



Дополнительную информацию можно узнать на сайте



www.fox-cctv.ru

Контакты технической поддержки:

info@keno-cctv.ru

8 (800) 100-21-32

Звонок бесплатный на всей территории РФ.

Часы работы: 10:00-19:00 пн-пт (время московское, GMT +3)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в настоящее руководство и внешний вид оборудования без предварительного уведомления.



**АНАЛОГОВЫЙ
ВИДЕОДОМОФОН**

СЕРИЯ АГАТ/ОНИКС

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**FX-VD5SL-KIT АГАТ 5W
FX-VD5SL-KIT АГАТ 5B
FX-VD5N-KIT ОНИКС 5**

Благодарим Вас за выбор бренда FOX!

Видеодомофоны серии АГАТ / ОНИКС – это простые и функциональные 4-проводные адресные устройства для дома или небольшого офиса.

Основное назначение – контроль доступа в помещение, общение с посетителем с помощью двусторонней аудиосвязи при подключении у входа в помещение вызывной панели, управление входной дверью.

Главным преимуществом домофонов АГАТ / ОНИКС является простота установки и эксплуатации, а также компактный размер устройств.

К одному монитору можно подключить до 2 вызывных панелей (четырёхпроводных), а также дополнительный экран через видеовыход для просмотра изображения от вызывных панелей. С помощью вызывных панелей со встроенной камерой можно контролировать ситуацию на прилегающей территории и получать видеоизображение посетителя.

Модельный ряд серии АГАТ / ОНИКС представлен видеодомофонами:

FX-VD5SL-KIT АГАТ 5W

(белый корпус, IPS-экран 4.3", сенсорные кнопки) + вызывная панель FX-CP7 (в комплекте)

FX-VD5SL-KIT АГАТ 5B

(черный корпус, IPS-экран 4.3", сенсорные кнопки) + вызывная панель FX-CP7 (в комплекте)

FX-VD5N-KIT ОНИКС 5

(белый корпус, IPS-экран 4.3", механические кнопки) + вызывная панель FX-CP7 (в комплекте)

Содержание

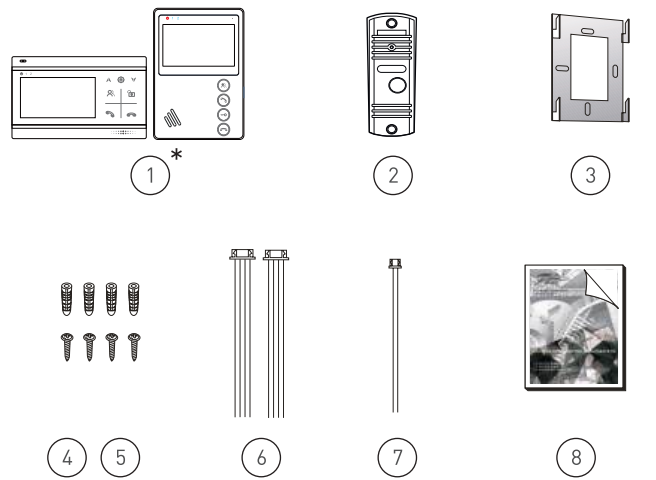
Меры предосторожности	3
Комплектация	5
Внешний вид	6
Назначение функциональных кнопок	7
Основной функционал продукта	7
Основные технические характеристики	8
Схема подключения	9
Кабель для коммутации	10
Установка	11
Эксплуатация	12
Основные операции	12
Главный экран	13
Системные настройки	14
Комплектные вызывные панели	17
FX-CP7	17
Заметки	19

Меры предосторожности

- Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед началом эксплуатации вашего устройства.
- Работы по подключению и установке изделия должен выполнять квалифицированный специалист в области слаботочных систем и устройств безопасности.
- Питание устройства должно соответствовать техническим спецификациям продукта. Подаваемое напряжение не должно быть ниже или выше рекомендованных значений.
- Используйте качественные адаптеры питания. Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания – перегрузка может привести к перегреву и возгоранию как самого адаптера, так и подключенного устройства.
- Работы по подключению соединений, установке и демонтажу устройства должны выполняться с выключенным питанием. Включать устройство в сеть разрешается только после завершения всех электрических соединений.
- Рекомендуется подключать устройство в сети питания переменного тока 220 В с использованием отдельного защитного автоматического выключателя.
- Подключение кабелей и выполнение всех соединений должно выполняться в соответствии с инструкцией. Неверное подключение может привести к поломке оборудования.
- Избегайте сильных перегибов соединительных проводов. Игнорирование данного условия может привести к поломке оборудования, короткому замыканию и поражению электрическим током.
- При установке устройства на стену убедитесь, что оно надежно закреплено. Установленное монтажное крепление должно выдерживать вес как минимум в 3 раза больший, чем вес устанавливаемого устройства.
- Если продукт не работает должным образом, из него доносится шум или идет дым – отключите питание, извлеките все кабели и свяжитесь с сервисным центром. Не пытайтесь самостоятельно разобрать устройство. Производитель не несет ответственности за проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом или техническим обслуживанием.
- Не бросайте устройство, не подвергайте его ударам, воздействию сильного электромагнитного излучения. Избегайте установки на поверхностях, подверженных вибрациям и тряскам. Игнорирование данного условия может привести к поломке оборудования.
- Избегайте физического воздействия на стеклянные и пластиковые детали устройства – это может привести к появлению царапин или разрушению деталей.

- Соблюдайте температурный режим эксплуатации устройства и рекомендованный уровень влажности. Данные указаны в технических спецификациях к продукту.
- Не допускайте попадания воды на устройство. Это может привести к короткому замыканию и другим повреждениям оборудования.
- Запрещено использовать устройство под воздействием прямых солнечных лучей, в условиях недостаточной вентиляции, устанавливать устройство рядом с источниками тепла (обогреватели, камины и другие нагревательные приборы). Игнорирование данного условия может привести к поломке оборудования и возгоранию.
- Не допускайте детей к устройству во время его подключения, установки или демонтажа. Не позволяйте детям дотрагиваться до разъемов, кабельных соединений, блоков питания.
- Во время монтажа и демонтажа используйте перчатки, чтобы избежать появления отпечатков и других загрязнений на поверхности устройства.
- Для чистки внешней и внутренних поверхностей устройства используйте мягкую сухую ткань. Не используйте щелочные, кислотные, абразивные и другие моющие средства.

Комплектация

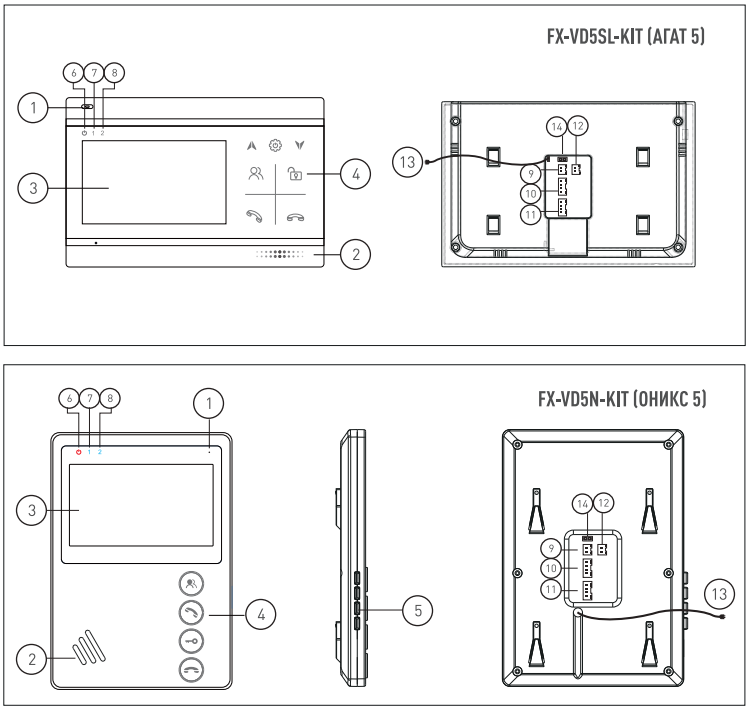


*Примечание:

Внешний вид монитора зависит от комплекта:
АГАТ (слева) / ОНИКС (справа).

Внешний вид устройств и комплектующих является условным обозначением и может отличаться от актуального внешнего вида комплекта.

Внешний вид



- 1. Микрофон
- 2. Динамик
- 3. Экран
- 4. Функциональные кнопки
- 5. Джойстик управления
- 6. Индикатор питания
- 7. Индикатор двери 1

- 8. Индикатор двери 2
- 9. Видеовыход
- 10. Разъем для панели 1
- 11. Разъем для панели 2
- 12. Разъем питания DC 12-15 В
- 13. Вилка питания (АС 110-230 В)
- 14. Джемпер активации +5 В для подсветки кнопки и питания контроллера панели

Назначение функциональных кнопок

КНОПКА	НАЗНАЧЕНИЕ
	Монитор (просмотр изображения с камеры / панели)
	Открыть дверь
	Ответить на вызов / Завершить вызов
	Вверх / Вниз
	Вход в меню

Основной функционал продукта

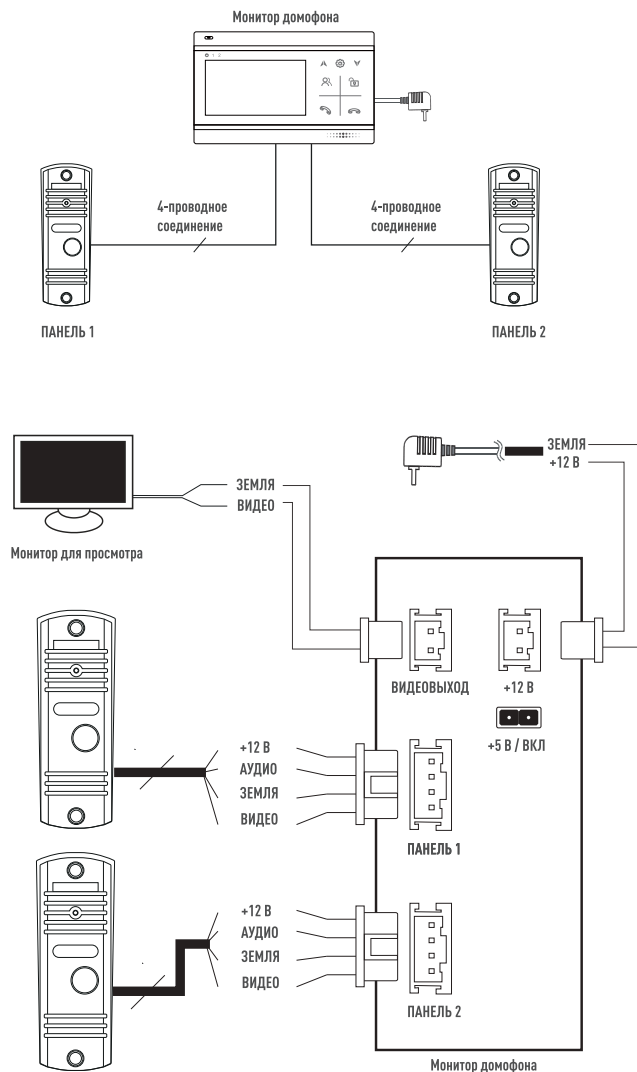
- 1. Адресная система домофонии на одного абонента
- 2. Видеонаблюдение за территорией с вызывной панели со встроенной камерой
- 3. Вывод видеоизображения на внешний монитор
- 4. Режим «Не беспокоить» для ночного времени
- 5. Поддержка 2 вызывных панелей (4-проводных)
- 6. Сенсорные или механические кнопки* с простой навигацией для управления

