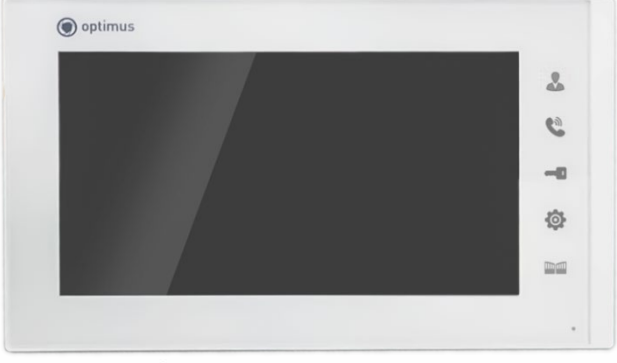
optimus

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

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

optimus

# 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


Скачано с sec.ru

## 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 480×272 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 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 нижеупомянутого диапазона.
- Следует аккуратно обращаться с устройством. Не подвергайте


Скачано с sec.ru

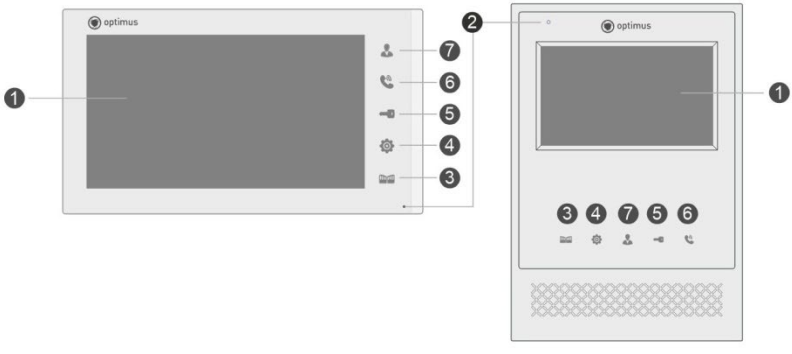
устройство встряскам, это может привести к повреждениям.

- 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!

## 2. Элементы управления и внешний вид




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


Скачано с sec.ru

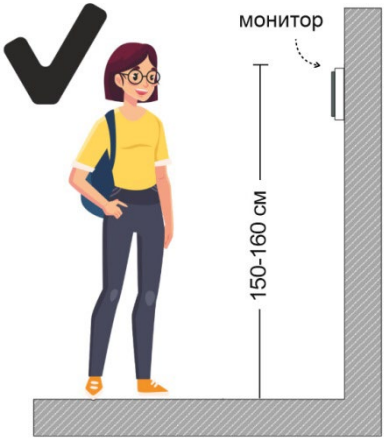
| | | |
|---|---|---|
| 3 | Внешний замок | 1.В любом состоянии монитора нажмите для того, чтобы открыть внешний замок<br>2.В режиме настроек используется как кнопка вверх, для смены значения параметра настроек |
| 4 | Настройки | Нажмите кнопку во время мониторинга / беседы с посетителем, чтобы изменить следующие параметры: Одно нажатие: Смена рингтона (всего 16 рингтонов)<br>Два нажатия: Настройка громкости рингтона (диапазон 1- 10)<br>Три нажатия: Настройка громкости разговора (диапазон 1- 10)<br>Четыре нажатия: Настройка яркости изображения (диапазон 1-30)<br>Пять нажатий: Настройка контраста изображения (диапазон 1-30)<br>Шестое нажатие: выход из настроек.<br>*Для изменения параметров настроек используйте кнопки<br>[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.<br>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] |


Скачано с sec.ru

## 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.

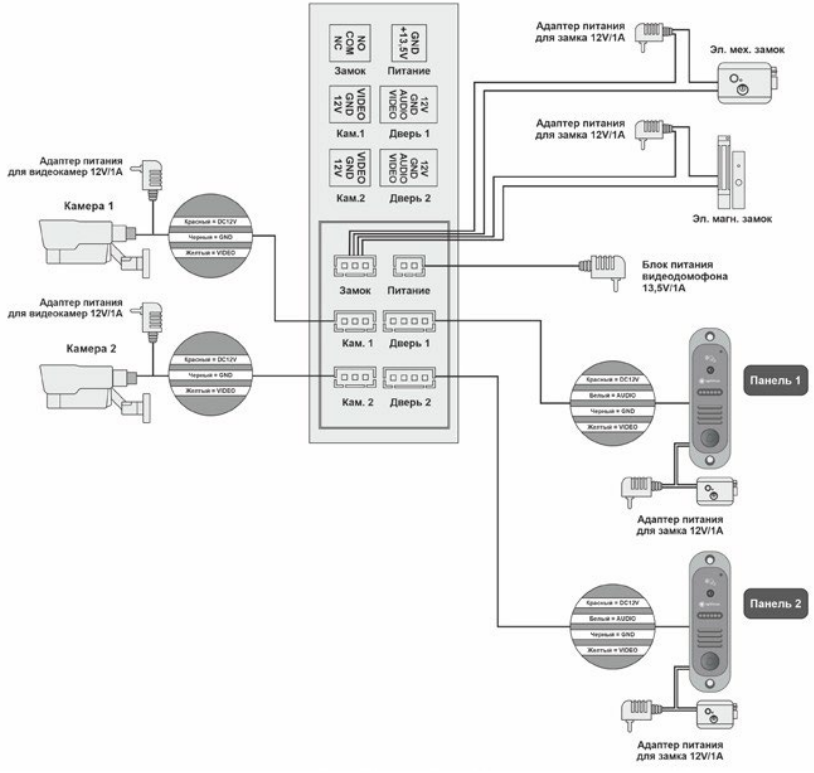



Рекомендуемое расположение


Скачано с sec.ru

## 4. Схема подключения

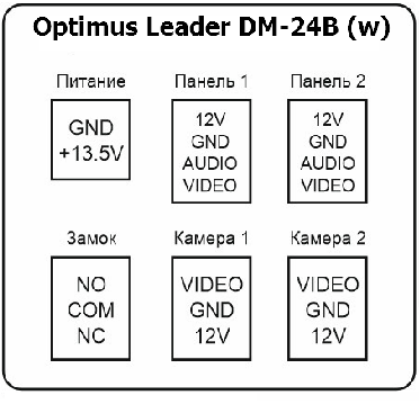
Ниже представлено описание разъемов для подключений на мониторе:

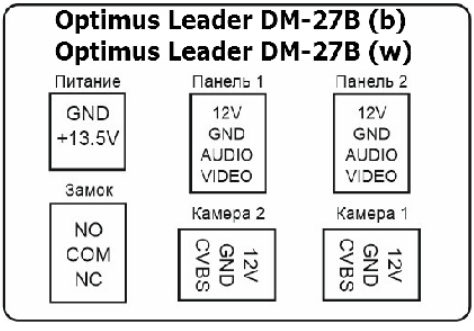



При использовании одной вызывной панели, Вам необходимо подключать её к разъему монитора «Панель 1». Соблюдайте соответствие цветов и назначение соединительных проводов монитора и панели. В разъемы «Камера 1»и
«Камера 2» можно подключить аналоговую камеру видеонаблюдения. Для подключения с питанием от 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 AHD камера, то предварительно переведите её в аналоговый режим работы (CVBS).

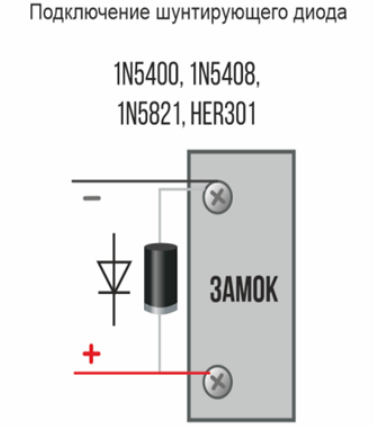

Скачано с sec.ru

В случае использования дополнительной вызывной панели, подключать следует к разъему «Панель 2». Разъёмы «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




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


Скачано с sec.ru

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!

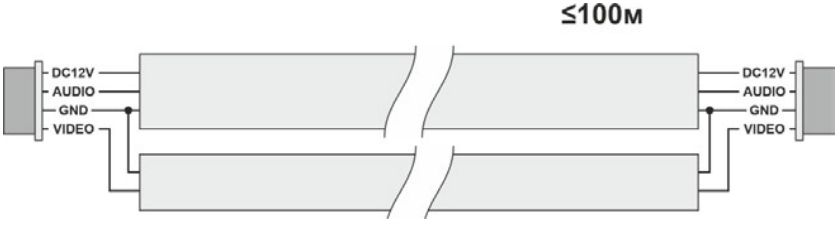
Видеодомофон может иметь как встроенный источник питания, так и внешний, который приобретается отдельно. Пожалуйста, ознакомьтесь со схемой подключения перед началом монтажных работ.

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*0,30мм²); до 50м (4*0,5мм²); до 100 м (4*1мм²);

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



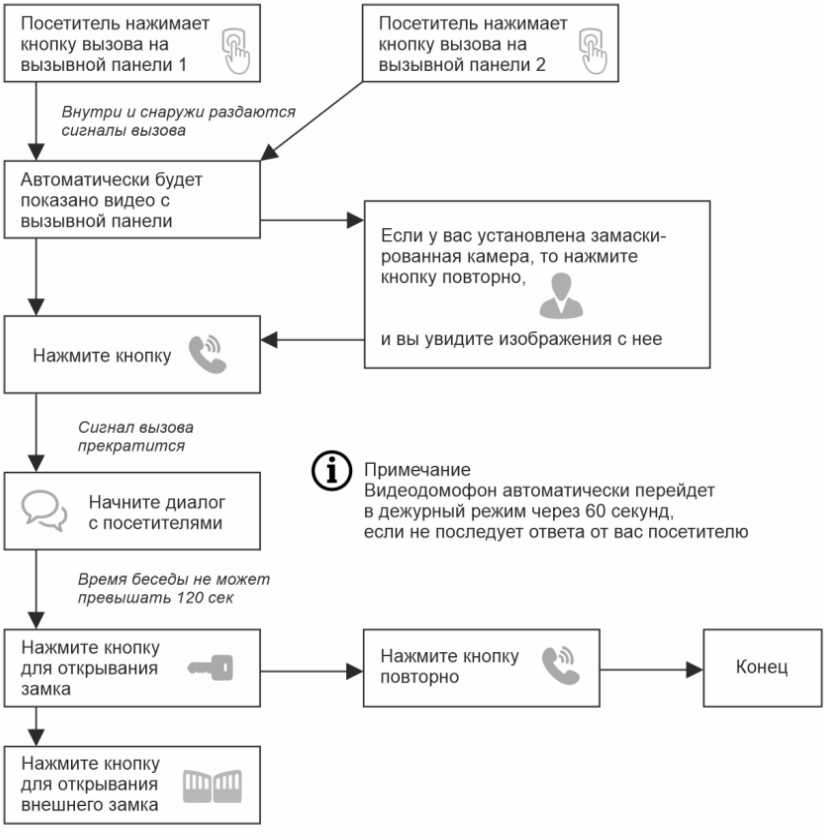
3. Сетевой кабель CAT5 или CAT6 (не рекомендуются для использования):

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


Скачано с sec.ru

## 6. Эксплуатация и функции

### Вызов посетителя




Примечания:

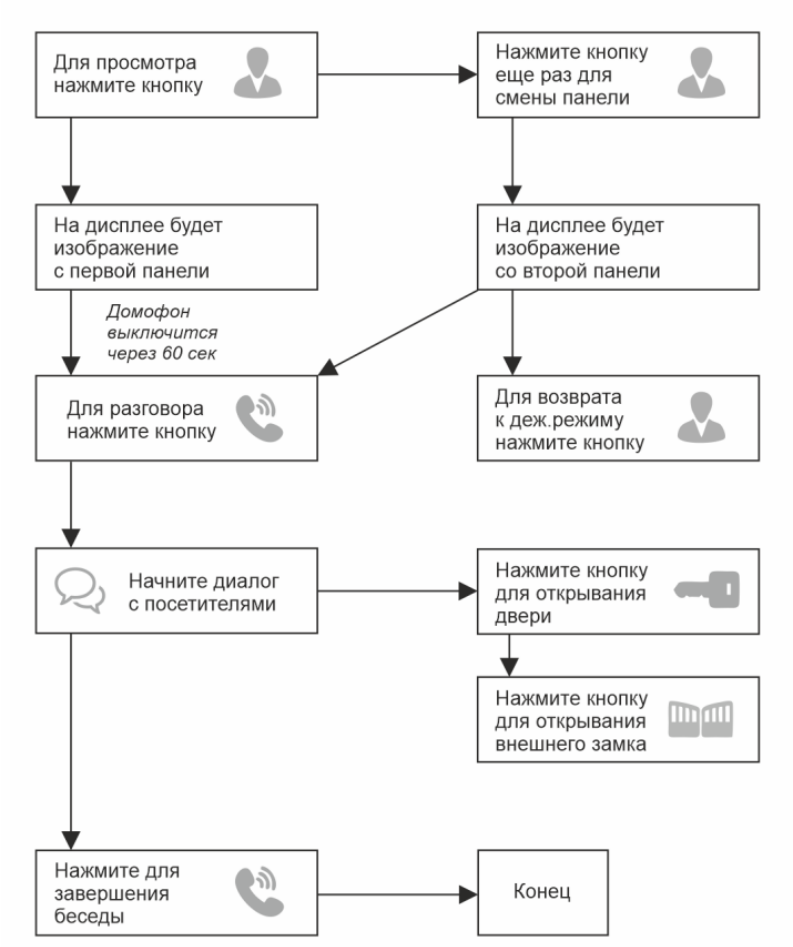
1) При почти одновременном нажатии кнопок вызова на двух вызывных панелях, вызов будет производиться с панели, на которую нажали раньше.

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.


Скачано с sec.ru

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


Скачано с sec.ru

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*0,30мм²); до 50м (4*0,5мм²); до 100м* (4*1мм²) | |
| 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 | AC 100-240 В (встроенный БП) | AC 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.<br>Монтажный комплект – 1шт.<br>Комплект проводов для подключения - 1шт<br>Кронштейн для монитора – 1шт.<br>Коробка-1шт. | |


Скачано с sec.ru

optimus

# НУЖНА ПОМОЩЬ?

## ОБРАТИТЕСЬ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЛЮБЫМ УДОБНЫМ СПОСОБОМ

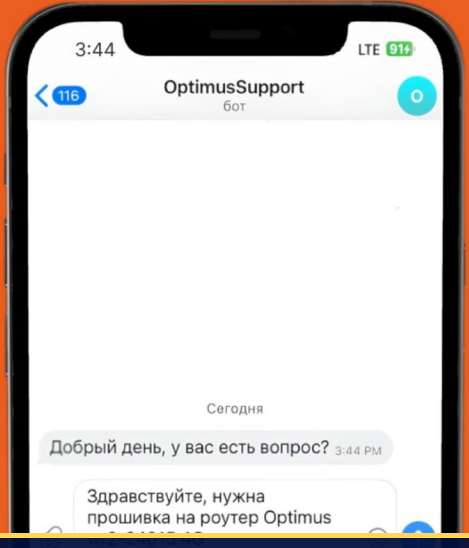
Написать письмо: **support@optimus-cctv.ru**

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:

Viber

Telegram




SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru