

Для загородного дома и офиса

# Беспроводной видеодомофон

## Sapsan<sup>®</sup> WVDP



# Инструкция пользователя

Версия инструкции: 1.1

Дата выпуска инструкции: 29.06.2010

## Содержание

1. Введение.....	3
2. Характеристики .....	3
3. Описание вызывной панели .....	4
4. Описание монитора домофона.....	5
5. Настройки монитора домофона .....	6
6. Инструкция по эксплуатации .....	7
6.1. Работа монитора домофона с вызывной панелью .....	7
6.2. Операции с монитором домофона .....	8
6.3. Инструкция по получению фотографий.....	8
7. Инструкция по установке .....	8
8. Технические характеристики .....	10
9. Уход за оборудованием.....	11
10. Меры предосторожности .....	11
11. Возможные неисправности и их устранение .....	11
12. . Комплект поставки .....	12
13. Техническое обслуживание и сервисная поддержка.....	12
Гарантийный талон .....	13

[Примечание] Все изображения и показания экрана дисплея в данной инструкции могут отличаться от оригинального продукта. Эта инструкция предназначена для презентации управления данным продуктом.

## 1. Введение

Оборудование передает и принимает цифровое аудио и видео, используя принцип беспроводной передачи данных на частоте 2.4ГГц.

Вызывная панель домофона производит видеосъемку через встроенную видеокамеру и передает полученное видео на монитор видеодомофона через радиоканал. Голосовая связь осуществляется через встроенный в вызывную панель и монитор домофона микрофон и громкий динамик.

Видеодомофон имеет функцию открытия двери через встроенное реле и может следить за обстановкой вокруг вызывной панели в любое время. Вызывная панель снабжена инфракрасной подсветкой, так что Вы можете увидеть посетителя в вечернее или даже ночное время.

Для наилучшего ознакомления с наиболее важными функциями, а также для корректной установки и управления устройством, пожалуйста, внимательно прочтите данную инструкцию.

[Замечание] Данное руководство предназначено для комплекта с одним домофоном и одной вызывной панелью.

## 2. Характеристики



Частота передачи данных - 2.4 ГГц. Безбарьерное пространство передачи (т.е. прямая видимость между вызывной панелью и монитором домофона) – 120 - 180м;



Отличный режим ночного видения; 24-часовой мониторинг пространства перед вызывной панелью через встроенную видеокамеру; вызов, переговоры и контроль открытия двери, а также множество других возможностей;



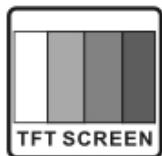
300,000 пиксельная цветная CMOS камера, встроенная в вызывную панель;

Один монитор домофона может поддерживать 6 вызывных панелей, при использовании специального коммутатора;



Встроенная память позволяет сохранять для дальнейшего просмотра более 200 изображений, снятых по Вашему желанию;

Монитор домофона обладает цифровым цветным LCD TFT дисплеем с диагональю 2.4";



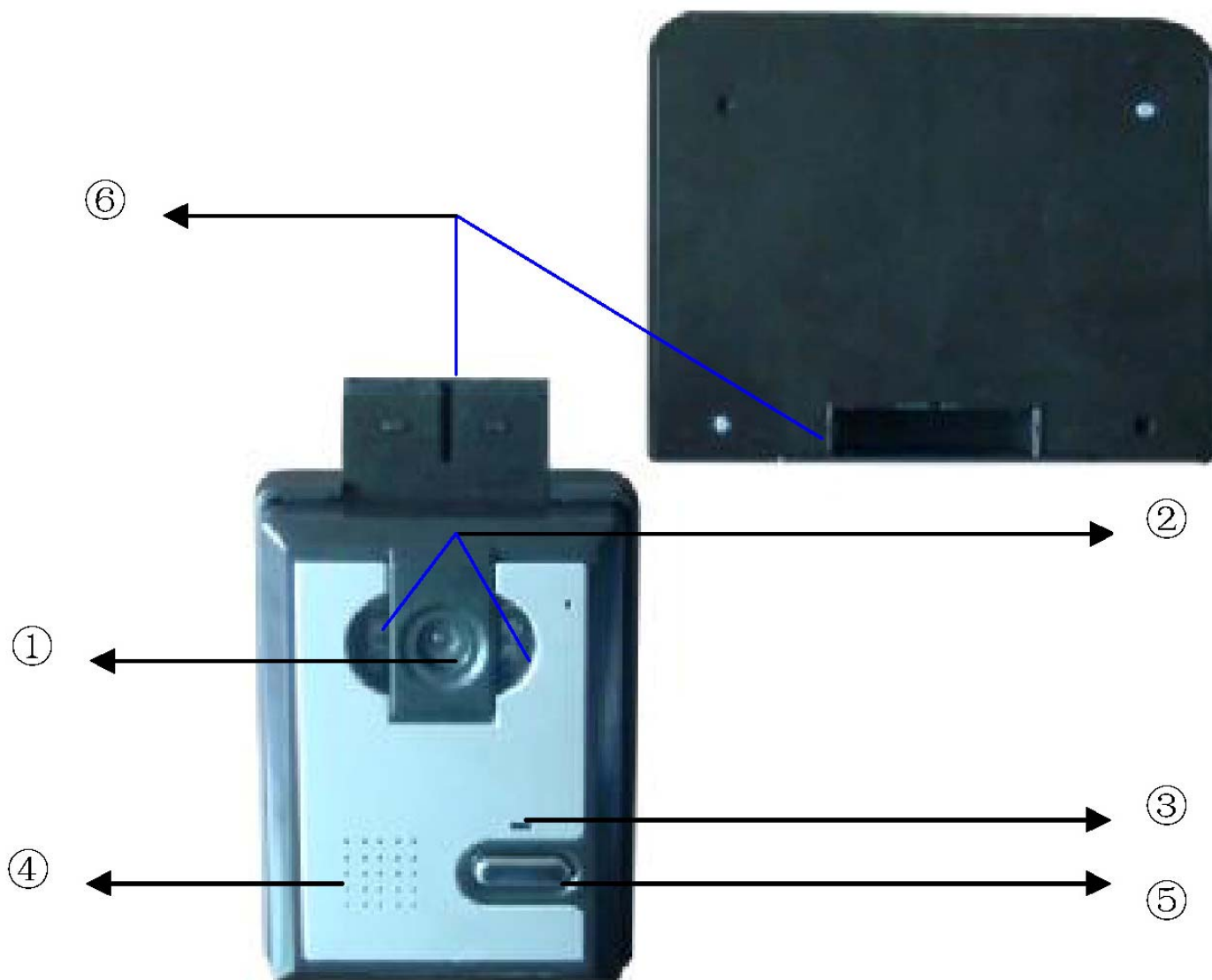
Мини-USB (mini USB 5 pin) вход для зарядки встроенного аккумулятора – монитор домофона может питаться как от штатного блока питания, так и от USB-порта персонального компьютера;



Современные технологии обработки, автоматическое дистанционное управление отличная производительность и высокая надежность – все это "Беспроводной видеодомофон Sapsan WVDP"!

### 3. Описание вызывной панели

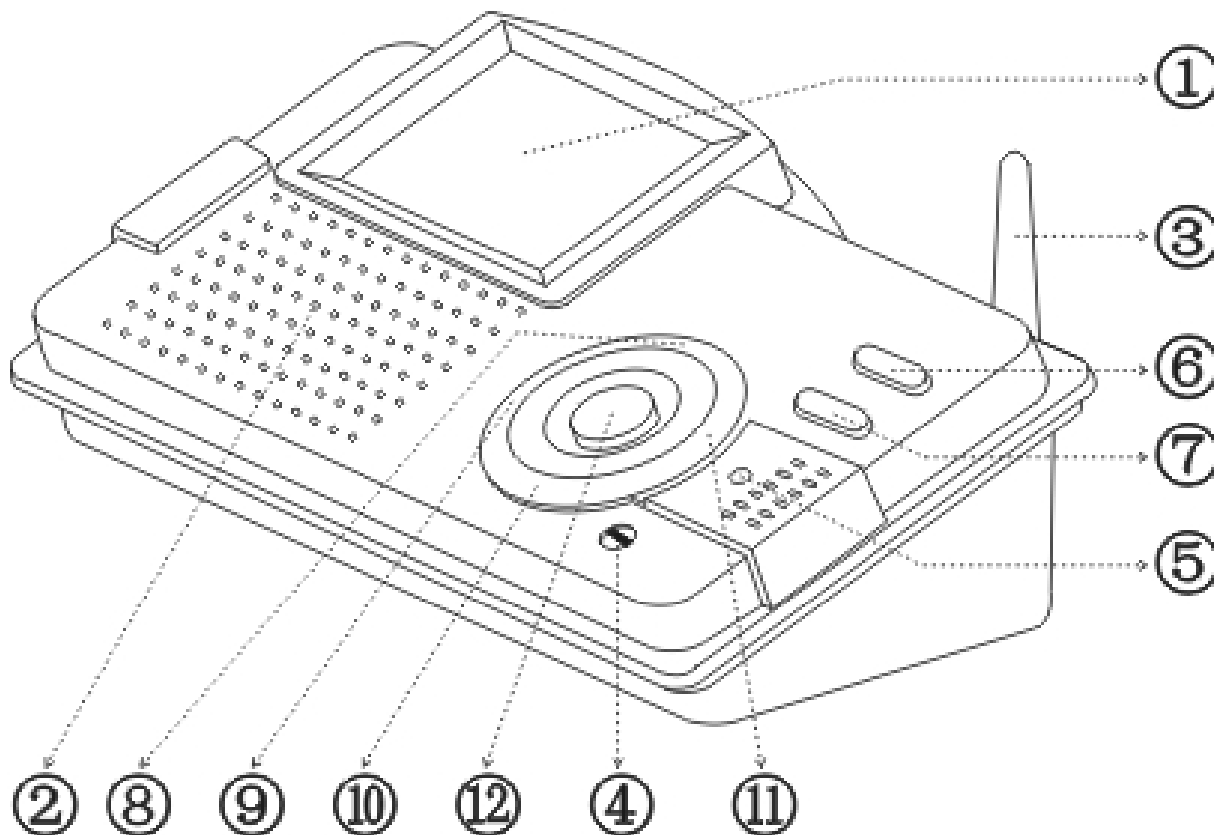
Составные части и клавиши управления вызывной панели



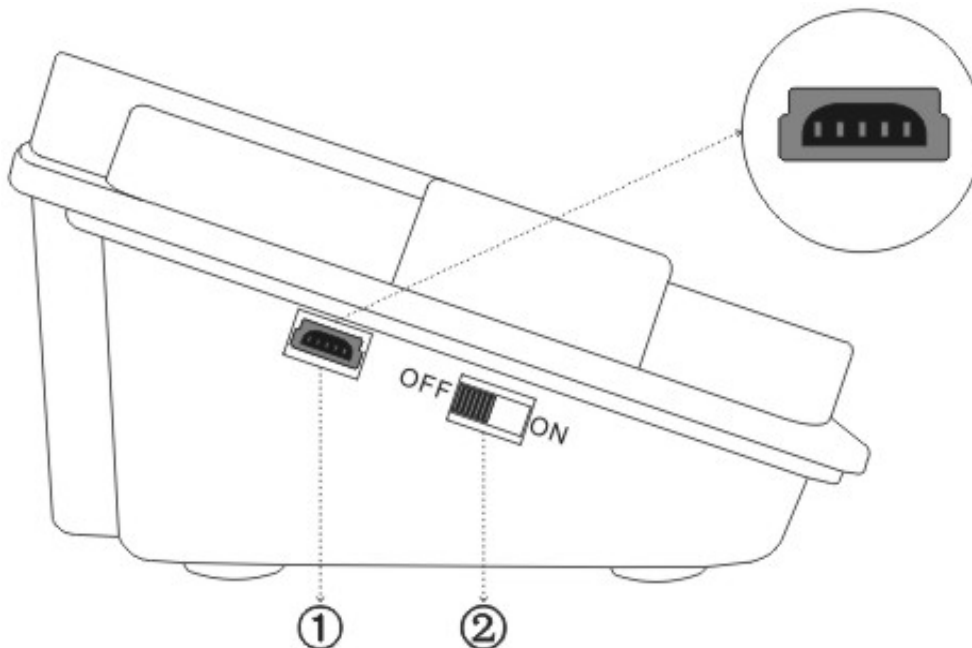
1. Видеокамера (снимает посетителя и окружающую обстановку)
2. Ночная подсветка (6 белых светодиодов для подсветки посетителя в темное время суток)
3. Микрофон (для обращения посетителя к хозяину)
4. Динамик громкой связи (для воспроизведения голоса хозяина)
5. Кнопка вызова (для вызова хозяина домофона; при нажатии данной кнопки происходит автоматическое включение видеокамеры и микрофона вызывной панели и начало передачи видеоизображения и звука на монитор домофона)
6. Водонепроницаемое посадочное место для 2.4ГГц антенны-козырька

