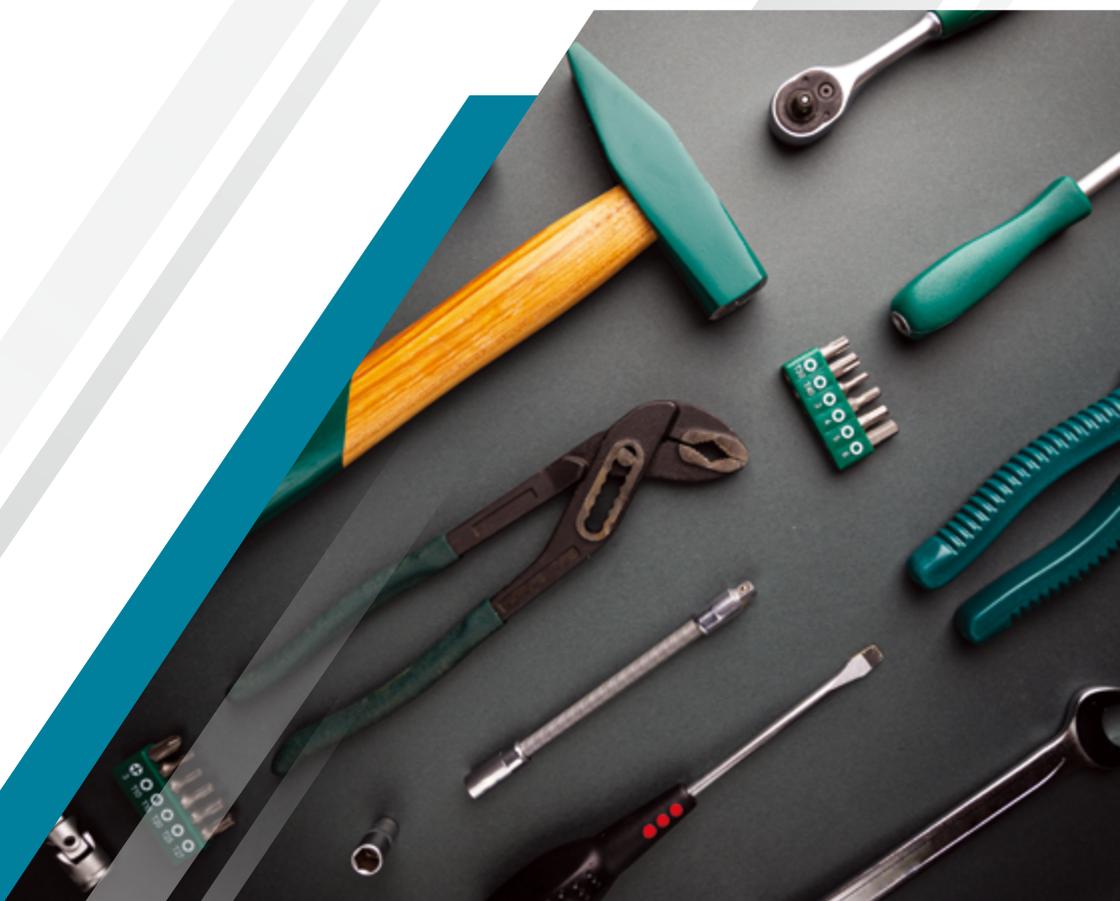


# МОНИТОР ВИДЕОДОМОФОНА CTV-M4707IP

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Перед началом установки оборудования  
следует внимательно изучить данное руководство

## **СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ.....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....	4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ IP-ВИДЕОДОМОФОНА СТV-M4707IP .....	5
КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА СТV-M4707IP .....	6
МОНТАЖ МОНИТОРА СТV-M4707IP .....	8
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	10
Подключение вызывной панели (в комплект не входит).....	10
Подключение дополнительных устройств.....	11
Требования к кабелям подключения .....	14
ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ .....	14
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТV-M4707IP .....	15

## ВВЕДЕНИЕ

Видеодомофон (монитор) СТV-M4707IP предназначен для контроля доступа в помещение и двусторонней аудио и видео связи с посетителем при подключенной ответной части – вызывной панели СТV.

