

**novicam**

# ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ MASK FHD

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**ВНИМАНИЕ!**

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления в целях 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 Внешний вид вызывных панелей серии MASK FHD

### **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: MASK FHD**

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОПИСАНИЕ</b>	<b>5</b>
<b>ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ</b>	<b>7</b>
<b>КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>	<b>8</b>
<b>УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>9</b>
Общие рекомендации по установке	9
Фронтальная установка вызывной панели	11
Настройка вызывной панели	12
Стандартная схема подключения вызывной панели	13
Схема подключения панели для управления электромеханическим замком без блока питания	14
Схема подключения панели к контроллеру СКУД	15
<b>СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	<b>16</b>
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	<b>18</b>

# ОПИСАНИЕ

**Вызывная панель Novicam™ MASK FHD** предназначена для организации домофонной аудио и видео системы. Устанавливается совместно с домофоном и позволяет вести наблюдение перед собой, а также осуществлять голосовую связь.

Встроенная видеокамера с объективом 2.8 мм, дающим сверхширокий угол обзора 127°, может передавать качественную картинку в разрешении Full HD 1080p на видеодомофон и/или видеорегистратор. Кроме этого, для совместимости панели с другими устройствами разрешение видеовыхода можно поменять на 720p или 960H (CVBS).

ИК-подсветка с дальностью 3 м позволяет увидеть посетителя в условиях недостаточной освещенности.

Встроенное реле дает возможность управлять практически любым электрическим замком. Встроенный БУЗ (блок управления замком) позволит управлять электромеханическим замком без источ-

ника питания, тем самым дает возможность хорошо сэкономить на стоимости и монтаже всей системы.

Питание видеокамеры может осуществляться от отдельного блока питания. Это дает возможность использовать панель в качестве охранной видеокамеры и записывать видео на регистратор.

Прочный металлический корпус надежно защищает устройство от внешних воздействий, а угловое крепление, идущее в комплекте, позволят установить вызывную панель в любом месте.

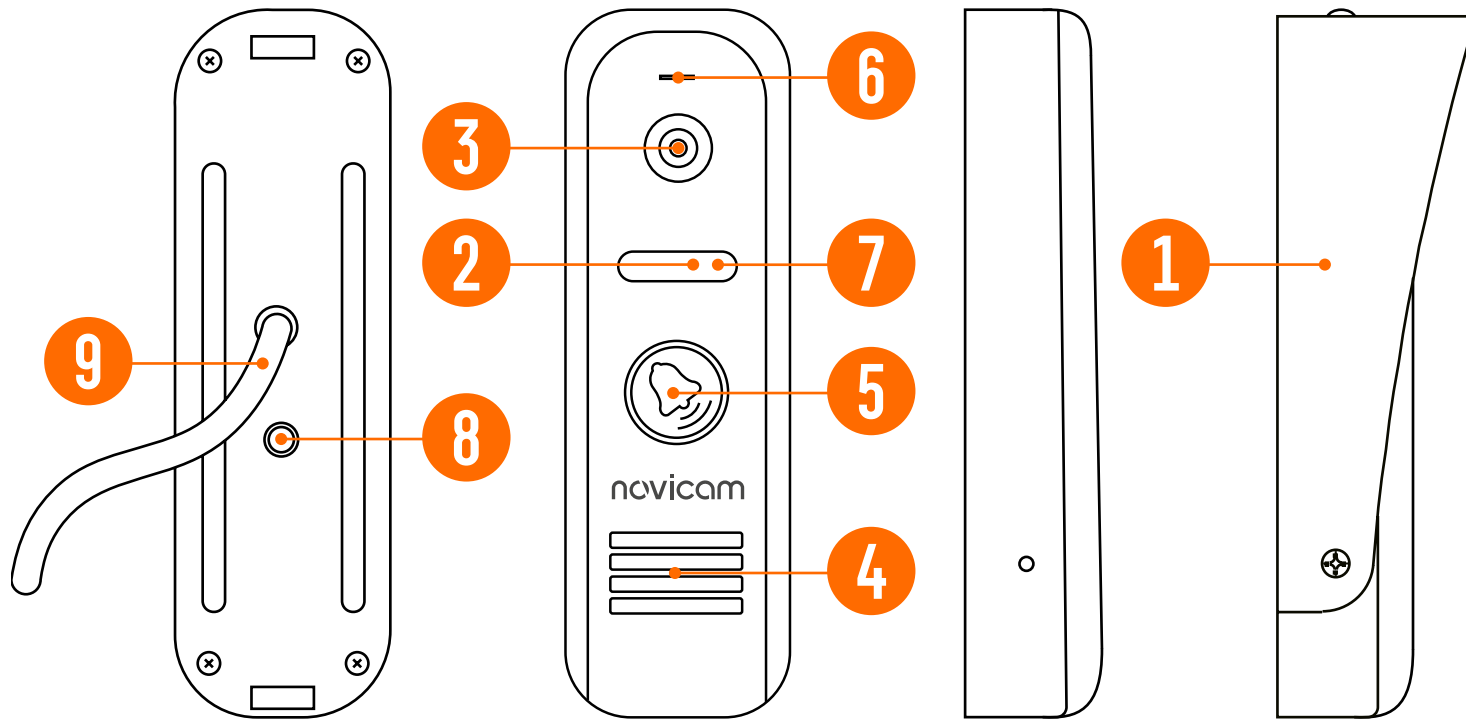
Благодаря оригинальному дизайну, вызывная панель Novicam™ прекрасно подойдет для организации безопасного доступа как снаружи, так и внутри любого помещения, например подъезда, загородного дома, квартиры, офиса, склада.

Устройство предлагается с пластиковой накладкой в 2 цветовых решениях: SILVER и BLACK.

## ОПИСАНИЕ

## ВЫЗЫВАЮЩАЯ ПАНЕЛЬ MASK FHD

1. Козырек
2. ИК-подсветка
3. Видеокамера
4. Динамик
5. Кнопка вызова
6. Микрофон
7. Датчик света
8. Регулировка громкости сигнала и переключатель типа видеосигнала
9. Коммутационный кабель



## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение видео Full HD 1080p/HD 720p/CVBS
- Настройка громкости динамика
- Автоматическая ИК-подсветка до 3 м
- Встроенное реле для управления любым замком
- Встроенный блок управления электромеханическим замком (БУЗ)
- Отдельное питание видеокамеры для постоянной работы и подключения к видеорегистратору
- Угловое крепление и козырек в комплекте
- Вандалозащищенный корпус IP66

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Вызывная панель – 1 шт.
- Козырек – 1 шт.
- Крепежная пластина – 1 шт.
- Угловое крепление – 1 шт.
- Крепежный комплект – 1 шт.
- Форма для точного монтажа – 2 шт.
- Паспорт и Гарантийный талон – 1 шт.



## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

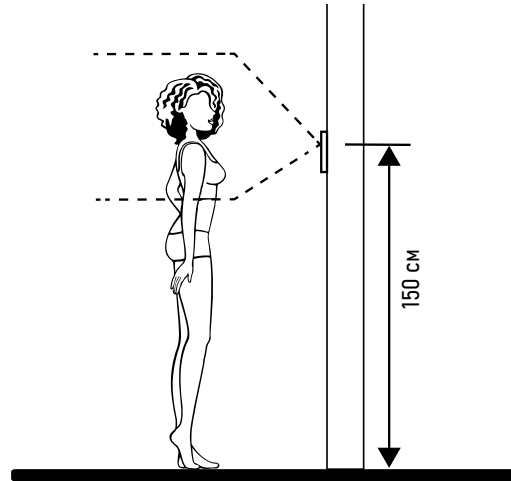


Рис. 2 Рекомендуемая высота установки вызывной панели

## ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

1. Вызывную панель рекомендуется устанавливать на высоте 150 см от пола.
2. Используйте угловое крепление для изменения угла обзора.
3. Если вызывную панель предполагается использовать вне помещений без защитного козырька, то необходимо установить винты для его крепления в соответствующие отверстия в корпусе.
4. Подключение необходимо производить согласно соответствующей схеме либо согласно стикеру на устройстве с назначением проводов. **Помните**, что цвета проводов вызывной панели могут не соответствовать по назначению цветам проводов домофона разных серий и производителей!
5. Вся коммутация должна производиться при отсутствии питания во всей системе.
6. Все панели имеют нормально разомкнутые (Н.Р.) и нормально замкнутые (Н.З.) контакты реле, т.е. могут работать как с электромеханическими, так и с электромагнитными.
7. Отрегулировать громкость динамика вызывной панели можно с помощью маленькой крестовой отвертки, предварительно удалив резиновую заглушку на задней стороне устройства (Рис. 3).
8. Время задержки реле может быть настроено на видеодомофонах серий Novicam® SMILE, UNIT, MAGIC и FREEDOM.
9. Вызывные панели MASK FHD имеют 3 режима работы видеовыхода: АHD-Н(FHD), АHD-М(HD) и CVBS (960Н). Переключение режимов производится с помощью специального тумблера под резиновой заглушкой на задней стороне устройства (Рис. 5).
10. Во избежание поражения электрическим током общий провод или корпус вызывной панели рекомендуется заземлить.

# УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## ФРОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ

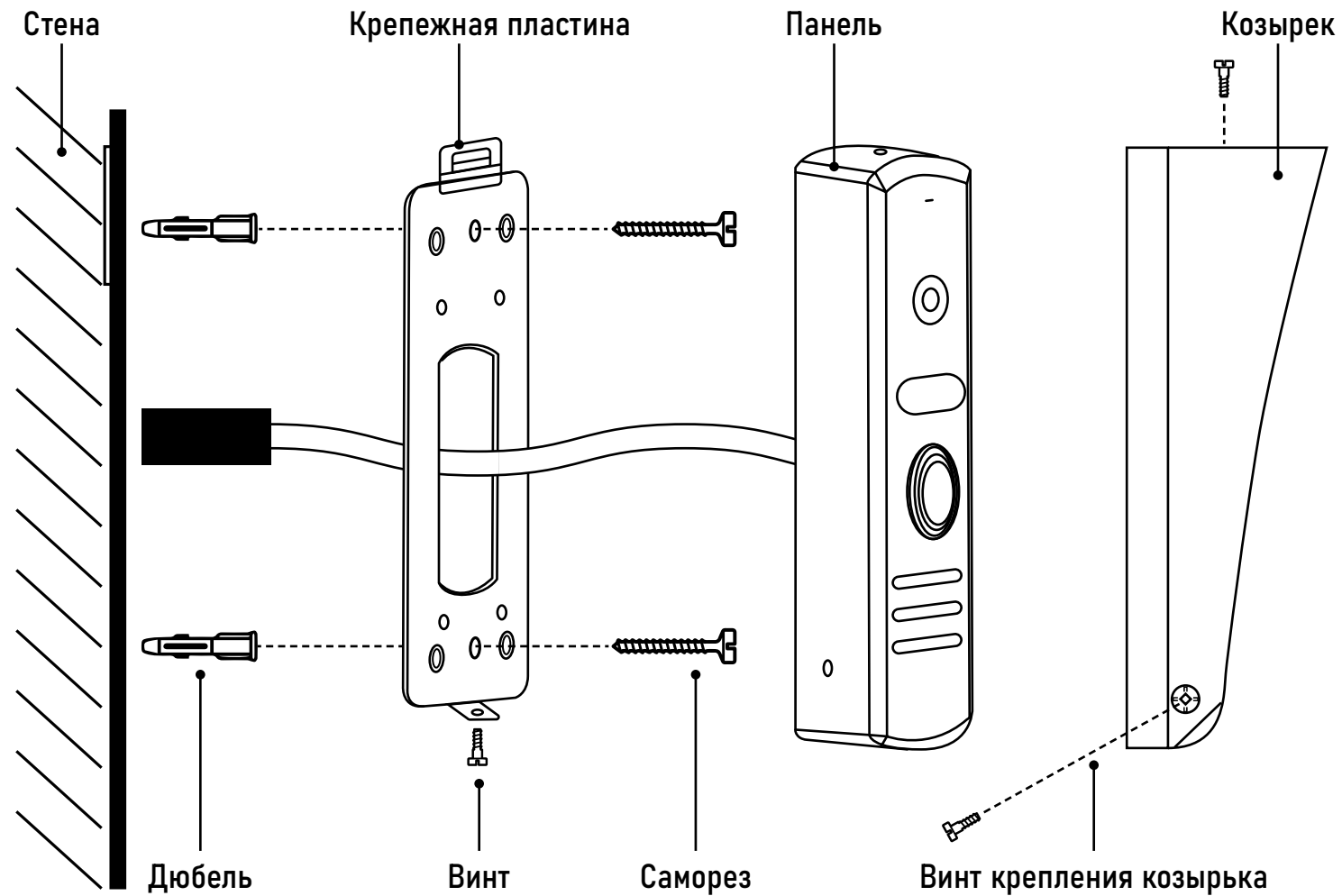


Рис. 3 Фронтальная установка вызывной панели

# УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## УСТАНОВКА ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ ПОД УГЛОМ 30°

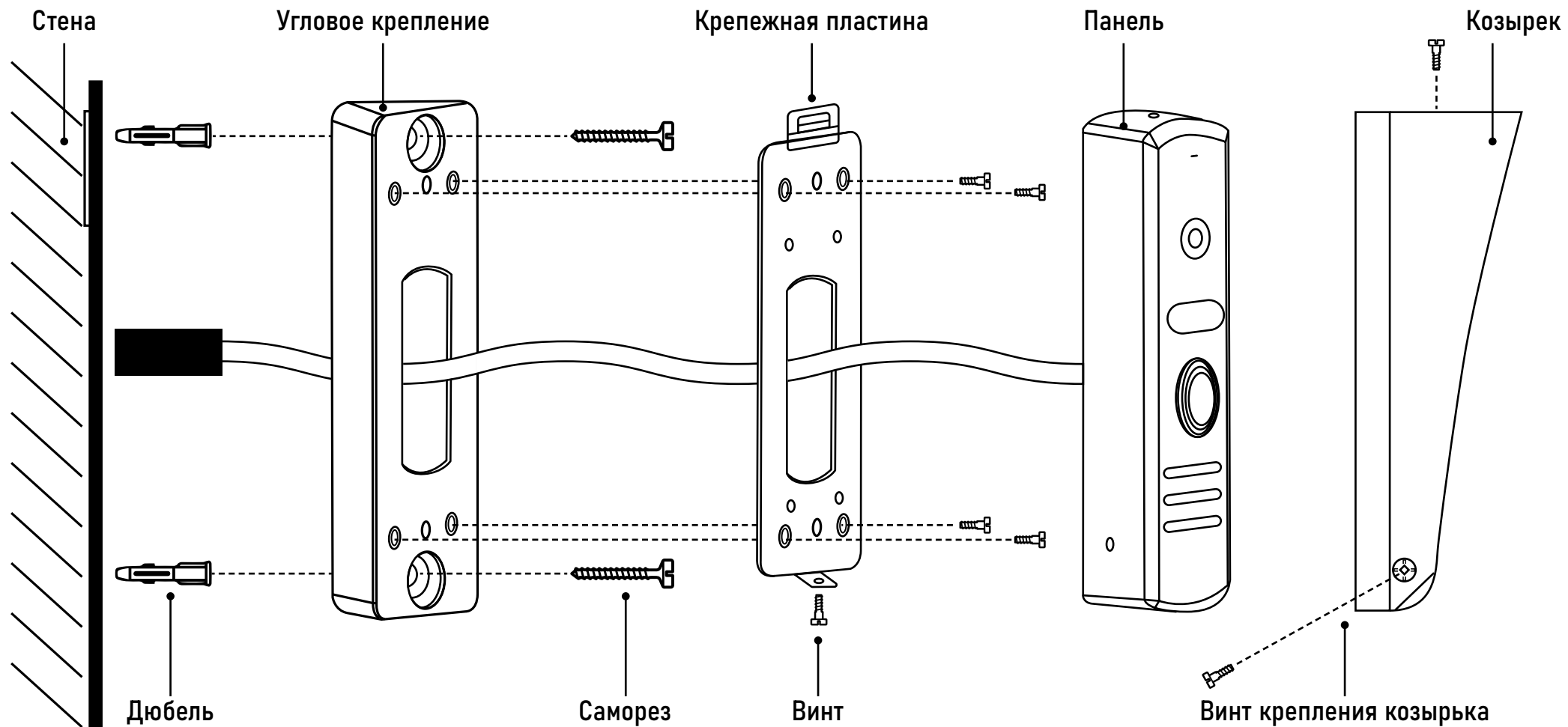


Рис. 4 Установка вызывной панели под углом 30°

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

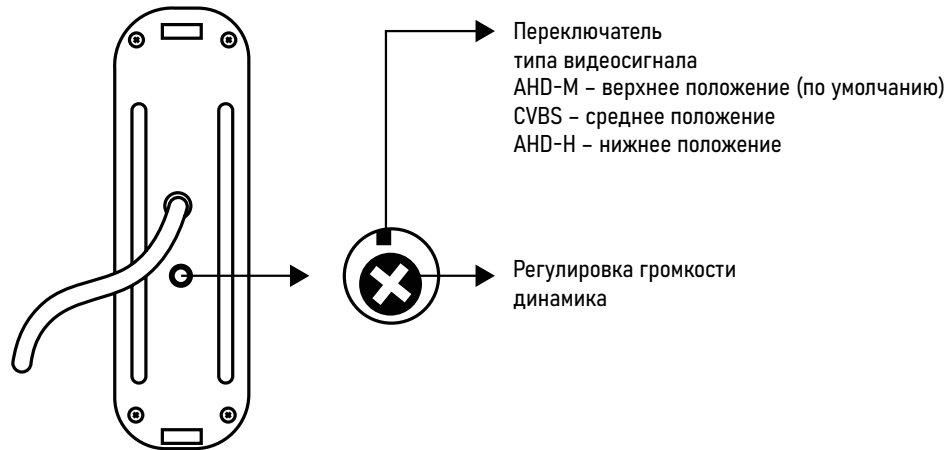


Рис. 5 Регулировка громкости звука и переключение режимов

## НАСТРОЙКА ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ

1. Для регулировки громкости динамика или переключения типа видеосигнала удалите резиновую заглушку, которая находится на задней крышке устройства.
2. Отрегулировать громкость динамика можно с помощью маленькой шлицевой отвертки.
3. Вызывные панели имеют несколько режимов работы видеовыхода: AHD-N/AHD-M/CVBS. Переключение режимов производится с помощью специального тумблера. Менять положение тумблера лучше всего иголкой или пинцетом.
4. Время задержки реле вызывной панели настраивается в меню видеодомофона.

# УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

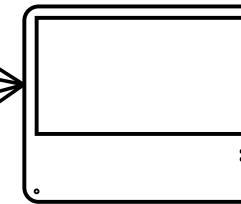
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПАНЕЛИ

### ВЫЗЫВАЮЩАЯ ПАНЕЛЬ

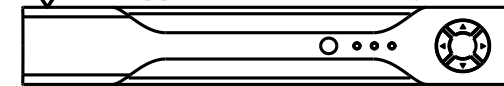


- Красный - Питание панели
- Желтый - Видео
- Белый - Аудио
- Черный - Общий
- Зеленый - Н.Р. контакт реле (C)
- Оранжевый - Общий контакт реле (B)
- Коричневый - Н.З. контакт реле (A)
- Фиолетовый - Питание замка
- Серый - Общий
- Синий - Питание видеокамеры

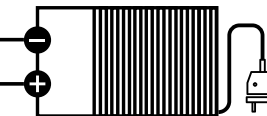
### ВИДЕОДОМОФОН



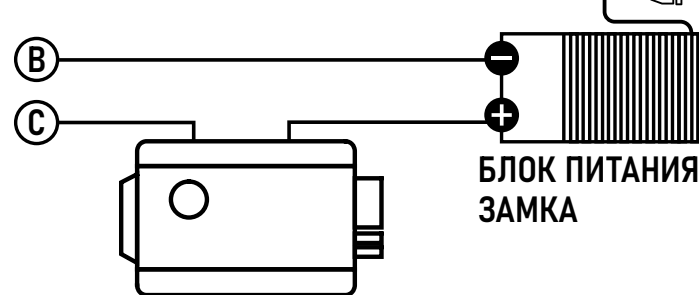
### ВИДЕОРЕГИСТРАТОР (опция)



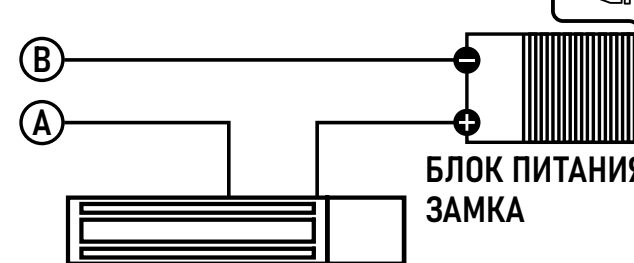
### БЛОК ПИТАНИЯ КАМЕРЫ (опция)



### ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМОК



### ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЗАМОК



### ВНИМАНИЕ!

Для защиты вызывной панели рекомендуется параллельно замку в обратной полярности установить защитный диод типа 1N4004 или аналогичный.

Рис. 6 Стандартная схема подключения вызывной панели

# УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПАНЕЛИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ЗАМКОМ БЕЗ БЛОКА ПИТАНИЯ

### ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ



Красный -  
Желтый -  
Белый -  
Черный -

Зеленый -  
Оранжевый -  
Коричневый -  
Фиолетовый -

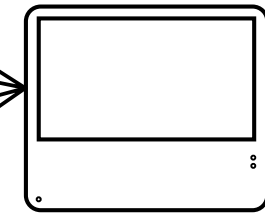
Серый -  
Синий -

Питание панели  
Видео  
Аудио  
Общий

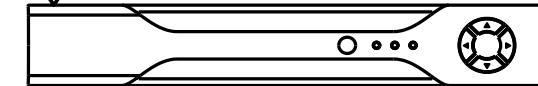
Н.Р. контакт реле  
Общий контакт реле  
Н.З. контакт реле  
Питание замка

Общий  
Питание видеокамеры

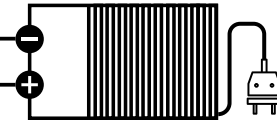
### ВИДЕОДОМОФОН



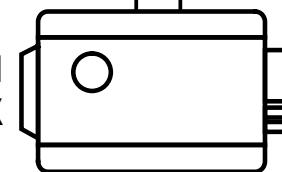
### ВИДЕОРЕГИСТРАТОР (опция)



### БЛОК ПИТАНИЯ КАМЕРЫ (опция)



### ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМОК



#### ВНИМАНИЕ!

Вызывная панель Novicam® MASK FHD оснащена блоком управления замком (БУЗ), который позволяет открывать электромеханический замок без дополнительного блока питания.

Рис. 7 Схема подключения вызывной панели для управления электромеханическим замком без блока питания

# УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

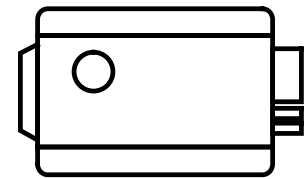
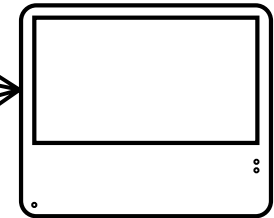
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПАНЕЛИ К КОНТРОЛЛЕРУ СКУД

ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ



- Красный - Питание панели
- Желтый - Видео
- Белый - Аудио
- Черный - Общий
- Зеленый - Н.Р. контакт реле
- Оранжевый - Общий контакт реле
- Коричневый - Н.З. контакт реле

ВИДЕОДОМОФОН

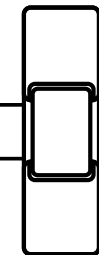


ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ

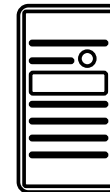


КОНТРОЛЛЕР  
СКУД

Кнопка  
Общий



КНОПКА ВЫХОД



СЧИТЫВАТЕЛЬ



### ВНИМАНИЕ!

Любая вызывная панель Novicam® может быть подключена к контроллеру СКУД. Для этого подключите контакты реле вызывной панели Н.Р. и Общий параллельно Кнопке Выхода согласно схеме.

Рис. 8 Схема подключения вызывной панели к контроллеру СКУД

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	MASK FHD SILVER   MASK FHD BLACK
Версия	4483   4484
<b>СИСТЕМА</b>	
Матрица	1/2.7" 2.1 Мп CMOS
Разрешение	1080p/720p/960H
Чувствительность	0.1 люкс (цвет), 0 люкс (ИК вкл.)
Видеосигнал	AHD-H   AHD-M   CVBS (PAL)
Аудиосигнал	Полудуплекс
Объектив	2.8 мм
Угол обзора	127° по диагонали 120° по горизонтали
Микрофон	Всенаправленный с регулировкой
Динамик	Встроенный с регулировкой
Управление	Механическая кнопка
ИК-подсветка	Автоматическая ИК-подсветка до 3 м (120°) Синяя подсветка кнопки
<b>ИНТЕРФЕЙС</b>	
Видеодомофон	4-проводная подготовка (аудио, видео, питание, общий)
Индикация состояний	Электромеханическое реле Н.Р./Н.З. (2 А, DC 30 В; 1 А, AC 125 В) БУЗ – управление электромеханическим замком без блока питания (кратковременный импульс 2 А)



# СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	MASK FHD SILVER   MASK FHD BLACK
<b>СОВМЕСТИМОСТЬ</b>	
Видеодомофоны	AHD-H/AHD-M/CVBS
Регистраторы	AHD-H/AHD-M/CVBS
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Класс защиты	IP66
Материал	Алюминий, Пластик
Монтаж	Накладной   Под углом
Дальность передачи	до 100 м
Влажность	до 98%
Температурный режим	-45°C...+60°C
Габаритный размер (Ш×В×Г)	40×130×29 мм
Питание	DC 12~15 В, 0.1 А, 1.2 Вт (провод для постоянного питания видеокамеры)

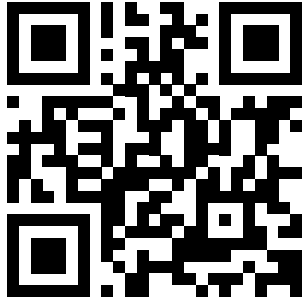
## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 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.



## 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 2024 Novicam v.1.2

