



optimus

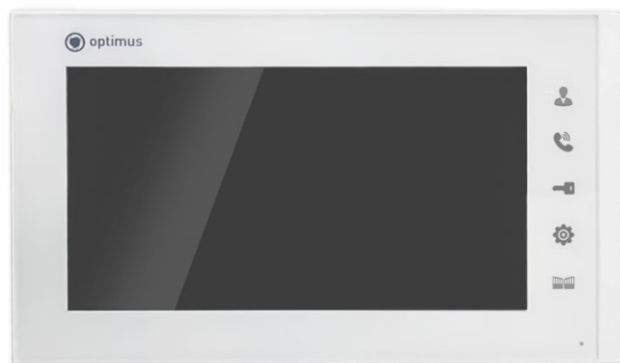
надежные системы безопасности

Видеодомофон Optimus Leader DM-27B (w)

Видеодомофон Optimus Leader DM-27B (b)

Видеодомофон Optimus Leader DM-24B (w)

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



optimus-cctv.ru

Содержание

Назначение	3
1. Меры предосторожности	3
2. Элементы управления и внешний вид.....	4
3. Установка.....	6
4. Схема подключения	7
5. Кабельное соединение	9
6. Эксплуатация и функции.....	11
7. Настройки меню	13
8. Спецификация	14

Назначение

Видеодомофон Optimus Leader DM-24B (w)/ DM-27B (b)/ DM-27B (w) позволяет организовать контроль доступа и двустороннюю видео- и аудиосвязь с посетителями, при помощи вызывных панелей Optimus Leader DSA-30IR (b), Optimus Leader 2.0 DS-700R (черный).

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

Видеодомофоны оснащены цветным ЖК-дисплеем с диагональю 7" и разрешением 800x480 пикселей для модели Optimus Leader DM-27B (w)/ DM-27B (b) и ЖК- дисплеем с диагональю 4.3" и разрешением 480x272 пикселей для модели Optimus Leader DM-24B (w). Также видеодомофоны оснащены встроенным коммутационным реле с режимами работы Н.О. и Н.З. Есть возможность подключить до 2-х вызывных панелей Optimus Leader DSA-30IR (b)/Optimus Leader 2.0 DS-700R, до 2-х аналоговых камер (не поддерживает работу с вызывными панелями Optimus DS-420/DS-700/DS-700L и другими сторонними панелями).

Принципы работы видеодомофона Optimus Leader более подробно рассматриваются ниже.

ВНИМАНИЕ!

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

1. 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 нагреваемых 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 нижеупомянутого диапазона.
- Следует аккуратно обращаться с устройством. Не подвергайте

устройство встряск, 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.

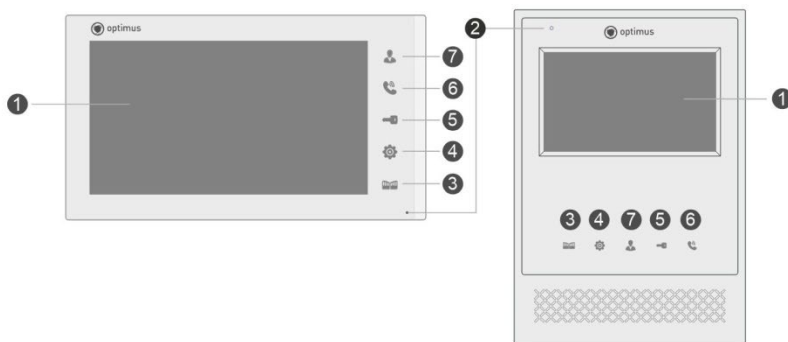
- Строго запрещено распространение, копирование, разбор и обратный сбор устройства, инженерный анализ технологий, а также экспорт с нарушением экспортных законов в части программного обеспечения данного продукта.

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!

2. Элементы управления и внешний вид



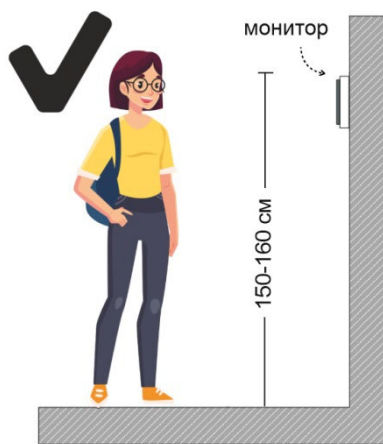
№	Название	Описание
1	Дисплей	Используется для вывода изображения
2	Микрофон	Используется для преобразования голоса в аудиосигнал

3	Внешний замок	1. В любом состоянии монитора нажмите для того, чтобы открыть внешний замок 2. В режиме настроек используется как кнопка вверх, для смены значения параметра настроек
4	Настройки	Нажмите кнопку во время мониторинга / беседы с посетителем, чтобы изменить следующие параметры: Одно нажатие: Смена рингтона (всего 16 рингтонов) Два нажатия: Настройка громкости рингтона (диапазон 1- 10) Три нажатия: Настройка громкости разговора (диапазон 1- 10) Четыре нажатия: Настройка яркости изображения (диапазон 1-30) Пять нажатий: Настройка контраста изображения (диапазон 1-30) Шестое нажатие: выход из настроек. *Для изменения параметров настроек используйте кнопки [Открыть замок] и [Открыть ворота]
5	Открыть замок	1. Во время беседы с посетителем нажмите кнопку открыть замок, чтобы разрешить доступ в помещение посетителю. В режиме ожидания кнопка не активна. 2. В режиме настроек используется как кнопка вниз, для смены значения параметра настроек
6	Принять/ сброс вызова	При входящем вызове нажмите кнопку, чтобы принять вызов. Для окончания беседы с посетителем повторно нажмите кнопку, чтобы сбросить вызов
7	Мониторинг	1. В режиме ожидания нажмите на значок, чтобы просмотреть изображение с вызывной панели 1. Нажмите повторно, чтобы перейти к просмотру изображения панели 2, камеры 1, камеры 2. Для установления аудиоканала между монитором и вызывной панелью, нажмите кнопку принять/сброс вызова. Для выхода из режима мониторинга нажмите кнопку [принять/сброс повторно]

3. Установка

Примечания:

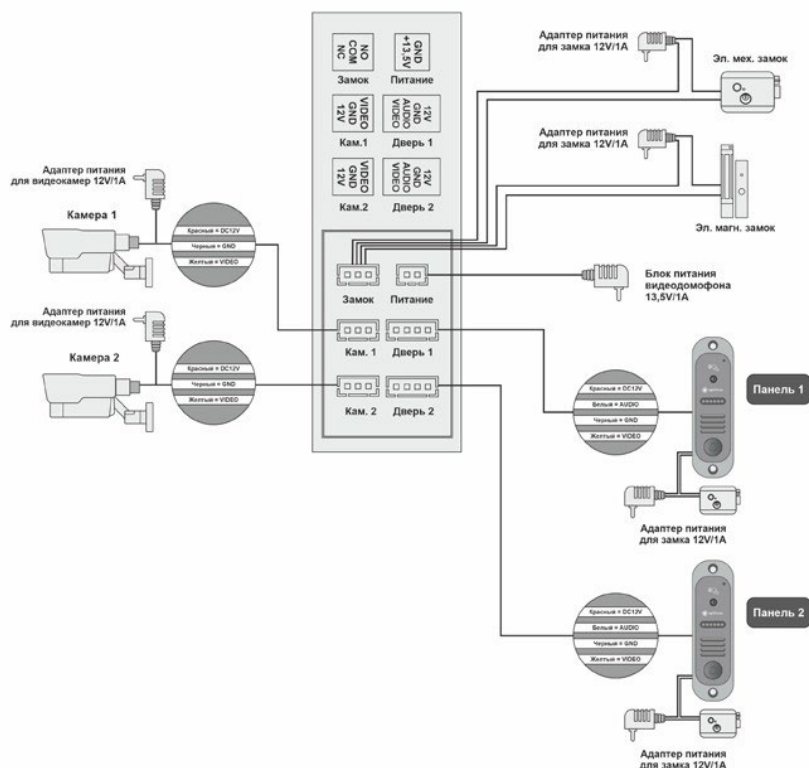
- Доверьте установку квалифицированному специалисту
- Отключите монитор от электропитания перед монтажом.
- Устанавливать монитор следует не ближе 30см от электрических линий.
- Рекомендуемая высота установки монитора и вызывной панели – 150–160см от пола (см. рисунок ниже).
- Не допускайте резких ударов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



Рекомендуемое расположение

4. Схема подключения

Ниже представлено описание разъемов для подключений на мониторе:



При использовании одной вызывной панели, Вам необходимо подключать её к разъему монитора «Панель 1». Соблюдайте соответствие цветов и назначение соединительных проводов монитора и панели. В разъемы «Камера 1» и