## 4. Описание монитора домофона

Составные части и клавиши управления монитором домофона



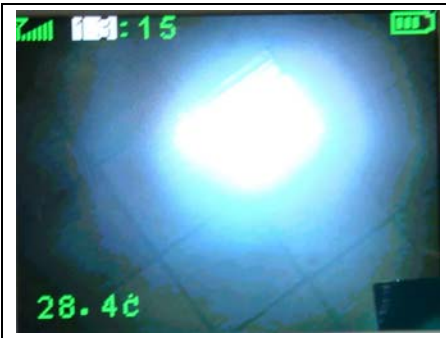


1. TFT LCD дисплей: Показывает изображение посетителя
2. Громкоговоритель: Воспроизводит мелодию звонка вызова и голос посетителя
3. Антенна: Передает голосовой сигнал, включает камеру, одновременно получает голосовой сигнал, изображение и вызов от камеры
4. Микрофон: Передает голос хозяина на вызывную панель
5. Световой индикатор: Мерцает, когда монитор домофона работает; горит в режиме ожидания, когда производится зарядка аккумулятора монитора домофона от блока питания. Во всех остальных случаях – не горит
6. Открытие ["UNLOCK"]: Контроль камеры и открытие электромеханического замка
7. Монитор ["MONITOR"]: Режим просмотра изображения с вызывной панели / Режим просмотра фотоархива (в зависимости от статуса монитора домофона и длительности нажатия на клавишу)
8. Яркость [+]: Для регулирования яркости изображения / фото / времени [+]
9. Громкость [-]: Регулирование громкости / временная настройка
10. Яркость [-]: Для регулирования яркости изображения/ фото/ времени [-]
11. Громкость [+]: Регулирование громкости /временная настройка
12. Разговор ["TALK"]: Включение режима переговоров с вызывной панелью



1. Разъем mini-USB для зарядки домофона через блок питания (идет в комплекте), либо через персональный компьютер. Как разъем для подключения монитора домофона к компьютеру с целью скопировать данные фотоархива его использовать бессмысленно – разъем предназначен ТОЛЬКО для зарядки встроенного в монитор домофона аккумулятора;
2. Тумблер питания "ON-OFF" для включения \ выключения монитора домофона.

## 5. Настройки монитора домофона

	<p>5.1. Включение монитора домофона</p> <p>Переведите тумблер питания в положение "ON", и в течение 1-2 сек. на экране появится изображение с вызывной панели. Звуковой сигнал укажет, что устройство включено, после чего система автоматически выключит монитор через 35 сек. и перейдет в режим ожидания.</p>
	<p>5.2. Значение изображений (слева направо, сверху вниз):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Интенсивность радиосигнала</li> <li>Время</li> <li>Режим разговора</li> <li>Режим просмотра</li> <li>Статус открытия двери</li> <li>Режим просмотра фотоархива</li> <li>Индикатор заряда батареи</li> <li>Температура воздуха около вызывной панели</li> </ul>

	<p>5.3. Установка времени</p> <p>Для установки времени на мониторе домофона, при работающей системе нажмите вправо / влево, а затем клавишами вверх / вниз выставьте правильные значения.</p>
	<p>5.4. Регулировка громкости динамика монитора домофона</p> <p>Для регулировки громкости динамика монитора домофона, при работающей системе нажмите "Talk", а затем вправо / влево. Шкала настройки: 0-6</p>
	<p>5.5. Регулировка яркости изображения</p> <p>Для регулировки яркости экрана, при работающей системе нажмите "Talk", а затем вверх / вниз. Шкала настройки: 0-9</p>

## 6. Инструкция по эксплуатации

### 6.1. Работа монитора домофона с вызывной панелью

6.1.1. При звонке от посетителя, вызывная панель транслирует изображение и звук на монитор домофона по радиоканалу на частоте 2.4 ГГц.

Передаваемое изображение и звук поступают на монитор домофона так, что хозяин может слышать и видеть посетителя, не нажимая клавиши "Talk" (при этом посетитель этого знать не будет).

6.1.2. Для ответа на поступающий от вызывной панели вызов, необходимо нажать на мониторе домофона клавишу "Talk" и начать переговоры с посетителем.

6.1.3. Чтобы открыть дверь посетителю, необходимо во время разговора с посетителем (см.. п. 5.2), нажать клавишу "Unlock", после чего произойдет кратковременное отключение электромеханического замка, подключенного к вызывной панели и посетитель сможет открыть дверь.

**Внимание!** При отсутствии звонка от посетителя, открыть дверь нажатием клавиши "Unlock" невозможно, поэтому для выхода из помещения необходимо специально устанавливать отдельную кнопку "Выход" (опция), либо принудительно включать монитор домофона нажатием клавиши "Monitor", затем необходимо перейти в режим разговора нажатием клавиши "Talk" и только после этого можно разблокировать электрозамок нажатием клавиши "Unlock".

6.1.4. Для окончания переговоров, необходимо нажать клавишу "Talk" еще раз. При этом изображение на дисплее исчезнет, а монитор домофона перейдет в режим ожидания.

6.1.5. Если на поступающий от вызывной панели звонок никто не отвечает, либо никто не производит

операций с монитором домофона, через 30 секунд монитор домофона автоматически сохранит изображение с вызывной панели и перейдет в режим ожидания.

## 6.2. Операции с монитором домофона

6.2.1. Для прослушивания и осмотра пространства перед вызывной панелью, в режиме ожидания (т.е. когда звонка от посетителя нет), на мониторе домофона необходимо нажать клавишу "Monitor" на 1 секунду.

## 6.3. Инструкция по получению фотографий

В режиме ожидания нажмите клавишу "Monitor" на 2 секунды для перехода в режим съемки и просмотра фотоархива (на дисплее появится символ [P]).

6.3.1. Для того, чтобы сделать один снимок с камеры вызывной панели, необходимо 1 раз нажать клавишу "Talk". Фотография будет сохранена на внутреннюю память монитора домофона (система может хранить до 200 фотографий). **Внимание!** Время съемки и температура окружающей среды в фотографии НЕ сохраняются!

6.3.2. Для входа в режим просмотра фотоархива, в режиме съемки и просмотра фотоархива [P], необходимо нажать клавишу "влево" ◀, "вправо" ▶, "вверх" ▲ или "вниз" ▼. Просмотр сохраненных в памяти фотографий можно осуществлять с помощью этих же клавиш.

6.3.3. Для удаления выбранной фотографии в режиме просмотра фотоархива, снова нажмите клавишу "Monitor". Фотография будет удалена, а монитор домофона выйдет из режима просмотра фотоархива.

6.3.4. Для выхода из режима просмотра фотоархива, нажмите клавишу "Talk" на 2 секунды. После того, как символ [P] исчезнет, монитор домофона можно перевести в режим ожидания, нажав клавишу "Monitor" два раза подряд с паузой в одну секунду.

## 7. Инструкция по установке

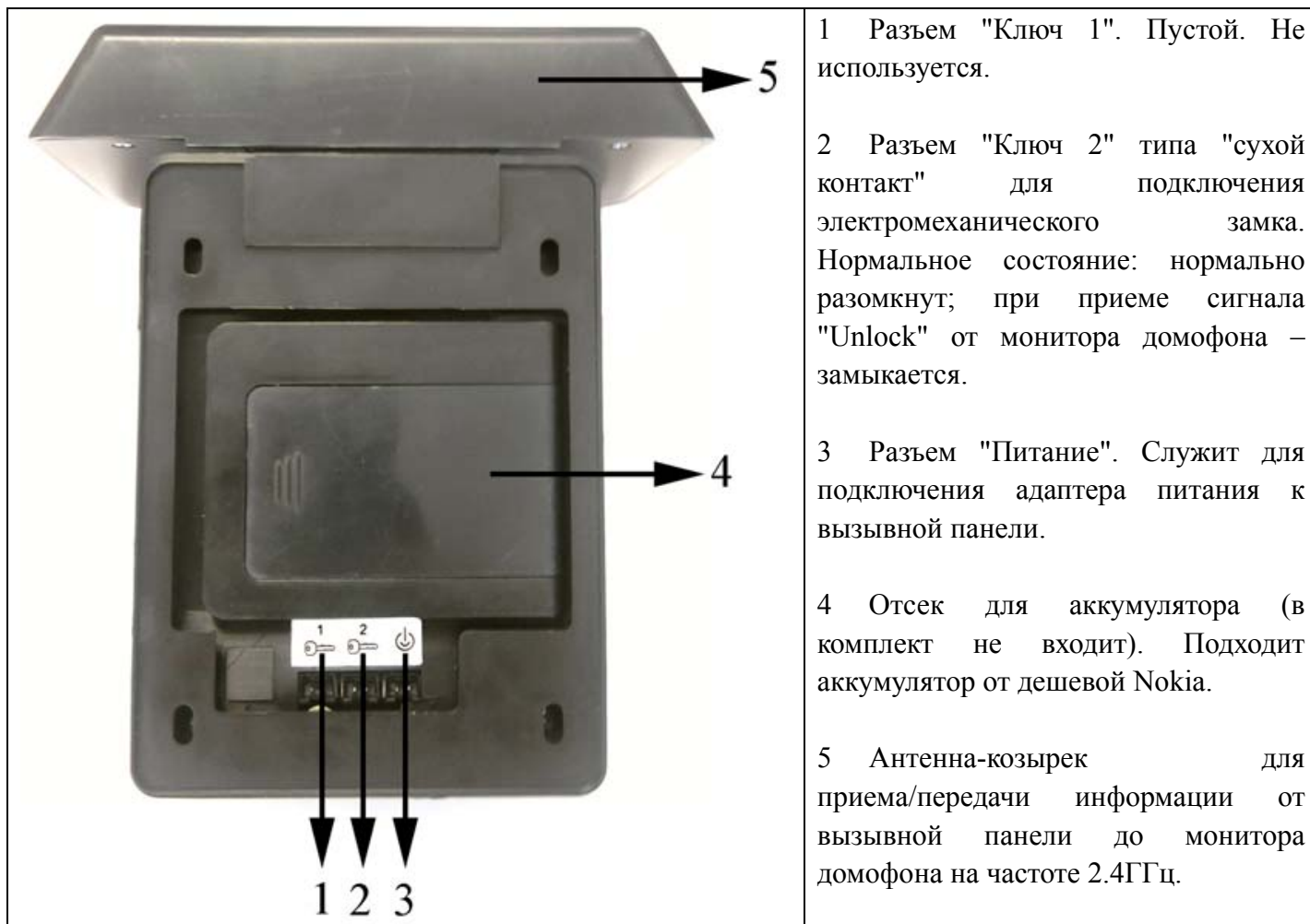
Типовой пример установки беспроводного домофона Sapsan WVDP с электромеханическим замком:








**Внимание!** Дальность работы радиосвязи беспроводного домофона Sapsan WVDP зависит от количества и качества преград на пути радиосигнала между вызывной панелью и монитором домофона. Дистанция в 120 - 180м действительна для безбарьерного пространства передачи - т.е. между вызывной панелью и монитором домофона - прямая видимость.

7.1. Составные части и разъемы вызывной панели:



7.2. Соедините управляющий шлейф электромеханического замка (инструкцию по установке электромеханического замка смотрите в комплекте с самим замком) с вызывной панелью через

разъем "Ключ 2" . Ответный шлейф с оконцованным штекером для быстрого соединения идет в комплекте Sapsan WVDP.

Разъем "Ключ 2"  работает по принципу "замыкания" сухих контактов: как только на вызывную панель приходит сигнал "Unlock", реле, встроенное в вызывную панель, замыкает оба контакта разъема "Ключ 2" .

**Пример:** Если "+" питания электрозамка от своего источника питания рвется контактами разъема "Ключ 2", то во время замыкания этих контактов от команды "Unlock", на электрозамок приходит импульс напряжения 9-12 VDC и замок открывается, после чего посетитель сможет войти на объект (данная схема не однозначна и подходит не для всех без исключения электрозамков).

7.3. Подключите питание к вызывной панели в разъем "Питание" .

7.4. Монитор домофона должен быть установлен в хорошо проветриваемом прохладном месте без воздействия прямых солнечных лучей вдали от металлических предметов.

Подключите питание к монитору домофона в разъем mini-USB и включите его, переведя тумблер "ON-OFF" в положение "ON". Затем нажмите клавишу "Monitor" на 1 секунду, чтобы получить изображение от вызывной панели. В этом режиме Вы можете настроить монитор домофона наилучшим образом, следуя инструкциям, описанным в разделе 5 данной инструкции.

## 8. Технические характеристики

Вызывная панель		Монитор видеодомофона	
Блок питания (входит в комплект поставки)	Входные параметры: (100-240) В переменного тока, частота 50/60Гц Выходные параметры: 12В 1А постоянного тока	Блок питания (входит в комплект поставки)	Входные параметры: (100-240) В переменного тока, частота 50/60Гц Выходные параметры: 5В 1А постоянного тока
Аккумулятор резервного питания	Предусмотрен отсек для установки резервного аккумулятора (опция)	Аккумулятор резервного питания	Встроенный 3.7VDC Li-Ion (Литий-Ионный) аккумулятор с ёмкостью 2,4 А/ч
Камера	Матрица CMOS (КМОП), 300000 пикселей	Время работы в режиме ожидания	3-6 дней
Подсветка	6 ярко-белых светодиодов	Время зарядки встроенного аккумулятора	3-5 часов (от штатного блока питания)
Датчик освещенности	Есть. Позволяет автоматически включать подсветку в условиях низкой освещенности	Экран	2.4" TFT монитор с разрешением 320×240 пикселей
Датчик температуры	Есть	Датчик температуры	Нет
Потребляемая мощность	В режиме ожидания: 0.2 Вт В режиме отпирания: 12 Вт	Потребляемая мощность	В режиме ожидания: 0.1 Вт В рабочем режиме: 2 Вт
Рабочая частота	2.4 ГГц	Рабочая частота	2.4 ГГц
Модуляция	GFSK	Модуляция	GFSK
Мощность передатчика	17 дБ·м	Мощность передатчика	17 дБ·м
Число каналов	64	Число каналов	64
Размер, мм (Ш x В x Г)	Без козырька: 128 x 95 x 35 С козырьком: 155 x 145 x 107	Размер, мм (Ш x В x Г)	162 x 100 x 55
Диапазон рабочих температур	- 25°C ... + 50°C	Диапазон рабочих температур	+ 5°C ... + 40°C
Рабочая влажность	Не более 85%	Рабочая влажность	Не более 85%

**Примечания:**

8.1. Пожалуйста, используйте адаптеры питания, входящие в комплект поставки для избегания повреждений внутренних компонентов оборудования;

8.2. Аккумулятор резервного питания имеет ограниченное время службы: постоянные зарядки и разрядки во включенном состоянии сократит время его работы.

**9. Уход за оборудованием**

9.1. Держите поверхность, на которой установлен монитор домофона сухой и чистой. Для очистки поверхностей прибора используйте только мягкую сухую безворсовую ткань.

9.2. При чистке прибора выключайте его питание.

9.3. При сложных загрязнениях, которые не могут быть удалены с помощью мягкой сухой безворсовой ткани, пожалуйста, используйте мягкое полотенце, смоченное в нейтральном растворе для ухода за компьютерной техникой, затем протрите сухой безворсовой тканью. Не используйте бензин и другие растворители, так как это может привести к повреждению корпуса и изменению цвета изделия.

**10. Меры предосторожности**

10.1. Не нажимайте несколько клавиш на мониторе домофона одновременно.

10.2. Вызывная панель и видеодомофон должны соответствовать друг другу и не могут быть заменены моделями других производителей и/или другими приборами и устройствами.

10.3. Не разбирайте приборы самостоятельно, в случае поломки обратитесь к продавцу оборудования.

**11. Возможные неисправности и их устранение**

<b>Неисправность</b>	<b>Варианты решений</b>	<b>Действие</b>
Монитор домофона не включается	Тумблер питания "ON-OFF" в положении "ON"?	Переведите тумблер питания "ON-OFF" в положение "ON".
	Заряд Литий-Ионной батареи достаточен?	Зарядите встроенный аккумулятор.
	Присоединен ли адаптер питания?	Подключите адаптер питания
Нет возможности зарядить монитор домофона	Хорошо ли вставлен разъем блока питания в разъем питания mini-USB?	Отсоедините блок питания и присоедините снова.
	Адаптер питания включен в сеть с 110-240В переменного тока?	Убедитесь что пользуетесь сетью 110-240В переменного тока.
В динамике монитора домофона не слышно голоса вызывающего абонента	Сделаны ли голосовые настройки?	Настройте уровень громкости сигнала (см. п. 5.4.).
Изображение на мониторе домофона плавающее и с помехами	Насколько далеко монитор домофона размещен от телевизоров, мобильных телефонов, микроволновых печей и т.д.?	Держите монитор домофона вдали от предметов, излучающих электро-магнитные и радио волны.

Монитор домофона не показывает изображение	Вызывная панель подключена к источнику питания?	Подсоедините вызывную панель к источнику питания.
	Насколько вызывная панель удалена от монитора домофона?	Дистанция между монитором домофона и вызывной панелью в открытом поле составляет 120-180 м. Каждое препятствие на их пути снижает эту величину.
	Есть ли другие действующие магнитные поля и источники радиосигнала на частоте 2.4 ГГц в окружающем пространстве?	Держите монитор домофона вдали от сильного радио- и электромагнитного воздействия.

## 12. Комплект поставки

Монитор видеодомофона	1 шт.
Блок питания для монитора видеодомофона 5VDC, 1A	1 шт.
Уличная вызывная панель с козырьком-антенной	1 шт.
Блок питания для вызывной панели 12VDC, 1A	1 шт.
Комплект крепежа для вызывной панели	1 комплект
Ответный шлейф для быстрого соединения с электрозамком (электрозамок в комплект не входит)	1 шт.

## 13. Техническое обслуживание и сервисная поддержка

- 13.1. Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию перед установкой оборудования.
- 13.2 Система проверена на отсутствие дефектов и ошибок в работе. Гарантийный срок эксплуатации оборудования составляет 1 год с момента продажи. При отсутствии в гарантийном талоне печати организации-продавца, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска изделия предприятием-изготовителем. Доставка оборудования для ремонта в сервис центр и возврат из ремонта осуществляется силами и за счет владельца оборудования. Гарантийный талон находится в конце данной инструкции.
- 13.3 Гарантия не распространяется на случаи, если были нарушены правила эксплуатации устройства, и/или в случае, если нарушения возникли по вине пользователя.
- 13.4 Оплата товара означает согласие с условиями гарантийных обязательств.
- 13.5. Если у Вас есть вопросы при установке и использовании оборудования, пожалуйста, свяжитесь со службой технической поддержки организации-продавца или предприятия-изготовителя оборудования.

Замечание: Предприятие-производитель имеет право дорабатывать систему по своему усмотрению без предупреждения. Все рисунки и изображения в инструкции используются для справки. При наличии различий, принимайте фактическое оборудование в качестве стандартного.

## Гарантийный талон

Модель:	<i>SAPSAN<sup>®</sup> WVDP</i>
Дата продажи:	_____
Продавец:	_____

печать продавца

Срок гарантии: 1 год (при условии соблюдения пункта 13 инструкции по эксплуатации)