*Сенсорные кнопки - в модели монитора FX-VD5SL (АГАТ 5)
*Механические кнопки - в модели монитора FX-VD5N (ОНИКС 5)

Основные технические характеристики

Экран	IPS-экран, 4.3"
Разрешение	480*272
Стандарт видео	PAL / NTSC
Режим диалога	Полудуплексный режим
Время диалога	120 сек.
Потребление в режиме ожидания	<250 мА
Потребление в режиме работы	<400 мА
Питание	От блока питания DC 12-15 В (в комплект не входит)
	Встроенный блок питания: AC 110-230 В
Рабочая температура	-10 °C...+50 °C (монитор)
Тип установки	Настенный

Схема подключения



Кабель для коммутации

Обратите внимание на маркировку разъемов на устройстве, чтобы избежать неправильного подключения.

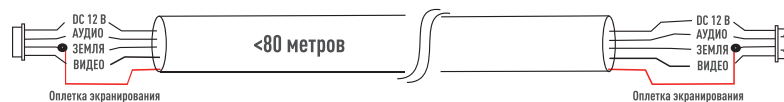
Требования к кабелю:

1. Стандартный 4-жильный или экранированный кабель передачи данных;
2. Длина и сечение кабеля:

- до 25 м - сечение $4 \times 0.25 \text{ мм}^2$
- до 50 м - сечение $4 \times 0.5 \text{ мм}^2$
- до 80 м - сечение $4 \times 0.75 \text{ мм}^2$



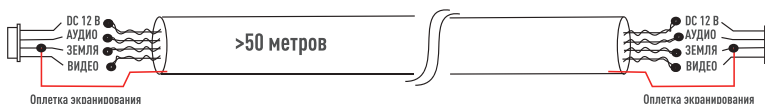
3. На расстоянии до 80 метров рекомендуется использовать экранированный кабель. Соедините оплетку экранирования с жилой заземления.



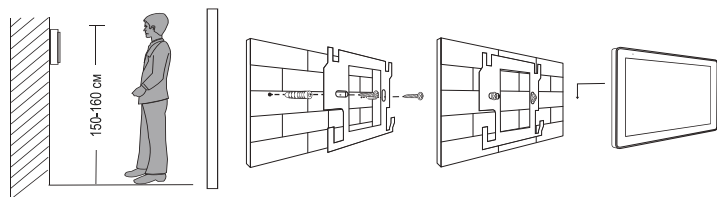
4. На расстоянии до 100 метров рекомендуется использовать экранированный коаксиальный кабель RG-59 или RG-6.



5. На расстояниях свыше 50 метров **не рекомендуется** использовать 8-жильный кабель STP или UTP, так как возможно удвоение изображения.



Установка



1. Сделайте разметку в месте, где будет установлен монитор домофона. При установке на стене рекомендуется монтировать устройство на высоте 150-160 см от пола.
2. Подведите к месту установки сигнальный кабель и кабель питания. При необходимости скрытой коммутации используйте монтажные коробки для врезного монтажа (приобретаются отдельно).

ВАЖНО! Все работы по подведению кабеля и подключению производятся строго при выключенном питании. Не работайте под напряжением - это может привести к несчастному случаю.

3. Просверлите отверстия в стене в соответствии с разметкой. Закрепите кронштейн-пластину на стене (на монтажной коробке - при врезном монтаже) с помощью дюбелей и винтов. Убедитесь, что монтажная пластина установлена ровно. Используйте строительный уровень при необходимости.
4. Произведите все необходимые подключения к монитору до установки на крепление: вызывная панель, камеры, дополнительный монитор и т.д.
5. Аккуратно уложите провода в кабель-канал (или монтажную коробку - при врезном монтаже). Зафиксируйте монитор домофона на креплении. Включите питание. При установке монитора рекомендуется использовать перчатки, чтобы избежать загрязнения и повреждения устройства.