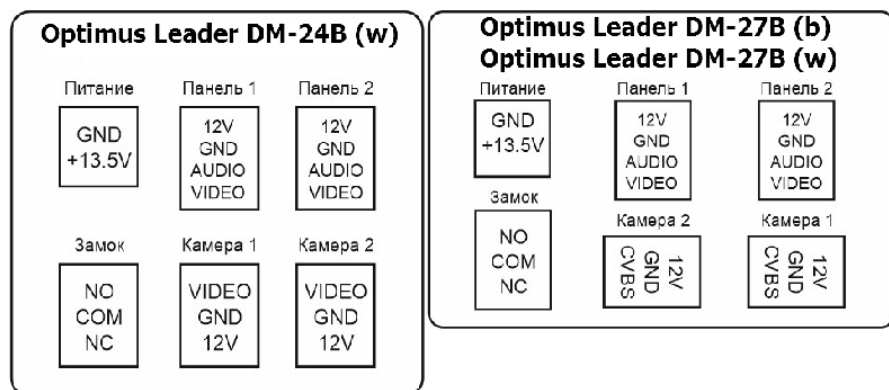
«Камера 2» можно подключить аналоговую камеру видеонаблюдения. Для подключения с питанием от монитора используйте контакты 12В, VIDEO и GND разъема «Камера 1»/«Камера 2». Для подключения камеры с использованием внешнего источника питания используйте контакты VIDEO и GND разъема «Камера 1»/«Камера 2». Рекомендуется подключать только 1 аналоговую камеру от видеодомофона, при установке 2-х камер необходимо подключать вторую камеру от отдельного источника питания. Если используется АHD камера, то предварительно переведите её в аналоговый режим работы (CVBS).

В случае использования дополнительной вызывной панели, подключать следует к разъему «Панель 2». Разъемы «Панель 1» и «Панель 2» имеют одинаковые функциональные возможности.

Для подключения внешнего электромеханического замка, электромагнитного замка используйте разъем монитора «Замок», для управления подключите в соответствии с вашими требованиями в нужный вам режим Н.З. или Н.О.

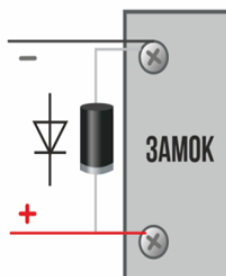
Важный момент: для стабильной работы подключите защитный диод параллельно контактам замка (Соблюдайте полярность при подключении!).

Подходят диоды 1N5400, 1N5408, 1N5821, HER301 и аналогичные.



Подключение шунтирующего диода

1N5400, 1N5408,
1N5821, HER301



ВНИМАНИЕ!

Адаптер питания для замка не входит в комплектацию. Подбирайте адаптер питания для замка исходя из его характеристик. При подключении соблюдайте соответствие цветов и назначения соединительных проводов монитора и панели. 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.

5. Кабельное соединение



Включать в сеть следует только после завершения всех электрических соединений!

Видеодомофон может иметь как встроенный источник питания, так и внешний, который приобретается отдельно. Пожалуйста, ознакомьтесь со схемой подключения перед началом монтажных работ.

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 ($4 \times 0.30 \text{ мм}^2$);

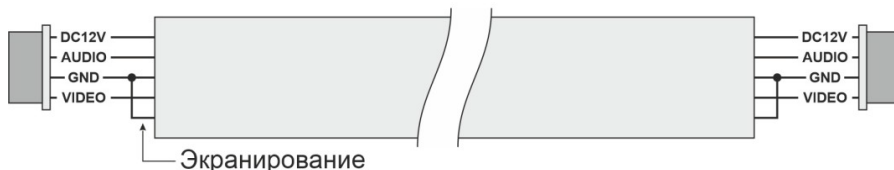
до 50 м ($4 \times 0.5 \text{ мм}^2$);

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:

$\leq 100 \text{ м}$



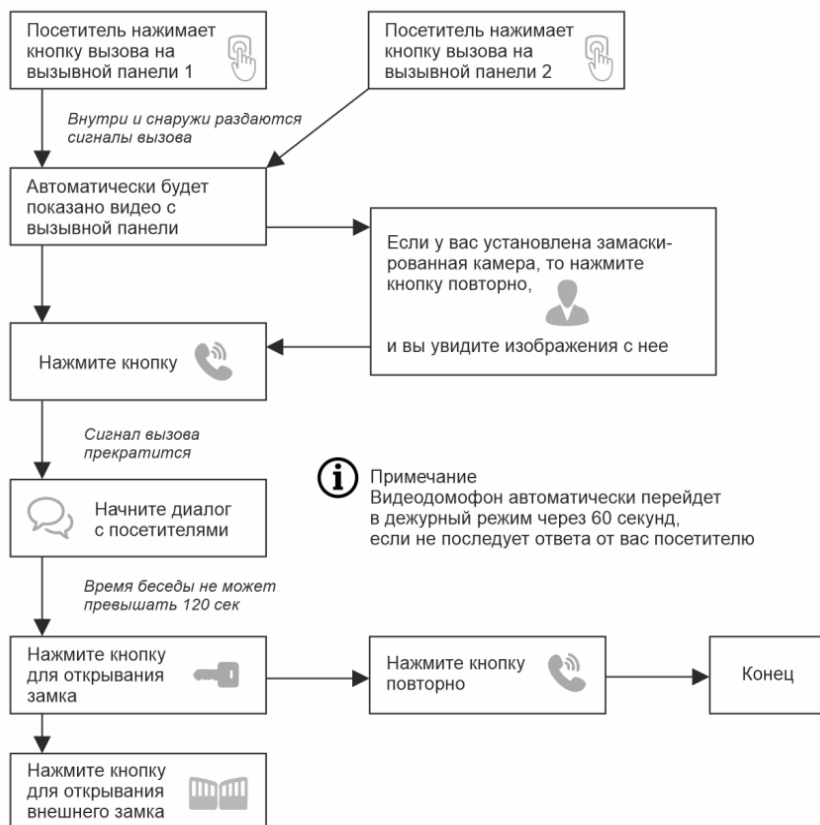
3. Сетевой кабель CAT5 или CAT6 (не рекомендуются для использования):



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

6. Эксплуатация и функции

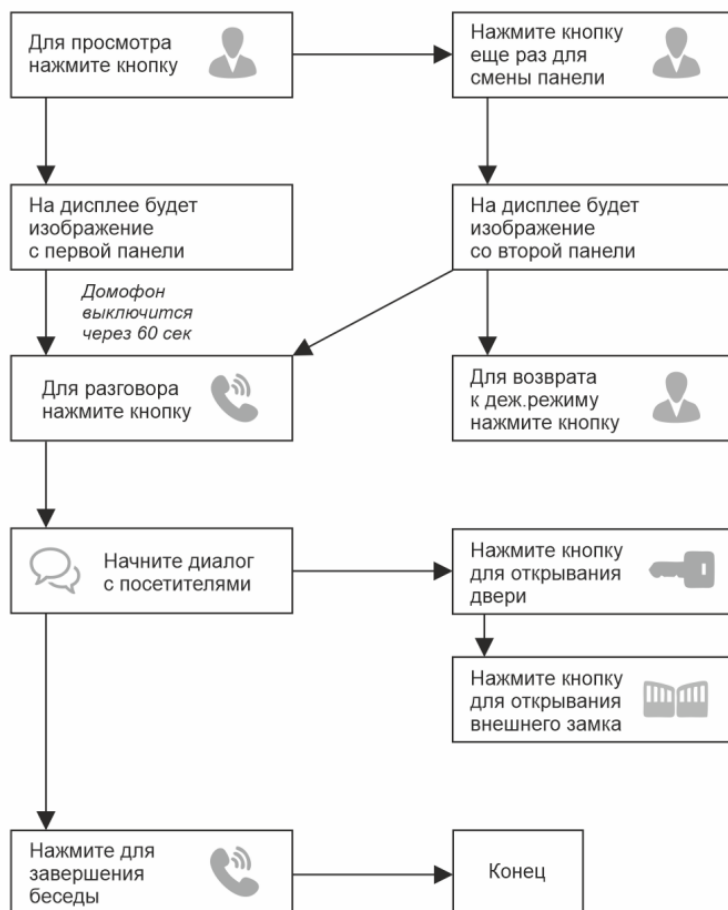
Вызов посетителя



Примечания:

- 1) При почти одновременном нажатии кнопок вызова на двух вызывных панелях, вызов будет производиться с панели, на которую нажали раньше.
- 2) Изображение и звук будут транслироваться после отпирания замка. Это поможет оператору быть уверенным в том, что посетитель вошел.
- 3) Для открытия внешнего замка, нажмите кнопку открывания в любом режиме монитора.

Мониторинг



Примечание

- По истечении 120 секунд разговора монитор перейдет в дежурный режим. Для продолжения беседы оператору необходимо нажать кнопку «разговор» (или посетителю повторно нажать кнопку вызова).
- Для открытия внешнего замка, нажмите кнопку открывания в любом режиме монитора.

7. Настройки меню

- Настройка рингтона

В режиме «Вызов» или «Мониторинг» нажмите функциональную кнопку



один раз, тем самым вы вызовете первый параметр настройки рингтона.

Для выбора подходящего рингтона используйте кнопку  которая будет означать следующий рингтон, и кнопку  которая будет означать выбор предыдущего рингтона.

- Настройка громкости монитора

В режиме «Вызов» или «Мониторинг» нажмите функциональную кнопку  два раза, тем самым вы вызовете второй параметр настройки громкости

монитора. Для выбора нужного значения используйте кнопку  которая будет означать добавление громкости, и кнопку  которая будет означать уменьшение громкости монитора.

- Настройка громкости панели

В режиме «Вызов» или «Мониторинг» нажмите функциональную кнопку  три раза, тем самым вы вызовете третий параметр настройки громкости

вызывной панели. Для выбора нужного значения используйте кнопку 

которая будет означать добавление громкости, и кнопку  которая будет означать уменьшение громкости вызывной панели.

- Настройка яркости

В режиме «Вызов» или «Мониторинг» нажмите функциональную кнопку  четыре раза, тем самым вы вызовете четвертый параметр настройки яркости.

Для выбора нужного значения используйте кнопку  которая будет

означать добавление яркости дисплея, и кнопку  которая будет означать уменьшение яркости дисплея.

- Настройка контрастности

В режиме «Вызов» или «Мониторинг» нажмите функциональную кнопку  пять раз, тем самым вы вызовете пятый параметр настройки контраста. Для

выбора нужного значения используйте кнопку  которая будет означать добавление контраста дисплея, и кнопку  которая будет означать уменьшение контраста дисплея.

8. Спецификация

Модель	Optimus Leader DM-24B (w)	Optimus Leader DM-27B (w)/ DM-27B (b)
Дисплей	4.3" TFT LCD, цветной	7" TFT LCD, цветной
Разрешение	480×272	800 x 480
Управление	Сенсорная тащ-панель	
Подключение	4-проводное	
Стандарт видео	PAL/NTSC	
Поддерживаемые стандарты видео	CVBS	
Продолжительность беседы	120 секунд	
Экранное меню	Нет	
Количество мелодий звонка	16 полифонических мелодий	
Режим «Не беспокоить»	Нет	
Интерком	Нет	
Отображение календаря и времени на экране	Нет	
Запись фото/видео	Нет	
Слот под SD карту	Нет	
Автоответчик	Нет	
Удаление вызывной панели от домофона	До 30м (4*0,30мм ²); до 50м (4*0,5мм ²); до 100м* (4*1мм ²)	
Управление внешним замком монитора	Да, до 1А / до 30В (до 2А/12В)	
Время открытия реле внешнего замка	5сек. (фиксированное)	

Регулировка времени открытия	Нет	
Функция фоторамки	Нет	
Фоновая музыка	Нет	
Детектор движения	Нет	
Цифровой зум	Нет	
Тревожный вход	Нет	
Видео выход	Нет	
Возможности подключения	До 2х комплектных вызывных панелей Optimus Leader 2.0 DS-700R (черный)/ Leader DSA-30IR (b), До 2х аналоговых камер	
Совместимость с многоквартирными домофонами	Да, при наличии модулей сопряжения МСК и МСЦ	
Напряжение питания	АС 100-240 В (встроенный БП)	АС 100-240 В (встроенный БП)
Потребляемая мощность в дежурном режиме	5 Вт	6 Вт
Потребляемая мощность в рабочем режиме	14 Вт	15 Вт
Рабочая температура	От 0° до + 50°С	
Класс защиты монитора	IP 54	
Совместимые вызывные панели	4-проводные вызывные видеопанели Optimus Leader 2.0 DS-700R (черный)/ Leader DSA-30IR (b)	
Установка	Накладной (монтажная пластина)	
Размеры	185x128x21мм	200x122x21 мм
Цвет корпуса	Белый	Белый, Черный
Материал корпуса	Пластик	Пластик, Акрил
Вес изделия в (нетто)	340 г	445 г
Комплектация	Видеодомофон – 1шт. Монтажный комплект – 1шт. Комплект проводов для подключения – 1шт Кронштейн для монитора – 1шт. Коробка-1шт.	



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:

