



Внимание:

- Для создания, приведенного ранее много абонентского решения, Вам может понадобиться до 3-х дополнительных мониторов, видеокамеры и одна дополнительная вызывная панель (все перечисленное в комплект не входит), дополнительная вызывная панель в зависимости от задачи может быть заменена на еще одну видеокамеру.
- Максимальное допустимое количество мониторов в системе до 4-х устройств, при этом, только к одному, можно подключить вызывные панели, видеокамеры и датчики, этот видеодомофон должен быть назначен "Основным", все остальные должны быть переведены в режим "Дополнительный"
- Систему, как упоминалось ранее, возможно расширить путем добавления нормально открытых или нормально закрытых датчиков тревоги, в этом случае, при срабатывании датчика на мониторе будет воспроизводиться сигнал тревоги и включаться изображение с соответствующей камеры.
- Настоятельно рекомендуем использовать дополнительные видеокамеры для наблюдения за входной зоной, где будет размещена вызывная панель, т.к. это позволит Вам повысить Вашу безопасность, при принятии решения впускать или нет посетителей.
- Дополнительные видеокамеры необходимо запитать от отдельного блока питания (приобретается отдельно).

ТРЕБОВАНИЯ К КАБЕЛЮ

- Для коммутации необходимо использовать 4-х проводной экранированный или не экранированный кабель
- Максимально допустимая длина кабеля в зависимости от сечения:
 - 4 x 0,2 мм - 28 метров максимальная длина линии;
 - 4 x 0,3 мм - 50 метров максимальная длина линии;
 - 4 x 0,5 мм (экранированный) - 80 метров максимальная длина линии.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Вызов посетителя

Режим ожидания

Посетитель нажимает кнопку вызова на вызывной панели 1

Посетитель нажимает кнопку вызова на вызывной панели 2

▼ В течении 10 сек внутри и снаружи звучит мелодия вызова

Видео с вызывной панели выводится на экран автоматически



Внимание:

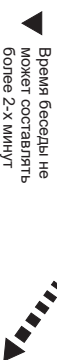
Если кнопку вызова нажали почти одновременно на двух вызывных панелях, вызов поступил с той панели, кнопка на которой была нажата раньше. Если в процессе разговора, поступает вызов с другой вызывной панели, видеодомофон издает три коротких звуковых сигнала, оповещающих о параллельном входящем звонке.

Нажмите кнопку Ответить на видеодомофоне

По необходимости вы можете перенаправить вызов на другой домофон нажав кнопку

▼ Звонок прекратится

Начнется диалог с посетителем



Нажмите кнопку Открыть для отрывания звонка

Нажмите кнопку Отбой на видеодомофоне

Конеч

▼ Время беседы не может составлять более 2-х минут

Звонк разблокируется



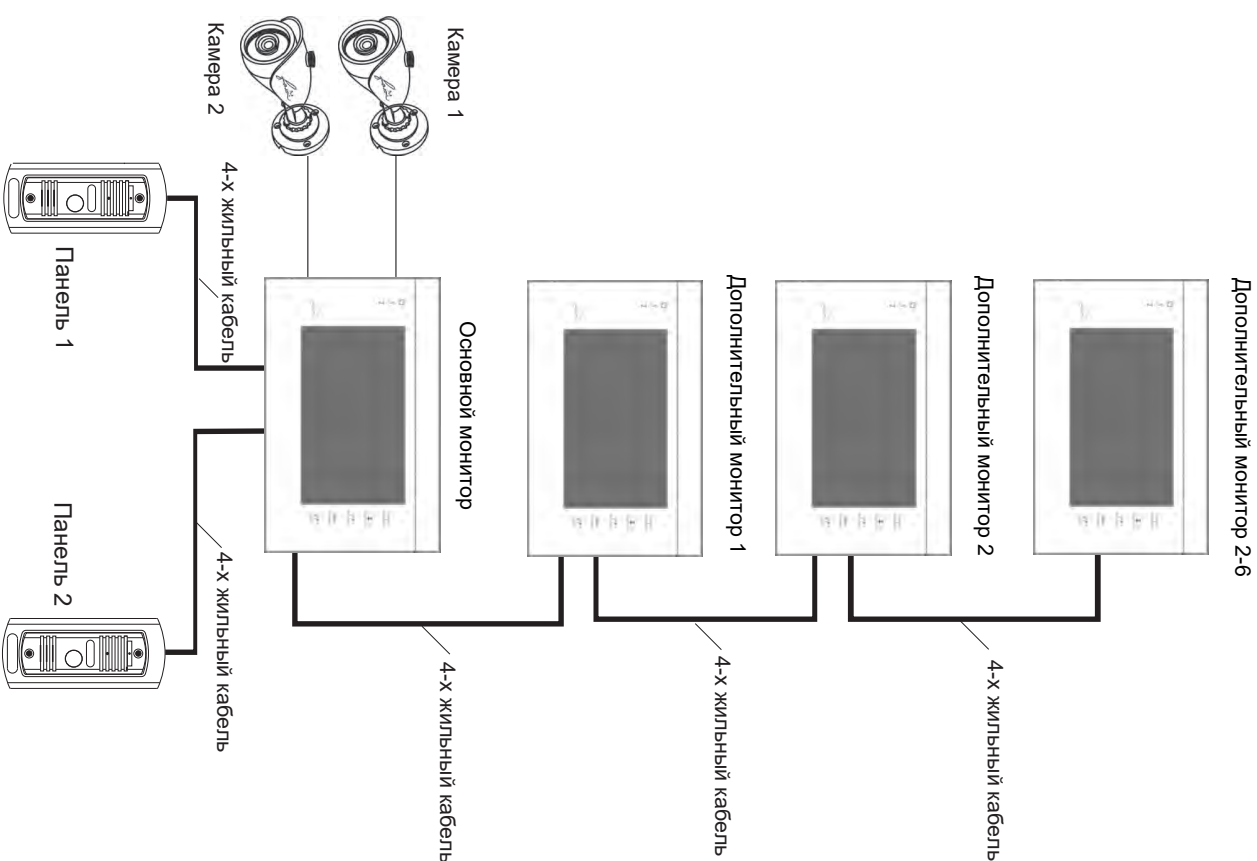
Внимание:

Изображение и звук будут активны в течении еще 20 сек после нажатия на кнопку ОТКРЫТЬ, это необходимо для того, чтобы хозяин мог убедиться, что посетитель вошел.

Для моделей с картой памяти SD при активированной функции видеозаписи, запись будет начинаться сразу после нажатия кнопки вызова на вызывной панели.

Для моделей с картой памяти SD при активированной функции Фото, снимок будет сделан сразу в момент нажатия на кнопку вызова на вызывной панели.

РАСШИРЕННАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ ВЫЗОВА

Данная функция актуальна, в том случае, если в системе два и более мониторов, и не менее одной вызывной панели

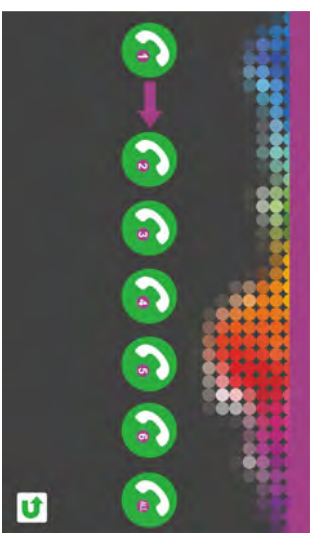
В режиме разговора, нажмите кнопку для активации меню интеркома и выберите номер домофона ◀**▶

▶

На других мониторах для интерком диалога нажмите кнопку

▶

После того, как диалог завершен, нажмите кнопку еще раз



ИНТЕРКОМ

Данная функция актуальна, в том случае, если в системе два и более мониторов, и не менее одной вызывной панели

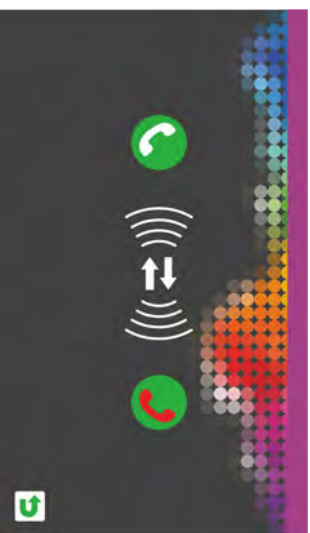
В режиме ожидания, нажмите кнопку для активации меню интеркома и выберите номер домофона ◀**▶

▶

На других мониторах для интерком диалога нажмите кнопку

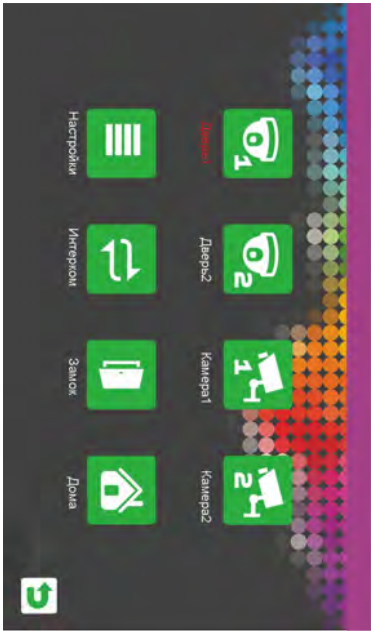
▶

После того, как диалог завершен, нажмите кнопку еще раз



ЭКРАННОЕ МЕНЮ

В режиме ожидания нажмите на экран монитора для начала работы



1. ОСНОВНОЕ МЕНЮ ДОМОФОНА

Откройте раздел **Дверь 1,2** или **Камера 1,2** для работы с экранным меню видеопанели или камеры, подключенной к вашему устройству.