К монитору можно подключить одну или две вызывные панели, одну или две дополнительные внешние камеры, а также до трех дополнительных домофонных мониторов марки СТV.

Монитор позволяет оператору вести дистанционное общение с лицом, желающим попасть внутрь помещения, а также ограничивать или разрешать доступ. Это обеспечивает удобство и высокий уровень безопасности.

Монитор можно подключить к сети Интернет, используя проводное или беспроводное (Wi-Fi) соединение. С удаленного компьютера на базе ОС Windows или мобильных устройств под управлением ОС iOS или Android можно обеспечивать доступ и управлять IP-монитором.

Для подключения с компьютера необходимо использовать браузер Internet Explorer, а для подключения с мобильных устройств – бесплатное приложение СТVHome, которое доступно для загрузки с официальных магазинов приложений Apple и Google.



### **ВНИМАНИЕ**

**Связь с монитором по сети является дополнительной функцией и не может быть гарантирована во всех случаях, так как зависит от многих условий: качества канала связи и промежуточного сетевого оборудования, марки и модели мобильного устройства, версии операционной системы и т.п.**

---

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Внимательно прочтите эту инструкцию и храните ее в надежном месте.
- Работы по подключению этого изделия должен выполнять квалифицированный специалист.
- Не используйте изделие вне паспортных значений температуры и влажности.
- Избегайте установки изделия вблизи от источников тепла, например радиаторов отопления и т.п.
- Не допускайте установку изделия и прокладку линий связи вблизи потенциальных источников электромагнитных помех (телевизора, усилителя, радиоприемника и т.п.).
- Не допускайте падения устройства и механических нагрузок.
- При подключении вызывной панели желательно применять солнцезащитный козырек: для исключения попадания влаги и прямых солнечных лучей.
- Не используйте химически активные и абразивные моющие средства для чистки изделия. Используйте влажную фланелевую ветошь.
- Исключайте сильные перегибы соединительных проводов. Это может вызвать короткое замыкание и поражение электрическим током.



### **ВНИМАНИЕ**



**Внутри этого изделия находятся неизолированные контакты с напряжением 220 В. Они представляют опасность для здоровья и жизни человека. Ремонт и техническое обслуживание может осуществлять только специалист должной квалификации!**

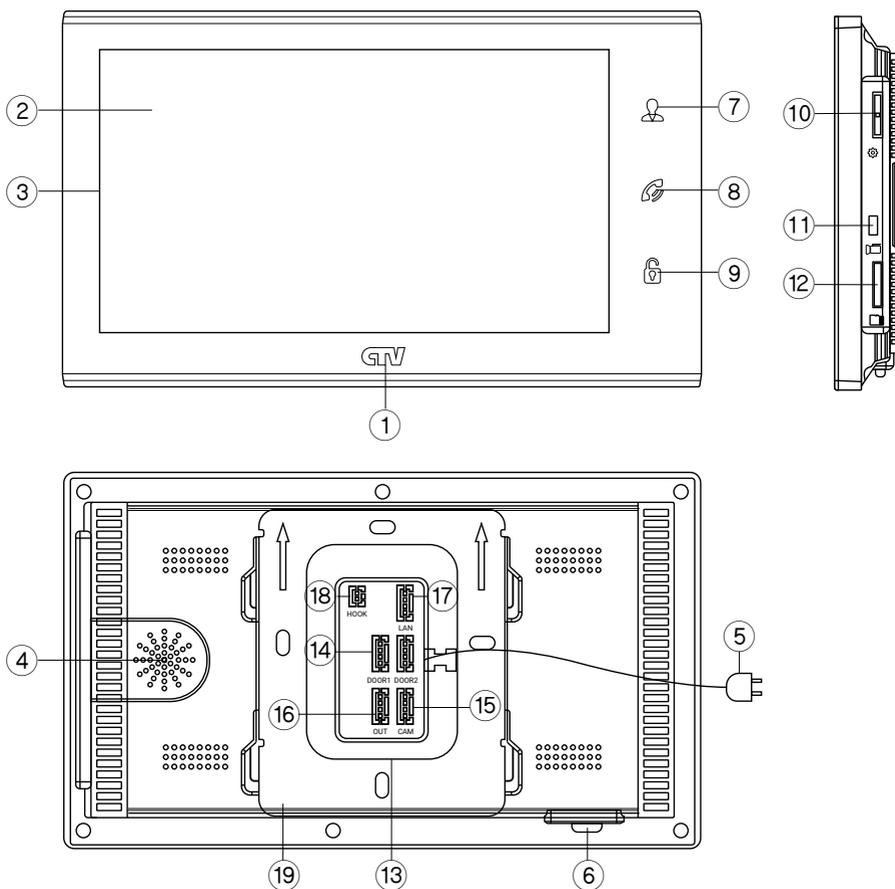
## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

### **IP-ВИДЕОДОМОФОНА СТV-M4707IP**

1. Монитор СТV-M4707IP с кабелем питания 220 В.
2. Пластина крепления монитора к стене.
3. Кабель монтажный, для подключения панели (панелей), камер и дополнительного монитора, 4 контакта - 4 шт.
4. Кабель монтажный, для подключения приемника сигнала НООК, 2 контакта – 1 шт.
5. Кабель монтажный, для подключения к сети Ethernet, 4pin- 8p8c(f) - 1 шт.
6. Крепежный комплект (саморезы и дюбели) монитора.
7. Краткая инструкция.

## КОНСТРУКЦИЯ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ МОНИТОРА СТV-M4707IP

Органы управления и индикации приведены на рисунке ниже и в табл. 1.



## КОНСТРУКЦИЯ МОНИТОРА

ТАБЛИЦА 1

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
1	Индикатор питания	Светится синим, если подано питание
2	ЖК дисплей	Изображение от видеоисточников
3	Микрофон	Для голосовой связи с посетителем
4	Динамик	Для голосовой связи с посетителем
5	Шнур питания 220 В	Для подключения к сети питания 220 В
6	Переключатель питания	Включение/выключение монитора
7	Кнопка «Просмотр»	Просмотр изображения с панелей и камеры
8	Кнопка «Разговор/ Отбой»	1. Начать/завершить связь с посетителем. 2. Удержание кнопки на 3 секунды – переадресация вызова на другой монитор. 3. В режиме ожидания* - аудио вызов других мониторов в сети (функция «Интерком»)
9	Кнопка «Замок»	Позволяет открыть электрозамок входной двери
10	Кнопка-колесо «Меню»	В режиме ожидания* - вызов OSD-меню. В режиме просмотра - регулировка параметров изображения (яркости, контрастности, цвета) и громкости
11	Кнопка «Видеозапись»	В режиме просмотра - вкл./выкл. видеозаписи
12	Слот для карты памяти	Установка карты памяти формата microSD
13	Панель коммутации	Для подключения внешних устройств
14	Разъемы DOOR1, 2	Для подключения вызывных панелей
15	Разъем CAM1, 2	Для подключения дополнительных видеокамер
16	Разъем OUT	Для подключения дополнительного домофонного монитора
17	Разъем LAN	Для проводного подключения к сети Интернет
18	Разъем НООК	Для подключения к модулю сопряжения
19	Монтажная пластина	Для крепления монитора на стену

\* Режим ожидания - режим работы монитора видеодомофона, при котором его экран погашен и монитор находится в режиме без сигналов вызова с панели или органов управления монитора.

## МОНТАЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКТА

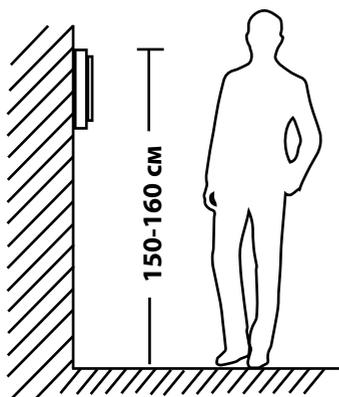
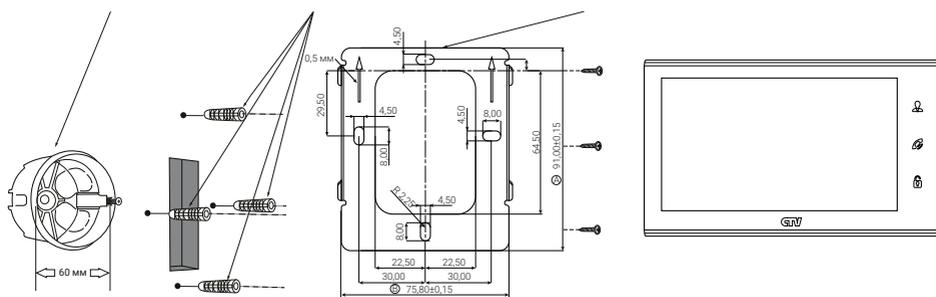
### Монтаж монитора СТV-M4707IP



#### ВНИМАНИЕ

Обязательно отключите электропитание перед монтажом. Подключение монитора к сети 220 В должно производиться только при выключенном питании! Рекомендуется устанавливать монитор на высоте 150-160 см от пола, как показано на рисунке ниже. Установку и подключение монитора должен производить только квалифицированный специалист.

Монтажная коробка    Пластиковый дюбель Ø5 мм    Монтажная пластина



### Порядок установки:

Перед установкой монитора настоятельно рекомендуется выполнить подготовительные работы: вмонтировать в стену монтажную коробку (в комплект поставки не входит) и вывести в нее коммутационные провода. Подготовительные работы желательно проводить во время строительных и электромонтажных работ.

Данные подготовительные работы связаны с необходимостью обеспечения электробезопасности, а также для того, чтобы за монитором оставалось достаточное пространство для укладки жгута соединительных кабелей.

1. Установите монтажную коробку в стену в соответствии с рекомендациями ее изготовителя. Рекомендуется использовать повсеместно распространенную установочную коробку для розеток и выключателей с расстоянием между отверстиями крепления 60 мм. Например, Legrand Diplomat 31301 с внешним диаметром 76 мм и глубиной 40 мм или подобную.
2. Выведите в коробку коммутационные кабели и кабель питания.
3. Просверлите в стене 4 отверстия под дюбели. Установите дюбели.
4. Привинтите монтажную пластину к стене и к монтажной коробке 4 винтами: верхний и нижний винты крепятся к стене, средние – к монтажной коробке. Пропустите кабели подключения через отверстие в центре пластины.
5. Подключите монитор к панели. Схема подключения приведена в следующем разделе инструкции.
6. Аккуратно уложите кабель за монтажной пластиной в монтажную коробку.
7. Установите монитор на пластину.

После этого монитор можно подключать к розетке и подавать на него питание.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### Подключение вызывной панели (в комплект не входит)

Вызывные панели подключаются к разъемам DOOR1 и DOOR2. Разъемы имеют одинаковые функциональные возможности. Подключение производится в соответствии с назначением и цветом проводов, как указано в табл. 2.

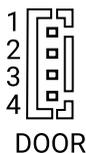


ТАБЛИЦА 2

№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	12 В
2	Синий	Аудио
3	Черный	«Земля» (GND)
4	Желтый	Видео

В комплект поставки входит специальный коннектор (4 шт.) – 4-проводный кабель длиной 20 см, который с одной стороны имеет разъем для подключения к видеомонитору, с другой – провода для подключения к соединительному кабелю, идущему к вызывной панели. Коннектор показан на рисунке ниже:



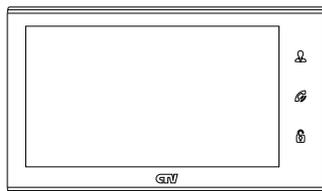
### ВНИМАНИЕ

При подключении соблюдайте соответствие цвета и назначения соединительных проводов!

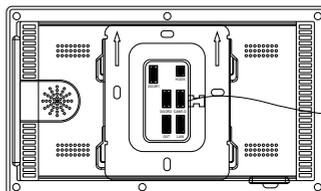
Вид спереди



Вид спереди

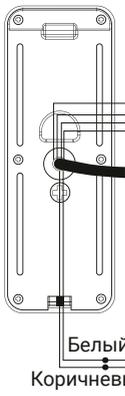


Вид сзади



К сети  
220 В

Вид сзади

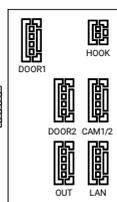


Соединительный кабель



1. Красный
2. Синий
3. Черный
4. Желтый

Разъемы подключения



Адаптер питания  
для эл. замка (не входит  
в комплект поставки)

Белый  
Коричневый

Эл. замок (не входит  
в комплект поставки)

Коннектор

## Подключение дополнительных устройств

Для подключения дополнительных мониторов и создания многоабонентской системы понадобится приобрести до трех дополнительных мониторов и одну дополнительную вызывную панель. Максимальная емкость системы: 4 монитора и 2 вызывные панели. При создании системы из нескольких мониторов IP-монитор по умолчанию назначается основным, а остальные следует назначить дополнительными. Для этого в меню мониторов, которые требуется назначить подчиненными, необходимо установить режим «Дополнительный» (Slave). Дополнительные мониторы подключаются к основному при помощи 4-проводных коннекторов из комплекта поставки к разъемам OUT (выходной разъем главного монитора) и IN (входной разъем дополнительного монитора). Назначения контактов приведены в табл. 3 ниже:



ТАБЛИЦА 3

№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	Аудио
2	Синий	«Земля» (GND)
3	Черный	Данные
4	Желтый	Видео

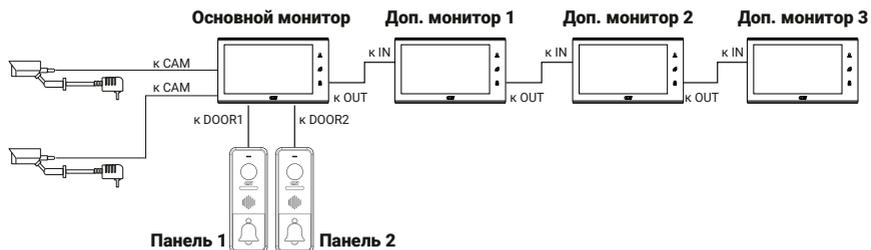
Для подключения видеокамер используется 4-проводный коннектор из комплекта поставки, который следует подключить к разъему CAM. Назначения контактов разъема приведены в табл. 4 ниже:



ТАБЛИЦА 4

№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	Видео 2
2	Синий	«Земля» (GND) 2
3	Черный	«Земля» (GND) 1
4	Желтый	Видео 1

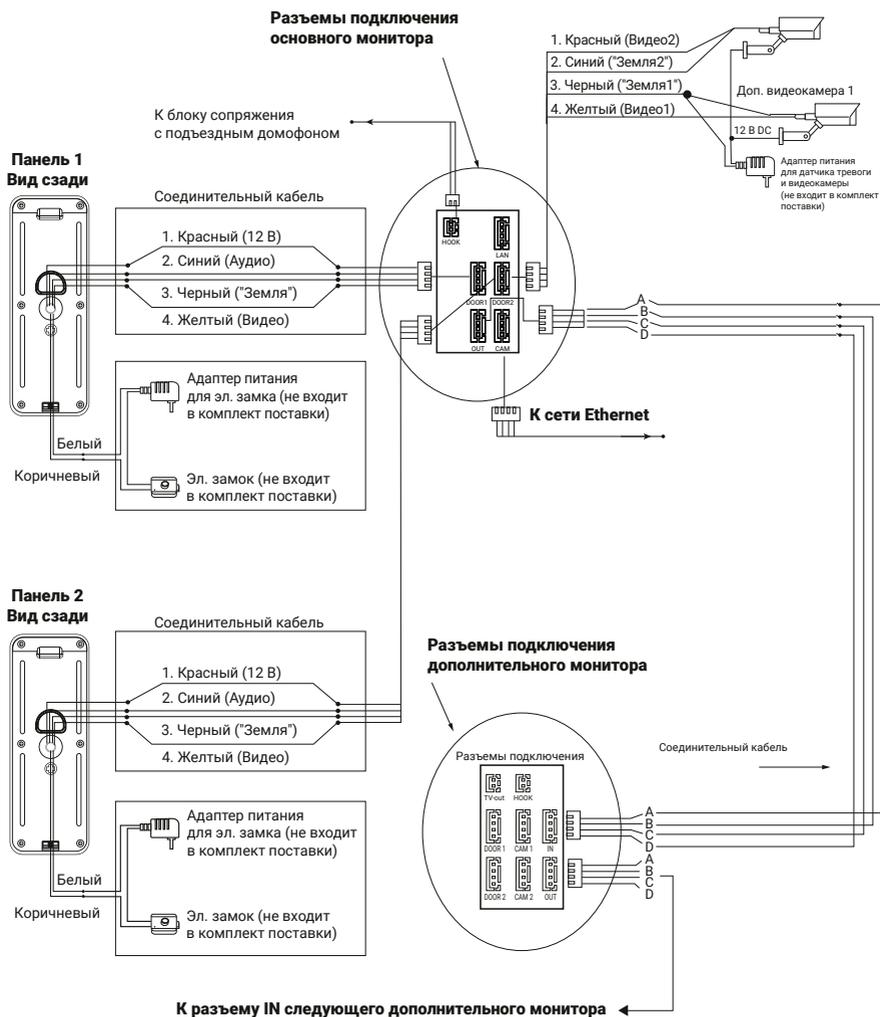
Структурная схема подключения дополнительных устройств приведена на рисунке ниже:



Вызывные панели и камеры подключаются только к основному монитору.

Подключение всех устройств следует производить только при отключенном питании монитора!

Подробная схема подключения дополнительных устройств приведена на рисунке ниже:



Для подключения монитора к системе подъездного домофона используется блок адаптера подъездного домофона (приобретается отдельно). Он подключается ко входу монитора DOOR1 или DOOR2 вместо одной из вызывных панелей. Разъем Hook монитора используется для подключения блока адаптера подъездного домофона, если у этого адаптера имеется вход для приема сигнала Hook. Управление при помощи сигнала Hook обеспечивает более корректную работу системы «монитор – подъездный домофон». Для подключения используется 2-проводный коннектор из комплекта поставки монитора:

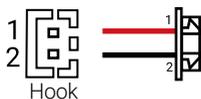


ТАБЛИЦА 5

№ контакта	Цвет провода	Сигнал
1	Красный	Сигнал Hook
2	Черный	Общий

## Требования к кабелям подключения

1. Рекомендуемый тип соединительного кабеля: 4-жильный КВК (комбинированный видеокабель, состоящий из экранированного радиочастотного коаксиального провода и двух дополнительных проводников). Для обеспечения хорошего изображения и звука необходимо использовать качественный соединительный кабель. Рекомендуемая максимальная длина кабеля составляет 80 м, при сечении каждого проводника не менее 0,5 мм<sup>2</sup>.
2. Рекомендуемый тип питающего кабеля: ВВГ-НГ (медный силовой кабель с ПВХ-изоляцией и оболочкой, не поддерживающей горения) с сечением проводника 2,5 мм<sup>2</sup>. Сеть питания видеомонитора рекомендуется защищать отдельным автоматом отключения тока.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Устройство следует хранить в вентилируемом помещении при температуре от -10 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 95 %.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНИТОРА СТV-M4707IP

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Дисплей	7" TFT IPS LCD (16:9)
Разрешение (ШxВ)	1024x600
Стандарт видео	PAL/NTSC
Формат видеосигнала	AHD1080P, AHD720P, CVBS
Количество источников видео в системе	4: 2 панели и 2 камеры
Продолжительность беседы	120 с
Детектор движения	Да, 1 канал одновременно
Поддержка карт памяти	MicroSD (64 Гбайт); фото и видео со звуком 1 мин
Ток в режиме ожидания	Макс. 300 мА / 12 В DC
Ток в рабочем режиме	Макс. 650 мА / 12 В DC
LAN	100 Мбит/с
Wi-Fi	IEEE 802,11 b/g/n
Поддержка браузеров	Internet Explorer; Chrome или Firefox с плагином IETAB
Поддержка мобильных устройств	iOS, Android
Количество онлайн клиентов	До 3 пользователей
Заводская установка типа сети	Автоматическое получение IP-адреса (DHCP)
Порт HTTP	80
Заводская установка логина	Admin
Заводская установка пароля	888888
Напряжение питания	AC 100-240 В
Рабочая температура	0...+50 °C
Установка	Монтажная пластина
Размеры (ШxВxГ)	192x132x18 мм
Вес (нетто)	0,5 кг

*Производитель оставляет за собой право изменять функциональные возможности, технические характеристики, комплектацию и упаковку без предварительного уведомления.*