ВАЖНО! Рекомендуется обратиться к профильным специалистам для установки и подключения вашего устройства.

Для монтажа и подключения устройства вам понадобятся:

- Отвертки
- Дрель
- Кусачки
- Шуруповерт
- Строительный уровень
- Монтажная коробка / монтажная площадка

Эксплуатация. Основные операции

ВИДЕОВЫЗОВ

Нажмите кнопку вызова на панели.

Домофон издаст звуковой сигнал, после этого на мониторе появится видеоизображение.

Нажмите кнопку разговора для установления двусторонней связи.

Нажмите кнопку разблокировки замка, чтобы открыть дверь.

Нажмите кнопку разговора еще раз, если хотите закончить диалог.

Спустя установленное время монитор перейдет в режим ожидания.

МОНИТОРИНГ

Монитор находится в режиме ожидания.

Нажмите кнопку просмотра изображения с видеоканера на мониторе.

На экране домофона появится видео с первого видеоканала.

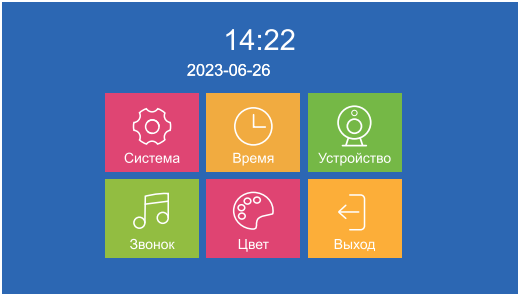
Нажмите кнопку просмотра еще раз, чтобы перейти на следующий видеоканал.

Нажмите кнопку просмотра еще раз, если хотите закончить мониторинг.

Монитор вернется в режим ожидания.



Эксплуатация. Главный экран



	Перейти в раздел основных настроек (язык, режим ожидания, режима «Не беспокоить»)
	Перейти в настройки даты и времени
	Перейти в настройки панелей (время открытия реле, время отображения)
	Выбор мелодии вызова и громкости для каждой из панелей
	Настройки экрана (яркость, контраст, насыщенность)
	Вернуться в режим ожидания

Эксплуатация. Системные настройки

Язык	<<	Русский	>>
DND начало	<<	23:30	>>
DND конец	<<	05:30	>>
Режим ожидания	<<	Часы	>>
Версия		202300725V01	

ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ

- Язык:** English / Русский
- DND (не беспокоить):** Настройка периода, когда домофон будет работать в беззвучном режиме
- Режим ожидания:** Настройка отображения времени или отключения экрана в режиме ожидания

Год	<<	2023	>>
Месяц	<<	06	>>
День	<<	16	>>
Час	<<	14	>>
Минута	<<	39	>>
Формат даты	<<	YY-MM-DD	>>

ВРЕМЯ

- Формат времени:** Доступно несколько вариантов отображения даты YY-MM-DD / DD-MM-YY / MM-DD-YY

Эксплуатация. Системные настройки

Панель1-Открыто	<<	02S	>>
Панель1-монитор	<<	60S	>>
Панель2-Открыто	<<	02S	>>
Панель2-монитор	<<	60S	>>

НАСТРОЙКА ВЫЗЫВНЫХ ПАНЕЛЕЙ

- **Время открытия двери:** 1-10 сек. (по умолчанию 2 сек.)
- **Время мониторинга (отображения):** 60-120 сек. / ВКЛ.
(при режиме ВКЛ монитор не будет отключаться)

Тип мелодии1	<<	01	>>
Громкость мелодии1	<<	05	>>
Тип мелодии2	<<	01	>>
Громкость мелодии2	<<	05	>>

МЕЛОДИЯ ВЫЗОВА

- **Мелодия:** выбор из 16 предустановленных мелодий звонка
- **Громкость:** 00-10 (при 00 звук будет выключен)

Оба параметра настраиваются отдельно для каждой вызывной панели.

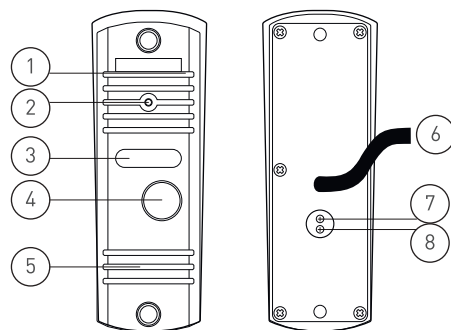
Эксплуатация. Системные настройки

Яркость	<<	25	>>
Контраст	<<	25	>>
Насыщенность	<<	25	>>

ЦВЕТОВЫЕ НАСТРОЙКИ

Настройка цветовых параметров работы экрана монитора: яркость, контраст и насыщенность.

Комплектные вызывные панели



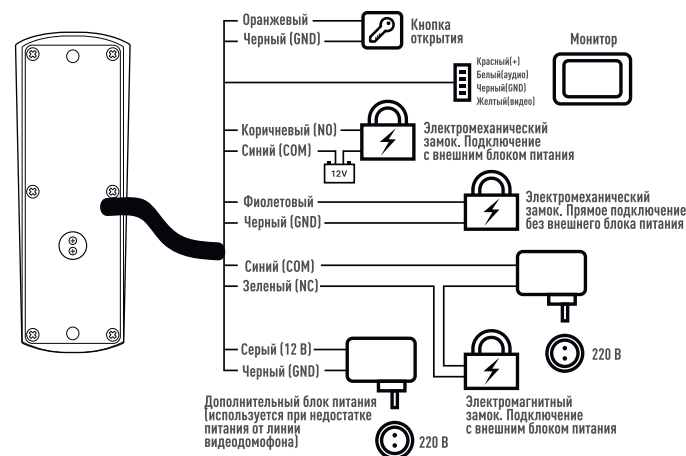
FX-CP7

1. Микрофон
2. Объектив
3. ИК-подсветка
4. Кнопка вызова
5. Динамик
6. Кабель подключения (питание и сигнал)
7. Настройка задержки сигнала
8. Настройка громкости

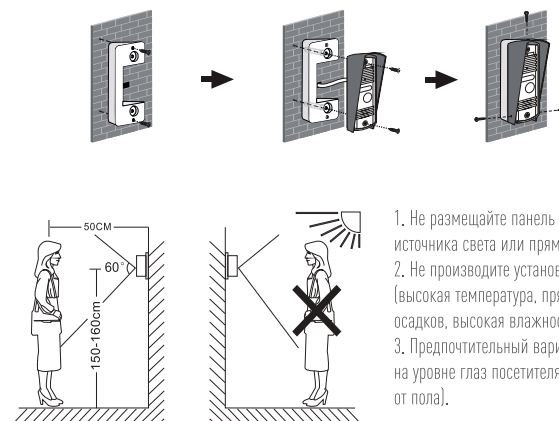
Основные технические характеристики FX-CP7

Сенсор	CMOS 1/3"
Разрешение	720 ТВЛ
Угол обзора	75°
Чувствительность	0 лк (ИК вкл.)
Объектив	3,7 мм
Выход видеосигнала	1.0 В, 75 Ом
Подключение	4-проводное
Питание	DC 12 В
Макс.потребление	1,5 В (ИК вкл.)
Рабочая температура	-40 °С...+50 °С (монитор)
Тип установки	Накладной, врезной

Схема подключения FX-CP7



Установка FX-CP7



1. Не размещайте панель напротив яркого источника света или прямых солнечных лучей.
2. Не производите установку в агрессивной среде (высокая температура, прямое попадание осадков, высокая влажность, пыль и т.п.)
3. Предпочтительный вариант установки панели - на уровне глаз посетителя (в среднем 150-160 см от пола).

Заметки

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Заметки

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.