



optimus

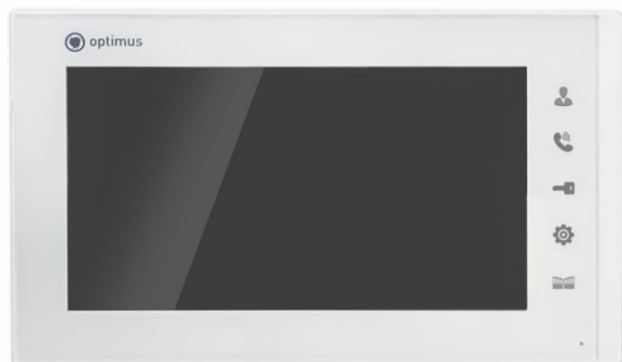
надежные системы безопасности

Видеодомофон Optimus Leader DM-27B (w)

Видеодомофон Optimus Leader DM-27B (b)

Видеодомофон Optimus Leader DM-24B (w)

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



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 встряском, это может привести к повреждениям.

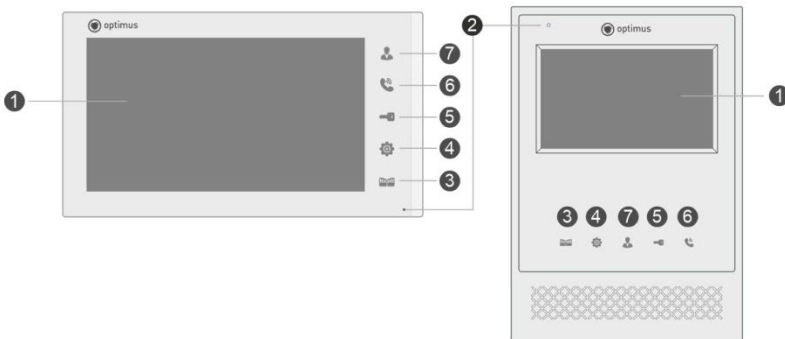
- Модули дверного звонка/камеры, должны быть оснащены необходимым защитным корпусом, соответствующим погодным условиям. Также должны быть предприняты меры по защите корпуса устройства в случае, если место установки находится под прямыми солнечными лучами, либо возможно попадание на устройство дождя, 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

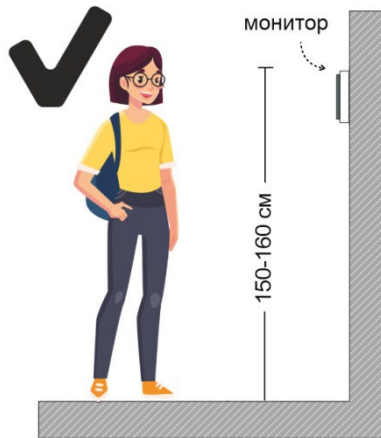


№	Название	Описание
1	Дисплей	Используется для вывода изображения
2	Микрофон	Используется для преобразования голоса в аудиосигнал
3	Внешний замок	<p>1. В любом состоянии монитора нажмите для того, чтобы открыть внешний замок</p> <p>2. В режиме настроек используется как кнопка вверх, для смены значения параметра настроек</p>
4	Настройки	<p>Нажмите кнопку во время мониторинга / беседы с посетителем, чтобы изменить следующие параметры:</p> <p>Одно нажатие: Смена рингтона (всего 16 рингтонов)</p> <p>Два нажатия: Настройка громкости рингтона (диапазон 1- 10)</p> <p>Три нажатия: Настройка громкости разговора (диапазон 1- 10)</p> <p>Четыре нажатия: Настройка яркости изображения (диапазон 1-30)</p> <p>Пять нажатий: Настройка контраста изображения (диапазон 1-30)</p> <p>Шестое нажатие: выход из настроек.</p> <p>*Для изменения параметров настроек используйте кнопки [Открыть замок] и [Открыть ворота]</p>
5	Открыть замок	<p>1. Во время беседы с посетителем нажмите кнопку открыть замок, чтобы разрешить доступ в помещение посетителю. В режиме ожидания кнопка не активна.</p> <p>2. В режиме настроек используется как кнопка вниз, для смены значения параметра настроек</p>
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	<p>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/сбросповторно]</p>

3. Установка

Примечания:

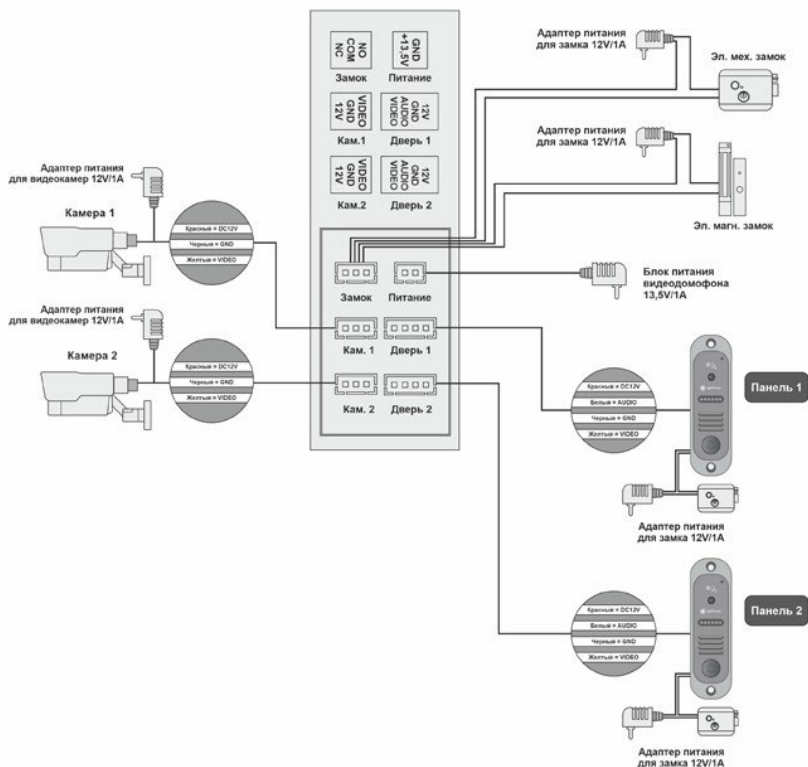
- Доверьте установку квалифицированному специалисту
- Отключите монитор от электропитания перед монтажом.
- Устанавливать монитор следует не ближе 30см от электрических линий.
- Рекомендуемая высота установки монитора и вызывной панели - 150-160см от пола (см. рисунок ниже).
- Не допускайте резких ударов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



Рекомендуемое расположение

4. Схема подключения

Ниже представлено описание разъемов для подключений на мониторе:

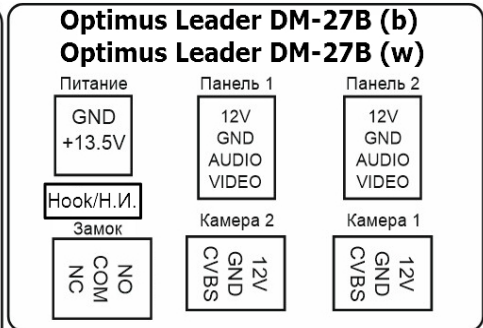
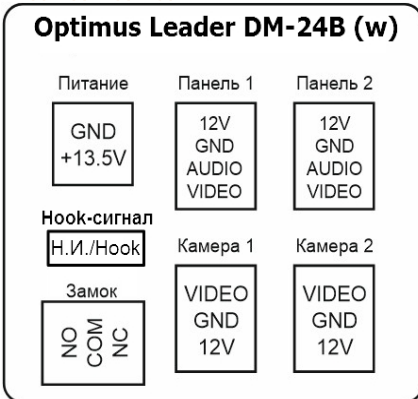


При использовании одной вызывной панели, Вам необходимо подключить её к разъему монитора «Панель 1». Соблюдайте соответствие цветов и назначение соединительных проводов монитора и панели. В разъемы «Камера 1» и «Камера 2» можно подключить аналоговую камеру видеонаблюдения. Для подключения с питанием 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, подключить

следует к разъему «Панель 2». Разъёмы «Панель 1» и «Панель 2» имеют одинаковые функциональные возможности.

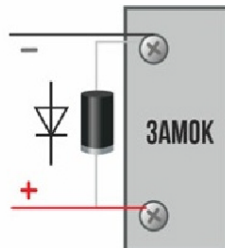
Для подключения внешнего электромагнитического замка, электромагнитного замка используйте разъем монитора «Замок», для управления подключите в соответствии с вашими требованиями в нужный вам режим Н.З. или Н.О.

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



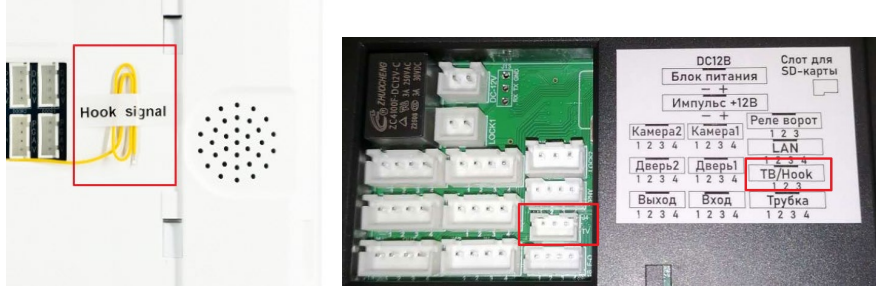
ВНИМАНИЕ!

Адаптер питания для замка не входит в комплектацию. Подбирайте адаптер питания для замка исходя из его характеристик. При подключении соблюдайте соответствие цветов и назначение соединительных проводов монитора и панели. Управление электромагнитным замком панели осуществляется при помощи нормально замкнутых (Н.З./N.C.) контактов, а управление электромагнитическим замком осуществляется с помощью нормально открытых (Н.О./N.O.) контактов.

Hook-сигнал.

Hook-сигнал предназначен для корректной работы с модулями сопряжения МСК и МСЦ. На видеодомофоне Hook-сигнал представлен в виде желтого провода на тыльной части или разъема.

Примеры исполнения Hook-сигнала:



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*0.30мм²);

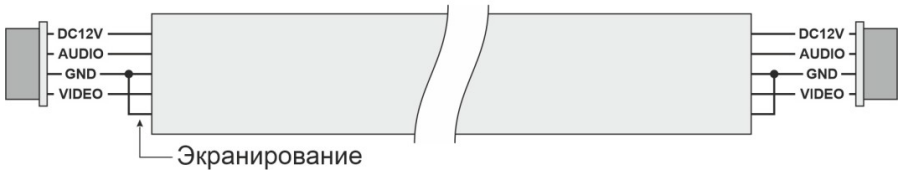
до 50м (4*0.5мм²);

до 100 м (4*1мм²);

Не экранированный кабель (≤50м)



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



2. 3-х проводной неэкранированный одножильный кабель + видео кабель РК-75-3-XXX: $\leq 100\text{м}$



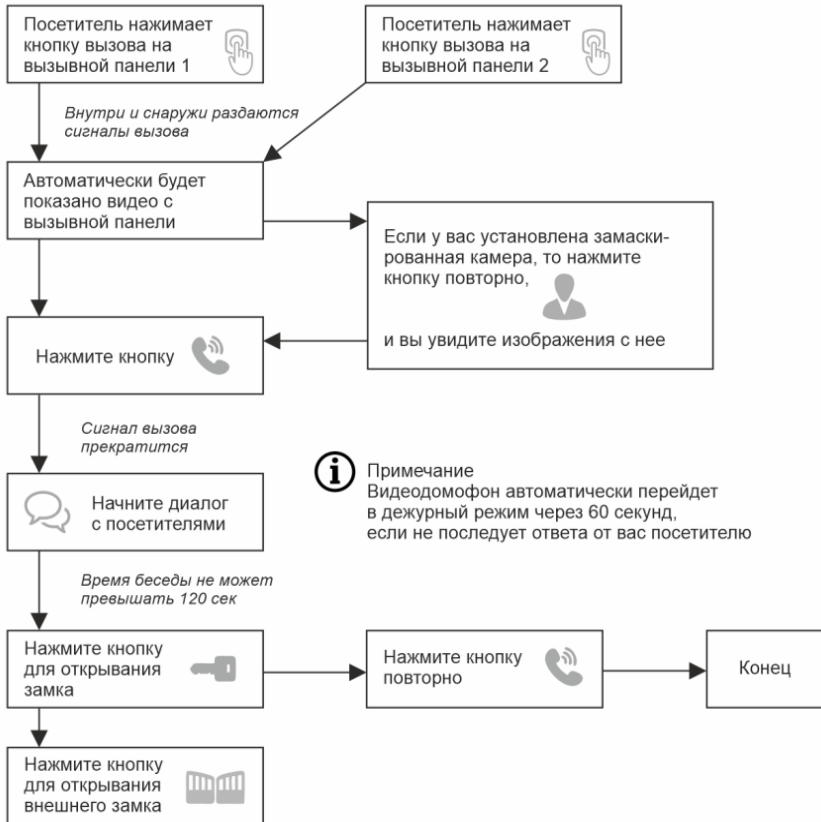
3. Сетевой кабель CAT5 или CAT6 (не рекомендуются для использования):
Не экранированный кабель ($\leq 20\text{м}$)



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

6. Эксплуатация и функции

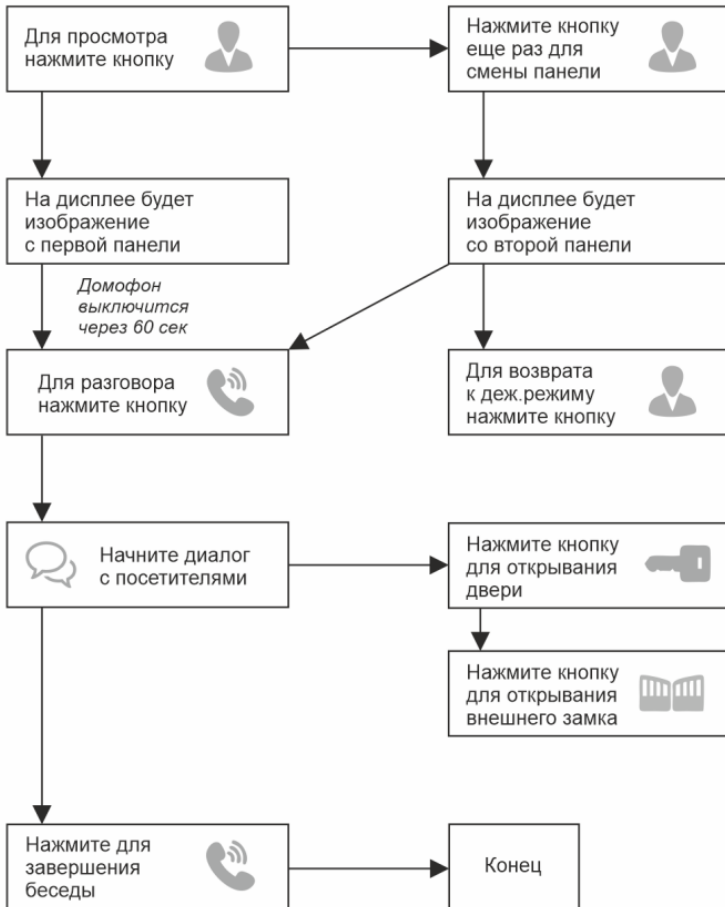
Вызов посетителя



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 тач-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	
Hook-сигнал	Да, разъем или желтый провод на тыльной части.	
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:

