



АНД ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ

Optimus DSH-1080/(1-4)

Руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ 3

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ 5

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ..... 9



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Вызывные многоабонентские панели DSH-1080/1, DSH-1080/2, DSH-1080/3, DSH-1080/4, предназначены для установки на общей двери и подключения к ней от 1 до 4 (в зависимости от модели) абонентов. 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.

Также панель имеет встроенную систему контроля и учета доступа (СКУД) формата Mifare с расстоянием срабатывания 30мм.

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 аудиоканалу. Так же панель имеет возможность непосредственного подключения кнопки «Выход», для открытия замков при удаленной установке панели от монитора и отсутствии контроллера управления замком. Так же панель поддерживает регулировку времени задержки на срабатывание реле от 2 до 10 секунд.

Панель имеет прочный металлический корпус, что позволяет использовать ее в местах, где высок риск кражи, 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

Модель	Optimus DSH-1080/(1-4)
Кол-во абонентов	От 1 до 4, в зависимости от модели
Матрица	1/2.7" CMOS Sensor
Разрешение	1920x1080
Тип сигнала	AHD/CVBS
Поддерживаемые стандарты	AHD-Н 1080P/AHD-М 720P/CVBS 960H
Угол обзора	160°(1080P) / 140°(720P)/110°(960H)
Тип подключения	4-х проводное
Объектив	Фиксированный 2,3 мм
ИК-подсветка	0 Лк (ИК-подсветка включена)
Дальность ИК-подсветки	До 4 метров
Система контроля и учета доступа (СКУД)	Есть, формат Mifare
Частота СКУД	13,56 МГц
Расстояние срабатывания СКУД	30 мм
Количество ключей/карт	До 200 шт.
Кнопка записи ключей/карт	Есть
Реле управления замком	Есть
Тип контактов реле	Н.Р/Н.З.
Коммутируемый ток и напряжение реле	до 1А / до 30В постоянного напряжения (DC)
Контакты кнопки выхода	Есть
Кнопка изменения режима видеосигнала	Есть
Регулировка времени задержки выхода	Есть (от 2 до 10 секунд)
Цвет панели	Белый/Черный
Подсветка кнопки	Есть
Размер	133x48x21мм
Источник питания	200мА макс (9В – 15В DC) от монитора
Рабочая температура	-40°С ~ +60°С
Рабочая влажность	10% - 90% без образования конденсата
Тип установки	Накладной

Корпус	Антиокислительная/Антивандалная
Степень защиты	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 видеокамера располагалась на высоте 1.45... 1.6 м от уровня пола (см. рис. 1).
- Подготовьте 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. Рис.2).
- Подключите замок и при необходимости кнопку «Выход».
- **Максимальный импульсный ток подключаемого замка не должен превышать 1.5А. Рекомендуется использовать замки с потребляемым током не более 1А.**
- Регулятор громкости. Отрегулируйте громкость с помощью отвертки (расположение регулятора указано на стикере).
- Отрегулируйте время задержки срабатывания реле (расположение регулятора указано на стикере)
- Закрепите панель или угловой адаптер на несущей поверхности с помощью дюбелей и шурупов.
- Убедитесь в работоспособности системы.

- Для перевода панели в режим 720p/CVBS необходимо зажать и удерживать кнопку в течение 5 секунд. **Кнопка расположена на задней стороне панели под наклейкой.**
- Для добавления мастер ключей необходимо перевести встроенный контроллер в режим программирования, выполнив короткое нажатие на кнопку, которая находится под регулятором громкости, после чего должно раздаться 2 звуковых сигнала, после которых нужно добавить мастер ключи поочередно: первым добавляется ключ на добавление ключей пользователей; вторым на удаление ключей пользователей. После добавления требуется повторно нажать на кнопку для перевода контроллера в стандартный режим (нажатие на кнопку рекомендуется выполнять тонкой отверткой или другим подходящим для этого инструментом).
- Для добавления ключей/карт пользователей необходимо поднести к устройству мастер ключ для добавления, после звукового сигнала можно подносить к устройству ключи новых пользователей. Для завершения добавления необходимо повторно поднести мастер ключ добавления к устройству.
- Для удаления ключей/карт пользователей необходимо поднести мастер ключ запрограммированный на удаление, после звукового сигнала можно подносить к устройству ключи пользователей, которые необходимо удалить из памяти контроллера, для завершения операции требуется повторно поднести мастер ключ запрограммированный на удаление.
- Для полной очистки памяти контроллера необходимо произвести долгое нажатие на кнопку, которая находится под регулятором громкости (кнопка добавления), после звукового сигнала произведите три коротких нажатия для удаления всех ключ-карт. (При удалении сбросятся все ключ-карты из памяти устройства, включая мастер ключи).
- **Регуляторы громкости, регулятор задержки срабатывания реле и кнопка добавления/удаления ключ-карт расположены под резиновой заглушкой на задней панели.**

Рисунок 1. Подключение

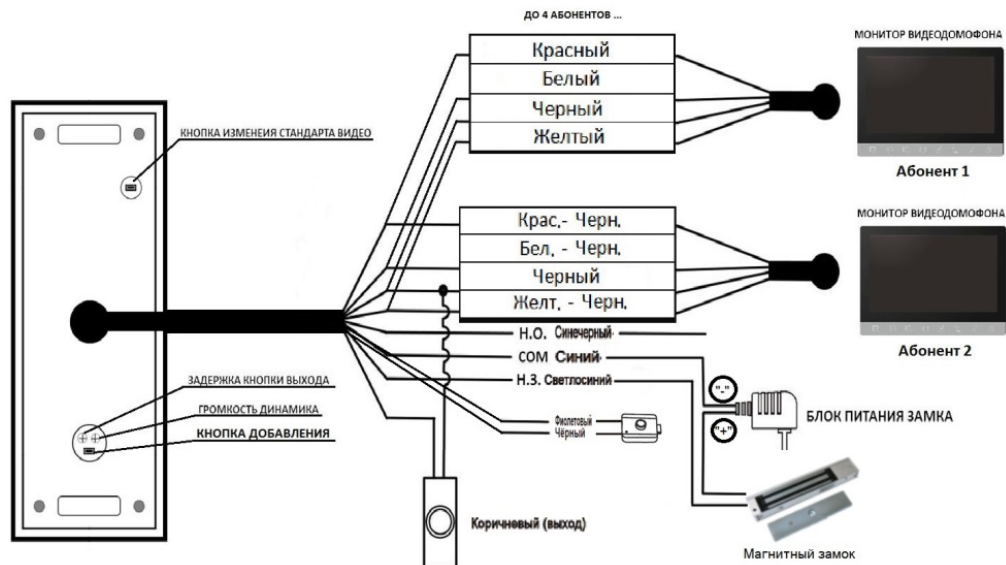


Рисунок 2. Соответствие цветов и назначения проводов вызывной панели.