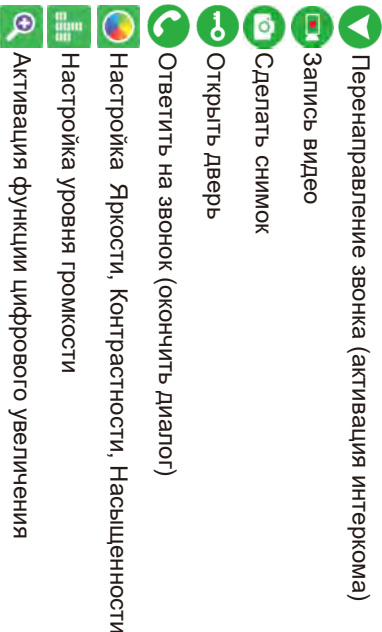
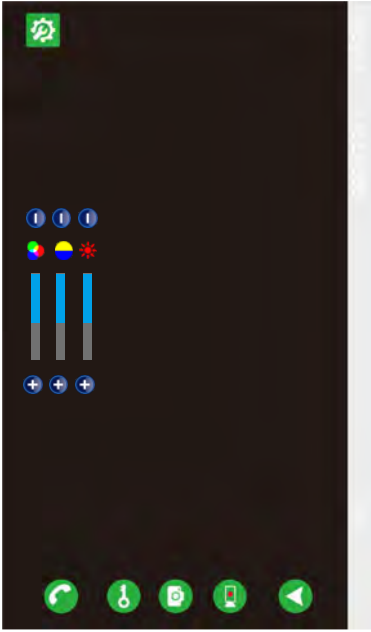


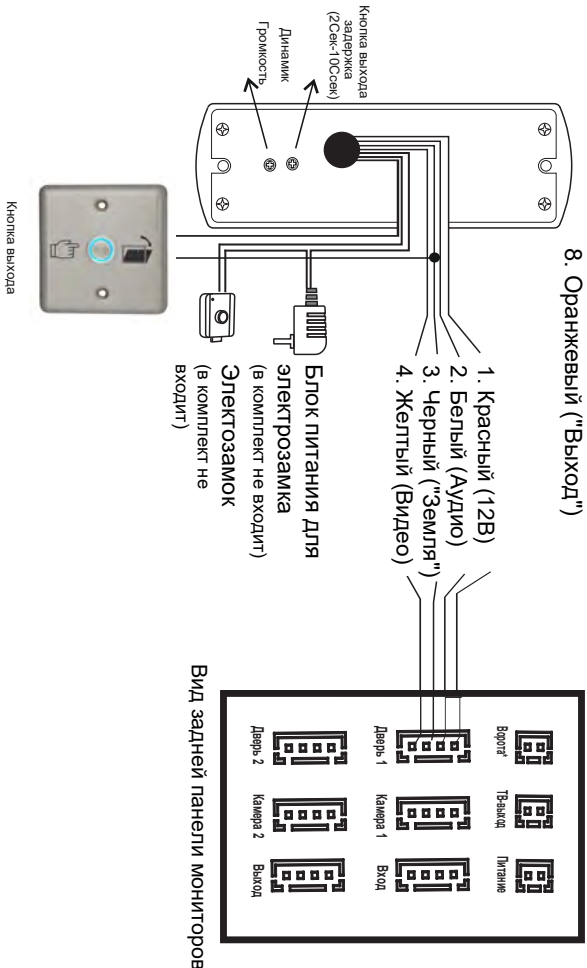
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВИДЕО ПАНЕЛИ

Если Вы планируете использовать только одну вызывную панель, то ее необходимо подключить к разъему "Дверь 1" монитора, строго соблюдая соответствие цвета и назначение проводов на мониторе и вызывной панели. В случае, необходимости использования дополнительной вызывной панели, ее необходимо подключить к разъему "Дверь 2", так же строго соблюдая соответствие цвета и назначение проводов на мониторе и вызывной панели. Разъемы "Дверь 1" и "Дверь 2" имеют полностью одинаковый функционал.

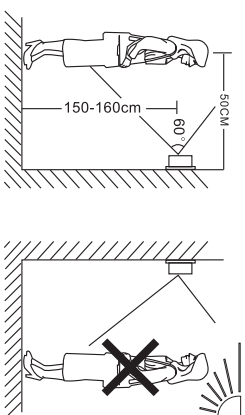
Внимание: При подключении внешнего блока сопряжения с подвижным видео домофоном, необходимо отключить детектор движения на этом канале

Назначение и цвета проводов:

1. Красный - питание +12В DC
2. Белый - Аудио сигнал
3. Черный - "Земля"
4. Желтый - Видео сигнал
5. Голубой (СОМ)
6. Зеленый (NC)
7. Коричневый (NO)
8. Оранжевый ("Выход")



Выберите место для установки вызывной панели, с учетом рекомендаций приведенных на рисунке.



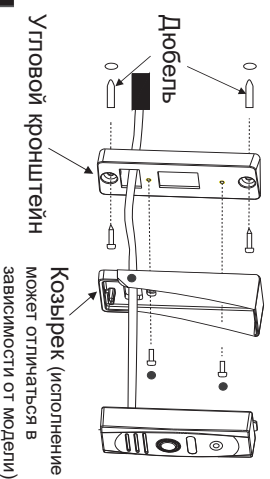
- Не размещайте вызывную панель напротив яркого источника света или солнца
- Не устанавливайте вызывную панель в агрессивной среде, такие как высокая температура, открытые осадки, высокая влажность, пыль и т.п.
- Наиболее эффективное расположение вызывной панели, в том случае, когда она располагается на уровне глаз посетителя

⚠ Внимание:

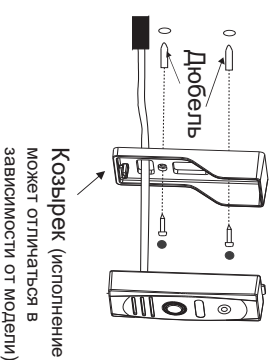
- Перед установкой убедитесь в том, что питание устройства выключено
- Выполнять установку допускается только квалифицированному персоналу
- Не допускайте падения, ударов и сильной тряски оборудования, это может его повредить
- Не устанавливайте вызывную панель в непосредственной близости от источников электромагнитного излучения
- Настоятельно рекомендуем, устанавливать вызывную панель на расстоянии не менее 30 см от электрических линий

Схема монтажа вызывной панели

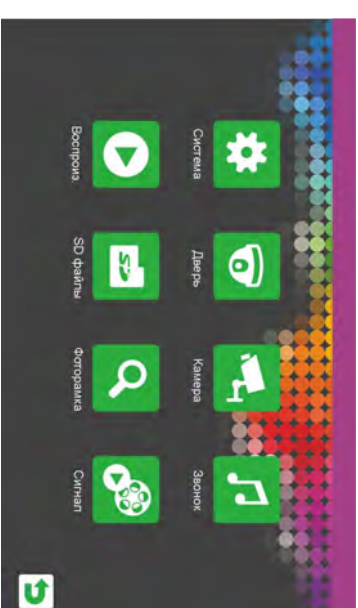
Монтаж с угловым кронштейном



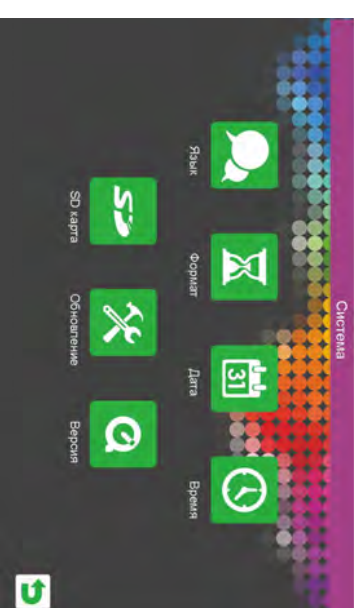
Накладной монтаж



2. НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ



2.1 СИСТЕМА



[Язык]: Данный раздел позволяет выбрать язык пользовательского интерфейса

[Формат]: Вы можете задать формат времени 24ч / 12ч, ДД/ММ/ГГ

[Дата]: Установите текущую дату на устройстве. Корректные дата и время, облегчают поиск архивных данных в меню домофона

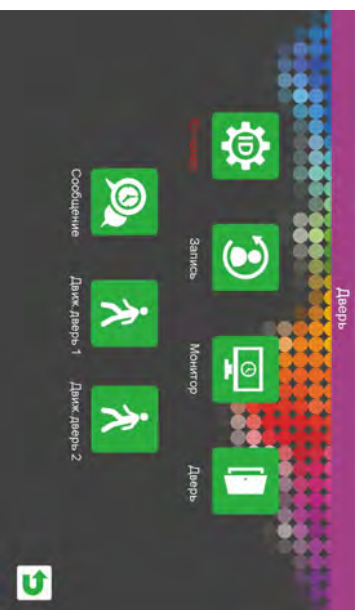
[Время]: Установите текущее время на устройстве

[SD карта]: Данная опция позволяет отформатировать SD карту, установленную в домофоне

[Обновление]: Пользователь может обновить ПО (в случае наличия такового), с помощью файла прошивки, записанного на SD карту. В процессе обновления категорически запрещено извлекать SD карту

[Версия]: Данная раздел показывает текущую версию прошивки на устройстве

2.2 ДВЕРЬ



[ID номер]: В данном разделе назначается номер устройства. ID 1 - означает, что это основной монитор (Master), ID 2-6 - означает дополнительные мониторы (Slave).

[Запись]: В данном разделе можно выбрать какой вид записи будет делать домофон при вызове с вызывной панели: снимок или видео. По умолчанию ведется видео запись.

[Монитор]: Указывает время работы монитора. По умолчанию 120 сек. Если выставить время на ноль, то домофон перейдет в режим МОНИТОР, и будет работать постоянно не отключаясь.

