



# optimus

надежные системы безопасности

Руководство пользователя

**ВИДЕОДОМОФОН  
OPTIMUS LEADER DMH-37SW (B)**

**ВИДЕОДОМОФОН  
OPTIMUS LEADER DMH-37SW (W)**

**ВИДЕОДОМОФОН  
OPTIMUS LEADER DMH-210SW (B)**

Назначение.....	3
1. Меры предосторожности.....	3
2. Элементы управления и внешний вид.....	5
Схема проводного соединения .....	7
3. Установка .....	7
4. Кабельное соединение .....	10
5. Схема подключения видеодомофонов в системе .....	12
6. Расшифровка символов на экране и объяснение функций.....	13
Просмотр файлов фото/видео .....	21
Параметры .....	23
Системные настройки .....	23
Дверь .....	24
Камера .....	26
Настройки сети .....	29
Дополнительные настройки.....	30
О системе .....	31
Дома/Нет дома/Режим сна .....	32
Настройка параметров изображения.....	32
Просмотр/разговор .....	34
Добавление видеодомофона в приложении .....	36
Вызов посетителя.....	38
Функция переадресации.....	39
Установки датчиков тревоги.....	40
7. Спецификация .....	42

## Назначение

Цветной AHD видеодомофон (монитор) Optimus Leader DMH-37SW/ Leader DMH-210SW позволяет организовать контроль доступа и двустороннюю видео- и аудиосвязь с посетителями, при помощи вызывных панелей Optimus Leader DSA-30IR (b), Optimus Leader DSA-32IR (b), Optimus Leader 2.0 DS-700R (черный), Optimus DSH-32I (b).

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 1024\*600 пикселей для модели Optimus DMH-37SW и ЖК-дисплеем с диагональю 10" и разрешением 1024x600 пикселей для модели Leader DMH-210SW. Также видеодомофоны оснащены встроенным коммутационным реле с режимами работы Н.О. и Н.З. Есть возможность подключить до 2-х вызывных панелей линейки Leader / Optimus DSH-32I (b), до 2-х аналоговых/AHD камер, до 6-ти видеодомофонов в одной системе (не поддерживает работу с вызывными панелями Optimus DS-420/DS-700/DS-700L и другими сторонними панелями).

Принципы работы видеодомофона Optimus DMH-37SW/Leader DMH-210SW 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 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!



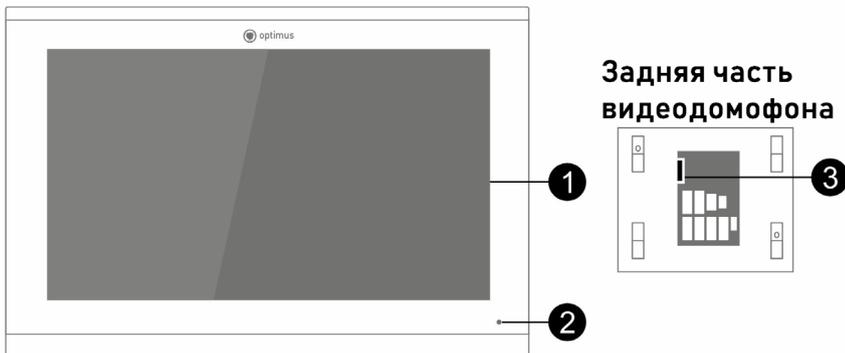
Внутри изделия находятся неизолированные контакты под напряжением 220В. Они могут представлять опасность для жизни и здоровья человека. Ремонт и техническое обслуживание устройства должен выполнять специалист должной квалификации!

## 2. Элементы управления и внешний вид

### Видеодомофон Optimus Leader DMH-37SW (b)/DMH-37SW (w)

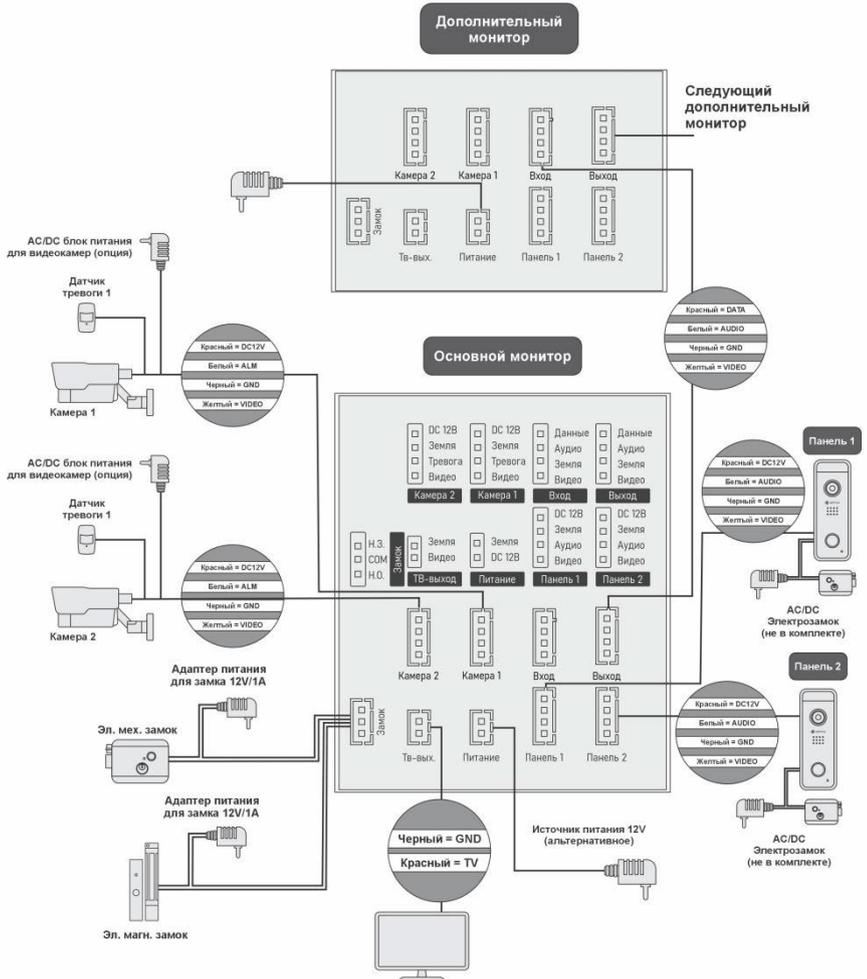


№	Название	Описание
1	TFT дисплей (Touch Screen)	Для управления монитором и просмотра изображения на TFT
2	Микрофон	Передает голос на внешнее устройство
3	Слот для SD-карты	Вставьте карту в слот для записи фото и видео вверх, для смены значения параметранастроек.

**Видеодомофон Optimus Leader DMH-210SW (b)**


№	Название	Описание
1	TFT дисплей (Touch Screen)	Для управления монитором и просмотра изображения на TFT
2	Микрофон	Передает голос на внешнее устройство
3	Слот для SD-карты	Вставьте карту в слот для записи фото и видео вверх, для смены значения параметра настроек.

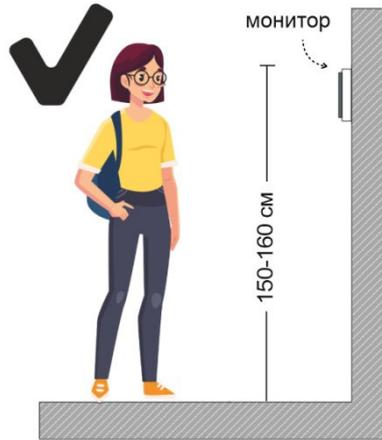
## Схема проводного соединения



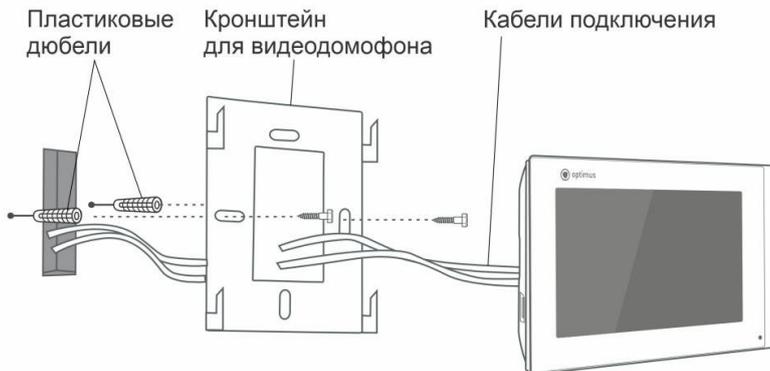
### 3. Установка

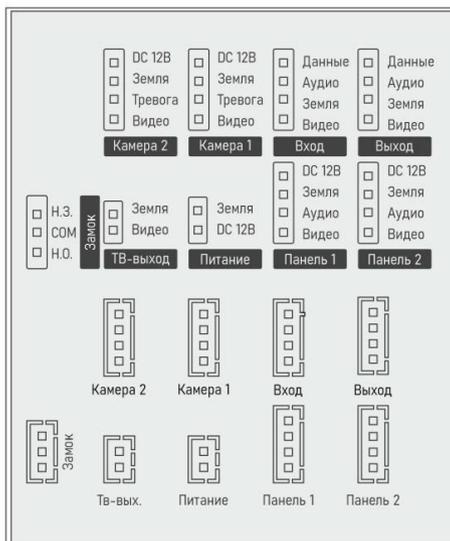
Примечания:

- 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 видеодомофона





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

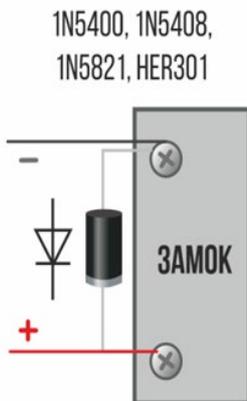
«Камера 2» можно подключить CVBS/AHD камеру видеонаблюдения. Для подключения с питанием от монитора используйте контакты 12В, VIDEO и GND разъема «Камера 1»/«Камера 2». Для подключения камеры с использованием внешнего источника питания используйте контакты VIDEO и GND разъема «Камера 1»/«Камера 2». При использовании камер предварительно выберите настройки видеосигнала AHD/CVBS для «Камера 1»/«Камера 2» в настройках видеодомофона.

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

#### 4. 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:

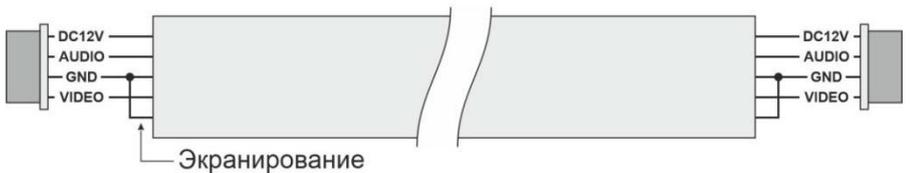
1. 4-х проводной неэкранированный или экранированный одножильный

кабель. В зависимости от сечения кабеля, длина кабеля между вызывной панелью и монитором видеодомофона составляет:  
 до 30 м (4\*0,30мм<sup>2</sup>);      до 50 м (4\*0,5мм<sup>2</sup>);      до 100 м (4\*1мм<sup>2</sup>);

### Не экранированный кабель (≤50м)



### Экранированный кабель (≤80м)



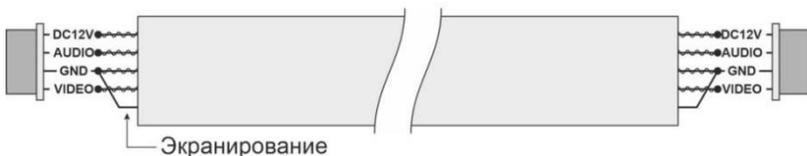
2. 3-х проводной неэкранированный одножильный кабель + видео кабель РК-75-      3-XXX:  
 ≤100м



3. Сетевой кабель CAT5 или CAT6 (не рекомендуются для использования):  
 Не экранированный кабель (≤20м)



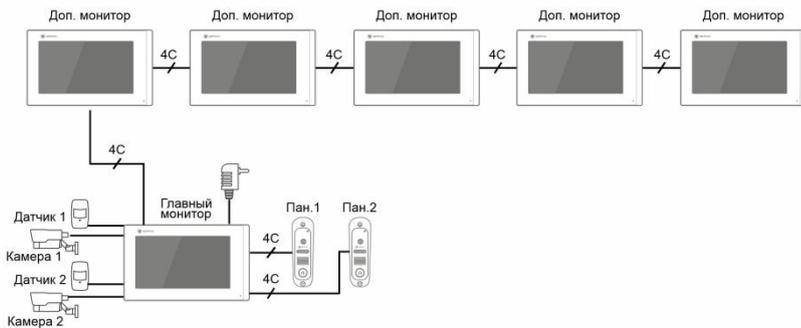
### Экранированный кабель (≤40м)



**Примечание:** при использовании кабеля КВК 4\*1мм<sup>2</sup> не гарантируется

корректная работа устройства. Используйте длину кабельного соединения до 50 метров.

## 5. Схема подключения видеодомофонов в системе

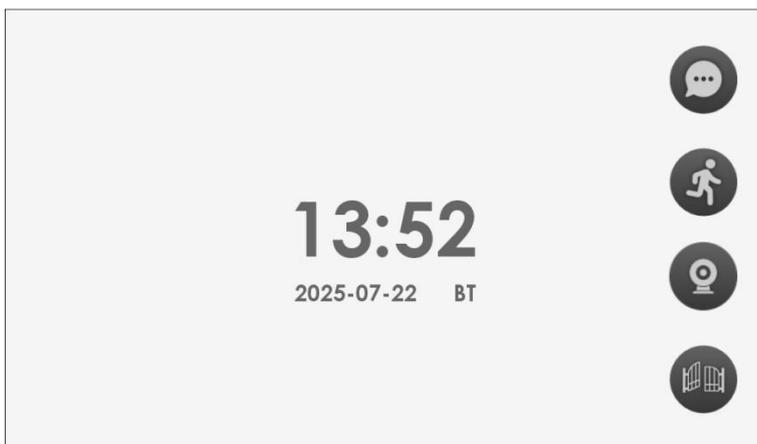


## 6. Расшифровка символов на экране и объяснение функций

### Главный экран

На главном экране расположены часы с датой, иконки для быстрого доступа к архиву записей сообщений, архиву детекции движения, просмотру подключенных панелей и камер, а также открытию реле видеодомофона.

Примечание: Главный экран доступен, только если включена функция отображения часов. Без нее экран гаснет автоматически, когда вы покидаете главное меню видеодомофона.



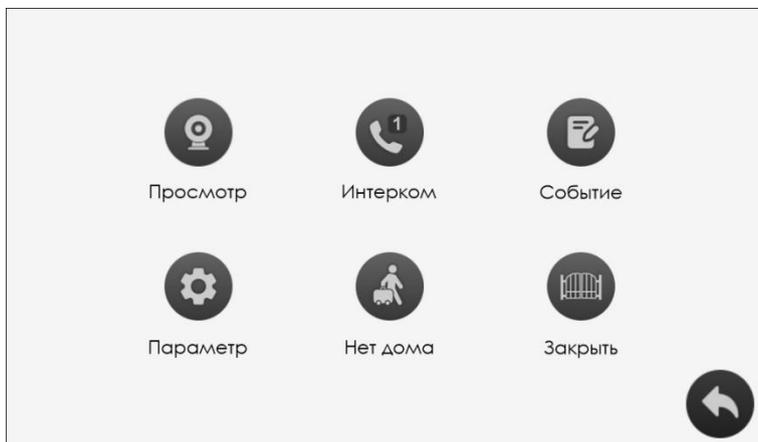
	Архив записей сообщений
	Архив детекции движения
	Просмотр (мониторинг) подключенных панелей, камер.

	<p>Открытие замка, подключенного к реле видеодомофона.</p>
---	--

## Главное меню

Чтобы перейти в главное меню, коснитесь сенсорного экрана видеодомофона в любом месте, кроме иконок на главном экране.

**Примечание:** Если видеодомофон не использовать в течение двух минут, он автоматически перейдет в режим ожидания.

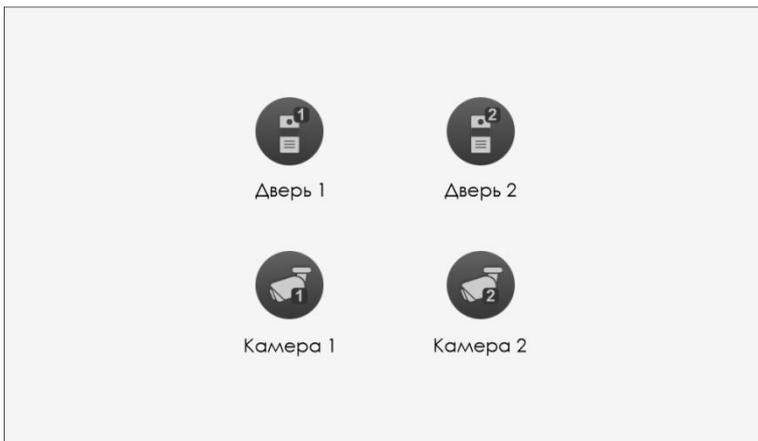


 Просмотр	<p>Просмотр (мониторинг) подключенных панелей, камер.</p>
 Интерком	<p>Интерком: Интерком позволяет совершать звонки внутри одной системы с видеодомофона на другой видеодомофон.</p>
 Событие	<p>Событие: Раздел меню, в котором находятся все сохранённые события на SD-карте видеодомофона.</p>

 <p>Параметр</p>	<p>Параметры: Основные параметры (настройки) видеодомофона.</p>
   <p>Дома Нет дома Режим сна</p>	<p>Дома/Нет дома/Режим сна. Переключение режима работы автоответчика и мелодии вызова на видеодомофоне. Подробнее смотрите в разделе полного описания данного пункта.</p>
 <p>Закреть</p>	<p>Открытие замка, подключенного к реле видеодомофона.</p>
	<p>Выход из главного меню, разделов и настроек.</p>

## Просмотр.

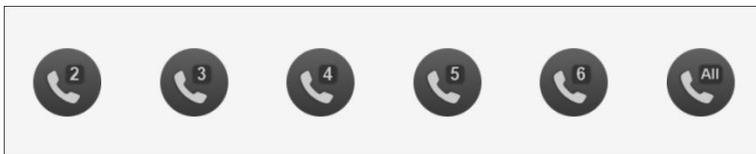
Здесь вы можете выбрать вызывную панель или камеру для просмотра.



Примечание: прежде чем смотреть видео с панели или камеры, проверьте, что они включены в разделе «Параметры» → «Дверь/Камера». Также убедитесь, что тип видеосигнала выбран правильно в настройках Дверь/Камера.

## Интерком

Интерком позволяет совершать звонки внутри одной системы. Эта функция используется, если у вас два или более видеодомофона, подключенных в одну систему.



После того как вы перейдёте на эту страницу, вы увидите шесть иконок. Пять из них — это дополнительные мониторы.

Если вы выберете один из них для вызова, вы сможете общаться с другим дополнительным монитором. Шестая иконка предназначена для вызова всех мониторов в системе. Если вы выберете её, то все внутренние мониторы будут звонить, но только один из них сможет ответить на вызов и установить связь.

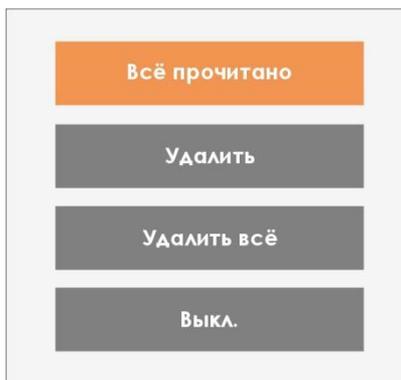
Примечание: прежде чем использовать функцию, убедитесь, что все видеодомофоны подключены согласно схеме и каждому из них присвоен уникальный ID номер монитора. Вы можете проверить это в разделе "Параметр" → "Система" → "ID монитора". Важно, чтобы ID номера не повторялись.

## Событие

В данном разделе пользователь может просмотреть историю вызовов, запись сообщений, запись обнаружения движения, запись тревоги, а также просмотреть тип, время, устройство и просмотреть запись фото/видео.



При выборе записи и длительном нажатии на данную запись, откроются опции: Все прочитано, удалить, удалить всё и закрыть окно.



## Запись вызова

Запись вызова		1/3
 Запись вызова	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.jpg	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.jpg	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.jpg	Прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.jpg	Прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0007_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0004_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0002_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0003_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0003_Дверь 1.mov	Не прочитано



В данном разделе будут отображаться файлы записи видео/фото во время вызова. Чтобы перейти к следующей странице с файлами записи, нужно быстро провести пальцем снизу вверх по сенсорному дисплею. Чтобы вернуться к предыдущей странице, проведите пальцем сверху вниз.

## Запись сообщения

Запись сообщения		1/3
 Запись сообщения	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.jpg	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.jpg	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.jpg	Прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.jpg	Прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0007_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0004_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0002_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0003_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0003_Дверь 1.mov	Не прочитано

В данном разделе будут отображаться файлы записи видео/фото автоответчика с подключенных устройств. Чтобы перейти к следующей странице с файлами записи, нужно быстро провести пальцем снизу вверх по сенсорному дисплею. Чтобы вернуться к предыдущей странице, проведите пальцем сверху вниз.

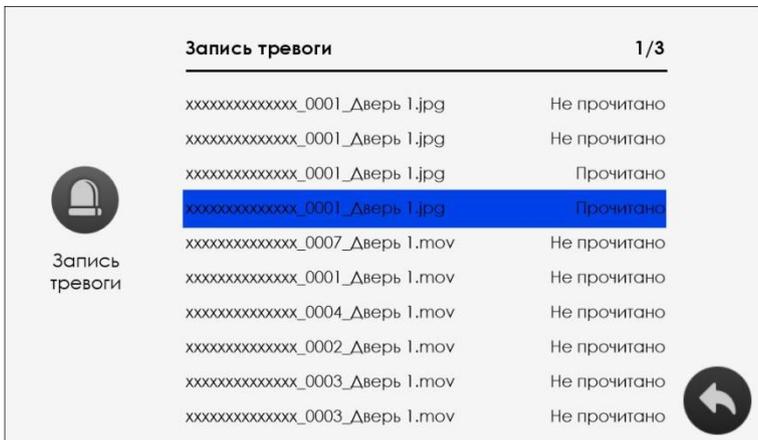
## Запись детекции движения (ДД)

Детекция движения		1/3
 Детекция движения	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.jpg	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.jpg	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.jpg	Прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.jpg	Прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0007_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0001_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0004_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0002_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0003_Дверь 1.mov	Не прочитано
	xxxxxxxxxxxx_0003_Дверь 1.mov	Не прочитано

В данном разделе будут отображаться файлы записи видео/фото по детекции движения с подключенных устройств. Чтобы перейти к следующей странице с файлами записи, нужно быстро провести пальцем снизу вверх по сенсорному дисплею. Чтобы вернуться к предыдущей странице, проведите пальцем сверху вниз.

## Запись тревоги

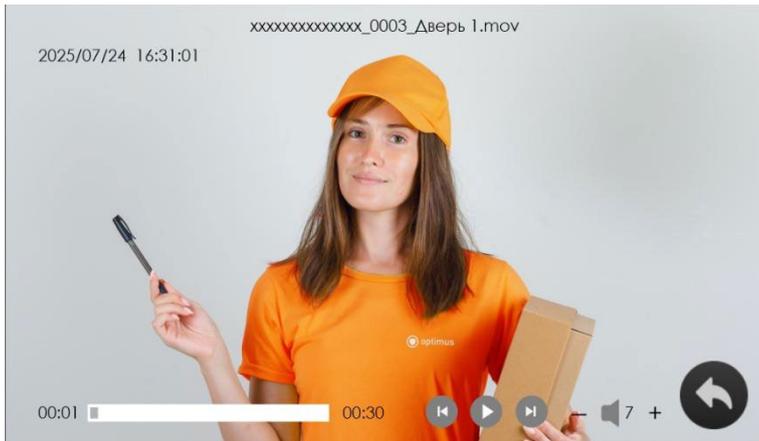
В данном разделе будут отображаться файлы записи видео/фото с камер при срабатывании датчиков подключенных к видеодомофону. Чтобы перейти к следующей странице с файлами записи, нужно быстро провести пальцем снизу вверх по сенсорному дисплею. Чтобы вернуться к предыдущей странице, проведите пальцем сверху вниз.



## Просмотр файлов фото/видео

В мультимедийном интерфейсе можно просматривать файлы записи фото/видео. Выберите файл, который вас интересует, и кликните на него. Откроется мультимедийный интерфейс для просмотра файла.

[Просмотр видео]



В этом интерфейсе вы можете:

- поставить видео на паузу или возобновить воспроизведение,
- регулировать громкость,
- узнать продолжительность ролика,
- перемотать видео вперед или назад,
- перейти к следующему или предыдущему файлу в списке.

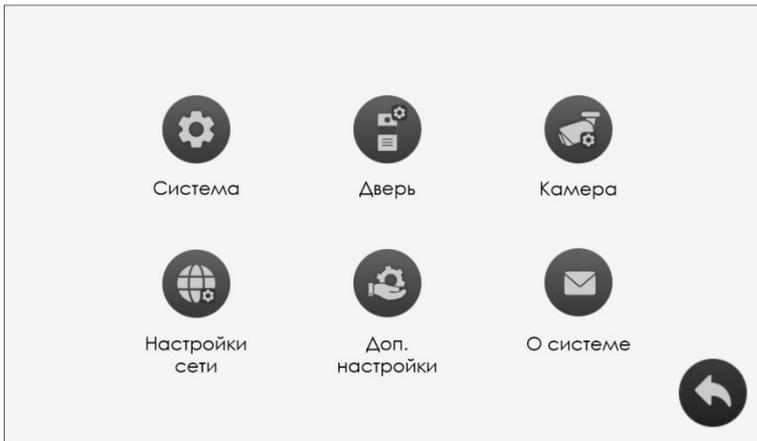
## [Просмотр фото]



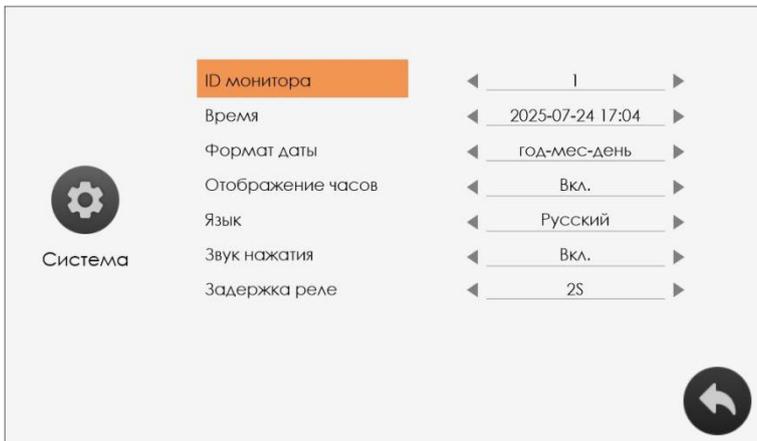
В этом интерфейсе вы можете:

- Пауза и возобновление слайд-шоу с фотографиями.
- Переход к следующему файлу в списке.

## Параметры



## Системные настройки



[ID монитора] означает идентификатор внутреннего устройства, диапазон от 1 до 6. 1 означает, что монитор является основным, 2-6 означает, что видеодомофоны являются дополнительными. Для одной системы максимум до 6 видеодомофонов.

[Время] Параметр позволяет настроить время и дату системы. Время исчисляется в 24-часовой системе. Также время может обновляться автоматически при подключении к Wi-Fi.

[Формат даты] Выберите удобный для вас формат даты: ГГ-ММ-ДД, ММ-ДД-ГГ, ДД-ММ-ГГ.

[Отображение часов] указывают, включена ли заставка часов в режиме ожидания. Время отображения часов до 20 секунд после выхода на главный экран, затем экран автоматически затухает.

[Язык] включает несколько языков и позволяет выбрать необходимый вам язык.

[Звук нажатия] указывает на наличие звука кнопок/нажатий на сенсорный дисплей при работе с видеодомофоном.

[Задержка реле] указывает время разблокировки встроенного реле в видеодомофоне. Диапазон составляет от 1с. до 30с., по умолчанию – 2с.

## Дверь



[Устройство] указывает на состояние канала. Если этот параметр включен, вызывная панель может использоваться в обычном режиме. Если выключен, вызывная панель отключена. Выключатель вызывной панели 1 не регулируется.

[Задержка реле] указывает время разблокировки замка(реле) вызывной панели. Диапазон составляет от 1с. до 10с., а по умолчанию – 2с.

[Тип записи] существует два режима записи: Видео и Фото. Видео означает, что когда посетитель нажимает кнопку вызова на вызывной панели, видеодомофон с установленной SD-картой автоматически начинает запись до завершения вызова или пользователь нажимает кнопку «начать/закончить запись видео» во время вызова/разговора, чтобы вручную остановить данный процесс. Фото означает, что когда посетитель нажимает кнопку вызова на вызывной панели, монитор с установленной SD-картой автоматически делает фотографию с камеры вызывной панели. Пользователь также может вручную сделать снимок.

[Детектор движения] Вкл./Выкл. Данный параметр позволяет включить или выключить детектор для любого из четырех каналов.\*Запись по детекции движения происходит по одному каналу.

[Чувствительность ДД] Низкая/средняя/высокая. Выставьте уровень чувствительности для детектора движения.

[Длительность записи] от 10 до 300 секунд. Данный параметр позволяет настроить временной диапазон записи по детекции движения.

[Автоответчик] указывает на то, что, если посетитель вызывает видеодомофон, но вас нет дома или вы не можете ответить, посетитель сможет записать сообщение для вас. Этот переключатель отключен по умолчанию.

[Время автоответчика] указывает, как долго может длиться сообщение после входа в режим автоответчика. Можно установить 30с, 60с, 120с, по умолчанию 30с.

[Тип сигнала] Авто, PAL и NTSC. Если выбрать режим «Авто», внутренний видеодомофон сам определит стандарт сигнала вызывной панели и настроится на него.

[Тип сигнала] существует семь типов сигналов: AHD1080, AHD720, CVBS, CVI1080, CVI720, TVI1080 и TVI720. Если тип системы установлен на PAL или NTSC, то качество видео можно установить вручную.

[Мелодия] здесь вы можете установить длительность звонка, режим звонка, выбрать мелодию звонка, громкость звонка,

соответствующий канал в разные периоды времени.



Период времени мелодии звонка 1 по умолчанию составляет 6:00–12:00, период времени мелодии звонка 2 по умолчанию составляет 12:00–18:00, период времени мелодии звонка 3 по умолчанию составляет 18:00–6:00, период времени настраивается в зависимости от вашего пожелания.

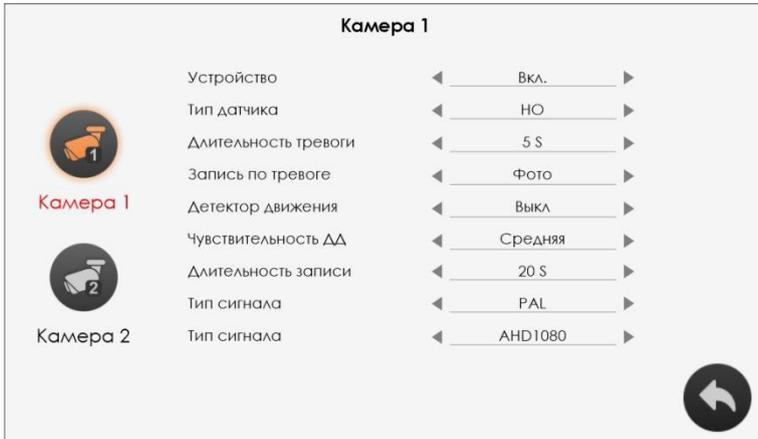
[Длительность мелодии] когда вызывная панель вызывает видеодомофон, звонок звонит от начала до остановки. Диапазон времени от 5 до 45с., по умолчанию –30с.

[Тип] Стандарт означает, что для мелодий используется базовый набор из 10 рингтонов. Настроить позволяет установить рингтон с SD-карты. (рингтон необходимо поместить в папку «Ring» на SD-карте, эта папка на SD-карте автоматически создается установке в монитор, или может быть создан вручную на ПК.

[Мелодия] в стандартном режиме есть 10 рингтонов на выбор: по умолчанию установлена первая мелодия. В пользовательском режиме вы можете выбрать рингтон звонка в папке «Ring» (Звонок) в качестве основного рингтона звонка.

[Громкость мелодии] здесь вы можете установить громкость звонка и громкость кнопок внутреннего монитора в диапазоне от 1 до 10. По умолчанию громкость установлена на уровне 7.

Камера



Данный раздел может устанавливать параметры Камера 1 и Камера 2.

[Устройство] указывает состояние этого канала. Если установлено значение «Вкл.», камера может использоваться в обычном режиме. Если установлено значение «Выкл.», камера отключена.

[Тип датчика] Каналы Камера 1, Камера2 имеют выводы для подключения датчиков тревоги, которые имеют два состояния для срабатывания НО и НЗ.

Нормально открытый в нормальных условиях датчик поддерживается на постоянном низком напряжении. Если выходное напряжение изменяется от низкого к высокому, срабатывает аварийный сигнал.

Нормально закрытый в нормальных условиях датчик поддерживается на постоянном высоком напряжении. Если выходное напряжение меняется от высокого к низкому, срабатывает аварийный сигнал.

«Выкл.» Если тревога внешнего датчика не используется, установите для ввода/вывода значение «Выкл.».

[Длительность тревоги] указывает длительность звонка после того, как камера активирует датчик тревоги. Диапазон времени составляет 1–20с, а по умолчанию установлено значение 5с.

[Запись по тревоге] существует два режима записи: Видео и Фото. Видео означает, что при срабатывании тревоги монитор с установленной SD-картой, автоматически начинает запись до тех пор, пока сигнал тревоги не закончится по установленному времени или пользователь не нажмет кнопку «Сбросить вызов», чтобы остановить ее вручную. Фото фиксируется при срабатывании сигнала тревоги, внутренний монитор с SD-картой автоматически делает снимок с камеры. Пользователь также может вручную нажать клавишу в настройках для непрерывной съемки.

[Детектор движения] Вкл./Выкл. Данный параметр позволяет включить или выключить детектор для любого из четырех каналов.\*Запись по детекции движения происходит по одному каналу.

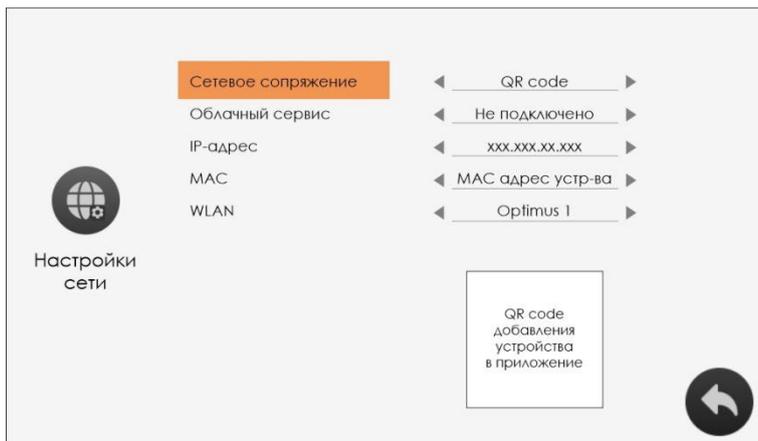
[Чувствительность ДД] Низкая/средняя/высокая. Выставьте уровень чувствительности для детектора движения.

[Длительность записи] от 10 до 300 секунд. Данный параметр позволяет настроить временной диапазон записи по детекции движения.

[Тип сигнала] Авто, PAL и NTSC. Если выбрать режим «Авто», внутренний видеодомофон сам определит стандарт сигнала вызывной панели и настроится на него.

[Тип сигнала] существует семь типов сигналов: AHD1080, AHD720, CVBS, CVI1080, CVI720, TVI1080 и TVI720. Если тип системы установлен на PAL или NTSC, то качество видео можно установить вручную.

## Настройки сети



[Сетевое сопряжение] Для данной модели всегда QR code.

[Облачный сервис] Показывает статус подключения видеодомофона к сетевым службам приложения.

[IP - адрес] IP-адрес устройства, полученный от маршрутизатора через DHCP.

[MAC] MAC-адрес устройства

[WLAN] Название Wi-Fi сети к которой подключен видеодомофон.

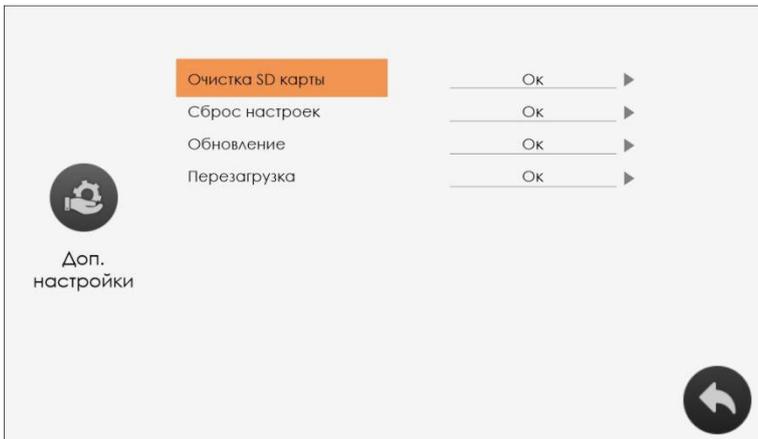
[QR-код для добавления устройства] Для подключения видеодомофона к вашему аккаунту Smart Life, отсканируйте QR-код через приложение.

Для подключения видеодомофона к приложению по Wi-Fi необходимо в строке WLAN нажать на стрелку вправо.



Откроется список доступных WI-FI сетей, где вам необходимо выбрать подключаемую сеть, ввести логин и пароль.

### Дополнительные настройки



[Очистка SD-карты] Чтобы очистить SD-карту, нажмите "OK" или стрелку вправо рядом с нужным разделом. В появившемся окне подтвердите или отмените действие.

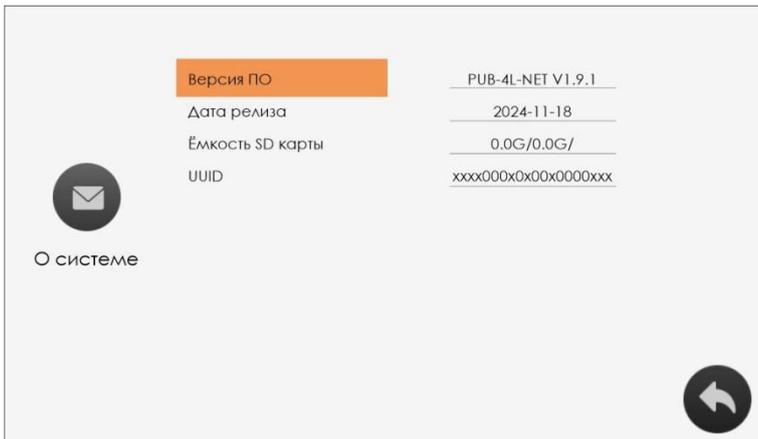
[Сброс настроек] Чтобы вернуть устройство к заводским

настройкам, нажмите «OK» или стрелку вправо рядом с нужным разделом. В появившемся окне подтвердите или отмените действие.

[Обновление] Чтобы обновить прошивку устройства, нажмите "OK" или стрелку вправо рядом с нужным разделом. В появившемся окне подтвердите или отмените действие. **Обратите внимание: файл прошивки должен быть на SD-карте, установленной в видеодомофон.**

[Перезагрузка] Чтобы перезагрузить устройство, нажмите "OK" или стрелку вправо рядом с нужным разделом. В появившемся окне подтвердите или отмените действие.

## О системе



[Версия ПО] Информация версии программного обеспечения видеодомофона.

[Дата релиза] Информация даты сборки программного обеспечения видеодомофона.

[Ёмкость SD-карты] Оставшийся объем SD-карты / Общий объем SD-карты.

[UUID] Уникальный идентификатор устройства для взаимодействия с сетевыми сервисами приложения.

## Дома/Нет дома/Режим сна



Дома



Нет дома



Режим сна

[Дома]: при вызове вызывной панели, если в видеодомофон вставлена SD-карта, видеодомофон и вызывная панель перейдут в режим автоответчика (если данная функция включена), после обычного звонка продолжительностью в 30с; если в видеодомофон не вставлена SD-карта, видеодомофон и вызывная панель автоматически повесят трубку после звонка продолжительностью в 30с.

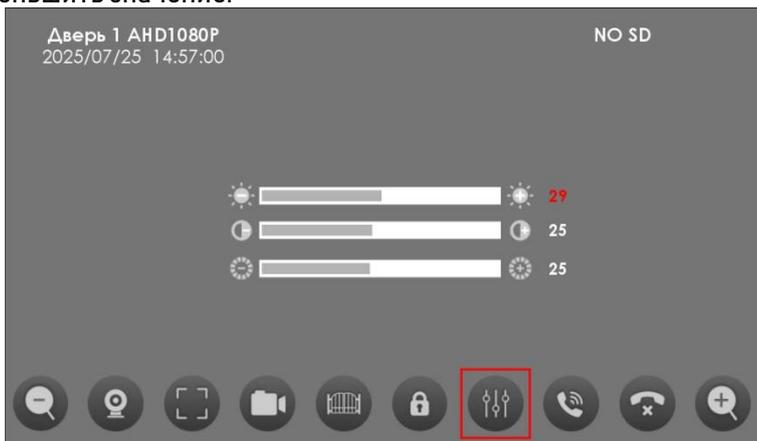
[Нет дома]: при вызове вызывной панели, если в видеодомофон вставлена SD-карта, он сразу перейдет в режим автоответчика (если данная функция включена); если в видеодомофон не вставлена SD-карта, видеодомофон автоматически повесит трубку.

[Режим сна] при вызовах вызывной панели видеодомофон и вызывная панель не звонят, но на звонок можно ответить обычным образом. Если в видеодомофон вставлена SD-карта, то спустя 30с. система переходит в режим автоответчика (если данная функция включена); если в видеодомофон не вставлена SD-карта, он автоматически повесят трубку через 30 секунд.

## Настройка параметров изображения

Нажмите на кнопку «Мониторинга/Просмотра» на главном экране или через главное меню для осуществления мониторинга. Выберите необходимый вам канал, а затем нажмите иконку настроек параметров изображения. Параметры настройки изображения включают в себя: яркость, контрастность и насыщенность. Проведите ползунок параметра вправо, чтобы

увеличить значение, либо проведите ползунок влево, чтобы уменьшить значение.



[Яркость] Значение может быть установлено от 0 до 50, по умолчанию установлено значение 25.

[Контрастировать] Значение может быть установлено от 0 до 50, по умолчанию установлено значение 25.

[Насыщенность] Значение может быть установлено от 0 до 50, по умолчанию установлено значение 25.

## Просмотр/разговор



	<p>Снижение цифрового увеличения изображения с канала. Для перемещения по изображению влево, вправо, вверх или вниз проведите пальцем по сенсорному экрану в нужном направлении.</p>
	<p>Переключение каналов В режиме просмотра/разговора с посетителем данная иконка служит для переключения каналов Дверь 1/Камера 1/Дверь 2/Камера 2.</p>
	<p>Сделать снимок Нажмите для того чтобы сделать снимок(фото) изображения с показываемого канала.</p>
	<p>Начать/остановить запись видео Нажмите для того начать/остановить запись видео изображения с показываемого канала.</p>
	<p>Открытие замка, подключенного к реле видеодомофона.</p>

	<p>Открыть замок вызывной панели(Дверь1/Дверь2).</p> <p>Примечание: доступно только на каналах Дверь1/Дверь 2</p>
	<p>Нажмите для вывода настроек параметров изображения канала.</p> <p>Подробнее смотрите в разделе «Настройка параметров изображения»</p>
	<p>Ответить на звонок и начать разговор во время просмотра.</p> <p>Примечание: доступно только на каналах Дверь1/Дверь 2.</p>
	<p>Сбросить вызов или разговор, а также выход из режима просмотра.</p>
	<p>Цифровое увеличение изображения с канала. Для перемещения по изображению влево, вправо, вверх или вниз проведите пальцем по сенсорному экрану в нужном направлении.</p>

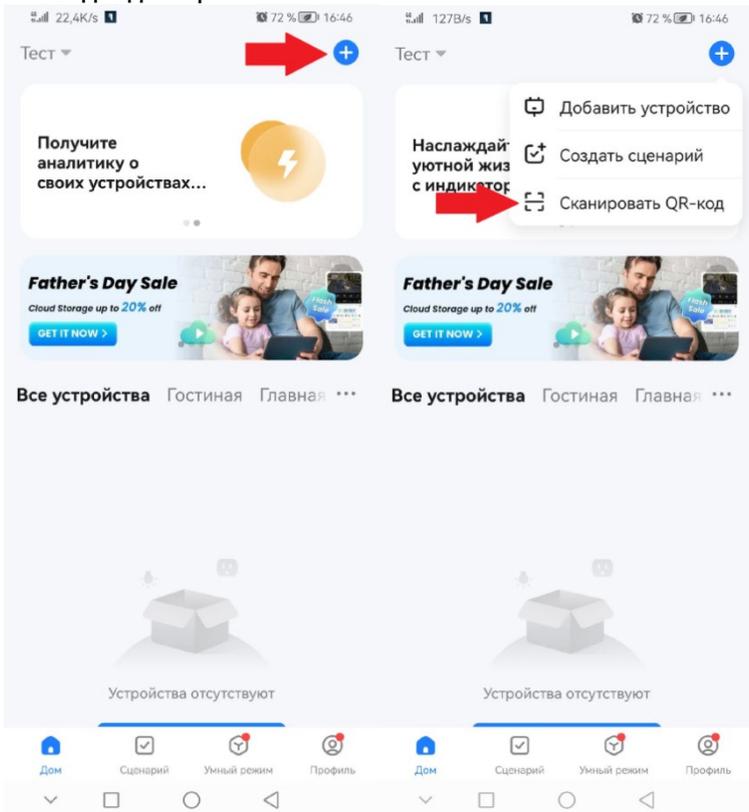
## Добавление видеодомофона в приложении

Добавление видеодомофона в приложение можно произвести несколькими методами:

- Сканирование QR-кода устройства
- Поиск устройства в локальной сети Wi-Fi роутера

[Сканирование QR-кода устройства]

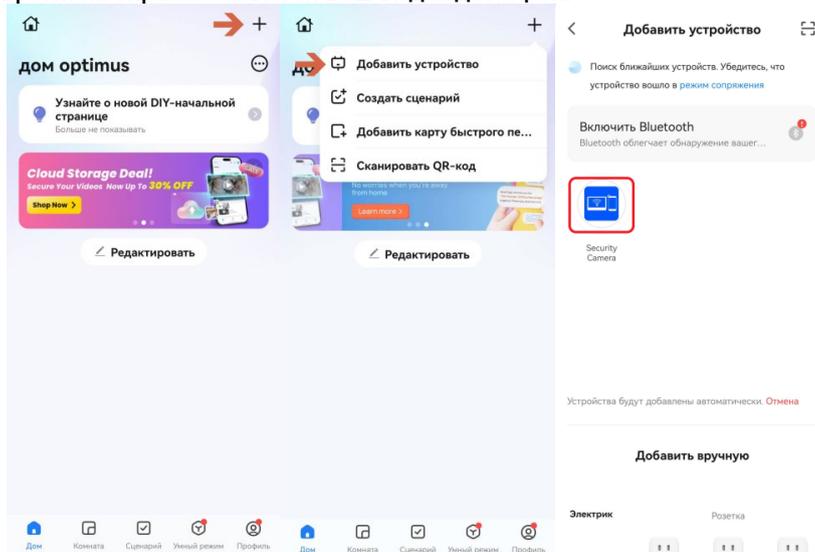
Перейдите в приложение «Smart Life». В правом верхнем углу нажмите ярлык добавления устройств. Затем выберите раздел «Сканировать QR-код» и отсканируйте QR-код устройства на экране видеодомофона.



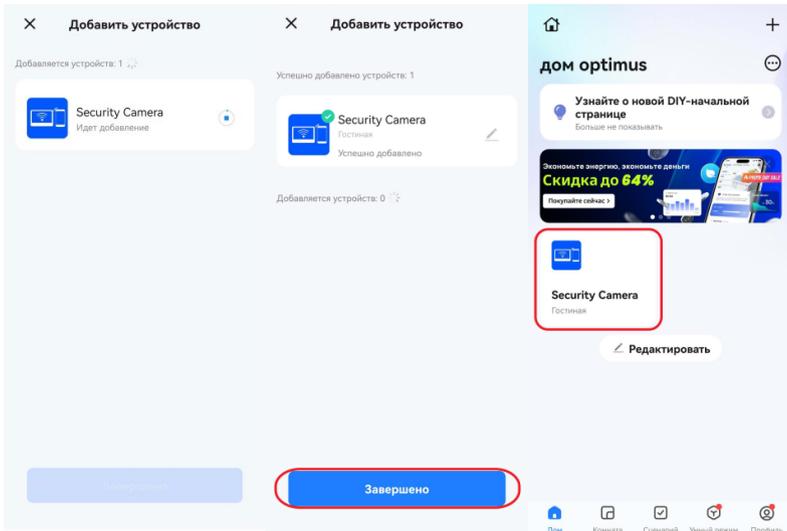
Дождитесь полного добавления устройства в приложении.

[Поиск устройства в локальной сети Wi-Fi роутера]

Подключите смартфон к той же сети, что и видеодомофон. Откройте приложение «Smart Life». В правом верхнем углу нажмите на значок добавления устройств. Выберите «Добавить устройство». Начнется сканирование доступных устройств по Wi-Fi. Через некоторое время на экране появится ваш видеодомофон.



Нажмите на иконку видеодомофона, чтобы начать добавление, и дождитесь завершения процесса. По завершении процесса добавления нажмите «Завершить». Видеодомофон автоматически появится в списке добавленных устройств на главном экране приложения.



## Вызов посетителя

1. В режиме ожидания, посетитель нажимает на кнопку вызова на вызывной панели 1 или панели 2.
2. Вызывная панель и видеодомофон проигрывают мелодию 30с., 30с.  
Установлено по умолчанию.
3. Изображение посетителя автоматически появляется на дисплее видеодомофона.
4. Нажатие на кнопку «Ответить на звонок» прекратит вызов, и посетитель сможет начать беседу с вами, разговор длится 120с.
5. Нажатие на кнопку «Открыть замок вызывной панели», откроется замок, подключенный к вызывной панели, время открытия по умолчанию установлено 2с.
6. Нажмите «Сбросить вызов» для завершения звонка.

### Примечания:

- Видеодомофон с установленной SD-картой записывает видео от начала и до конца разговора. (При вкл. режиме записи видео).
- Видеодомофон с установленной SD-картой сделает фото при

вызове, пользователь также может сделать фото вручную.

- Нельзя переключить изображение на другую камеру или панель в режиме разговора.
- Одновременно может звонить только одна вызывная панель, вторая не будет звонить, если уже звонит первая.
- Если на мониторе с установленной SD-картой, установить режим записи на видео и включить функцию автоответчика, то после 30с., вызывная панель предложит посетителю оставить сообщение и проиграет аудио автоответчика и запишет 30с. видеоролик, затем остановится и видеодомофон вернется в режим ожидания.
- Если в режиме настроек, идет вызов с вызывной панели, видеодомофон прерывает режим настроек и переходит к режиму вызова.

### Функция переадресации

Для выполнения функции переадресации требуется как минимум 1 дополнительный видеодомофон и 1 вызывная панель. Варианты переадресации: внутренний звонок (интерком, смотрите подробнее в разделе «Интерком»), переадресация вызова.

#### [Переадресация звонка]

Переадресация звонка с вызывной панели на другой видеодомофон: При входящем звонке ответьте на него и нажмите на иконку переадресации в нижней части экрана. Выберите необходимый номер видеодомофона. Звонок будет перенаправлен на выбранный видеодомофон.



**Примечание: Видеодомофон для переадресации вызова должен находиться в системе и быть подключен надлежащим образом**

### Установки датчиков тревоги

Видеодомофон имеет функцию записи по датчику тревоги. Когда контакт замыкается, активируется сигнал тревоги, динамик видеодомофона воспроизводит звук тревоги в течение 5с. Для отключения сигнала и перевода видеодомофона в режим ожидания, нажмите кнопку «Сбросить вызов». У видеодомофонов с поддержкой SD-карты возможна видеозапись или фотосъемка во время срабатывания датчика тревоги (зависит от системных настроек). Длительность записи по умолчанию – 20 секунд.

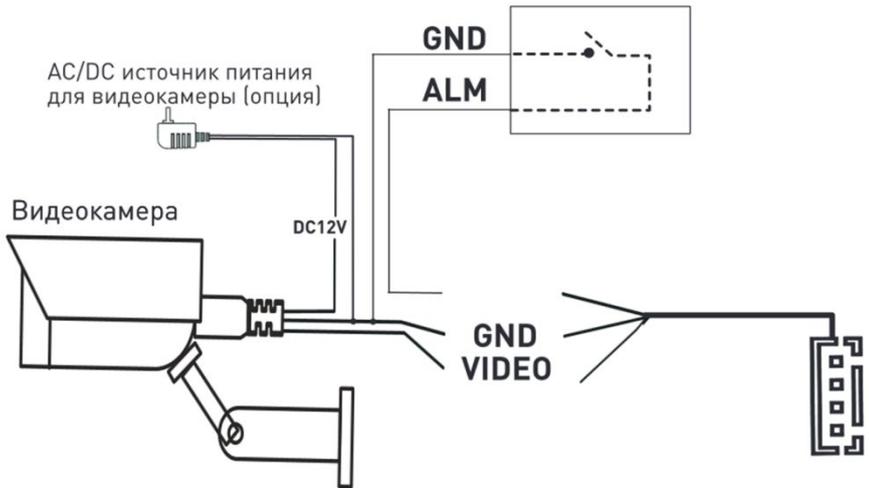
Для подключения требуется:

- Два канала камеры с входами, независимо от типа контактов (нормально-замкнутых (НЗ) или нормально-открытых (НО) их можно настроить в настройке раздела «Камера»).
- Контакт датчика тревоги, подключенный параллельно контакту вызова (датчик должен иметь внешний источник питания).
- Контакт GND от датчика, соединенный параллельно контакту GND от камеры.

Вход с нормально-открытыми контактами: сигнал тревоги активируется при замыкании цепей ALM и GND.

Вход с нормально-замкнутыми контактами: сигнал тревоги срабатывает при размыкании цепей GND и ALM..

Данная схема подходит для любого датчика тревоги.



## 7. Спецификация

Модель	Optimus Leader DMH-37SW (b)/ (w)	Optimus Leader DMH-37SW (b)
Дисплей	7" TFT LCD, цветной	10" TFT LCD,
Разрешение	1024x600	1024x60
Управление	Сенсорный экран	
Подключение	4-проводное с вызывной видеопанелью, 4-проводное с дополнительным видеодомофоном, 4-проводное с камерой видеонаблюдения, 3-проводное с внешним замком, 2-проводное с видеорегистратором ANDR.	
Стандарт видео	PAL/NTSC	
Поддерживаемые стандарты видео	AHD/TVI/CVI/CVBS	
Интерком	Полудуплекс	
Продолжительность беседы	120 секунд	
Потребляемая мощность в дежурном режиме	7,5 Вт	7.5 Вт
Потребляемая мощность в рабочем режиме »	14 Вт	16 Вт
Экранное меню	Меню настроек с поддержкой русского языка	
Режим «Не беспокоить»	Да, режимы «Дома/Нет дома/Режим сна»	
Запись фото/видео	Да	
Слот под SD карту	Да (до 128 Гб) не ниже 10 класса	
Количество мелодий звонка	10 + пользовательские рингтоны	
Индивидуальный вызов для панели	Да	
Автоответчик	Да	

Удаление вызывной панели от видеодомофона	До 30м(4*0,30мм <sup>2</sup> ); до 50м(4*0,5мм <sup>2</sup> ); до 100м* (4*1мм <sup>2</sup> )
Управление замком (с панели)	Да
Управление замком (с видеодомофона)	Да, замок с характеристиками не выше чем 12В/2А
Регулировка времени открытия вызывной панели	От 1 до 10 сек
Регулировка времени открытия реле видеодомофона	Да, от 2-30 сек
Функция фоторамки	Нет
Фоновая музыка	Нет
Переадресация вызовов на телефон	Да, приложение Smart life
Открывание замка с телефона	Да, открытие замка вызывной панели, замка видеодомофона
Wi-Fi модуль	2.4 ГГц, IEEE 802.11b/g
Протоколы	DHCP, TCP/IP
Детектор движения	Да, для 4 каналов (запись по одному каналу одновременно)
Цифровой зум	Да
Тревожный вход	2 тревожных входа (Н.З. и Н.Р.)
Видео выход	Да, соответствует сигналу входа
Возможности подключения	до 2-х вызывных панелей линейки Leader DSA-30IR (b) DSH-32IR (b) / Optimus DSH-32I (b), до 2-х аналоговых/AHD камер, до 6-ти видеодомофонов DMH-37SW (b)/(w), DMH-210SW (b) в одной системе
Совместимость с многоквартирными домофонами	Да, при наличии модулей сопряжения МСК и МСЦ

Поддержка сигнала Hook	Да, желтый провод на задней части корпуса или коннектор	
Количество мониторов в системе при различном входном сигнале	АHD-Н(1080P) – до 2х мониторов в системе АHD-М(720P) – до 4х мониторов в системе CVBS(960H) – до 6и мониторов в системе	
Напряжение питания	АС 100-240В (встроенный БП)	Внешний блок питания
Класс защиты	IP 54	
Рабочая температура	От -10°С до +50°С	
Способ монтажа	Накладной (монтажная пластина)	
Размеры	190x120x20мм	265x175x20мм
Цвет корпуса	DMH-37SW (b)Черный/ DMH-37SW (w)Белый	DMH-210SW (b) Черный, серебро
Вес изделия (нетто)	420 г	615 г



## НУЖНА ПОМОЩЬ?

### ОБРАТИТЕСЬ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ ЛЮБЫМ УДОБНЫМ СПОСОБОМ

Написать письмо: [support@optimus-cctv.ru](mailto: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:

