



**АНД ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ  
OPTIMUS DSH-1080\_v.1**

**Руководство по эксплуатации**

## **Содержание**

1. НАЗНАЧЕНИЕ .....	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	3
3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....	4
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	8



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Вызывная панель видеодомофона предназначена для применения совместно с мониторами видеодомофонов. Панель позволяет вести видеонаблюдение пространства перед панелью и осуществлять голосовую связь с посетителем. Инфракрасная подсветка позволяет получить на экране монитора изображение, даже при полном отсутствии освещения.

Панель, может быть, установлена как на улице, так и внутри помещения. Вызывная панель имеет встроенную видеокамеру.

В панели установлено реле для управления внешними исполнительными устройствами (замки, защелки, и т.д.), при нажатии кнопки «Открыть» на мониторе - контакты замыкаются или размыкаются, в зависимости от используемых контактов. Управление реле осуществляется по аудио каналу.

Панель имеет прочный металлический корпус, что позволяет использовать ее в местах, где высок риск краж и вандализма.

Вызывная панель имеет накладную конструкцию, что упрощает ее установку. При необходимости используйте угловой адаптер, позволяющий повернуть панель на 30 град.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Таблица 1. Характеристики вызывной панели**

<b>Модель</b>	<b>DSH-1080_v.1</b>
Матрица	1/ 2.7" CMOS
Разрешение	1920x1080
Тип сигнала	AHD/CVBS
Поддерживаемые стандарты	AHD-H 1080P /AHD 720P/CVBS 960H
Угол обзора	130°(1080P)/ 110°(720P)/100°(960H)
Тип подключения	4-х проводное
Объектив	Фиксированный 1.9 мм
Чувствительность	0Лк (ИК подсветка включена)
Дальность ИК подсветки	До 3 метров
Реле управления замком	Есть
Тип контактов реле замка	Н.Р./ Н.З.
Коммутируемый ток и напряжение реле	до 2А / до 30В постоянного напряжения (DC)
Контакты кнопки выхода	Нет
БУЗ (Блок управления замком)	Есть
Цвет панели	Серебро, Черный
Подсветка кнопки	Есть
Размер	132x48x18мм
Источник питания	DC 11-13В 300mA от монитора
Рабочая температура	-40°C ~ +50°C
Рабочая влажность	10% ~ 90% без образования конденсата
Тип установки	Накладной
Корпус	Антивандалный
Степень защиты IP	IP65

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

**ВАЖНО!** Все операции по подключению, необходимо выполнять на обесточенном оборудовании. Кабельные соединения должны быть надежно зафиксированы и заизолированы, в целях минимизации риска попадания влаги. Окисление контактов и не надежность соединений приводят к снижению качества работы оборудования и как следствие выходу из строя.

- Проверьте на бухте кабеля работоспособность оборудования и исправность кабеля, присоединив к одному концу линии монитор, к другому – панель в соответствии со схемой коммутации перед началом монтажа.
- Определите необходимую длину кабельной линии. Если длина кабельной линии превышает 30 метров, используйте кабель с экранированной жилой (для передачи видеосигнала РК или КВК).
- Подготовьте место установки панели. Рекомендуется размещать панель так, чтобы видеочасть располагалась на высоте 1.4-1.6 м от уровня пола. Для корректировки направления обзора камеры вы можете использовать монтажный уголок, который идет в комплекте с панелью.
- Просверлите установочные отверстия для 2-х дюбелей. Разметку отверстий удобно выполнять «по месту», по отверстиям монтажной пластины панели.
- Сделайте отверстие для отвода проводов.
- Проложите кабельную линию. Во избежание ухудшения качества изображения не прокладывайте кабель ближе 0.5 м от силовых кабельных линий.
- Подключите видеодомофон к кабельной линии в соответствии со схемой коммутации (указана в инструкции по эксплуатации видеодомофона) и установите его на стене.
- Подключите к кабельной линии вызывную панель в соответствии с назначением проводов коммутации (см. таб.2).
- Подключите замок в соответствии с назначением проводов коммутации.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При отсутствии возможности установки блока питания для электромеханического замка, вы можете использовать встроенный в панель БУЗ. Рекомендуемый ток потребления замка, в данной схеме подключения (см. схему №1), не должен превышать 2А.

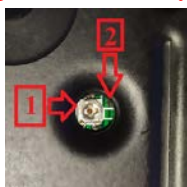
- Если вам необходимо подключить видеорегистратор (DVR) для постоянного мониторинга и записи происходящего перед вызывной

панелью, используйте внешний адаптер питания (12В/1А).

Подключение осуществляйте в соответствии со схемой подключения.

- Закрепите панель или угловой адаптер на несущей поверхности с помощью дюбелей и шурупов.
- Настройте требуемый уровень громкости на регуляторе, он расположен под заглушкой на задней стороне панели, расположение регулятора также указано на стикере (чтобы прибавить громкость, крутите регулятор по часовой стрелке, чтобы снизить громкость, крутите регулятор против часовой стрелки).
- Убедитесь в работоспособности системы.
- Для переключения режимов необходимо использовать переключатель, который находится под заглушкой на тыльной стороне панели, рядом с регулятором громкости. АНД-Н 1080Р – нижнее положение, CVBS 960Н – среднее положение, АНД 720Р – верхнее положение.

**Регулятор громкости и переключатель режимов расположены под резиновой заглушкой на задней панели.**



- 1. РАСПОЛОЖЕНИЕ РЕГУЛЯТОРА ГРОМКОСТИ.**
- 2. РАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ.**

**Таблица 2. Маркировка проводов коммутации**

Красный (Red)	+ 12V
Белый (White)	Аудио
Черный (Black)	GND
Желтый (Yellow)	Видео
Зеленый (Green)	Норм. Разомкнутый
Оранжевый (Orange)	Общий (COM)
Коричневый (Brown)	Норм. Замкнутый
Синий (Blue)	Вход для подключения внешнего источника питания, для постоянной работы видеомодуля панели (для работы с DVR).
Фиолетовый	Электромеханический замок, до 2А / до 30В постоянного

(Purple)	напряжения (DC)
Серый (Grey)	GND

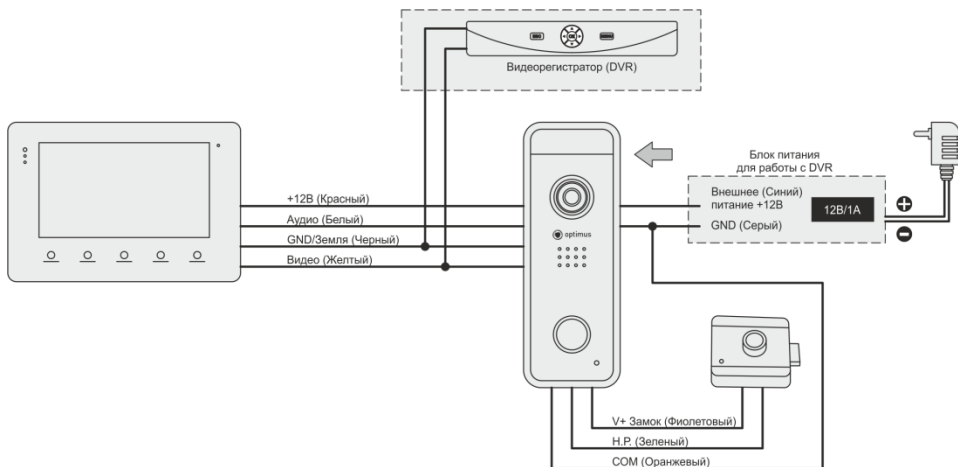


Рисунок 1. Схема подключения №1\*

**ПРИМЕЧАНИЕ: На данной схеме изображена схема подключения замка через встроенный БУЗ (Блок Управления Замком). При подключении через БУЗ используйте электромеханический замок.**

