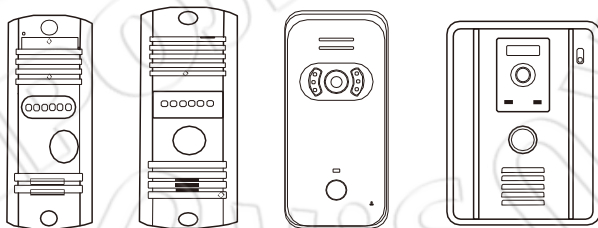
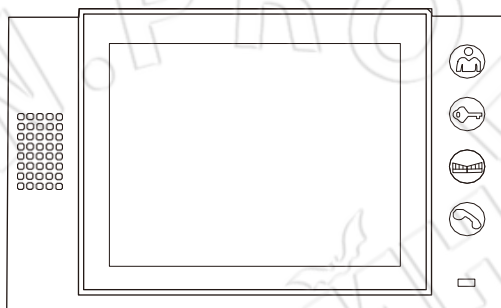


# Руководство пользователя



Видеодомофон с цветным экраном

CE RoHS FC



Карта памяти



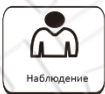
Интерком



Ночное видение



Звонок



Наблюдение



Открытие двери



Комната охраны



Склад



Детская



Управление воротами



Офисы

## Функции

### **Основные функции**

Видеонаблюдение, внутренняя связь, открытие двери, двусторонняя связь, ночное видение, автоматическое отображение и выключение, 11 мелодий звонка.

### **Высокое разрешение изображения**

В устройстве есть камера для съемки в высоком разрешении.

Варианты ЖК-экран, устанавливаемого в домофоне: 7-дюймовый — 800 x 480 пикселей; 8-дюймовый — 1024 x 600; 9-дюймовый — 800 x 600.

### **Простота монтажа и эксплуатации**

Легкость установки, использования и технического обслуживания.

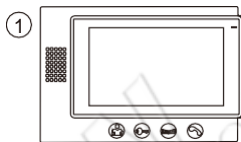
### **Гибкость системы**

Множество вариантов подключения: один наружный блок — один домофон; 2 блока — один домофон. Макс. 2 наружных блока с 4 домофонами.

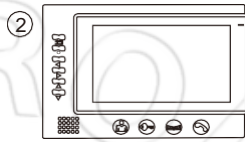
### **Ночное видение**

Инфракрасная светодиодная подсветка позволяет увидеть посетителя даже в полной темноте.

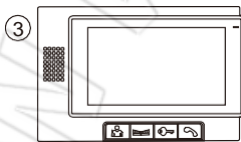
## Видеодомофон



7-дюймовый стандартный экран.  
Размеры устройства: 239 x 161 x 21,3 мм.



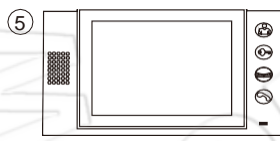
7-дюймовый экран с функцией записи.  
Размеры устройства: 239 x 161 x 21,3 мм



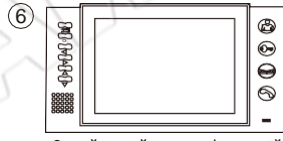
7-дюймовый экран с крупными кнопками.  
Размеры устройства: 239 x 161 x 21,3 мм.



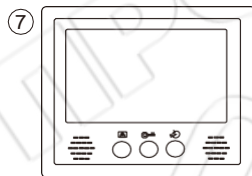
7-дюймовый экран с сенсорным управлением.  
Размеры устройства: 225 x 128 x 23,5 мм.



8-дюймовый стандартный экран.  
Размеры устройства: 275 x 170 x 22,6 мм.



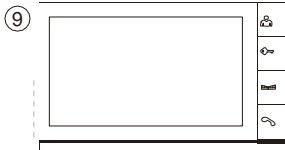
8-дюймовый экран с функцией записи.  
Размеры устройства: 275 x 170 x 22,6 мм.



7-дюймовый экран с высоким разрешением.  
Размеры устройства: 202 x 163 x 20 мм.



8-дюймовый стандартный экран.  
Размеры устройства: 236,5 x 166 x 22 мм.



9-дюймовый стандартный экран с функцией записи.

Размеры устройства: 255 x 155 x 23 мм.

## Технические характеристики

### 7-дюймовый видеодомофон

Блок питания	12 вольт постоянного тока, 2А
Энергопотребление (всей системы)	Работа: ≤ 6 Вт; режим ожидания: < 0,5 Вт
Экран	7 дюймов, 16:9
Разрешение	HD 1024×(RGB)×600/800*480
Рабочая область отображения	153,6 (ш) x 90 (в) мм/ 154,08 (ш) x 85,92 (в) мм
Яркость экрана	250 кд/м <sup>2</sup>

### 8-дюймовый видеодомофон

Блок питания	12 вольт постоянного тока, 2А
Энергопотребление (всей системы)	Работа: ≤ 6 Вт; режим ожидания: < 0,5 Вт
Экран	8 дюймов, 4:3
Разрешение	800×(RGB)×600
Рабочая область отображения	162,0 (ш) x 121,5 (в) мм
Яркость экрана	250 кд/м <sup>2</sup>

## 9-дюймовый видеодомофон

Блок питания	12 вольт постоянного тока, 2А
Энергопотребление (всей системы)	Работа: $\leq 6$ Вт; режим ожидания: $< 0,5$ Вт
Экран	9 дюймов, 16:9
Разрешение	800×(RGB)×480
Рабочая область отображения	198,1 (ш) x 111,69 (в) мм
Яркость экрана	250 кд/м2

## Наружная камера

Матрица	1/4" CMOS
Разрешение	NTSC 720*480; PAL 720*576
Строка телеизображения	700 строк
Видеовыход	1.0 VPP 75 Ом
Скорость срабатывания затвора	Авто: 1/50 (1/60) до 1/100000 сек.
SNR	< 48dB
Длина волны ИК-подсветки	940 нм
Влажность эксплуатации	< 90%
Дальность ИК-подсветки	2-3 м
Температура эксплуатации	-10~55°C
Энергопотребление	Менее 2 Вт
Питание	От видеодомофона

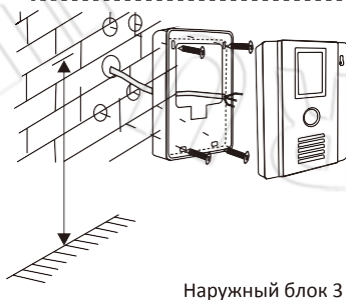
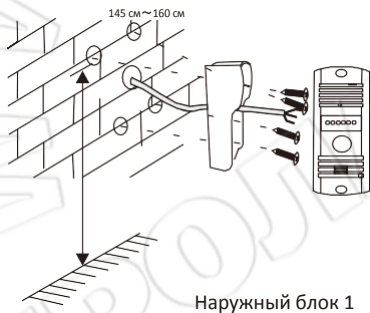
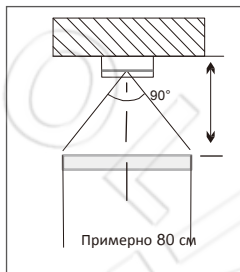
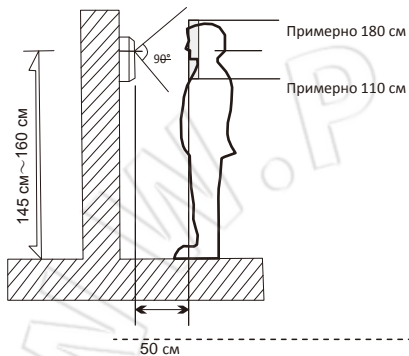
### Размеры изделия и характеристики объектива

Модель	Наружный блок 1	Наружный блок 2	Наружный блок 3	Наружный блок 4
Размеры (Д * ш * в (мм))	145*65*51	122*42,5*22,5	127*95*37	148*71*42
Объектив камеры (мм)	6 (50°)	6 (50°)	2,8 (100°)	2,3 (110°)

\*Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления, и зависят от окончательного их утверждения.

# Монтаж наружной камеры

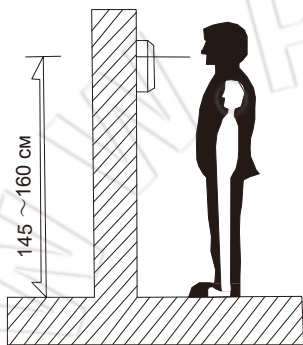
## Расположение



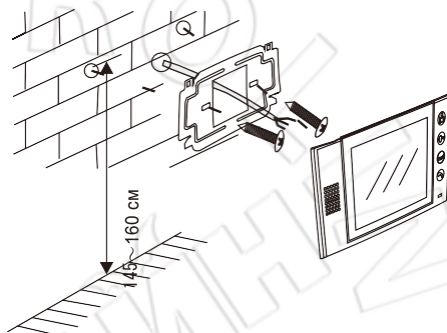


# Монтаж видеодомофона

## Монтаж видеодомофона



Оптимальная высота установки — 145 ~ 160 см от центра экрана до земли. (данная информация носит справочный характер).



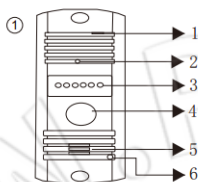
С помощью двух винтов нужно закрепить на стене кронштейн, а затем установить домофон.

### **Примечание**

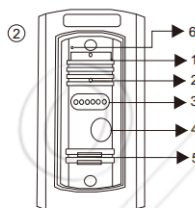
1. Следует избегать попадания на камеру прямых солнечных лучей.
2. Не следует размещать устройство под дождем и ветром. Рекомендуется использовать защиту от дождя.
3. Запрещается устанавливать камеру в сильном магнитном поле.
4. По возможности следует устанавливать устройство в месте с равномерным освещением.
5. Чтобы при съемке в темноте получить цветное изображение, по возможности следует устанавливать камеру там, где есть какой-нибудь источник света.

# Внешний вид камеры и домофона

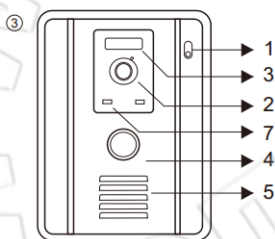
## 1. Наружный блок.



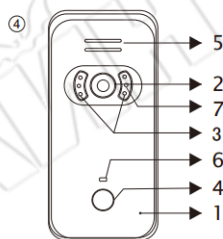
Наружный блок 1



Наружный блок 2



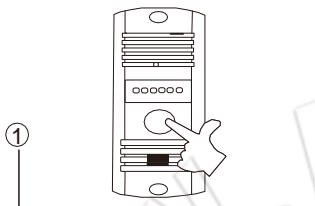
Наружный блок 3



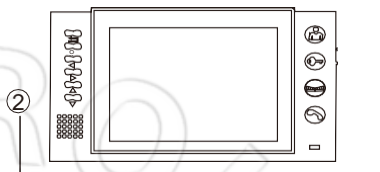
Наружный блок 4

1. Микрофон: предназначен для связи с видеодомофоном.
2. Объектив: передача изображения посетителя на экран видеодомофона.
3. ИК-подсветка: предназначен для подсветки посетителя в условиях низкой освещенности.
4. Кнопка вызова: во время ее нажатия на экран видеодомофона выводится изображение посетителя и раздается звонок.
5. Динамик.
6. Индикатор работы.
7. Фотоэлемент.

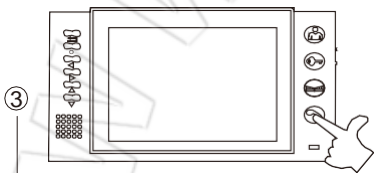
## Работа с системой (вариант «один-один»)



1. Нажать на наружном блоке кнопку вызова.

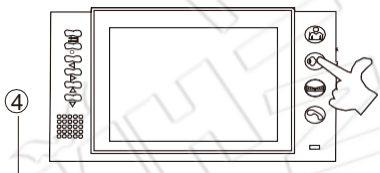


2. С наружного блока передаются звук и изображение на видеодомофон.

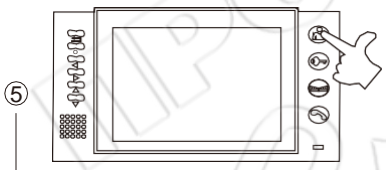


3. Для разговора с посетителем нажать кнопку внутренней связи (интеркома). Время работы интеркома — 90 сек.

Чтобы возобновить разговор, нужно повторно нажать кнопку интеркома; для перехода в режим ожидания подождать 90 сек.

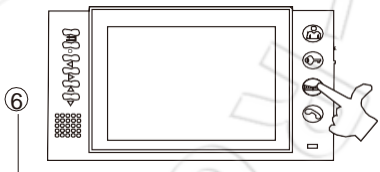


4. Для открытия двери нажать соответствующую кнопку, после чего устройство автоматически переходит в режим ожидания.



5. \*90-секундное наблюдение: для этого нажать соответствующую кнопку, после чего на видеодомофон с наружного блока передается звук и изображение. Для переключения на другой наружный блок повторно нажать кнопку наблюдения. Для возврата в режим ожидания дважды нажать данную кнопку.

\*Постоянное наблюдение: для включения наблюдения без ограничения по времени нужно нажать и удерживать в течение 3-5 секунд кнопку наблюдения. Для переключения на другой наружный блок повторно нажать кнопку наблюдения. Для возврата в режим ожидания дважды нажать данную кнопку. Запись: если нажать на видеодомофоне кнопку наблюдения, то на его экране появляется изображение с первого наружного блока; если повторно нажать данную кнопку, то появляется изображение со второго



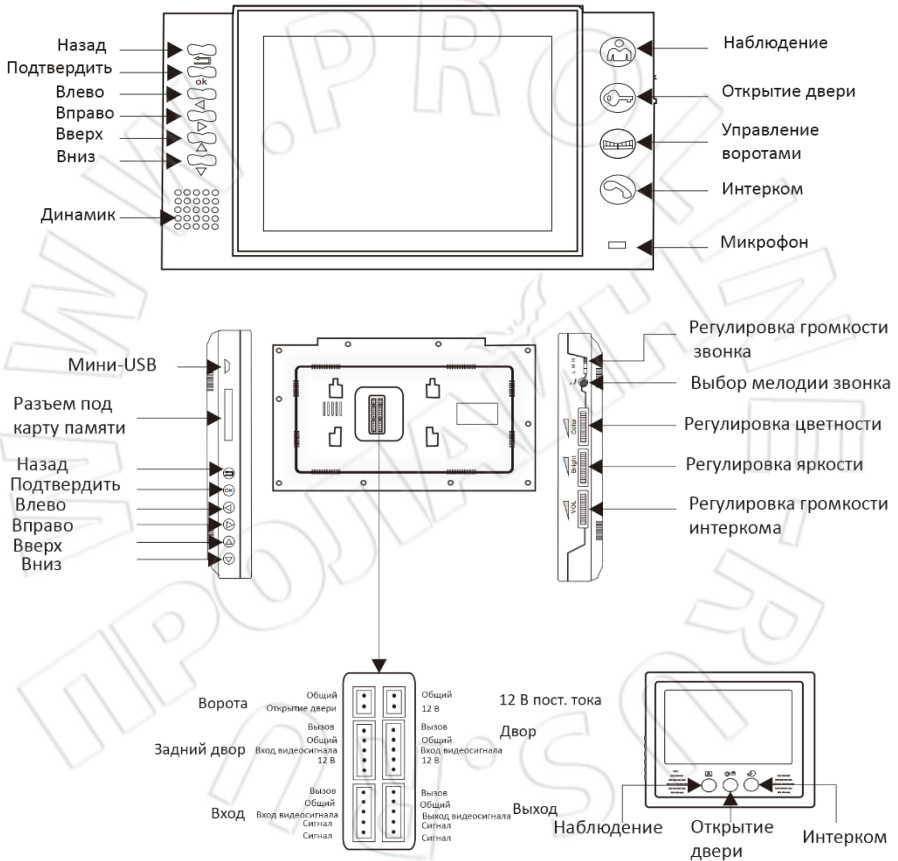
6. Для управления воротами или дверями склада нужно в режиме наблюдения или интеркома нажать соответствующую кнопку.

наружного блока. Для выхода из режима наблюдения нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопку наблюдения.

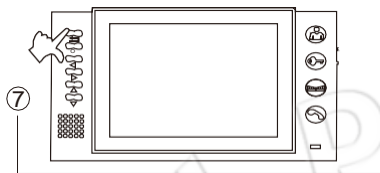


# Внешний вид наружного блока и домофона

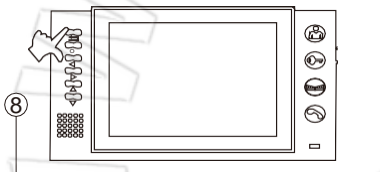
## 3. Видеодомофон



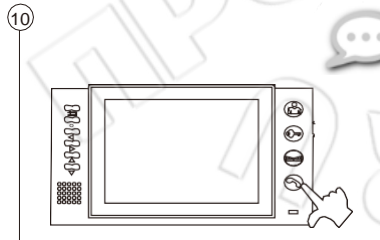
## Работа с системой (вариант «один-один»)



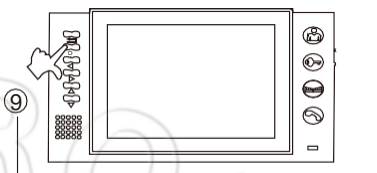
7. Подключить домофон, при этом он переходит в режим ожидания. Для активации устройства нажать любую кнопку слева. Двойное нажатие кнопки назад снова переводит домофон в режим ожидания.



8. Настройка времени и даты: чтобы настроить в режиме ожидания время и дату, нажать кнопку назад; для выбора настройки используют кнопку «▶▼»; для изменения значения — «▲▼». Для подтверждения нажать ОК.



10. Внутренняя связь (для системы с несколькими видеодомофонами): в режиме ожидания нажать на домофоне кнопку интеркома, после чего зазвонят все видеодомофоны. Для установления связи между 2 устройствами нажать кнопку интеркома на любом из них. Для



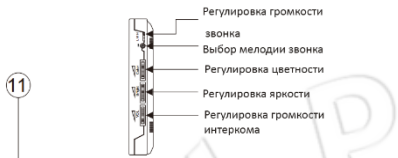
9. 1) Воспроизведение видео: для перехода в окно воспроизведения нажать ОК; для выбора папки, которая называется по дате записи, используют «▶▼»; для перехода к списку файлов — ОК; для выбора видео — «▶▼»; для воспроизведения выбранного файла — ОК; для регулировки громкости воспроизведения — «▲▼»; для постановки на паузу — ОК; для перехода к следующему или предыдущему видео — «◀▶». 2) Удаление файла: для перехода в окно воспроизведения нажать ОК; для открытия списка с файлами снова нажать ОК; для вызова меню удаления используют «▶»; для выбора вариантов удаления — «▶▼»; для удаления выбранного элемента — ОК.

завершения вызова дважды нажать ту же кнопку.

WWW.PRO  
ПРОДАЙНИК  
E-RU  
S.RU

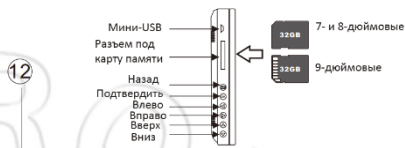


## Работа с системой (вариант «один-один»)



11. 1) Настройки: для изменения громкости звонка необходимо перевести ползунок в одно из трех положений: Н, М или Л. Для изменения цветности, яркости и громкости интеркома используют соответствующие регуляторы.

2) Выбор мелодии звонка: для этого на наружном блоке нажать кнопку вызова, при этом зажав на 3-5 секунд кнопку настройки звонка. После того как раздастся звонок, выбрать нужную мелодию, а для подтверждения нажать кнопку открытия двери.



12. Установка карты памяти в 7- и 8-дюймовый видеодомофон: позолоченными контактами вверх (по направлению к экрану домофона).

Установка карты памяти в 9-дюймовые видеодомофоны: позолоченными контактами вниз (по направлению от экрана домофона).

## Комплектация

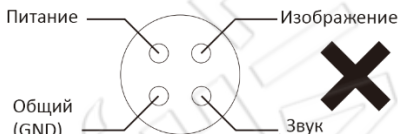
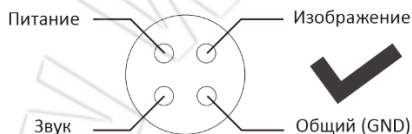
Видеодомофон	1 шт.
Наружная камера	1 шт.
Кабель для наружной камеры и видеодомофона	2 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Кабель для подключения двери	1 шт.
Кабель для подключения ворот	1 шт.
Кронштейн для установки домофона	1 шт.
Винты и др.	1 пакетик
Блок питания (12 В, 2 А)	1 шт.
Защита от дождя	1 шт.

## Характеристики проводов

В первом столбце таблицы ниже указано расстояние между наружным блоком и видеодомофоном, во втором — количество проводов и их сечение.

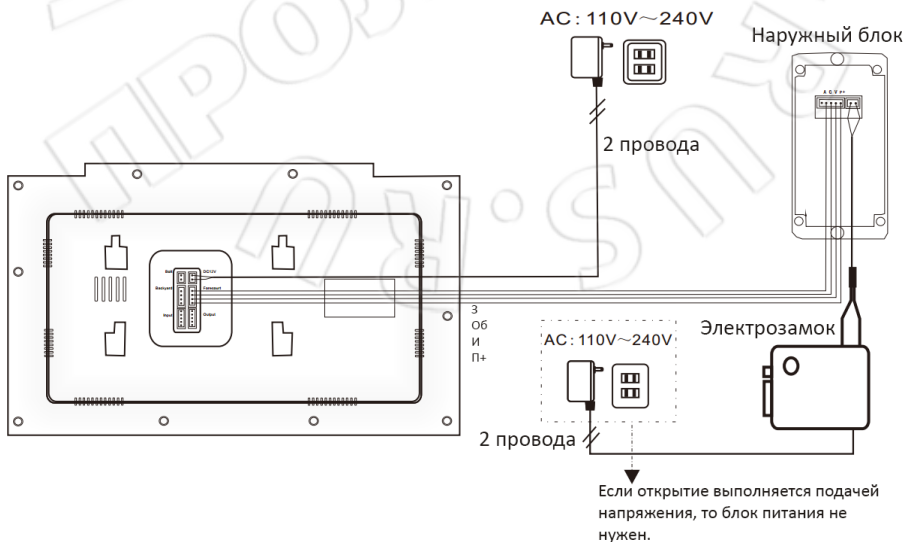
Меньше 30 метров	$\text{RVV } 4 \times 0,5 \text{ мм}^2$
Больше 30, но меньше 50 метров	$\text{RVV } 4 \times 0,75 \text{ мм}^2$
Больше 50, но меньше 100 метров	$\text{RVV } 4 \times 1 \text{ мм}^2$

Разводка проводов:



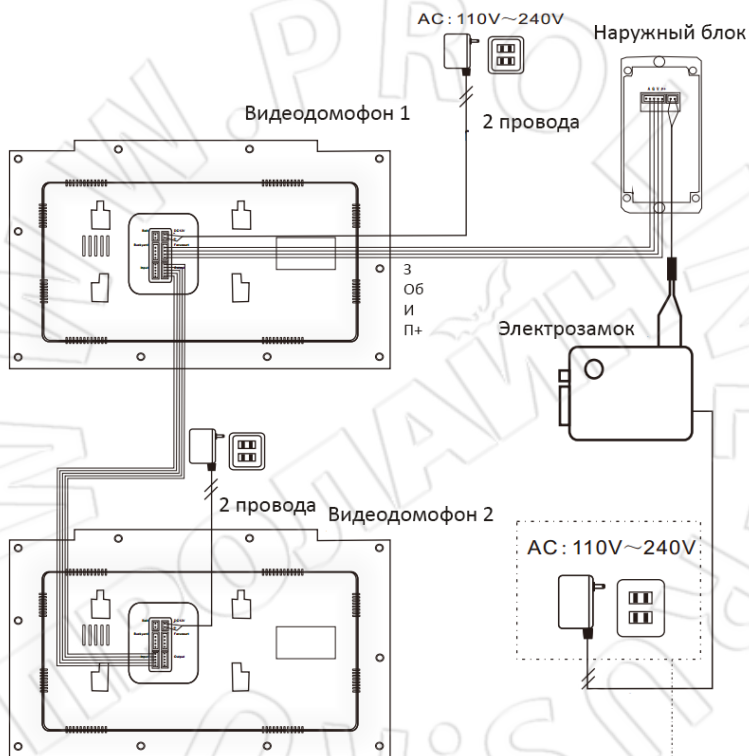
## Схема подключения

Вариант «один-один»



# Схема подключения

## Вариант «один-два»

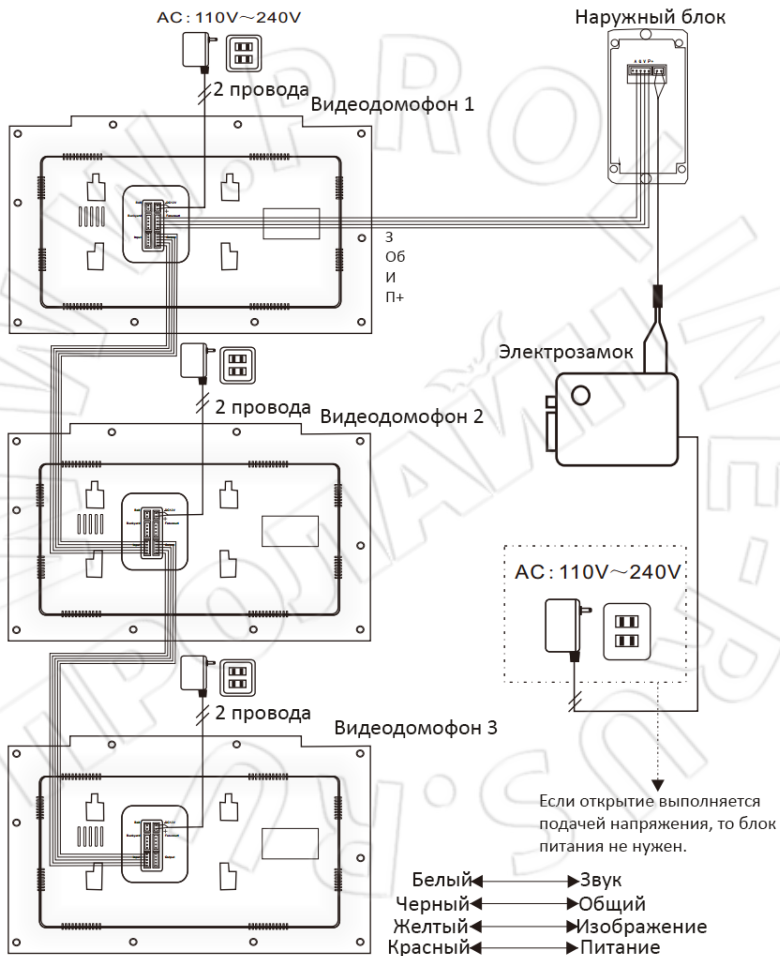


- Белый ← Звук
- Черный ← Общий
- Желтый ← Изображение
- Красный ← Питание

Если открытие выполняется подачей напряжения, то блок питания не нужен.