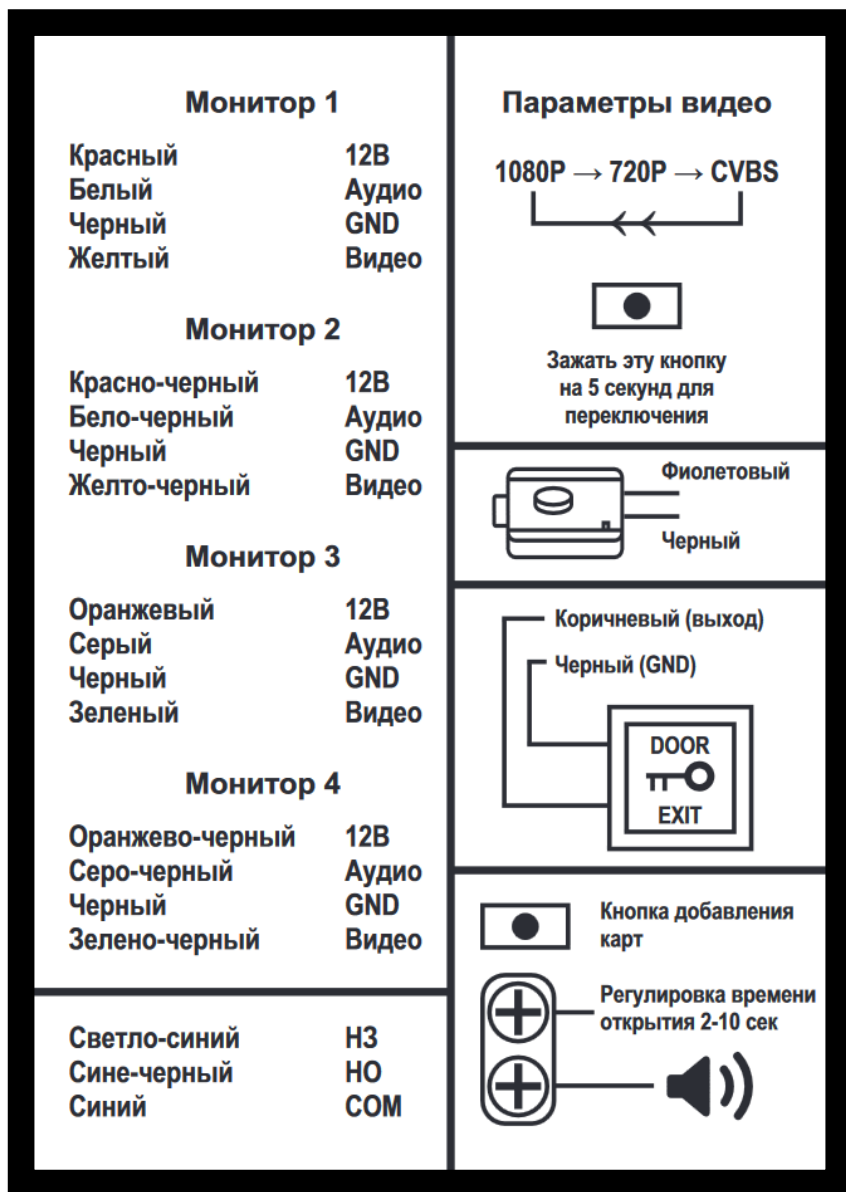
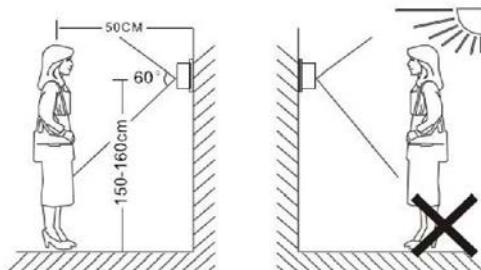
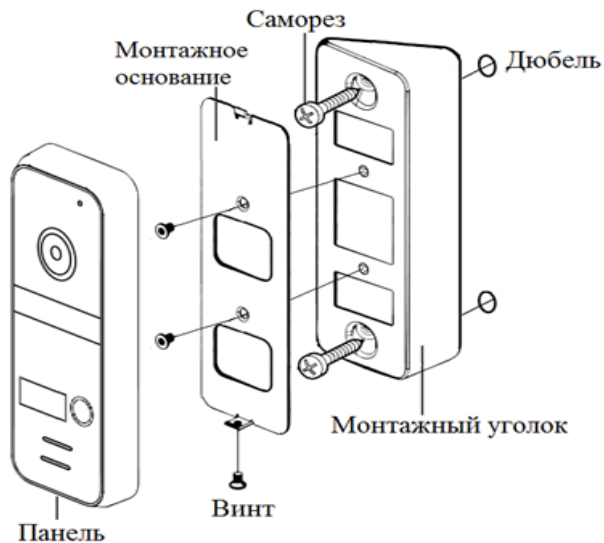


Рисунок 3. Установка вызывной панели



4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Вызывная панель – 1 шт.
- Монтажный уголок – 1 шт.
- Монтажная пластина – 1 шт.
- Саморезы – 2 шт.
- Отвертка – 1 шт.
- Дюбель пластмассовый – 2 шт.
- Винт 4 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Брелок – 2 шт.
- Ключи пользователей – в соответствии с числом абонентов устройства