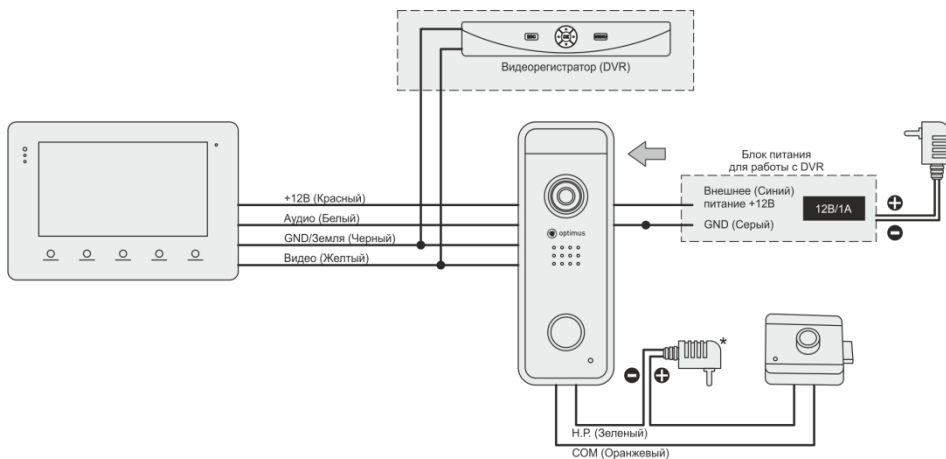


Рисунок 2. Схема подключения №2

\*[Блок питания замка]: подбирайте блок питания в зависимости характеристик электромеханического замка!

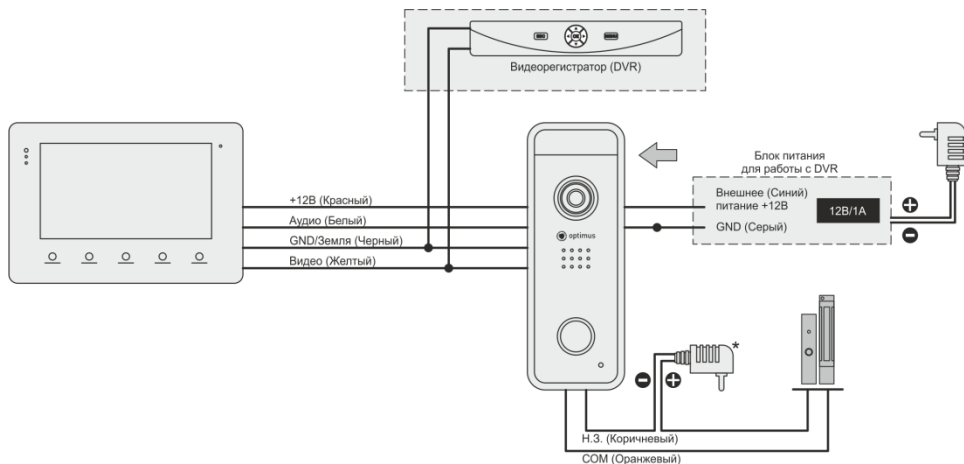


Рисунок 3. Схема подключения №3

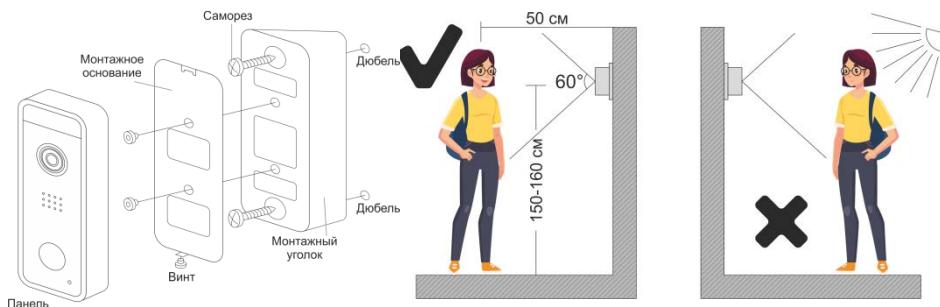


Рисунок 4. Схема установки панели

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Избегайте установки устройства вблизи сильного излучения.
- Техническое обслуживание должно выполняться квалифицированным специалистом.
- Избегайте сильных ударов и столкновений, в противном случае возможно повреждение внутренних компонентов.
- Не подвергайте наружную камеру воздействию сильного света или солнечного света.

- Не устанавливайте наружную камеру в окружающей среде, например, прямой солнечный свет, контактный дождь, высокая температура, высокая влажность полная пыли и химически агрессивных веществ.
- Выберите наиболее подходящее положение, где камера находится на уровне глаз пользователя.
- Перед установкой отключите электропитание.
- Держитесь на расстоянии более 30 см от источника переменного тока, чтобы избежать внешних помех.
- Держите его подальше от воды и магнитного воздействия.

#### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Вызывная панель	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.
Угловой кронштейн	1 шт.
Монтажное основание	1 шт.
Саморезы	6 шт.
Винт крепления монтажного основания	1 шт.
Винты для крепления монтажного уголка	4 шт.
Дюбель 26*6мм	4 шт.