



optimus

надежные системы безопасности

Вызывная панель Optimus DSH-32I (b)

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Содержание

Назначение	3
1. Основные характеристики.....	3
2. Меры предосторожности	4
3. Элементы управления и внешний вид.....	5
4. Установка	6
5. Назначение и цвета проводов вызывной панели	8
6. Кабельное соединение	10
7. Комплектация.....	11

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 приемлемого качества, даже при полном отсутствии освещения. Панель, может быть, установлена как на улице, так и внутри помещения. Вызывная панель Optimus DSH-32I (b) оснащена коммутационным реле с режимами работы Н.О. и Н.З. Управление реле осуществляется по каналу аудио. Панель имеет прочный металлический корпус, что позволяет использовать ее в местах, где высок риск краж и вандализма. Корпус панели окрашен прочной полиэфирной порошковой краской. Вызывная панель имеет накладную конструкцию, что упрощает ее установку. При необходимости используйте угловой адаптер, позволяющий развернуть панель на 30 град. Козырек обеспечивает дополнительную защиту от атмосферных осадков.

ВНИМАНИЕ!

Производитель вправе вносить любые изменения в информацию, представленную в данном руководстве.

1. Основные характеристики

Модель	Вызывная панель Optimus DSH-32I (b)
Матрица	1/3" CMOS
Разрешение	1920x1080
Тип сигнала	AHD/CVBS
Поддерживаемые стандарты	AHD-H 1080P /CVBS 960H
Угол обзора	80°x50°(1080P)/75°x45°(960H)/(ГxВ)
Тип подключения	4-х проводное
Объектив	Фиксированный 3.6 мм
ИК-подсветка	0 Лк (ИК-подсветка включена), 5 ИК диодов, 940nm
Дальность ИК-подсветки	До 1.5 метров
Реле управления замком	Есть
Регулировка громкости	Да, переменный резистор
Тип контактов реле	Н.Р/Н.З. (NO/NC)
Коммутируемый ток и напряжение реле	До 1А / до 30В (до 2А/12В)
Цвет панели	Черный

Подсветка кнопки	Есть
Размер	140.5x42.8x28.5 мм
Питание	12В (от монитора)
Рабочая температура	-40°C ~ +50°C
Рабочая влажность	10% - 90% без образования конденсата
Способ монтажа вызывной панели	Настенный / Угловой кронштейн
Материал корпуса вызывной панели	Металл/пластик
Вес нетто	265 г
Степень защиты	IP64

2. Меры предосторожности

- Перед тем как начать использовать устройство, внимательно изучите данные инструкции и сохраните руководство пользователя в надежном месте.
- Любые работы по установке данного устройства должны производиться сервисным персоналом или системным техническим специалистом.
- Не используйте устройство при неблагоприятных температурных условиях, влажности и при отсутствии необходимой мощности питания. Установите устройство на вертикальной поверхности (прочная стена/двери), не подверженной вибрации или внешнему воздействию.
- Установите устройство вдали от нагревающих элементов, таких как радиаторы, обогреватели, печи. Установка терминала около устройств бытовой электроники, например, около стерео получателя/усилителя и телевизоров разрешена в случае, если температурный режим находится в рамках вышеупомянутого диапазона.
- Следует аккуратно обращаться с устройством. Не подвергайте устройство встряскам, это может привести к повреждениям.
- Модули дверного звонка/камеры, должны быть оснащены необходимым защитным корпусом, соответствующим погодным условиям. Также должны быть предприняты меры по защите корпуса устройства в случае, если место установки находится под прямыми солнечными лучами, либо возможно попадание на устройство дождя, снега или срабатывание вблизи устройства автоматической пожарной сигнализации.
- Не используйте сильнодействующие или абразивные моющие средства для очистки основного модуля устройства. Если загрязнение удаляется с трудом, используйте мягкое моющее средство.
- Не перегружайте розетки питания и удлинители. Это может привести к возгоранию или удару током.

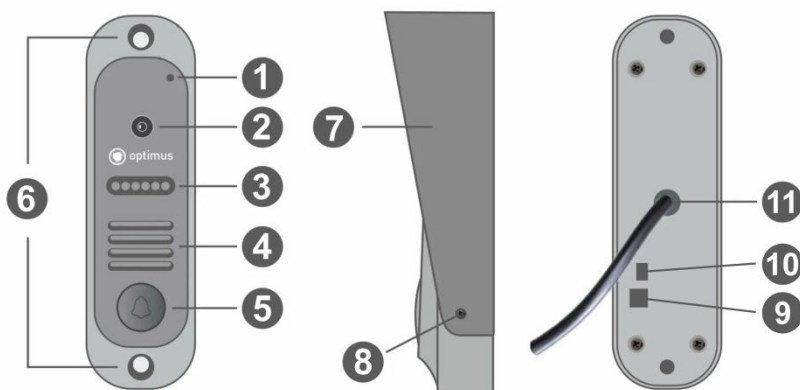
- Строго запрещено распространение, копирование, разбор и обратный сбор устройства, инженерный анализ технологий, а также экспорт с нарушением экспортных законов в части программного обеспечения данного продукта.

ВНИМАНИЕ!



Внутри изделия находятся неизолированные контакты под напряжением. Они могут представлять опасность для жизни и здоровья человека. Ремонт и техническое обслуживание устройства должен выполнять специалист должной квалификации!

3. Элементы управления и внешний вид



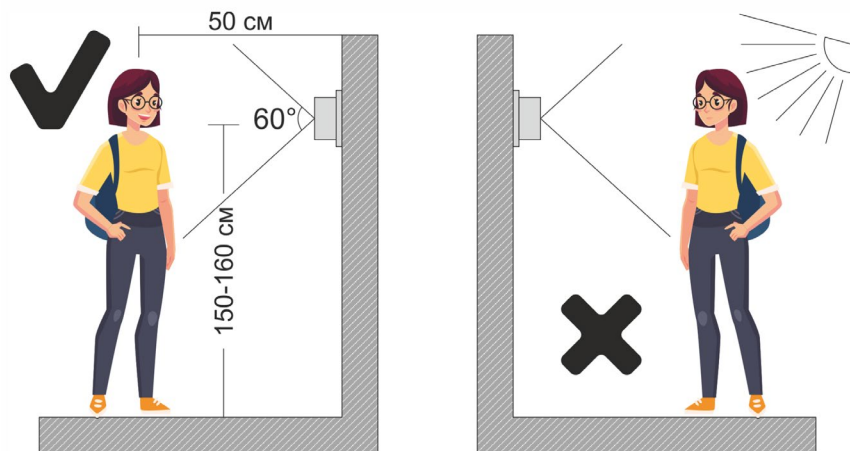
№	Название	Описание
1	Микрофон	Используется для преобразования голоса в аудиосигнал
2	Объектив	Оптическая система для захвата объекта съемки
3	ИК-подсветка	Используется для улучшения видимости в условиях низкой освещенности или её отсутствия
4	Динамик	Используется для вывода аудиосигнала
5	Кнопка вызова	Нажмите, что бы осуществить вызов. При нажатии сигнал будет направлен на монитор
6	Отверстия для монтажа	Отверстия для крепления панели
7	Козырек	Защищает панель от осадков/ветра/солнечного

		света
8	Болт крепления козырька	Предназначен для крепления козырька к вызывной панели
9	Регулятор громкости	Предназначен для регулировки громкости вызывной панели
10	Переключатель видеосигнала AND/CVBS	Предназначен для переключения видеосигнала AND/CVBS
11	Жгут проводов коммутации	Жгут для подключения к монитору, подключения замка и кнопки выхода

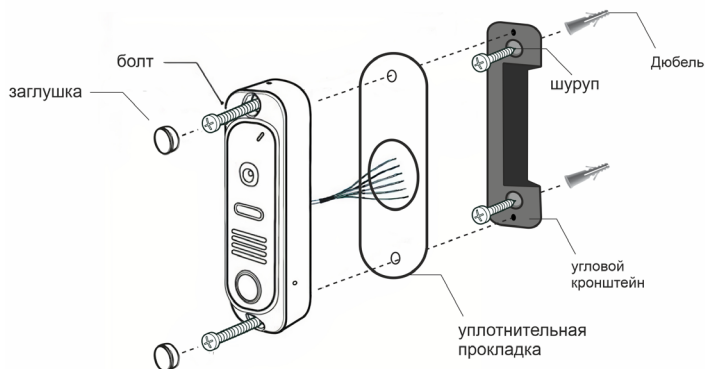
4. Установка

Примечания:

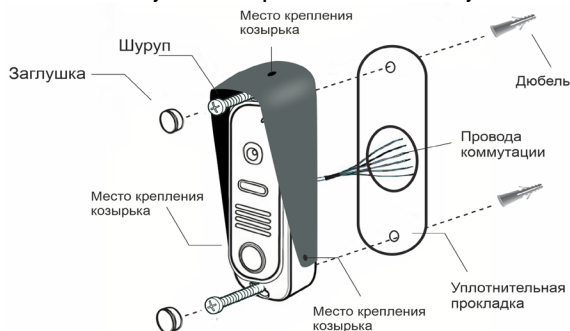
- Доверьте установку квалифицированному специалисту
- Отключите монитор от электропитания перед монтажом
- Рекомендуемая высота установки монитора - 150-160см от пола (см. рисунок ниже)
- Устанавливать монитор следует не ближе 30см от электрических линий
- Не допускайте резких ударов и падения оборудования



Рекомендуемое расположение монтажа



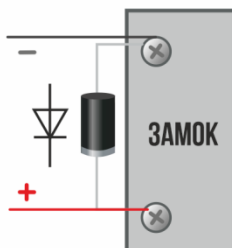
Монтаж вызывной панели с угловым кронштейном и без углового кронштейна



Важный момент: для стабильной работы подключите защитный диод параллельно контактам замка (Соблюдайте полярность при подключении!). Подходят диоды 1N5400, 1N5408, 1N5821, HER301 и аналогичные.

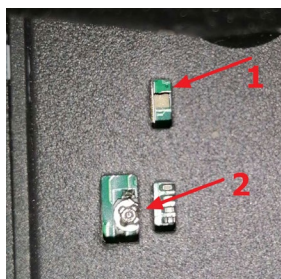
Подключение шунтирующего диода

1N5400, 1N5408,
1N5821, HER301



Управление электромагнитным замком панели осуществляется при помощи нормально замкнутых (Н.З./N.C.) контактов, а управление электромеханическим замком осуществляется с помощью нормально открытых (Н.О./N.O.) контактов.

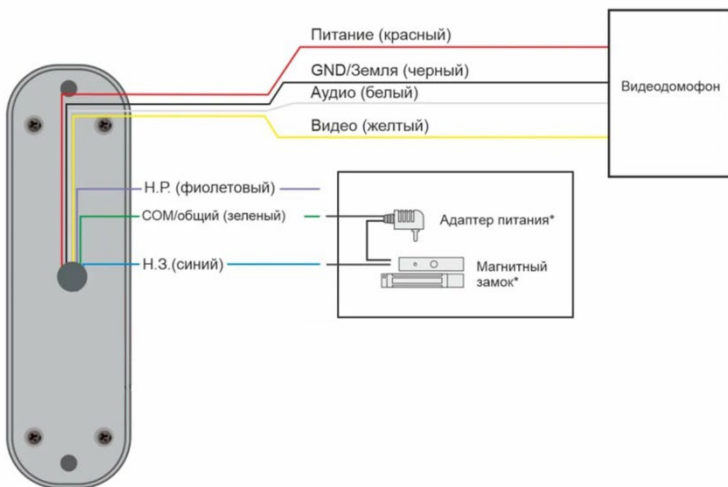
Для переключения режимов необходимо использовать переключатель, который находится под уплотнительной прокладкой на тыльной стороне панели, рядом с регулятором громкости. АНД-Н 1080Р – нижнее положение, CVBS 960Н – верхнее положение.



1. Расположение переключателя видеосигнала
2. Расположение регулятора громкости

5. Назначение и цвета проводов вызывной панели

Цвет провода	Назначение
Красный	+12В DC
Белый	Аудио
Черный	«Земля»/(GND)
Желтый	Видео
Синий	Нормально замкнутый контакт реле (Н.З./N.C.)
Зеленый	Общий (COM)
Фиолетовый	Нормально разомкнутый контакт реле (Н.Р./N.O.)



6. Кабельное соединение

Внимание!



Включать в сеть следует только после завершения всех электрических соединений!

Эффективность работы устройства напрямую зависит от качества кабельного соединения. Требования к линиям связи:

1. 4-х проводной неэкранированный или экранированный одножильный кабель. В зависимости от сечения кабеля, длина кабеля между вызывной панелью и монитором видеодомофона составляет:

до 30 м ($4 \times 0.30 \text{ мм}^2$);

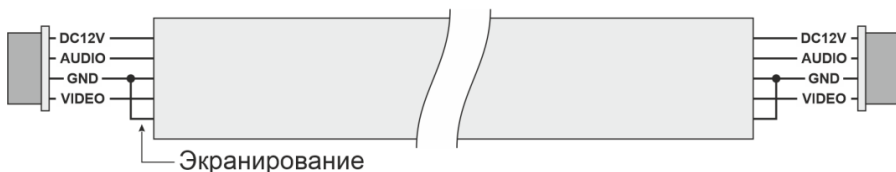
до 50 м ($4 \times 0.5 \text{ мм}^2$);

до 100 м ($4 \times 1 \text{ мм}^2$);

Не экранированный кабель ($\leq 50 \text{ м}$)

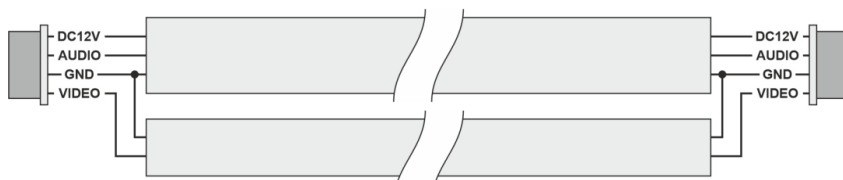


Экранированный кабель ($\leq 80 \text{ м}$)



2. 3-х проводной неэкранированный одножильный кабель + видео кабель РК-75-3-XXX:

$\leq 100 \text{ м}$

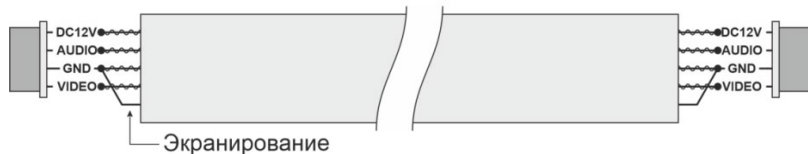


3. Сетевой кабель CAT5 или CAT6 (не рекомендуются для использования):

Не экранированный кабель ($\leq 20\text{м}$)



Экранированный кабель ($\leq 40\text{м}$)



Примечание: при использовании кабеля КВК 4*1мм² не гарантируется корректная работа устройства. Используйте длину кабельного соединения до 50 метров.

7. Комплектация

Вызывная панель с кабелем (23см) – 1 шт.

Монтажный комплект – 1 шт.

Комплект проводов для подключения – 1 шт.

Козырек для панели – 1 шт.

Уплотнительная прокладка для настенного монтажа вызывной панели – 1 шт.

Угловой кронштейн для вызывной панели – 1 шт.

Коробка-1 шт.



НУЖНА ПОМОЩЬ?

ОБРАТИТЕСЬ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЛЮБЫМ УДОБНЫМ СПОСОБОМ

Написать письмо: support@optimus-cctv.ru

Позвонить: **+7 (800) 555-04-41**

с 07.00 до 17.00 по МСК с понедельника по пятницу
Звонок по России бесплатный

Или свяжитесь с нами в мессенджерах:

