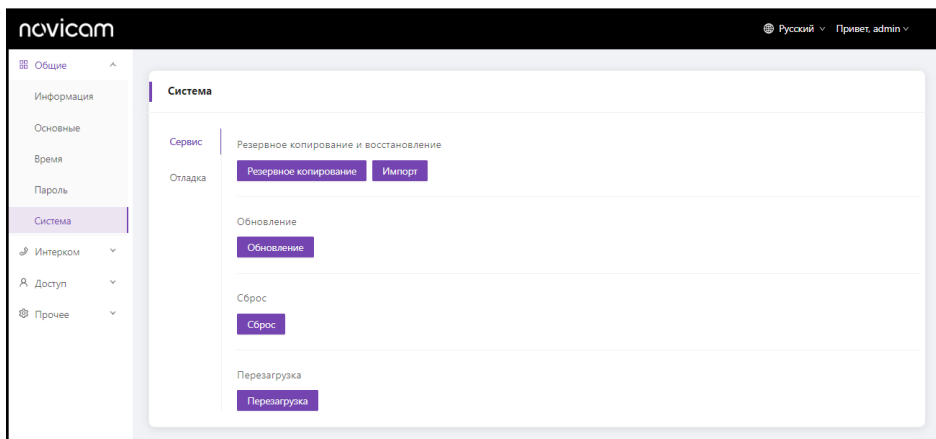


Рис. 25 Вкладка Сервис из подраздела Система

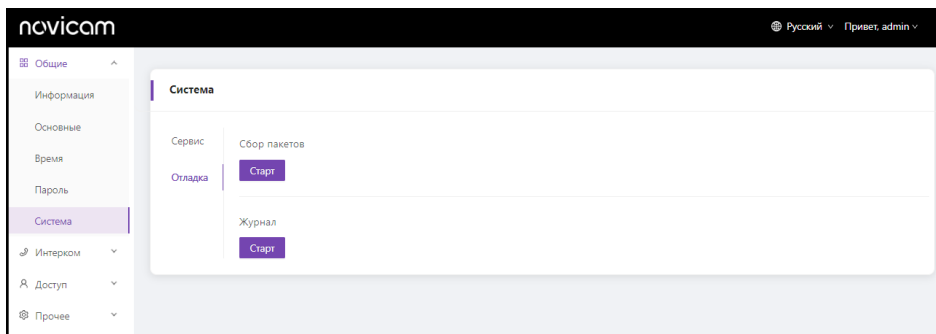


Рис. 26 Вкладка Отладка из подраздела Система



ВНИМАНИЕ!

Сброс настроек на заводские можно альтернативно выполнить зажатием на 5 секунд кнопки Reset, которая расположена на задней стороне вызывной панели.

3. ИНТЕРКОМ

3.1. УСТРОЙСТВО

Данный подраздел меню предназначен для настройки положения устройства в системе.

Рис. 27 Подраздел Устройство

ПАРАМЕТР	ПРИНИМАЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
Дом	1-999
Подъезд	1-99
Помещение	0-9899
Устройство	1-9



ВНИМАНИЕ!

Примеры конфигураций систем смотрите в Приложениях данного Руководства.

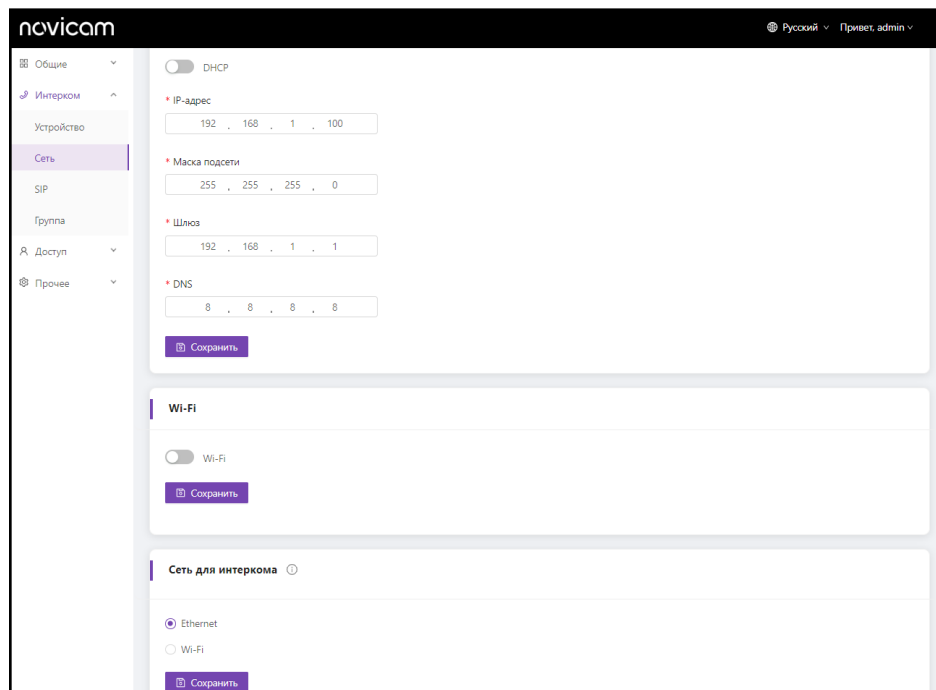


Рис. 28 Подраздел Сеть

3.2. СЕТЬ

Данный подраздел меню предназначен для настройки сетевых подключений.

ETHERNET	
DHCP	Активация автоматического получения сетевых настроек от DHCP-сервера маршрутизатора
IP-адрес	Настройка IP-адреса устройства вручную
Маска подсети	Настройка маски подсети
Шлюз	Настройка IP-адреса шлюза
DNS	Настройка IP-адреса DNS-сервера
WI-FI*	
Wi-Fi	Активация подключения к сети Wi-Fi
СЕТЬ ДЛЯ ИНТЕРКОМА*	
Ethernet/Wi-Fi	Выбор сети для связи вызывной панели с видеодомофоном
РЕГИСТРАЦИЯ В CMS	
CMS IP	Неактуально

* - только для STRICT MR IP WIFI



ВНИМАНИЕ!

Процесс подключения вызывной панели к беспроводной Wi-Fi сети можно посмотреть в Приложениях данного Руководства.

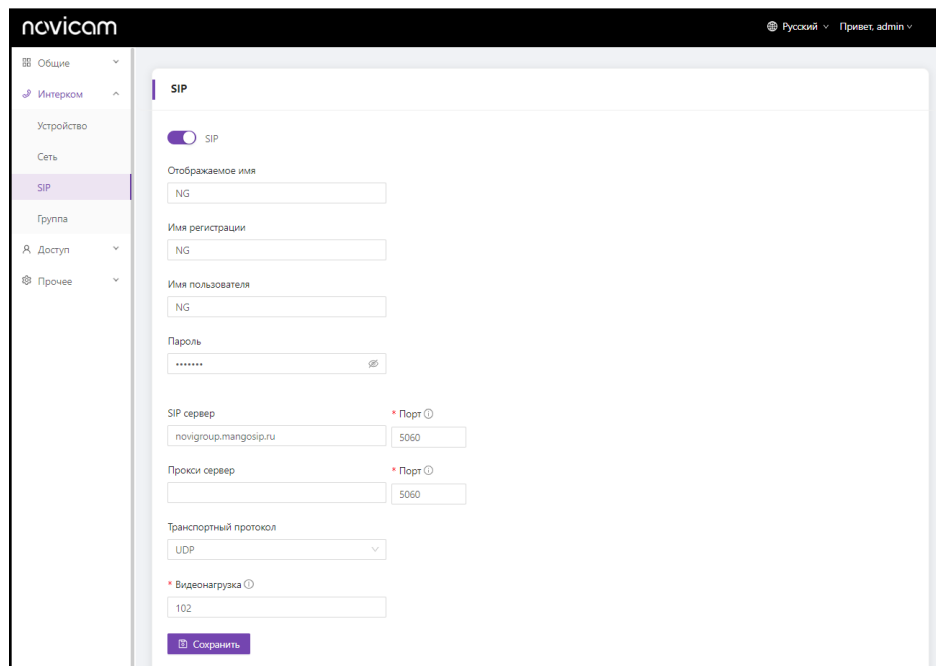


Рис. 29 Подраздел SIP

3.3. SIP

Данный подраздел меню предназначен для настройки подключения по протоколу SIP. Все настройки для SIP-подключения выдает провайдер или владелец SIP-сервера.

SIP	
SIP	Активация/Деактивация работы по протоколу SIP
Отображаемое имя	Имя для отображения
Имя регистрации	Имя, зарегистрированное в системе
Имя пользователя	Логин SIP-аккаунта
Пароль	Пароль от SIP-аккаунта
SIP-сервер	Адрес SIP-сервера, который может быть представлен как в виде IP-адреса, так и в виде доменного имени. Порт по умолчанию: 5060
Прокси сервер	Адрес исходящего прокси сервера Порт по умолчанию: 5060
Транспортный протокол	Выбор транспортного протокола SIP: UDP/TCL/TLS
Видеонагрузка	Видеонагрузка в диапазоне от 96 до 127

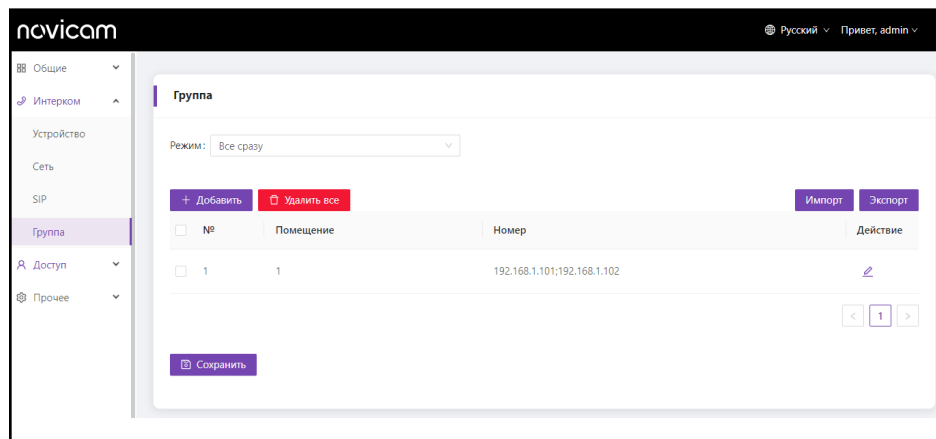


Рис. 30 Подраздел Группа



ВНИМАНИЕ!

При указании номера Помещения для группы не допускайте его совпадения с уже присвоенным номером помещения к какому-либо устройству. В противном случае вызов устройства с совпадающим номером будет производиться дважды.

3.4. ГРУППА

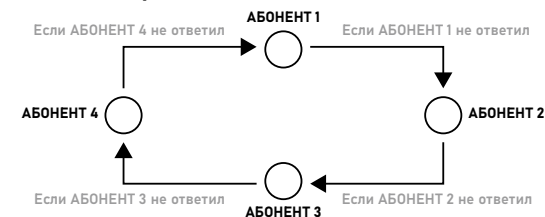
В подменю **Группа** можно настроить вызов нескольких абонентов (максимум 6) в режимах **Один за другим** или **Все сразу** по нажатию кнопки на вызывной панели. Для этого в настройках **Группы** нужно выбрать режим набора и указать номер Помещения, а также несколько IP или SIP-адресов абонентов для вызова.

ГРУППА

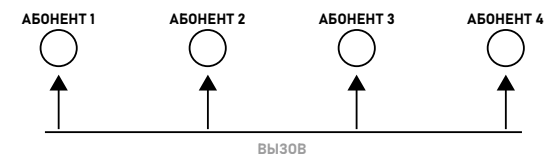
Режим

Поддерживается 2 режима работы:

1. Один за другим. Вызов будет передаваться абонентам по очереди



2. Все сразу. Вызов поступает одновременно ко всем выбранным абонентам



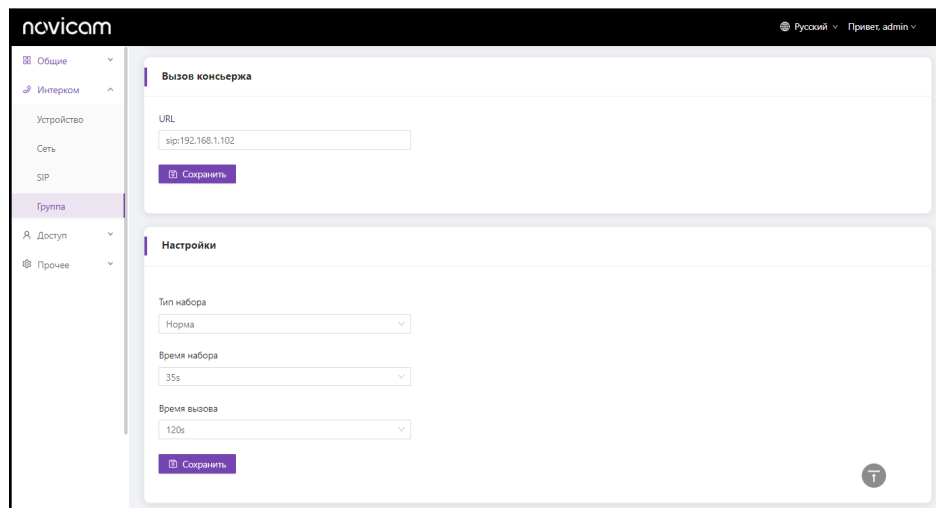


Рис. 31 Подразделы Вызов консьержа и Настройки

3.4. ГРУППА

В данном подразделе по нажатию кнопки на вызывной панели можно настроить вызов абонента по протоколу SIP. См. SIP вызов в таблице ниже.

КОНСЬЕРЖ	
Вызов консьержа	<p>Здесь заполняется IP или SIP-адрес консьержа: Обычный вызов (IP): Необходимо указать IP-адрес абонентского устройства, на который будет осуществлен вызов. Например, sip:192.168.1.102 где 192.168.1.102 - IP-адрес вызываемого абонента.</p> <p>SIP-вызов: Необходимо указать SIP-аккаунт абонентского устройства (имя пользователя@SIP-сервер:порт), на который будет осуществлен вызов. Например, sip:101@192.168.1.102:5060 где 101 - имя SIP-аккаунта, 192.168.1.201 - адрес SIP-сервера, 5060 - порт SIP-сервера.</p>

3. ИНТЕРКОМ

3.4. ГРУППА

НАСТРОЙКИ	
Тип набора	Поддерживается два режима: Нормальный Повтор (режим дозвона для SIP-вызовов)
Время набора	Время, в течение которого будет производиться вызов абонента, по истечению которого он также будет автоматически завершен (10, 20, 35, 45, 60, 90, 120 секунд).
Время разговора	Время, по истечению которого разговор с абонентом будет автоматически завершен (120, 300, 600, 1200, 1800 секунд).

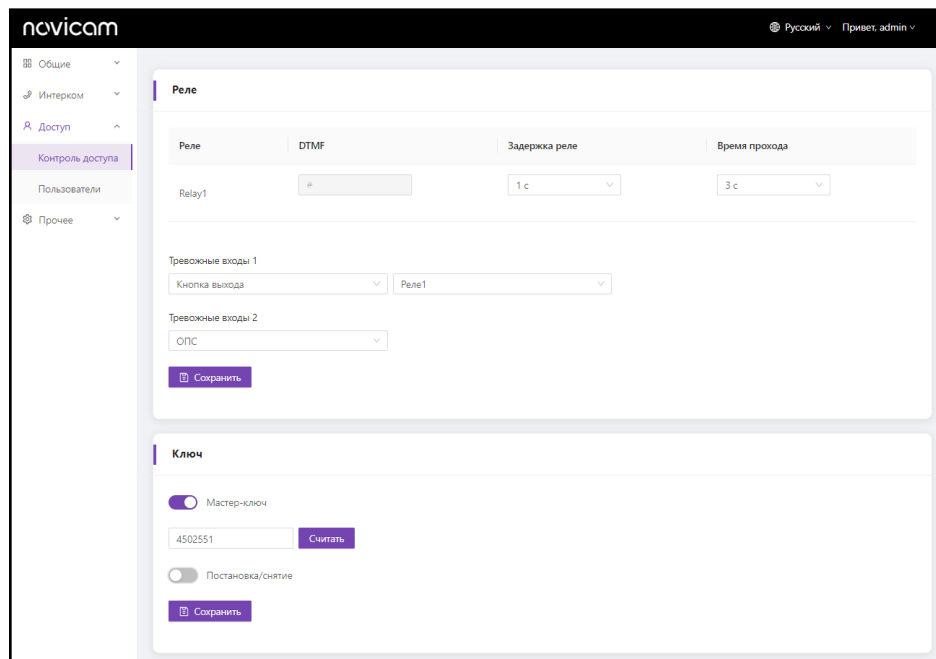


Рис. 32 Подраздел Контроль доступа

4.1. КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

В данном меню можно настроить параметры работы реле (задержки перед разблокировкой и после), реакции на срабатывание тревожных входов (кнопки выхода, датчика двери и охранно-пожарной сигнализации (ОПС)). Здесь же можно добавить Мастер-ключ для управления пользовательскими ключами.

РЕЛЕ	
Реле 1	Настройка Реле 1
DTMF	Команды для разблокировки реле в системе двух-тонального кодирования: Реле 1: # Реле 2: 0 Реле 3: *
Задержка реле	Настройка времени задержки перед разблокировкой замка в интервале 1-9 секунд
Время прохода	Настройка времени после разблокировки замка в интервале 1-9 секунд

4. ДОСТУП

4.1. КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

РЕЛЕ	
Тревожные входы 1-2	<p>Настройка реакции реле на нажатие кнопки выхода, срабатывание дверного датчика и ОПС.</p> <p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. При подключении кнопки выхода к соответствующему тревожному входу можно настроить по ее нажатию разблокировку замка. 2. При подключении датчика двери к соответствующему тревожному входу можно настроить передачу его состояния на Мастер-станцию. 3. При подключении сухих контактов ОПС к соответствующему тревожному входу можно настроить разблокировку двери в чрезвычайных ситуациях.

4. ДОСТУП

4.1. КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

КЛЮЧ	
Мастер-ключ	Активация Мастер-ключа для добавления или удаления пользовательских ключей. Для добавления Мастер-ключа активируйте его и считайте ключ формата Mifare. Как пользоваться Мастер-ключом можно посмотреть в разделе Типовые операции .
Постановка/Снятие	Постановка/Снятие с охраны/на охрану с помощью пользовательских ключей (неактуально для мониторов серии Novicam™ IMPULSE).

4.2. ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Данное меню предназначено для администрирования базы данных пользователей системы контроля доступа. Здесь можно добавить или удалить пользователей RFID-ключей.

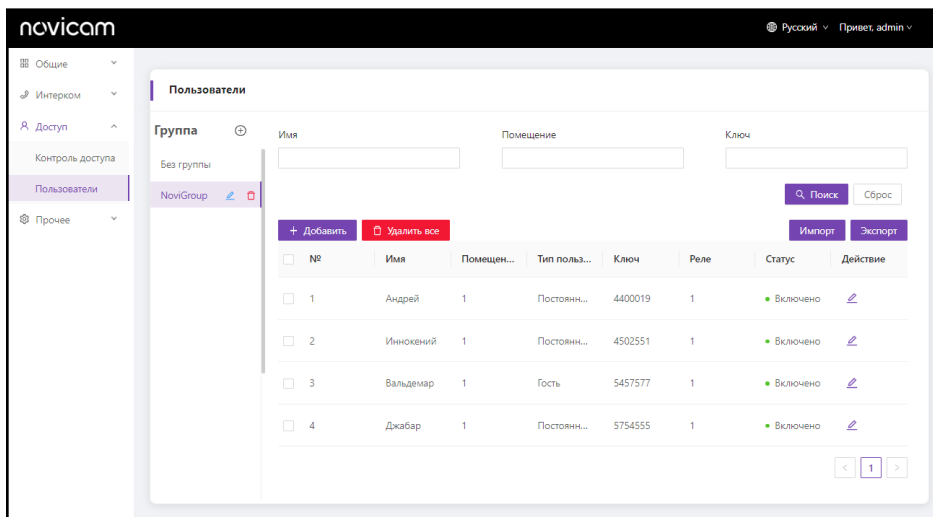


Рис. 33 Подраздел Пользователи

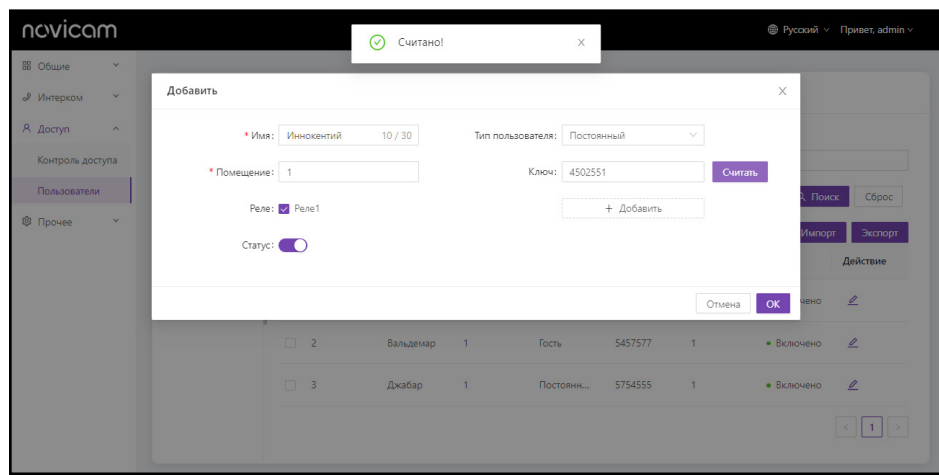


Рис. 34 Добавление Пользователя

4.2. ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Перед добавлением Пользователя рекомендуется добавить группу, к которой он будет принадлежать. Для добавления Пользователя задайте имя, помещение, тип, а затем нажмите кнопку **Считать** и поднесите RFID-ключ к считывателю на вызывной панели. Одному Пользователю можно присвоить до 3 ключей. При необходимости любого Пользователя всегда можно деактивировать флагом **Статус** или просто удалить его запись.

Для резервирования и восстановления базы данных Пользователей ее можно экспортировать в отдельный CSV-файл. Для удобства использования тут же имеется поиск по имени, помещению и определенному номеру ключа.

ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Имя	Поиск по имени Пользователя
Помещение	Поиск по номеру помещения
Ключ	Поиск по номеру ключа
Сброс	Кнопка очистки полей поиска
Удалить все	Кнопка удаления всех Пользователей
Импорт	Импорт базы данных Пользователей из CSV-файла
Экспорт	Экспорт базы данных Пользователей в CSV-файл
Добавить	Кнопка добавления Пользователя

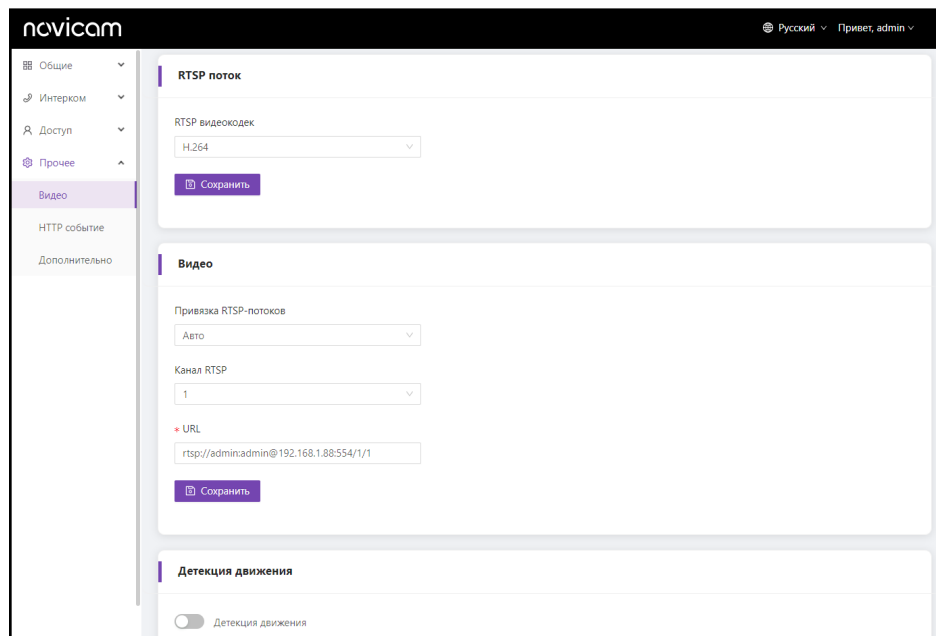


Рис. 35 Подраздел Видео

5.1. ВИДЕО

В данном меню можно к вызывной панели привязать до 4 RTSP-потоков с видеокamer или видеорегистратора, чтобы в течение разговора с посетителем на домофоне можно было смотреть видео не только с камеры вызывной панели, но и с дополнительных источников.

Для того, чтобы это работало выберите **Канал RTSP** и добавьте рабочую RTSP-ссылку на видео.

Для просмотра видео с дополнительной камеры во время вызова или мониторинга нажмите на иконку клавиатуры. Для просмотра соответствующей видеокamer используйте цифры от 2 до 5, а для просмотра видео с вызывной панели наберите цифру 1.

ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
RTSP-видеокодек	Выбор видеокодека для RTSP-потоков (H.264 или H.265).
Привязка RTSP-потоков	Авто или всегда выключен.
Канал RTSP	Выбор одного из 4 каналов для настройки RTSP-потока, на который можно будет переключиться на домофоне во время разговора.
URL	RTSP-ссылка на видеопоток.

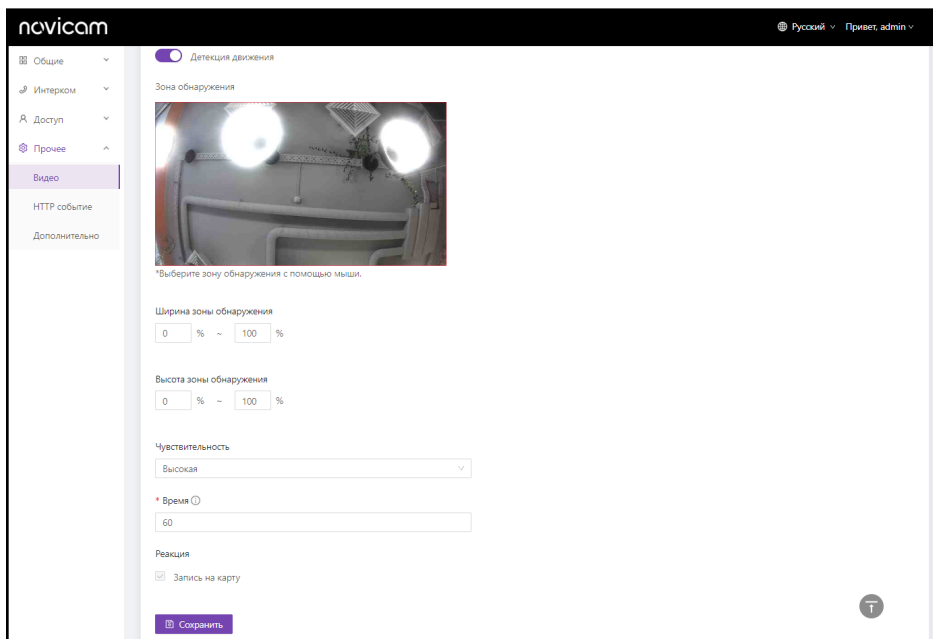


Рис. 36 Настройка Детектора движения

5.1. ВИДЕО

Кроме этого, в этом же подразделе может быть настроен программный детектор движения, по сигналу которого будут сохраняться фотографии на предустановленную microSD. Тут можно выбрать зону для обнаружения движения и чувствительность детектора.



ВНИМАНИЕ!

1. Вызывная панель Novicam™ STRICT поддерживают корректную работу только с картами памяти, имеющими скорость записи не менее 10 Мб/с (класс 10 и выше) и объем до 32 Гб включительно. Предварительно карта должна быть отформатирована на ПК средствами вызывной панели, а также иметь файловую систему FAT32.
2. Фотографии, сохраненные на карте памяти по детекции движения, можно посмотреть только на ПК.

5.2. HTTP-СОБЫТИЕ

В данном подразделе можно настроить разблокировку замка на другой вызывной панели по событию, происходящему на вызывной панели. Например, по вызову, сбросу вызова, срабатыванию тревожного входа, считыванию ключа на Novicam™ STRICT можно разблокировать замок, подключенный к вызывной панели Novicam™ FORWARD.

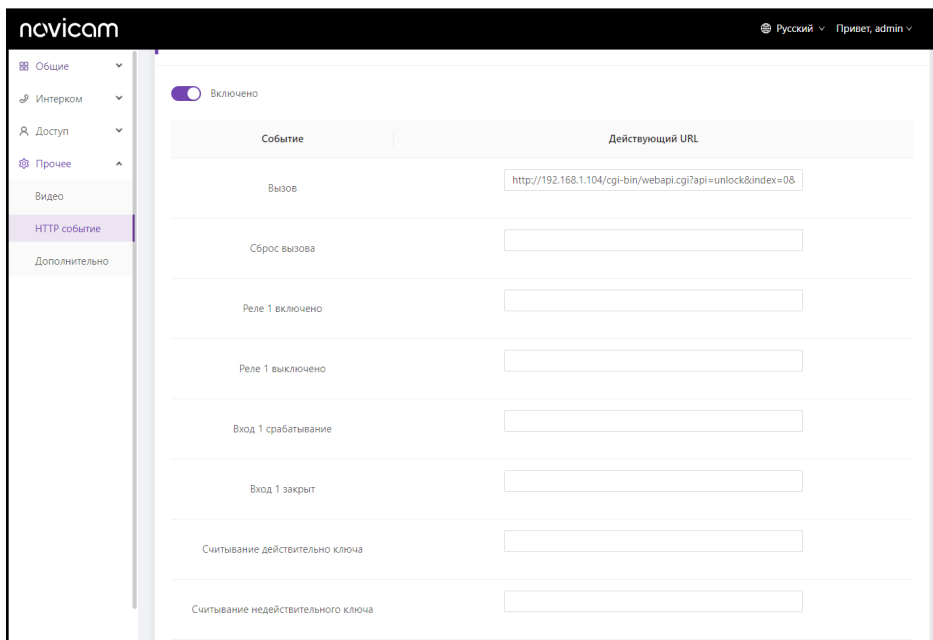


Рис. 37 Подраздел HTTP-событие

5.2. HTTP-СОБЫТИЕ

Например, для разблокировки замка на вызывной панели Novicam™ FORWARD по вызову с панели Novicam™ STRICT необходимо в строке Вызов указать URL вида:

`http://IP-адрес/cgi-bin/webapi.cgi?api=unlock&index=реле&username=логин&password=пароль`

где IP-адрес - IP-адрес вызывной панели Novicam™ FORWARD

Реле - номер реле для активации

(0 - реле 1, 1 - реле 2, 2 - реле 3)

Логин - имя Пользователя

Пароль - пароль Пользователя

Например, `http://192.168.1.100/cgi-bin/webapi.cgi?api=unlock&index=0&username=admin&password=123456`

или так:

`http://192.168.1.100/cgi-bin/webapi.cgi?api=unlock&index=0&username=admin&password=E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E`

где E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E - пароль Пользователя 123456, закодированный в системе MD5.

**ВНИМАНИЕ!**

Для получения другого пароля в системе MD5 воспользуйтесь любым доступным онлайн-генератором.

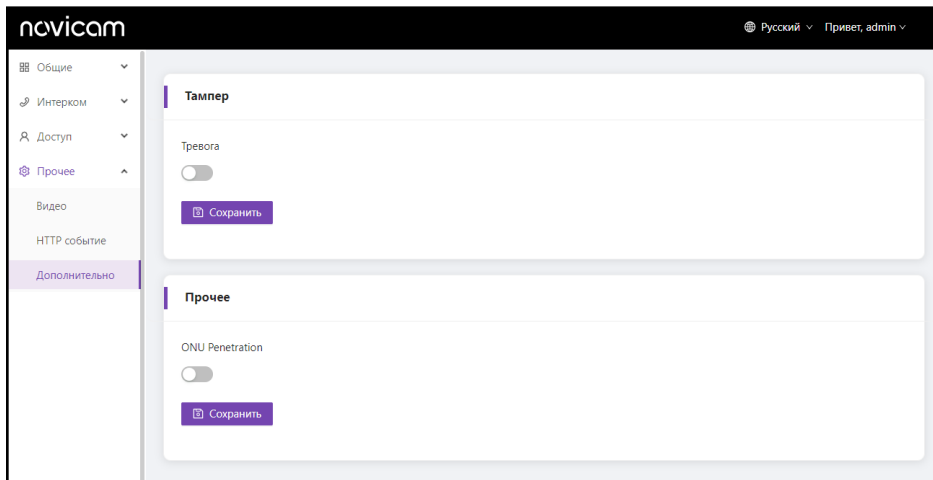


Рис. 38 Подраздел Дополнительно

5.3. ДОПОЛНИТЕЛЬНО

ТАМПЕР	
Тревога	Активация/Деактивация датчика тревоги при отрыве вызывной панели от места установки. При активном тампере и отрыве вызывной панели будет активирован звуковой сигнал.
ПРОЧЕЕ	
ONU penetration	Функция передачи сигнала по оптоволокну.

1. ВЫЗОВ

В режиме ожидания нажмите кнопку на панели для совершения вызова. Для завершения вызова нажмите кнопку на панели повторно. Если произошла ошибка или абонентское устройство занято, то вызывная панель уведомит об этом кратким звуковым сигналом.

2. МОНИТОРИНГ

Для осуществления видеоизображения перед вызывной панелью в реальном времени выберите иконку **Панели** в главном меню домофона.

3. ДОБАВЛЕНИЕ/УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КЛЮЧЕЙ

ДОБАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ МАСТЕР-КЛЮЧА

Шаг 1

Приложите Мастер-ключ к считывателю на вызывной панели.

Шаг 2

Приложите RFID-ключи, которые нужно использовать для прохода пользователей, по очереди.

Шаг 3

Приложите Мастер-ключ к считывателю на вызывной панели снова для выхода из режима программирования.

3. ДОБАВЛЕНИЕ/УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ КЛЮЧЕЙ

ВЫБОРОЧНОЕ УДАЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ МАСТЕР-КЛЮЧА

Шаг 1

Приложите Мастер-ключ к считывателю на вызывной панели дважды.

Шаг 2

Приложите действительные RFID-ключи, которые нужно удалить, по очереди.

Шаг 3

Приложите Мастер-ключ к считывателю на вызывной панели снова для выхода из режима программирования.

УДАЛЕНИЕ ВСЕХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ МАСТЕР-КЛЮЧА

Для удаления всех действительных Пользовательских ключей приложите Мастер-ключ к считывателю на вызывной панели 5 раз. После этого все Пользовательские ключи будут удалены из памяти устройства.



ВНИМАНИЕ!

Мастер-ключ используется только для добавления или удаления Пользовательских ключей и не может быть использован для разблокировки замка.

1. ПРИМЕРЫ КОНФИГУРАЦИЙ СИСТЕМ

КОНФИГУРАЦИЯ А. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОДНОЙ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ К ОДНОМУ ВИДЕОДОМОФОНУ

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР

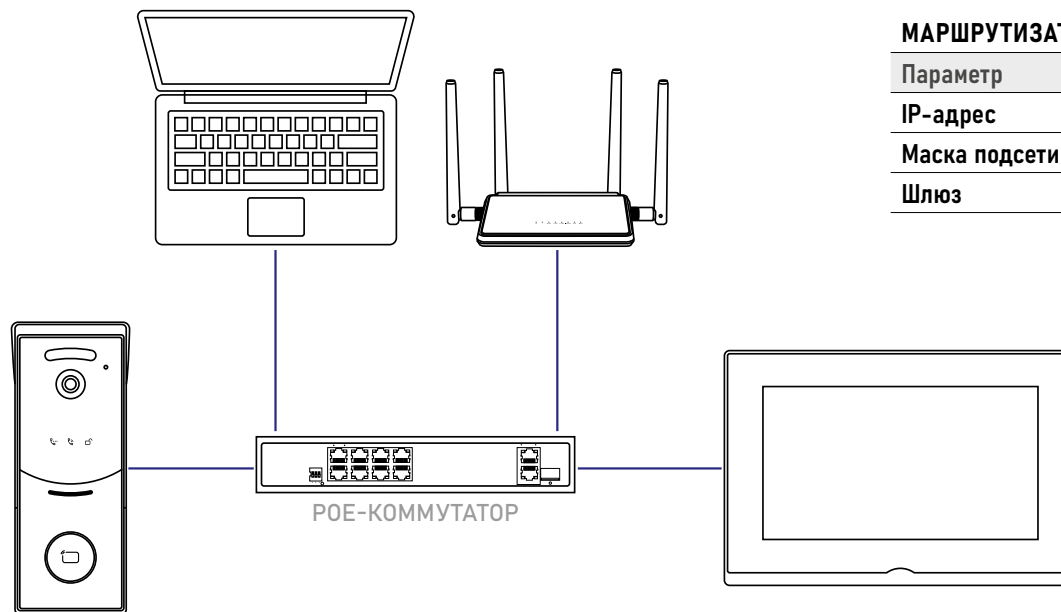
Параметр	Значение
IP-адрес	192.168.1.2
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1

МАРШРУТИЗАТОР

Параметр	Значение
IP-адрес	192.168.1.1
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1

ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ 1

Параметр	Значение
Дом	1
Подъезд	1
Помещение	1
Устройство	1
IP-адрес	192.168.1.100
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1



ВИДЕОДОМОФОН 1

Параметр	Значение
Дом	1
Подъезд	1
Помещение	1
Устройство	1
IP-адрес	192.168.1.101
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1

Рис. 39 Подключение одной вызывной панели к одному видеодомофону

1. ПРИМЕРЫ КОНФИГУРАЦИЙ СИСТЕМ

КОНФИГУРАЦИЯ А. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОДНОЙ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ К ОДНОМУ ВИДЕОДОМОФОНУ

Чтобы по нажатию кнопки на вызывной панели вызов поступал на видеодомофон необходимо, чтобы:

1. Все устройства физически были подключены к одному коммутатору или маршрутизатору, а также IP-адреса устройств должны принадлежать одной подсети, то есть первые три триады IP-адреса должны быть идентичны.
2. Параметры Дом, Подъезд, Помещение на вызывной панели были такими же, как и на домофоне.
3. Вызывная панель была добавлена в меню Настройки → Панели видеодомофона.



ВНИМАНИЕ!

Если IP-адреса устройств отличаются от установленных по умолчанию, то их можно узнать с помощью утилиты **System Tools**, которую можно скачать с официального сайта www.novisat.ru. Информация по работе с утилитой находится в Приложениях данного Руководства

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР

Параметр	Значение
IP-адрес	192.168.1.2
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1

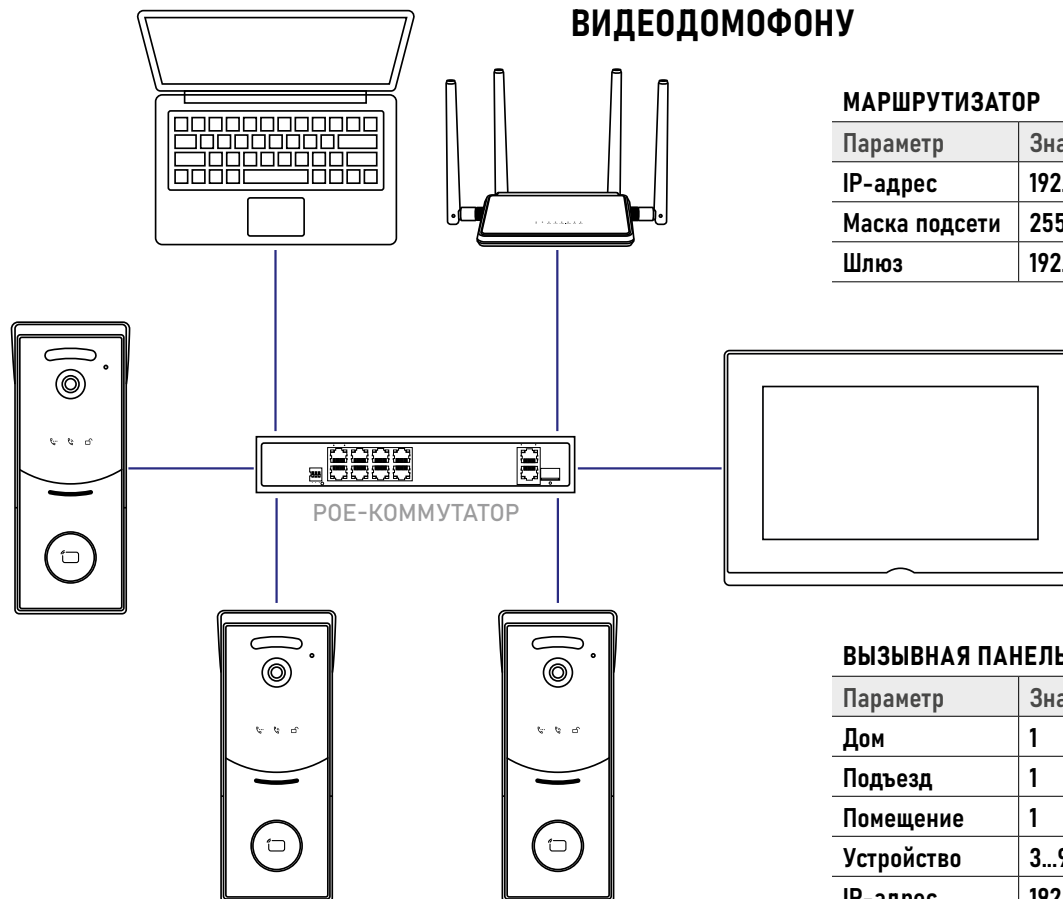
ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ 1

Параметр	Значение
Дом	1
Подъезд	1
Помещение	1
Устройство	1
IP-адрес	192.168.1.100
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1

ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ 2

Параметр	Значение
Дом	1
Подъезд	1
Помещение	1
Устройство	2
IP-адрес	192.168.1.102
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1

КОНФИГУРАЦИЯ Б. ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ К ОДНОМУ ВИДЕОДОМОФОНУ



МАРШРУТИЗАТОР

Параметр	Значение
IP-адрес	192.168.1.1
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1

ВИДЕОДОМОФОН 1

Параметр	Значение
Дом	1
Подъезд	1
Помещение	1
Устройство	1
IP-адрес	192.168.1.101
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1

ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ 3...9

Параметр	Значение
Дом	1
Подъезд	1
Помещение	1
Устройство	3...9
IP-адрес	192.168.1.103...109
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.1.1

Рис. 40 Параметры настроек при подключении нескольких вызывных панелей к одному домофону

1. ПРИМЕРЫ КОНФИГУРАЦИЙ СИСТЕМ

КОНФИГУРАЦИЯ Б. ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ К ОДНОМУ ВИДЕОДОМОФОНУ

Чтобы по нажатию кнопки на одной из нескольких вызывных панелей вызов поступал на видеодомофон необходимо, чтобы:

1. Все устройства физически были подключены к одному коммутатору или маршрутизатору, а также IP-адреса устройств должны принадлежать одной подсети, то есть первые три триады IP-адреса должны быть идентичны.
2. Параметры Дом, Подъезд, Помещение на вызывной панели были такими же, как и на домофоне.
3. Параметр Устройство для каждой вызывной панели должен быть разным.
4. Каждая вызывная панель была добавлена в меню Настройки → Панели видеодомофона.



ВНИМАНИЕ!

Если IP-адреса устройств отличаются от установленных по умолчанию, то их можно узнать с помощью утилиты **System Tools**, которую можно скачать с официального сайта www.novisat.ru. Информация по работе с утилитой находится в Приложениях данного Руководства

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЕСПРОВОДНОЙ Wi-Fi СЕТИ*

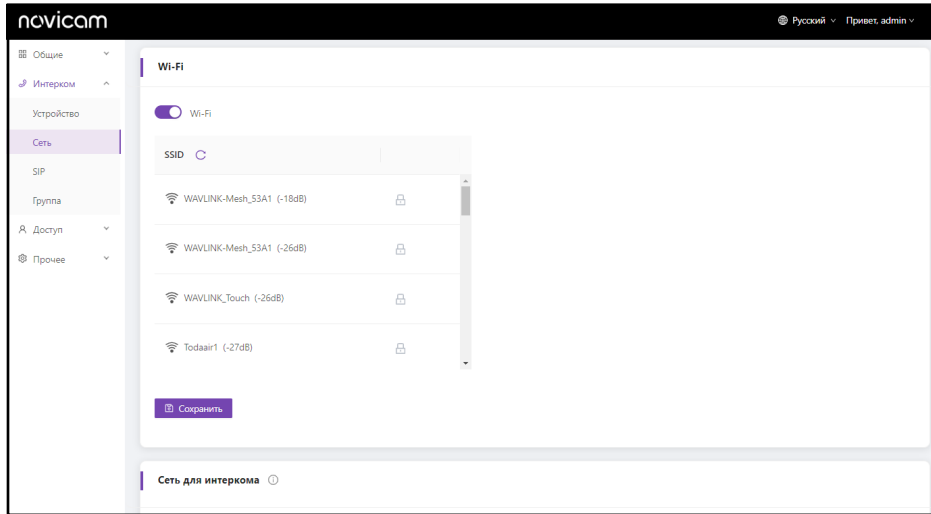
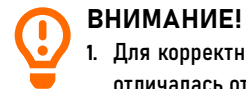


Рис. 41 Подключение вызывной панели к беспроводной Wi-Fi сети

Для подключения вызывной панели к беспроводной Wi-Fi сети:

1. Подключитесь к вызывной панели с помощью кабеля. См. раздел Быстрый старт.
2. Авторизуйтесь в WEB-интерфейсе.
3. Выберите пункт **Интерком** → **Сеть**.
4. Активируйте Wi-Fi и нажмите **Сохранить**.
5. Выберите сеть Wi-Fi и введите пароль от неё.
6. После успешного подключения выберите сеть для интеркома – Wi-Fi.
7. Измените подсеть для проводного подключения, чтобы она отличалась от подсети беспроводного Wi-Fi подключения. Например, устройство автоматически получило Wi-Fi IP-адрес **192.168.1.22**. Если IP-адрес для проводного подключения находится в этой же подсети, то его необходимо изменить, например, на **192.168.2.23**.
8. Для работы не забудьте выбрать **Сеть для интеркома** → **Wi-Fi**, а также передобавить вызывную панель в меню настроек монитора **Панель**.
9. Теперь устройство будет доступно для подключения и работы по Wi-Fi IP-адресу.

* – только для STRICT MR IP WIFI



ВНИМАНИЕ!

1. Для корректного беспроводного подключения необходимо, чтобы Wi-Fi подсеть отличалась от проводной.
2. Вызывная панель Novicam™ STRICT MR IP WIFI поддерживают работу только с Wi-Fi сетями, функционирующими на частоте 2.4 ГГц.

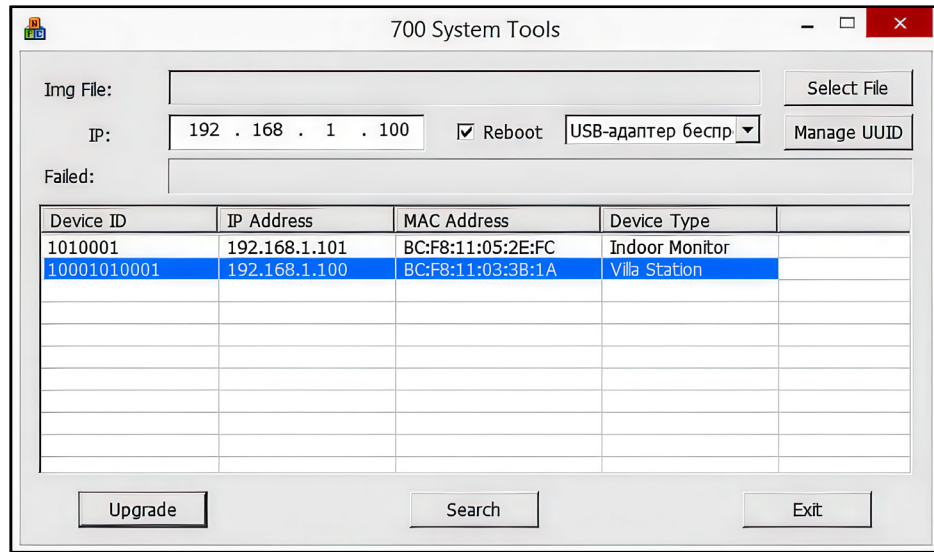


Рис. 42 Утилита System Tools

Утилита **System tools** предназначена для поиска устройств в локальной сети, а также обновления прошивок.

Для запуска поиска в локальной сети используйте кнопку **Search**.

Для обновления прошивки устройства выберите файл обновления с помощью кнопки **Select File**, далее выделите устройство из списка и нажмите **Upgrade**.



ВНИМАНИЕ!

1. Для корректной работы утилиты все устройства должны находиться в одной локальной сети с ПК.
2. При наличии нескольких сетевых карт в ПК ее можно выбрать в соответствующем поле.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО ПРОТОКОЛАМ RTSP И ONVIF

RTSP

Для получения RTSP-потока с видеокмеры вызывной панели используйте ссылку следующего вида:

rtsp://логин:пароль@IP-адрес:8554/ch01

Например, для вызывной панели с настройками по умолчанию ссылка будет выглядеть следующим образом:

rtsp://admin:123456@192.168.1.100:8554/ch01

ONVIF

Для подключения к видеокмере вызывной панели по протоколу ONVIF используйте установленный IP-адрес и порт **8080**.

5. ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

	ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
1.	Нет питания (кнопка вызова не подсвечивается).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что устройство правильно подключено. 2. Убедитесь, что блок питания DC 12 В или PoE-коммутатор включены и исправны. 3. Попробуйте заменить источник питания.
2.	При нажатии кнопки на панели вызова на домофон не происходит.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что вызывная панель и домофон находятся в одной локальной сети, то есть первые три триады IP-адреса должны быть идентичны у всех. 2. Убедитесь, что параметры Дом, Подъезд, Помещение на вызывной панели идентичны этим же параметрам на домофоне.
3.	При просмотре на видеодомофоне нет подключения к вызывной панели.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что вызывная панель и домофон находятся в одной локальной сети, то есть первые три триады IP-адреса должны быть идентичны у всех. 2. Убедитесь, что параметры Дом, Подъезд, Помещение на вызывной панели идентичны этим же параметрам на домофоне. 3. Зайдите в меню Настройки → Панели на видеодомофоне, поиском найдите вызывную панель, выделите ее и нажмите Сохранить.

5. ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

	ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
4.	Нет видео при вызове на видеодомофоне	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уменьшите разрешение в меню настроек вызывной панели Общие → Основные и сделайте вызов еще раз. 2. Проверьте транслируется ли RTSP-видеопоток с вызывной панели с помощью VLC-плеера. 3. Обновите прошивки всех устройств до последних версий. Актуальные прошивки можно найти на официальном сайте www.novisat.ru. 4. Если видеопоток транслируется на видеорегистратор или ПК, то попробуйте отключить его и сделать вызов еще раз.
5.	Нет звука при вызове	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте настройки громкости на всех устройствах. 2. Попробовать подключить устройство к другому заведомо исправному устройству. 3. Обновите прошивки всех устройств до последних версий. Актуальные прошивки можно найти на официальном сайте www.novisat.ru

5. ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

	ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
6.	Видеодомофон не принимает входящие вызовы, но сам может делать исходящие вызовы	1. Возможно, активирован режим Не беспокоить . Отключите его.
7.	Домофон не отображает видео с IP-камер	1. Убедитесь в корректности RTSP-ссылки. Проверьте работоспособность RTSP-ссылки через VLC-плеер на ПК. 2. Уменьшите разрешение видеопотока в настройках IP-видеокамеры.
8.	При вызове или в режиме мониторинга имеет место сильный фон/свист	1. Расположите вызывную панель относительно видеодомофона на расстоянии не менее 3 м. 2. Организуйте звукопроницаемую преграду между вызывной панелью и видеодомофоном. 3. Отрегулируйте уровни громкостей на вызывной панели и видеодомофона.
9.	Устройство недоступно и не пугается по Wi-Fi IP-адресу	1. Убедитесь, что Wi-Fi подсеть отличается от проводной. 2. Подключение производится к Wi-Fi сети с частотой 2.4 ГГц. 3. Wi-Fi сигнал от точки доступа имеет достаточную мощность.

МОДЕЛЬ	STRICT MR IP BLACK	STRICT MR IP WIFI BLACK
Версия	4052	4053
СИСТЕМА		
Чипсет	Ingenic T31	
Матрица	1/2.9" 2.1 Мп CMOS, D-WDR	
Разрешение	1080p(1920×1080)/720p(1920×1080)/VGA(640×480)	
Чувствительность	0.1 люкс (цвет), 0 люкс (Подсветка вкл.)	
Система	Интегрированная ОС Linux	
Мелодии	1	
Запись	Фото (по движению)	
Формат сжатия (видео/аудио/фото)	H.265, H.264 / G.711, DTMF:RFC2833 / JPG	
Микрофон	Всенаправленный с эхоподавлением	
Динамик	С отдельной регулировкой громкостей гудков и разговора (8 Ом, 1 Вт)	
Меню	WEB-интерфейс	
Кнопка	Механическая с белой подсветкой	
Подсветка	Автоматическая белая подсветка до 3 м (120°)	
Индикация	3 индикатора состояний	
СИСТЕМА		
Фокусной расстояние	2.8 мм	
Угол обзора	125° (по диагонали) / 110° (по горизонтали) / 60° (по вертикали)	

МОДЕЛЬ	STRICT MR IP BLACK	STRICT MR IP WIFI BLACK
Версия	4052	4053
ИНТЕРФЕЙС		
Подключение к домофону	RJ-45	RJ-45, Wi-Fi
Управление замком	Электромеханическое реле Н.Р./Н.З. / 2 А, DC 30 В / 1 А, AC 125 В / Импульсный режим	
Поддержка видеокамер	4	
Видеовыход	1080р (1920×1080), 720р (1280×720), VGA (640×480) RTSP, ONVIF	
Память	Слот для карт microSD (до 32 Гб, класс 10 и выше)	
СКУД (Память/Вход)	60000 идентификаторов Mifare (20000 пользователей) / Wiegand-26	
RS-485	1	
Тампер	Механический	
Тревожные входы	2 (для подключения кнопки выхода, датчика двери или пожарной сигнализации)	
СОВМЕСТИМОСТЬ		
Видеодомофоны	Novicam IMPULSE	
Видеокамеры	Любая IP с разрешением до 2 Мп (1920×1080) и поддержкой RTSP	
Видеорегистраторы	Любой с поддержкой протокола ONVIF или RTSP	
СЕТЬ		
Проводной интерфейс	RJ-45 10M/100M Adaptive Ethernet Interface	
Беспроводной интерфейс	—	Wi-Fi: 802.11b/g/n Протокол WEP с алгоритмом шифрования RC4 и длиной ключа 64/128 бит Протокол WPA-PSK с алгоритмом шифрования RC4/TKIP и длиной ключа 128 бит Протокол WPA2-PSK с алгоритмом шифрования AES и длиной ключа 128 бит

МОДЕЛЬ	STRICT MR IP BLACK	STRICT MR IP WIFI BLACK
Версия	4052	4053
СЕТЬ		
Протоколы	SIP 2.0, UDP, TCP, TLS, RTP, ONVIF, RTSP, NTP, DNS, HTTP, DHCP, IPV4, ARP, ICMP	
WEB-интерфейс	Есть	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Класс защиты	IP65, IK06	
Материал	Пластик	
Цвет корпуса	Черный	
Монтаж	Накладной	
Дальность передачи сигнала	до 100 м (без использования доп. оборудования)	
Относительная влажность	до 90%	
Температурный режим	-40°C...+55°C	
Размер (Ш×В×Г)	50×130×28 мм	
Питание	PoE IEEE 802.3af/DC 12 В, 1 А, 12 Вт	
Выходное питание	DC 5 В, 0.1 А, 0.5 Вт	

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств согласно действующим нормативам.
- Условия транспортирования оборудования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
- Хранение оборудования устройства в транспортной таре на складах изготовителя регламентируется условиями 1 по ГОСТ 15150-69.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами. Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.

Производитель гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение 3 (трех) лет с даты производства или 1 (одного) года с даты продажи/передачи потребителю (в зависимости от того, какой срок наступит позднее) при соблюдении условий, изложенных в Руководстве пользователя.

Дата производства указана на этикетке устройства и в паспорте изделия либо зашифрована в серийном номере.

Определение даты производства с использованием серийного номера осуществляется в разделе “Проверка гарантийного срока оборудования” на веб-странице: www.novicam.ru/tech-support

Серийный номер состоит из латинских букв и цифр. Например: 2033:325d38878c. Дата продажи подтверждается документами о покупке (товарный чек, товарная накладная, пр.). Для подтверждения даты продажи просим Вас сохранять документы о покупке изделия на весь пе-

риод гарантийного срока. Дата передачи потребителю подтверждается документами передачи товара.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится недостаток, Производитель по настоящей гарантии безвозмездно произведет ремонт/замену изделия ненадлежащего качества или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых и/или восстановленных деталей по решению Производителя.

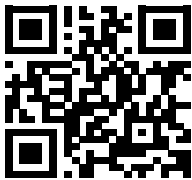
При выявлении недостатков в работе изделия потребителю следует обратиться в Единую службу поддержки.

1. В соответствии с данной гарантией Производитель дает обязательства в течение гарантийного срока устранить недостаток в изделии или осуществить замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии.
2. Производитель не несет ответственности за любой ущерб, убытки или расходы, прямые, косвенные или случайные, последовательные или особые, связанные с использованием изделия.
3. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны при обращении потребителя к Производителю по гарантийному случаю в период до истечения гарантийного срока.
4. Настоящая гарантия не распространяется на изделия с измененным, неразборчивым или отсутствующим на изделии серийным номером.
5. Производитель принимает на обслуживание изделия без установленных дополнительных элементов, в том числе носителей информации, декоративных и защитных элементов. До передачи изделия Производителю на обслуживание, необходимо отделить все элементы, не входящие в комплектацию поставки изделия. Производитель не несет ответственности за детали/элементы, не входящие в комплект поставки изделия, переданные вместе с изделием на обслуживание.
6. Все дефектные изделия/детали изделия, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность Производителя.
7. Настоящая гарантия не распространяется на:

- 7.1. Периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом*;
- 7.2. Расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия. Например: элементы питания, карты памяти.
- 7.3. Риски, связанные с транспортировкой изделия для обслуживания;
- 7.4. Недостатки изделия, вызванные неправильной эксплуатацией изделия:
 - 7.4.1. Неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение сенсорных панелей;
 - 7.4.2. Нарушение правил и условий установки, эксплуатации и обслуживания изделия, изложенных в Руководстве пользователя и другой документации, передаваемой Потребителю в комплекте с изделием;
 - 7.4.3. Установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или эксплуатации.
 - 7.4.4. Использование программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки, настройки, изменения (вмешательства в программный код) программного обеспечения, входящего в комплект поставки изделия;
 - 7.4.5. Использование изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям Производителя;

* Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависит от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т.д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации изделия, изложенных в Руководстве пользователя.

- 7.4.6. Несанкционированного вмешательства в конструкцию изделия, в том числе попытка осуществления самостоятельного ремонта;
 - 7.4.7. Несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или недопустимого питания, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.
8. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.
 9. Срок службы изделия составляет 7 лет от даты производства изделия. Использование товара по истечении срока службы может представлять опасность для здоровья или имущества потребителя. Ответственность за любые последствия эксплуатации изделия после истечения срока службы в полном объеме возлагается на лицо, осуществляющее эту эксплуатацию.



ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА

Произведено в Китае
по заказу и под контролем НОВИКАМ Россия

Все торговые марки являются собственностью их законных владельцев.
Настоящий документ и содержащаяся в нем информация защищены авторским правом.
Все права защищены © Copyright 2025 Novicam v.1.0

