



## **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 развернуть панель на 30 град.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

<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 /CVBS 960H
Угол обзора	100°(960H)/130°(1080P)
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.О./ Н.З.
Коммутируемый ток и напряжение реле	до 2А / до 30В постоянного напряжения (DC)

Контакты кнопки выхода	Нет
Цвет панели	Серебро, Черный
Подсветка кнопки	Есть
Размер	132x48x18мм
Источник питания	DC 11-13В 300мА от монитора
Рабочая температура	-40°C ~ +50°C
Рабочая влажность	10% ~ 90% без образования конденсата
Тип установки	Накладной
Корпус	Антивандаальный
Степень защиты IP	IP65

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Дополнительного источника питания не требуется.

- Определите необходимую длину кабельной линии. Если длина кабельной линии превышает 30 метров, используйте кабель с экранированной жилой (для передачи видеосигнала РК или КВК).
- Проверьте на бухте кабеля работоспособность оборудования и исправность кабеля, присоединив к одному концу линии монитор, к другому – панель в соответствии со схемой коммутации.
- Подготовьте место установки панели. Рекомендуется размещать панель так, чтобы видеочасть располагалась на высоте 1.45... 1.6 м от уровня пола (см. рис. 1).
- Выполните 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 линий электропередач.
- 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 кабелей (см. таб.1).
- Подключите замок
- Закрепите панель или угловой адаптер на несущей поверхности с помощью дюбелей и шурупов.
- Регулятор громкости. Отрегулируйте громкость с помощью отвертки. (расположение регулятора указано на стикере)

- Убедитесь в работоспособности системы.
- Для переключения режимов необходимо использовать переключатель, который находится под заглушкой на задней панели устройства. АНД-Н 1080P – нижнее положение, CVBS 960H – верхнее положение.
- **РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ РАСПОЛОЖЕН ПОД РЕЗИНОВОЙ ЗАГЛУШКОЙ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ.**

Таблица 2

Красный(Red)	+ 12V
Белый(White)	Аудио
Черный(Black)	GND
Желтый(Yellow)	Видео
Зеленый(Green)	Норм. Открытый
Синий(Blue)	Постоянное питание камеры панели, вход 12V
Коричневый(Brown)	Норм. Замкнутый
Оранжевый(Orange)	Общий (COM)
Фиолетовый(Purple)	Электромеханический замок, до 24V
Серый(Grey)	GND

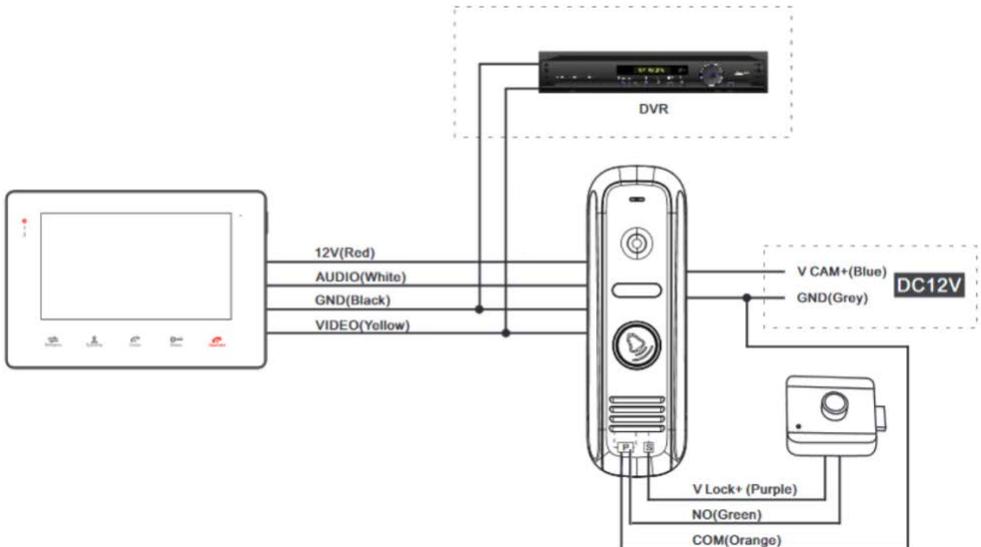


Рисунок 1.

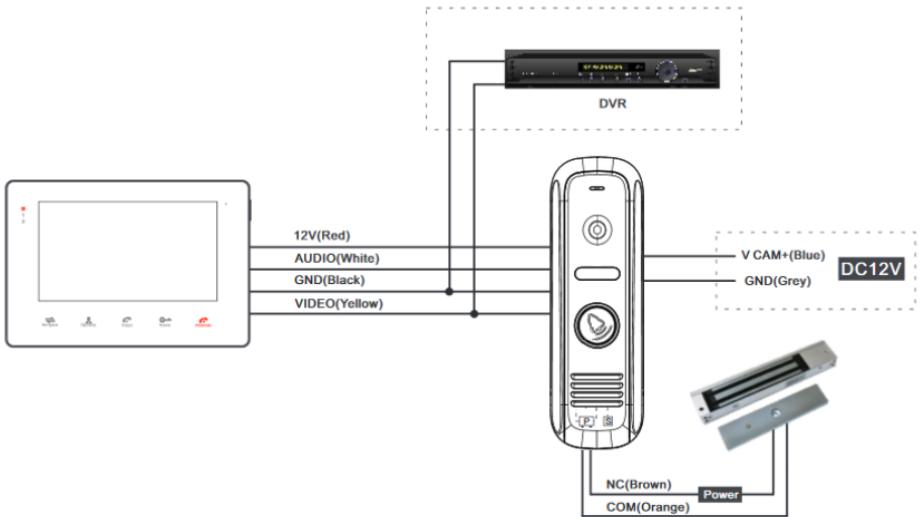


Рисунок 2.

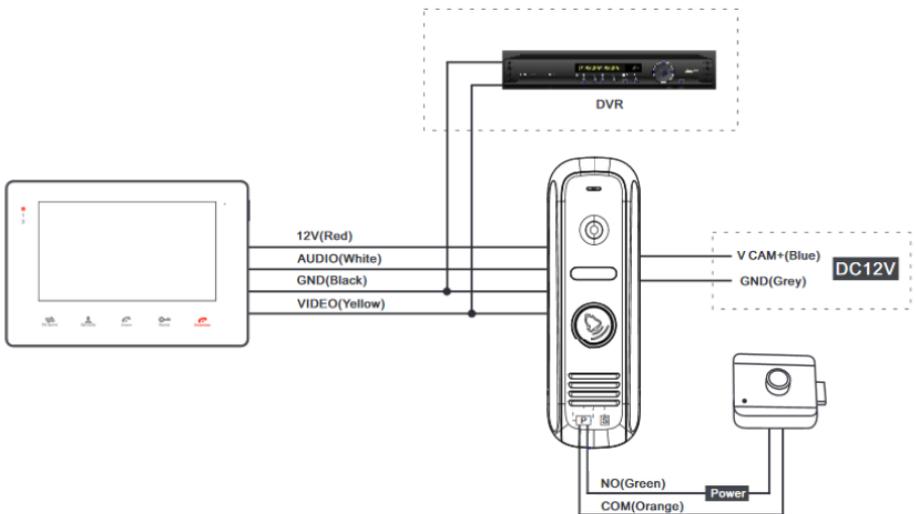
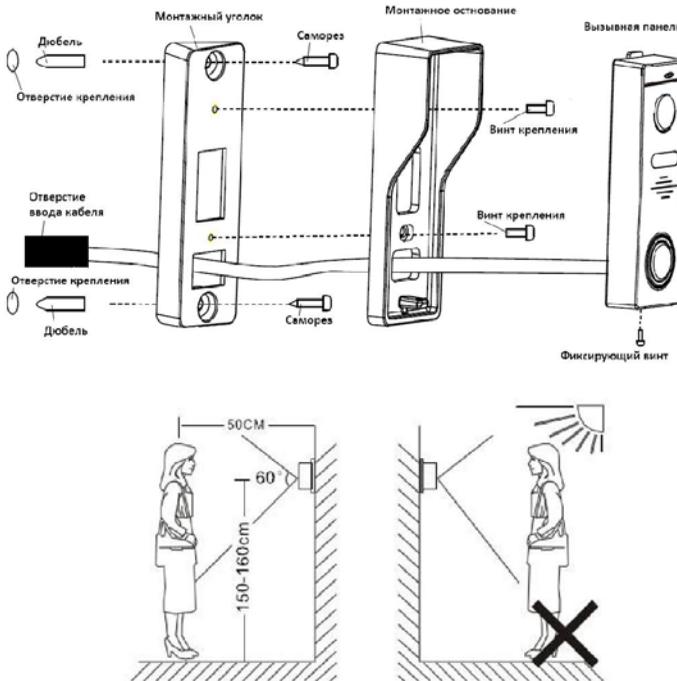


Рисунок 3.



### 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 поля.

#### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Вызывная панель 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Индивидуальная упаковка 1 шт.
- Угловой кронштейн 1 шт.
- Комплект крепления 7 шт.