[Двери]: Настройка длительности открытия двери, а также типа замка НО или НЗ

[Сообщение]: Настройка сообщения о том, что вас нет дома (автоответчик). Активно, когда установлен режим "Вне дома" см. раздел 5. стр. 23

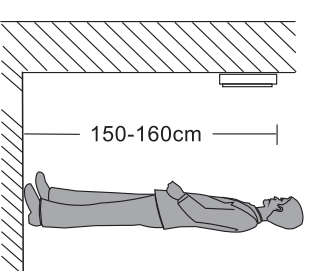
[Движение дверь 1, 2]: Настройка детектора движения на видеопанелях. Если необходима эта функция, отключите режим "Фоторамка"

2.3 КАМЕРА



МОНТАЖ

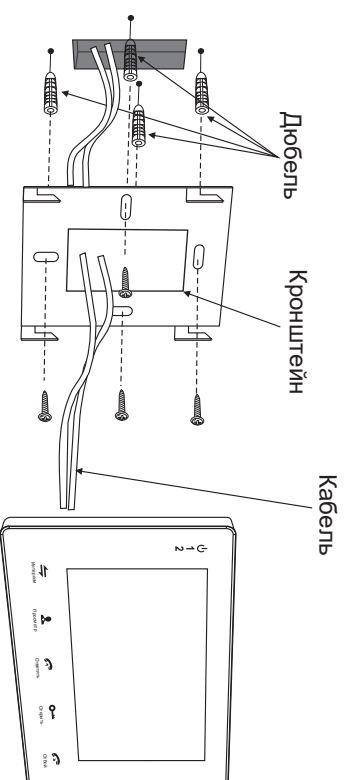
Выберите место для установки монитора, с учетом рекомендаций приведенных на рисунке.



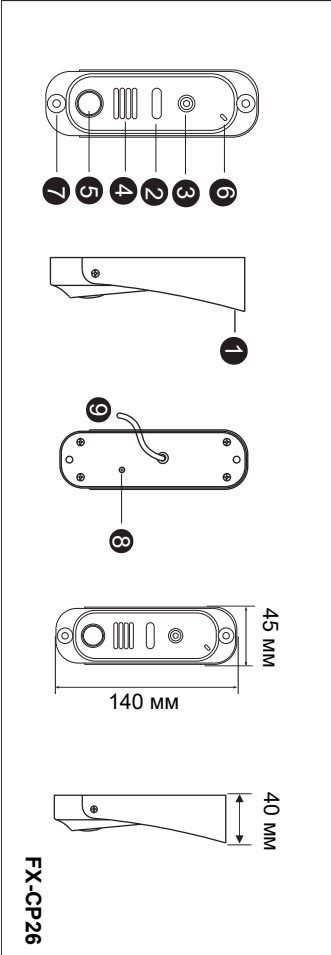
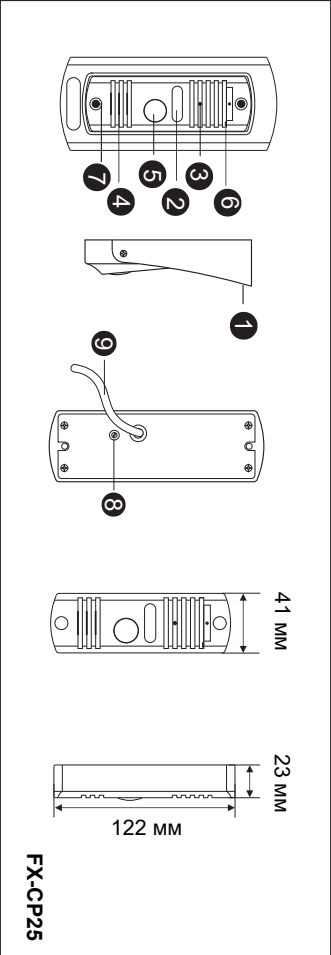
Внимание:

- Перед установкой убедитесь в том, что питание устройства включено
- Выполнять установку допускается только квалифицированному персоналу
- Не допускайте падения, ударов и сильной тряски оборудования, это может его повредить
- Не устанавливайте монитор в непосредственной близости от источников электромагнитного излучения
- Настоятельно рекомендуем, устанавливать монитор на расстоянии не менее 30 см от электрических линий

Схема монтажа монитора



ВАРИАНТЫ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ



№	Название	Описание
1	Козырек	Козырек защищает от погодных условий и световой засветки
2	ИК подсветка	Позволяет использовать ВП в условиях слабой освещенности
3	Видеомодуль	Предназначен для передачи видеосигнала на монитор
4	Динамик	Предназначен для воспроизведения звука с монитора
5	Кнопка вызова	Кнопка организации вызова на монитор
6	Микрофон	Передача голоса на динамик монитора
7	Монтажные отверстия	Для крепления вызывной панели
8	Регулятор звука	Позволяет оптимально отрегулировать уровень звука
9	Кабель подключения	Кабель подключения вызывной панели к видеодомофону

[Запись]: В данном разделе, можно выбрать какой вид записи будет делаться домофон при вызове с вызывной панели: снимок или видео. По умолчанию ведется видео запись.

[Расписание]: Указывает время работы тревожных датчиков или детектора движения

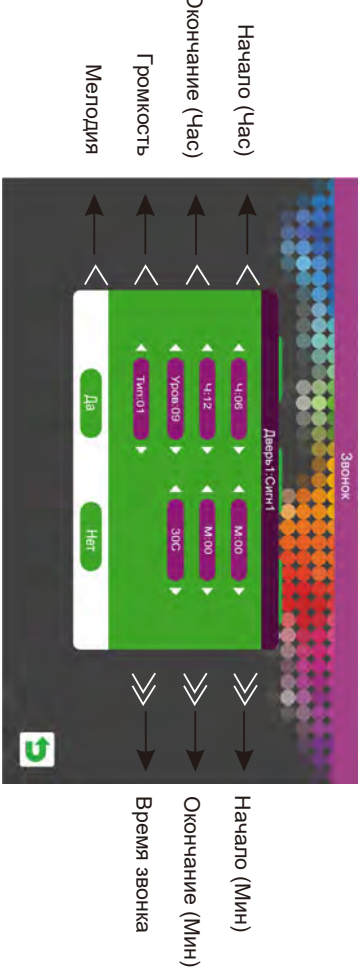
[Датчик камеры 1,2]: Настройки тревожного датчика движения (приобретается отдельно). Тип срабатывания тревоги НО или НЗ.

[Движение камера 1,2]: Данная функция включает / выключает детектор движения на камере. Доступно несколько режимов чувствительности. При активации этой функции, питание на камеру будет подаваться постоянно.

2.4 ЗВОНОК



[Мелодия 1,2,3]: Данный раздел позволяет настроить индивидуальные мелодии вызова для каждой панели, и их громкость, в зависимости от дня и ночи.



2.5 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ



[Воспроизведение]: Данный раздел позволяет просматривать видео и фото файлы, сделанные ранее. Префикс **MD** означает, что файл сделан по детекции движения

2.6 SD файлы



[SD файлы]: Данный раздел позволяет просматривать видео и фото файлы, находящиеся на SD карте. Так же эти файлы могут быть использованы для работы режима "Фоторамка"

ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ

1		Индикатор питания, оставленных сообщений
2	1	Дверь 1
3	2	Дверь 2
4		Интерком, переадресация вызова
5		Просмотр панелей и камер
6		Открыть замок
7		Ответить на вызов, действие назад
8	^	1: В меню, увеличение или вверх 2: Во время вызова делает снимок 3: В режиме интеркома регулирует громкость
9		1: Вход в основное меню 2: В режиме интеркома активирует меню громкости
10	v	1: В меню, уменьшение или вниз 2: Во время вызова делает запись видео 3: В режиме интеркома регулирует громкость

 Внимание:

Устройство поддерживает SD карты Class10 и выше, емкостью не более 32Гб. Перед использованием необходимо предварительно отформатировать Вашу SD карту.

№	Название	Описание
1	Индикатор 1	Индикатор питания
2	Индикатор 2	Индикатор связи с вызывной панелью 1
3	Индикатор 3	Индикатор связи с вызывной панелью 2
4	ТФТ дисплей	Предназначен для отображения видео с вызывной панели
5	Кнопки	Управление основными функциями монитора
6	Микрофон	Передача голоса на динамик вызывной панели
7	Динамик	Воспроизведение звука с микрофона вызывной панели
8	Кнопка меню	Вход в экранное меню монитора
9	Увелич. громкости	Увеличение громкости звонка монитора или увеличение громкости динамика монитора во время разговора
10	Уменьш. громкости	Уменьшение громкости звонка монитора или уменьшение громкости динамика монитора во время разговора
11	Снимок	Сохранение снимка экрана как фото
12	Запись	Ручное управление записью старт/стоп
13	Слот SD карты	Слот для установки SD карты, для записи фото и видео, актуально для моделей поддерживающих данную функцию

ОПИСАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ИНДИКАТОРОВ

На мониторе Вы можете найти 3 индикатора, которые отображают режимы работы монитора. более детальное описание и их значение приведено ниже:

 Индикатор 1

Данный индикатор горит в том случае если монитор подключен к сети 220В

 Индикатор 2

Данный индикатор горит в случае работы с вызывной панелью 1

 Индикатор 3

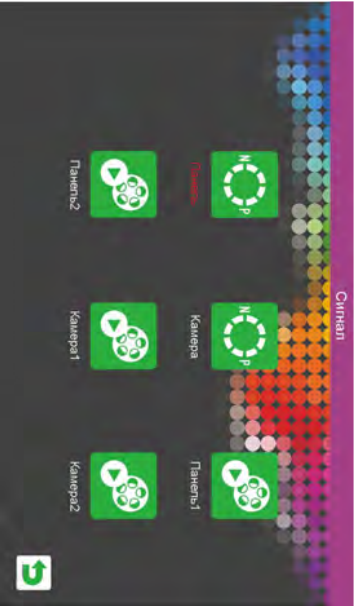
Данный индикатор горит в случае работы с вызывной панелью 2

2.7 ФОТОРАМКА



[Режим отображения]: В данном разделе можно выбрать режим ожидания на домофоне: Выключить экран, Отображать часы, Активировать фоторамку.
[Скорость]: Указывает время отображения снимков в режиме фоторамка.
[Музыка фона]: Выбор фоновой музыки при работе режима фоторамка. Можно выбрать базовые мелодии домофона или использовать файлы с SD карты.
[Громкость]: Настройка громкости фоновой музыки.

2.8 СИГНАЛ



[Панель P/N]: В данном разделе необходимо выбрать формат видео сигнала для вызывной панели: PAL 50Гц (Россия) или NTSC 60Гц (США).
[Камера P/N]: В данном разделе необходимо выбрать формат видео сигнала для камеры: PAL 50Гц (Россия) или NTSC 60Гц (США).
[Панель 1,2]: В данном разделе вы можете выбрать тип и разрешение видеосигнала для вызывной панели.
[Камера 1,2]: В данном разделе вы можете выбрать тип и разрешение видеосигнала для камер.

2.8.1 Типы видео сигнала

Данное устройство поддерживает три стандарта видеосигнала высокой четкости (**TV/CVI/AND**) и один базовый низкочастотный аналоговый видеосигнал (**CVBS**)

- **TV** - поддерживает два типа разрешения FHD 1080p (1920*1080) и HD 720p (1280*720)
- **CVI** - поддерживает два типа разрешения FHD 1080p (1920*1080) и HD 720p (1280*720)
- **AND** - поддерживает два типа разрешения FHD 1080p (1920*1080) и HD 720p (1280*720)
- **CVBS** - поддерживает разрешение сигнала до 960Н (960*576)

 **Внимание:** По умолчанию, видеодомофон и вызывная панель настроены на стандарт AND 1080p.

 **Внимание:** При подключении внешнего блока сопряжения с подвижным видео домофоном, необходимо отключить детектор движения на этом канале.
Как правило, видео сигнал с подвижного видеодомофона имеет стандарт PAL CVBS, не забудьте выставить этот режим на выбранном канале.

3. ИНТЕРКОМ

Данный раздел позволяет вам осуществить вызов и связь с любым из домофонов, подключенных параллельно к основному монитору. Для этого необходимо присвоить каждому домофону свой ID номер.

4. ЗАМОК

Данный раздел позволяет вам открыть дополнительную дверь / ворота. Данное реле находится непосредственно на домофоне (см. стр.12)

5. ДОМА / НЕ ДОМА / СОН

Данный режим позволяет вам настроить несколько режимов работы домофона

[ДОМА]: Данный раздел активирует все функции домофона, в режиме ДЕНЬ или ДОМА. (Звук, мелодии и т.д.) Автоответчик отключен.

[НЕ ДОМА]: Данный раздел активирует функцию автоответчика

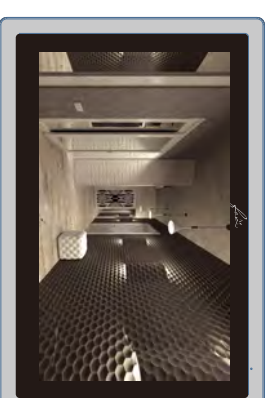
[НОЧЬ]: Данный раздел отключает звук мелодии при вызове

ВАРИАНТЫ МОНИТОРОВ

Примечание: Ниже приведены возможные модели мониторов, обращаем Ваше внимание, что расположение элементов управления и возможности устройств могут различаться в зависимости от модели.

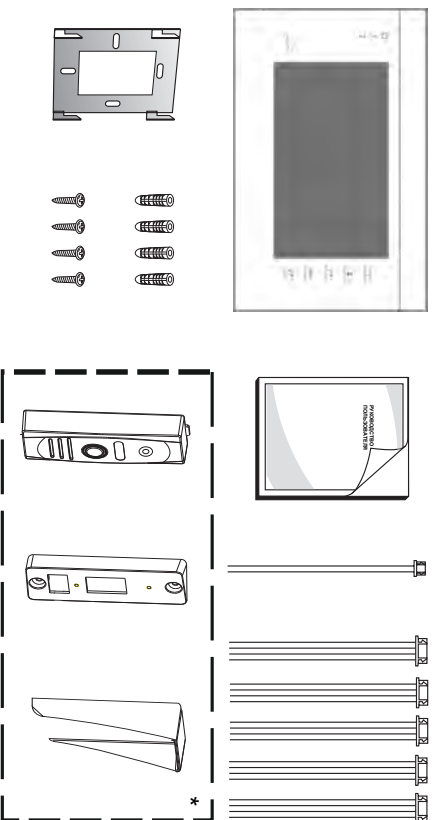


FX-NVD70T V2 (ОПАЛ 7)



FX-NVD100T V2 (НЕФРИТ 10)

КОМПЛЕКТАЦИЯ



Внимание:

* Вызывная панель FOX FX-CP7 / FX-CP25 входит только в состав комплектов: FOX FX-VD7S KIT V2 и FOX FX-HVD70M KIT V2

• Видеодомофон	1 шт
• Дюбель пластиковый	4 шт
• Шуруп	4 шт
• Кронштейн	1 шт
• Кабель 4-х контактный	5 шт
• Руководство пользователя	1 шт
• Гарантийный талон	1 шт
• Вызывная панель FOX FX-CP7 / FX-CP25*	1 шт. (в исполнении KIT)
• Монтажный уголок для вызывной панели *	1 шт (в исполнении KIT)
• Козырек для вызывной панели*	1 шт (в исполнении KIT)

* Возможность изменения комплектации производитель оставляет за собой, без дополнительного уведомления

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРЕВОЖНЫХ ДАТЧИКОВ

Допускается подключение двух тревожных датчиков по одному на каждый из каналов: Камера 1 или Камера 2. При срабатывании датчика тревоги, на домофоне активируется сигнал вызова, мелодия проигрывается в течении 120 сек., если в этот момент нажать кнопку "Отбой", то сигнал тревоги прекратится и домофон перейдет в режим ожидания. При установленной SD карте, в случае срабатывания датчика тревоги, будет сделан фото снимок или видео ролик в зависимости от настроек, длительность видеоролика составит 120 сек, если ранее не будет нажата кнопка "Отбой", в этом случае запись будет прекращена и домофон перейдет в режим ожидания.

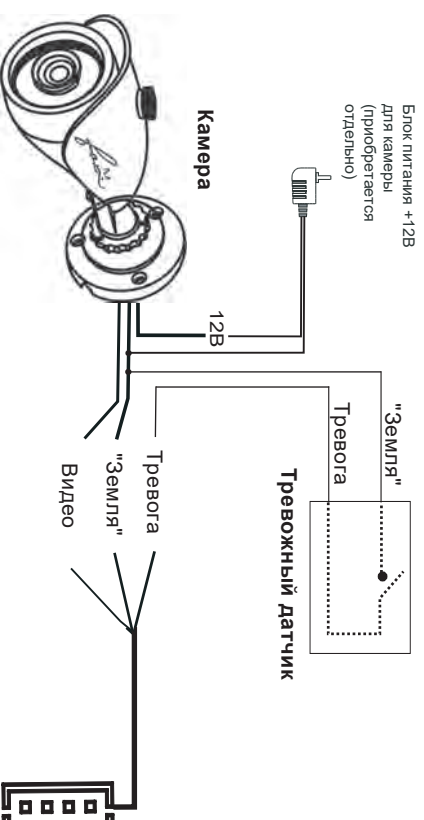
Схема подключения

Возможно подключение до двух тревожных датчиков по одному на каждый канал, при этом не имеет значение какой именно датчик НО (нормально открытый) или НЗ (нормально закрытый), необходимо корректно указать тип используемого датчика в разделе Главного меню - Тревога.



Внимание:

Для НО датчиков, сигнал тревоги формируется, когда замыкаются контакты "Земля" и Тревога.
Для НЗ датчиков, сигнал тревоги формируется, когда размыкаются контакты "Земля" и Тревога.
Это позволяет использовать любые типы датчиков.



Видеодомофоны:

	FOX 7-я серия	FOX 10-я серия
Дисплей	7" TFT LCD	10.1" TFT LCD
Разрешение	1024X600	
Стандарт видео	PAL/NTSC	
Режим интеркома	Полудуплекс	
Длительность беседы	до 300 сек	
Сенсорные кнопки управления	Да	
Сенсорный экран	Да	
Поддержка SD карт	Да, max 64GB, не менее Class 10	
Формат Фото / Видео / Аудио	JPEG, PNG / MP4, AVI / MP3	
Монтаж	Накладной	
Питание	АС 100-240 Вольт	
Потребление в режиме ожидания	2,7 Вт	
Потребление в рабочем режиме	4,8 Вт	
Рабочая температура	-10...+50С	

Вызывные панели:

	FX-CP7	FX-CP25
Сенсор	1/3" CMOS	1/2.7" CMOS
Разрешение	CVBS 700 твл	АHD 1080P
Угол обзора	85 градусов	95 градусов
Мин.освещенность	0 лк (ИК вкл.)	
Объектив	3,7 мм	
Выход видеосигнала	1,0 В 75 Ом	
Подключение	4-х проводное	
Монтаж	Накладной, врезной	
Питание	12 Вольт DC	
Максимальное потребление	1,5 Вт (при вкл. ИК)	
Рабочая температура	-40...+50С	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	3
ВАРИАНТЫ МОНИТОРОВ.....	4
Режимы работы индикаторов.....	5
Основные функции.....	6
ОПИСАНИЕ ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ.....	7
МОНТАЖ.....	8
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	10
Расширенная схема подключения.....	11
Требования к кабелю.....	13
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	14
Мониторинг.....	15
Переадресация.....	16
Интерком.....	16
ЭКРАННОЕ МЕНЮ.....	17
Установка параметров системы.....	17
Установка языка.....	17
Установка времени.....	18
Системная информация.....	18
Установка параметров Звонка.....	19
Выбор мелодии.....	19
Настройка громкости.....	19
Установка режимов работы вызывной панели.....	20
Установка режимов работы дополнительной камеры.....	21
Работа с файлами записи.....	22
Настройка режимов фоторамка и SD файлы.....	23
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРЕВОЖНЫХ ДАТЧИКОВ.....	24
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	25

ВНИМАНИЕ

- В случае, если какая либо информация, в данном руководстве не понятна или неверна на Ваш взгляд, просьба позвонить нам по телефону 8 (800) 100-2132
- Допустимы некоторые отличия между описанием представленным здесь и реальным устройством, т.к. наша продукция постоянно совершенствуется.
- Приносим свои извинения, если данное руководство содержит не все последние обновления.

Спасибо.



FOX VDP PART 2018052820000



ЦВЕТНЫЕ ВИДЕОДОМОФОНЫ

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

FX-NVD70T (ОПАЛ 71)

FX-NVD100T (НЕФРИТ 101)