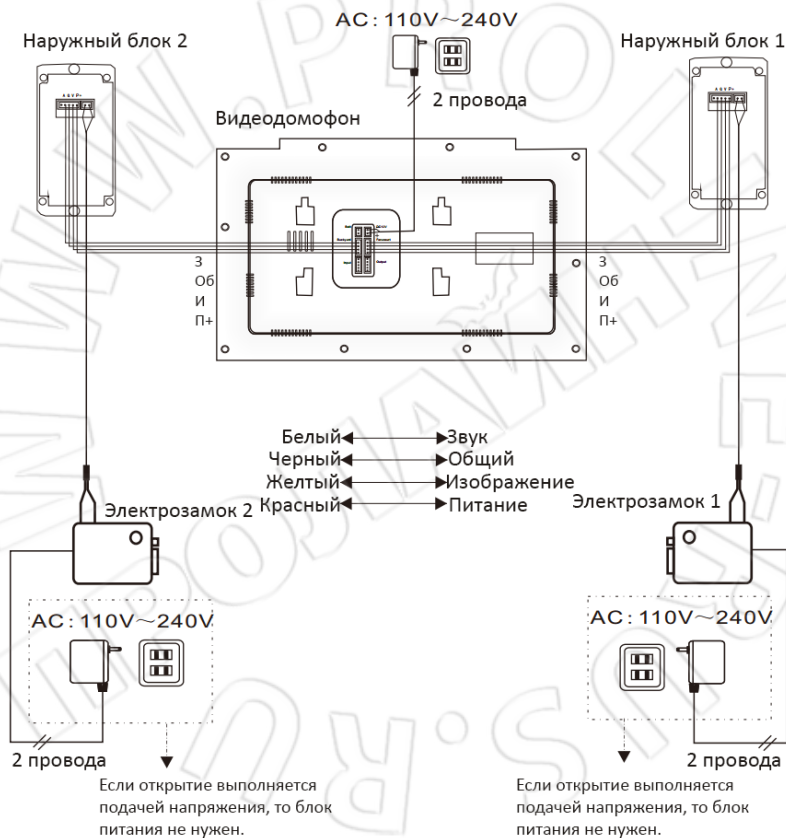
# Схема подключения

## Вариант «один-три»



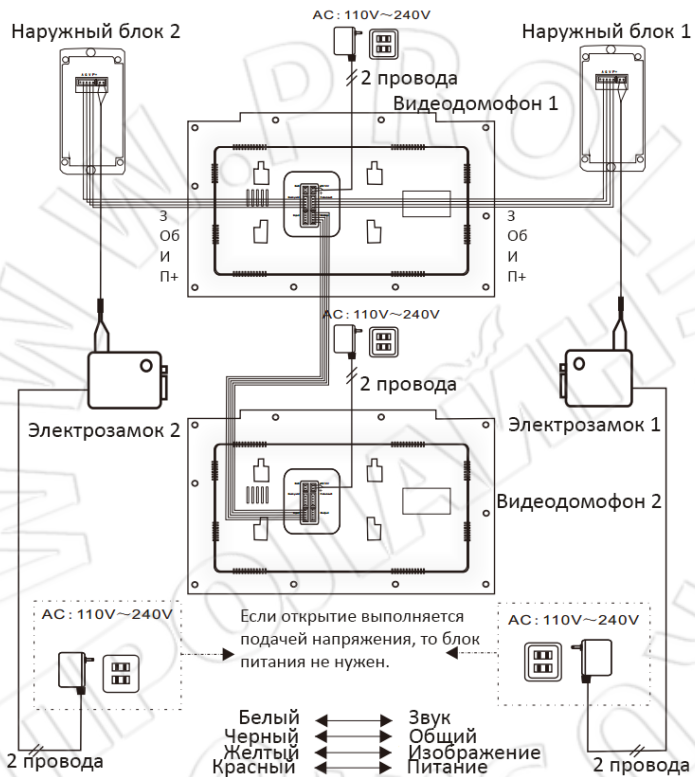
# Схема подключения

## Вариант «два-один»



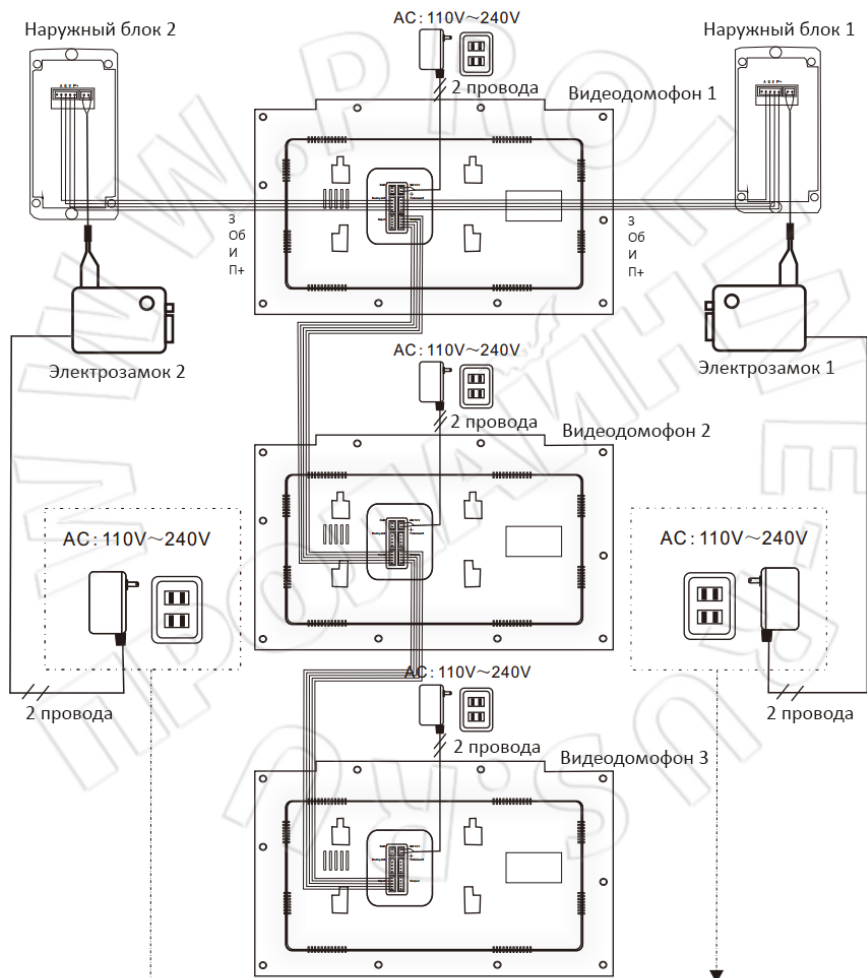
# Схема подключения

## Вариант «два-два»



# Схема подключения

## Вариант «два-три»



Если открытие выполняется подачей напряжения, то блок питания не нужен.

Белый	←	→	Звук
Черный	←	→	Общий
Желтый	←	→	Изображение
Красный	←	→	Питание

Если открытие выполняется подачей напряжения, то блок питания не нужен.



### Примечание

1. Не следует устанавливать экран под прямыми солнечными лучами.
2. Не следует устанавливать устройство во влажном месте или там, где присутствует вода.
3. Не размещать изделие рядом с сильным магнитным полем.
4. Не следует устанавливать изделие в местах с высокой или низкой температурой (стандартная температура эксплуатации ЖК-экрана —  $-15\sim 50^{\circ}\text{C}$ ).
5. Не следует устанавливать устройство в местах, где фоновый шум превышает 70 дБ.

### Устранение неисправностей

1. Нет звука во время вызова.
  - a. Необходимо проверить надежность и правильность всех подключений.
  - b. Проверить, включен ли регулятор громкости на видеодомофоне.
2. Нечеткое изображение.
  - a. Попытаться настроить его с помощью регулятора яркости.
  - b. Проверить, снята ли защитная пленка на камере и ИК-подсветке.
3. Дверь не открывается.  
Замкнут или отключен провод открытия двери.
4. Неверные дата и время.  
Повторно настроить их.



Запрещается устанавливать изделие в местах с сильным магнитным полем.

1



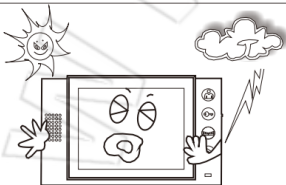
Нельзя допускать попадания в устройство влаги или воды.

2



Не ударять и не ронять изделие.

3



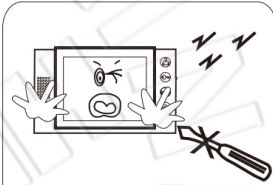
Не допускать попадания на изделие прямых солнечных лучей и не подвергать его сильному излучению.

4



Если устройство не используется длительное время, следует отключать его питание.

5



Не разбирать самостоятельно устройство.

6



Не следует одновременно включать в розетку несколько устройств. Это может привести к перегреву, возгоранию или короткому замыканию.

7



Запрещается размещать изделие рядом с токсичными газами.

8

# Условия эксплуатации



Запрещается использовать для чистки видеодомофона химические или моющие вещества.

9



Не разбирать, не ремонтировать и не изменять конструкцию изделия. В этом случае необходимо обратиться к продавцу.

10

	<b>Внимание</b> НЕ ВСКРЫВАТЬ. ЕСТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.	
<p>ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ЗАПРЕЩАЕТСЯ СНИМАТЬ ПРЯШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ЧАСТЬ). ВНУТРИ НЕТ ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ЭЛЕМЕНТОВ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕТ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛЬНО ОБУЧЕННЫЙ ПЕРСОНАЛ.</p>		

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СЛЕДУЕТ ДОПУСКАТЬ ПОПАДАНИЕ В ИЗДЕЛИЕ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ

**ВНИМАНИЕ:** ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ВОЗГОРАНИЯ, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, А ТАКЖЕ ПОЯВЛЕНИЕ ВРЕДНЫХ ПОМЕХ, НУЖНО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО РЕКОМЕНДОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ.



Данный символ служит для предупреждения пользователя о том, что в изделии есть неизолированные элементы «с опасным напряжением», достаточным для поражения электрическим током.

**ВНИМАНИЕ:** ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ВОЗГОРАНИЯ И ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ВНУТРЕННИЕ НАСТРОЙКУ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ.



Данный символ служит для предупреждения пользователя о том, что в руководстве пользователя присутствуют важные указания по работе и техническому обслуживанию изделия.

**ВНИМАНИЕ:** ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ВОЗГОРАНИЯ И ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИНТЕРФЕЙСНЫХ ПЛАТ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ.