



Руководство пользователя

ЦВЕТНОЙ ВИДЕОДОМОФОН ОПТИМУС VM-E4



Оглавление

Особенности	3
Меры предосторожности	3
Описание продукта	4
Установка и схема подключения	6
Эксплуатация	9
Комплектация	11
Спецификация	11

Особенности

Цветной видеодомофон Optimus позволяет организовать контроль доступа и двустороннюю видео- и аудиосвязи с посетителями, при помощи вызывных панелей Optimus DS-420, DS-700 (или совместимых по электрическим параметрам вызывных панелей других производителей).

При помощи монитора VM-E4 оператор может осуществлять коммуникацию с лицом (без физического контакта), которое хочет попасть в помещение. Оператор может закрыть, ограничить или разрешить доступ лицу в помещение, что повышает удобство и уровень безопасности на объекте.

Габариты монитора VM-E4 130x25x190мм; оснащен цветным ЖК-дисплеем с диагональю 4” (320x240 пикселей). Есть возможность подключить 1 вызывную панель (с 4-х проводной схемой подключения).

Принципы работы видеодомофона Optimus более подробно рассматриваются ниже.

ВНИМАНИЕ

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

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 квалифицированным 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 нагревающихся 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 требуемого 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 220В. Они могут представлять опасность для жизни и здоровья человека. Ремонт и техническое обслуживание устройства должен выполнять специалист должной квалификации!

Описание продукта

1. Элементы управления и индикация

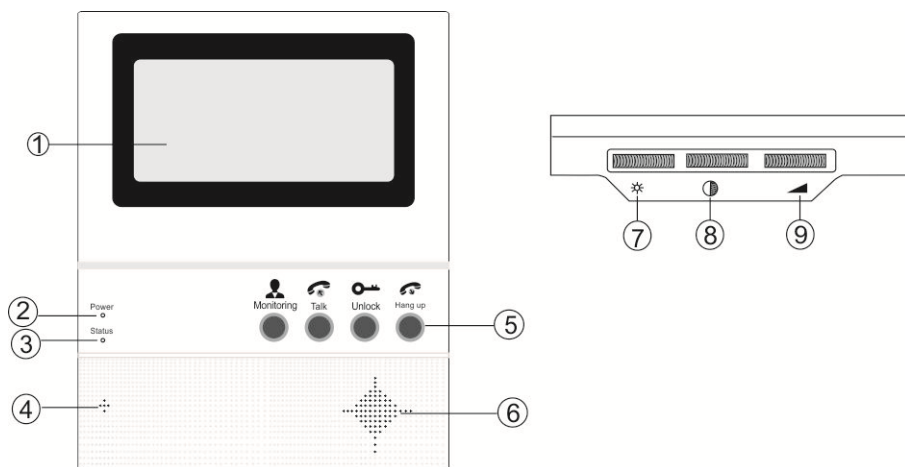


Таблица №1

№	Наименование	Описание
1	TFT дисплей	Отображение видеосигнала вызывной панели.
2/3	Индикатор LED	LED-индикатор питания и статуса видеосигналов
4	Микрофон	Передача голоса на динамик вызывной панели.
5	Кнопки	Управление функциями монитора.
6	Динамик	Воспроизведение звука с микрофона вызывной панели.
7	Регулировка изображения	Настройка яркости дисплея.
8	Регулировка изображения	Настройка цветности дисплея.
9	Громкость звука	Настройка громкости звука.

2. Индикаторы

Индикатор питания

Постоянное свечение LED-индикатора указывает на наличие напряжения питания.

Индикатор статуса



Постоянное свечение LED-индикатора указывает на то, что монитор находится в дежурном режиме или просмотра изображения с панели.






Когда монитор в режиме разговора, индикатор мигает.

Отсутствие индикации говорит об открытии замка.

3. Кнопки управления

Таблица №2

Символ	Расшифровка
	Просмотр изображения с вызывной панели на входе в режиме реального времени.
	Открытие электрозамка.

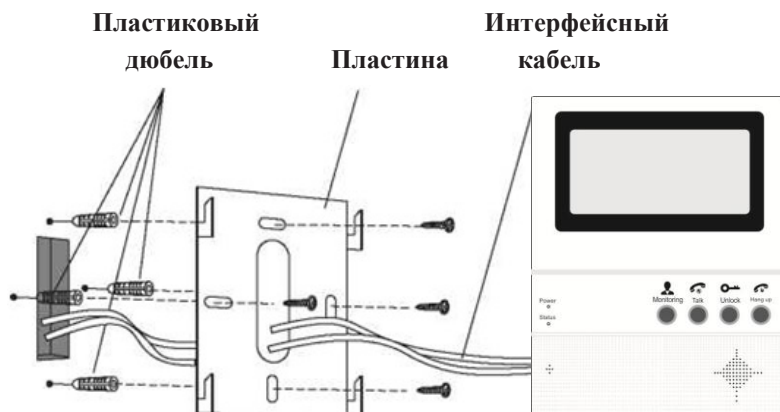
	Активация разговора с посетителем.
	Завершение разговора с посетителем.
	Настройка яркости дисплея.
	Настройка цветности дисплея.
	Настройка громкости звука.

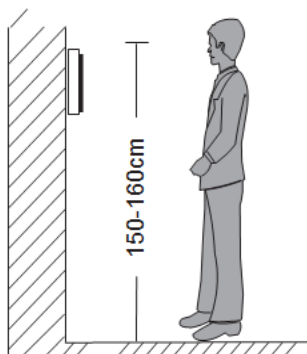
Установка и схема подключения

1. Установка

Примечание

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





2. Схема подключения

■ При использовании вызывной панели, Вам необходимо подключать её к разъему монитора CN1. Соблюдайте соответствие цветов и назначение соединительных проводов монитора и панели (рис. 1).

Назначение и цвета проводов CN1:

1. Красный: DC12В
2. Белый: Аудио
3. Чёрный: «Земля» (GND)
4. Жёлтый: Видео

Разъем монитора J1

Внутренний источник питания 12-13В до 800мА

Назначение и цвета проводов J1:

1. Чёрный: «Земля» (GND)
2. Красный: DC12В

Управление электрическим замком осуществляется при помощи нормально-разомкнутых контактов реле (N.O.) вызывной панели (рис. 1):

1. Коричневый: Замок 1
2. Синий: Замок 2

ВНИМАНИЕ!

При подключении соблюдайте соответствие цветов и назначение соединительных проводов монитора и панели.

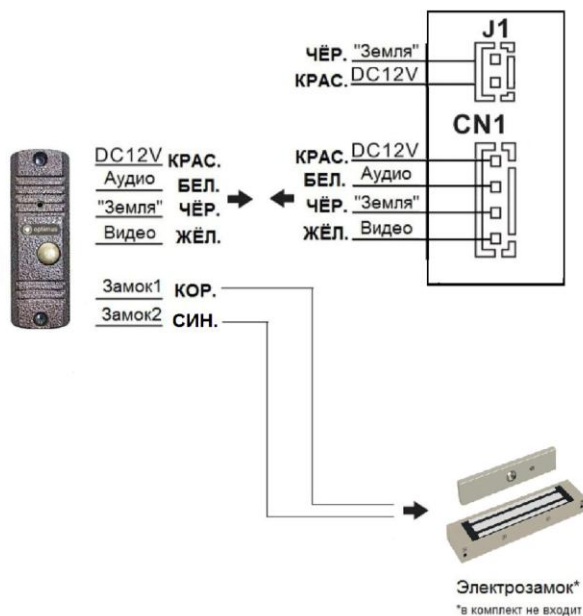


Рисунок 1



Питание домофона производится от сети переменного тока, напряжением 100...240 Вольт. Имеет встроенный преобразователь напряжения. Включать в сеть следует только после завершения всех электрических соединений!

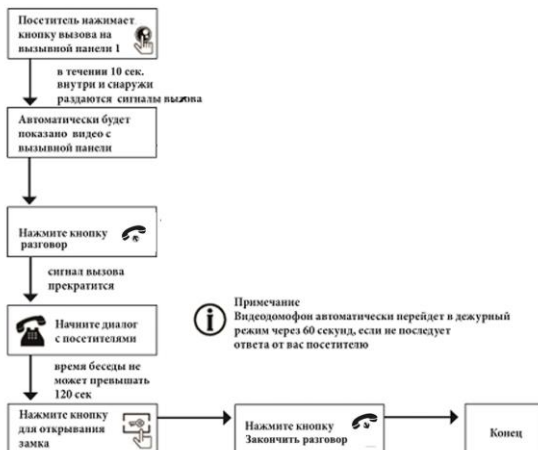
Требования к линиям связи:

1. 4-х проводный неэкранированный кабель или экранированный одножильный кабель. В зависимости от сечения кабеля, длина кабеля между вызывной панелью и монитором видеодомофона составляет:
 - до 28 м (4x0,2 мм)
 - до 50 м (4x0,3 мм)
 - до 80 м (4x0,5 мм)
2. 3х проводной неэкранированный одножильный кабель + видео кабель РК-75-3-XXX
Длина кабельной линии до 100м.
3. Кабель UTP/FTP cat5e или cat6e (НЕ РЕКОМЕНДУЕМ)
UTP до 20 м.
FTP до 50 м.

Эксплуатация

1. Вызов посетителя

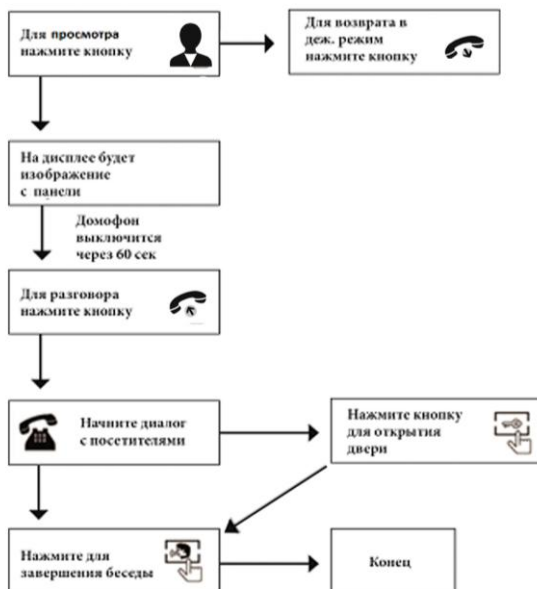
Режим ожидания



Примечания:

Изображение и звук будут транслироваться на протяжении 20 секунд после отпирания замка. Это поможет оператору быть уверенным в том, что посетитель вошел.

2. Просмотр



Примечание



По истечении 60 секунд разговора монитор перейдет в дежурный режим. Для продолжения беседы оператору необходимо нажать кнопку «разговор» (или посетителю повторно нажать кнопку вызова).



Только одна вызывная панель может быть подключена к монитору

Комплектация

1. Монитор с кабелем питания 220В
2. Пластина крепления монитора к стене
3. Кабель монтажный, для подключения панели(ей) и дополнительного(ых) монитора(ов)
4. Крепёжные комплекты (саморезы и дюбели) монитора и панели
5. Инструкция по эксплуатации видеодомофона

Спецификация

- 4 " TFT LCD, цветной
- Разрешение 320x240
- Напряжение питания AC 100-240 В (встроенный БП)

Технические характеристики

Модель	VM-E4
Дисплей	4 " TFT LCD, цветной
Разрешение	320x240
Управление	Механические кнопки
Подключение	4-проводное с вызывной видеопанелью
Стандарт видео	PAL/NTSC
Интерком	Нет
Продолжительность беседы	120 секунд
Потребляемая мощность в дежурном режиме	2,4 Вт
Потребляемая мощность в рабочем режиме	6 Вт
Экранное меню	Нет
Режим «Не беспокоить»	Нет
Отображение календаря и времени на экране	Нет
Запись фото	Нет

Слот под SD карту	Нет
Автоответчик	Нет
Удаление вызывной панели от домофона	До 100 м
Управление замком	Да
Переадресация вызовов на телефон	Нет
Открывание замка с телефона	Нет
Детектор движения	Нет
Возможности подключения	1 вызывную панель
Совместимость с многоквартирными домофонами	Нет
Напряжение питания	АС 100-240 В (встроенный БП)
Рабочая температура	От 0° до +60°С
Совместимые вызывные панели	4-проводные вызывные видеопанели
Установка	Накладной (монтажная пластина)
Беспроводные сети	Нет
Мобильные приложения	Нет
Размеры	130x25x190мм
Цвет корпуса	Белый
Вес изделия в упаковке (брутто)	354 гр.