



# 05.4.1.940.F23-940-F2,5-85-49

Вызывная панель видеодомофона





## Меры безопасности.

Не включайте изделие и не приступайте к его монтажу, не ознакомившись с настоящей инструкцией до конца.

Обязательно ознакомьте с правилами эксплуатации изделия других лиц, которые будут его постоянно использовать (например, членов Вашей семьи).

Монтаж и подключение следует выполнять при отключенных источниках питания изделия и других устройств, к которому оно подключается.

Изделие необходимо надёжно заземлить. Заземление должно быть подключено ещё перед подсоединением к линии связи и первым включением.

Если Вы предполагаете установку изделия на электропроводящую поверхность (например, на металлическую дверь), то её нужно обязательно предварительно заземлить.

Проверяйте наличие заземления и электрическое сопротивление заземления не реже одного раза в год.

Не пытайтесь самостоятельно разобрать изделие, даже если оно выключено или не подключено к линии связи.

Не включайте изделие в теплом помещении в течение 4х часов, если до этого оно находилось при более низкой температуре.

Если Вы предполагаете эксплуатацию изделия зимой на открытом воздухе или в помещении с непостоянным режимом отопления, то не выключайте его.

Если Вы предполагаете эксплуатацию изделие на открытом воздухе, то используйте для этого максимально защищённые места от осадков.

Не подносите к элементам изделия предметы, нагретые выше 95 °С.

Не используйте рядом с изделием открытое пламя, электродуговой разряд, пиротехнические изделия и подобное.

Ни при каких обстоятельствах не обливайте изделие жидкостями, не погружайте изделие в жидкости, не используйте пульверизаторы рядом с изделием.

Используйте только надёжные и сертифицированные блоки питания.

**Внимание!** Прежде чем начать установку Вашей системы внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией и придерживайтесь всех указаний для правильной установки.

## **Оглавление**

[1. Введение](#)

[2. Комплект поставки](#)

[3. Назначение основных узлов панели](#)

[4. Технические характеристики](#)

[5. Условия эксплуатации](#)

[6. Монтаж панели](#)

[7. Подключение](#)

[8. Гарантийные обязательства](#)

[9. Дополнительные материалы](#)

## **1. Введение**

Антивандалная вызывная панель домофона (далее панель) является неотъемлемой частью системы 4-х проводного индивидуального видеодомофона. Она устанавливается на внешнем периметре объекта с ограниченным доступом перед входной дверью / воротами и т. п. Панель доступна внешнему посетителю и обеспечивает: вызов (звонок), разговор, видеонаблюдение за посетителем, открывание электроуправляемого замка. Панель предназначена для эксплуатации как внутри помещений, так и на улице. Она выполнена из прочного алюминиевого сплава. Все элементы панели имеют скрытое исполнение. Все это наделяет панель высокими антивандалными свойствами. Корпус панели окрашен полиэфирной порошковой краской, что обеспечивает высочайшую стойкость к атмосферным воздействиям.

## **2. Комплект поставки**



Рис. 1.

В комплект поставки входит:

1	Вызывная панель	1 шт.
2	Поворотный кронштейн	1 шт.
3	Защитный козырек	1 шт.
4	Заглушки	1 шт.
5	Винты M4x25	2 шт.
6	Саморезы 3,5x42	2 шт.
7	Дюбеля 6x30	2 шт.

8	Паспорт	1 шт.
9	Упаковка	1 шт.

Панель поставляется в картонной коробке размером 161x94x46 мм и весом около 260 грамм. На торце коробки расположена наклейка с основной информацией о модели и штрих-кодом товара (формат EAN13, регистратор eancode.ru).

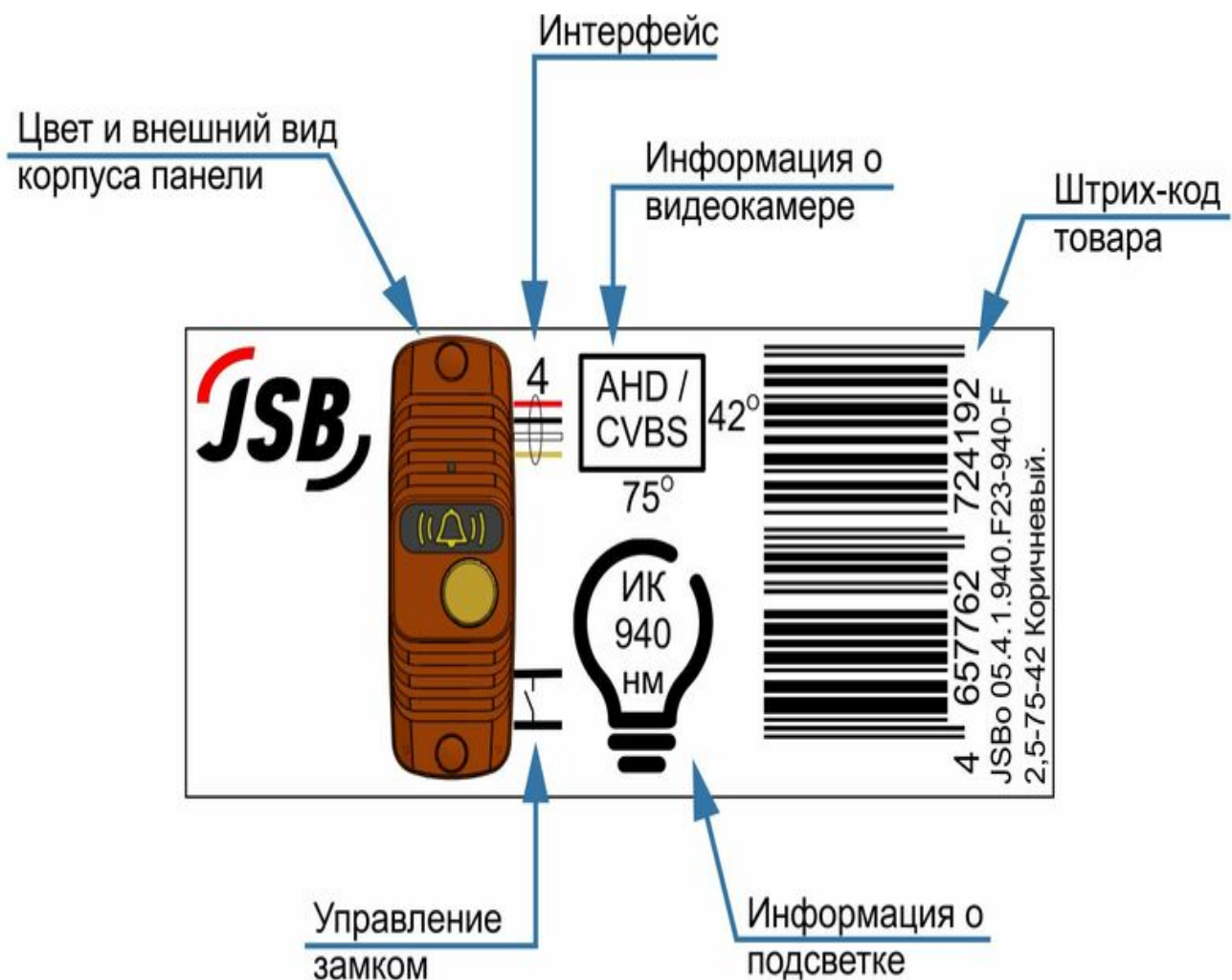


Рис. 2.

### 3. Назначение основных узлов панели



Рис. 3



Рис. 4.

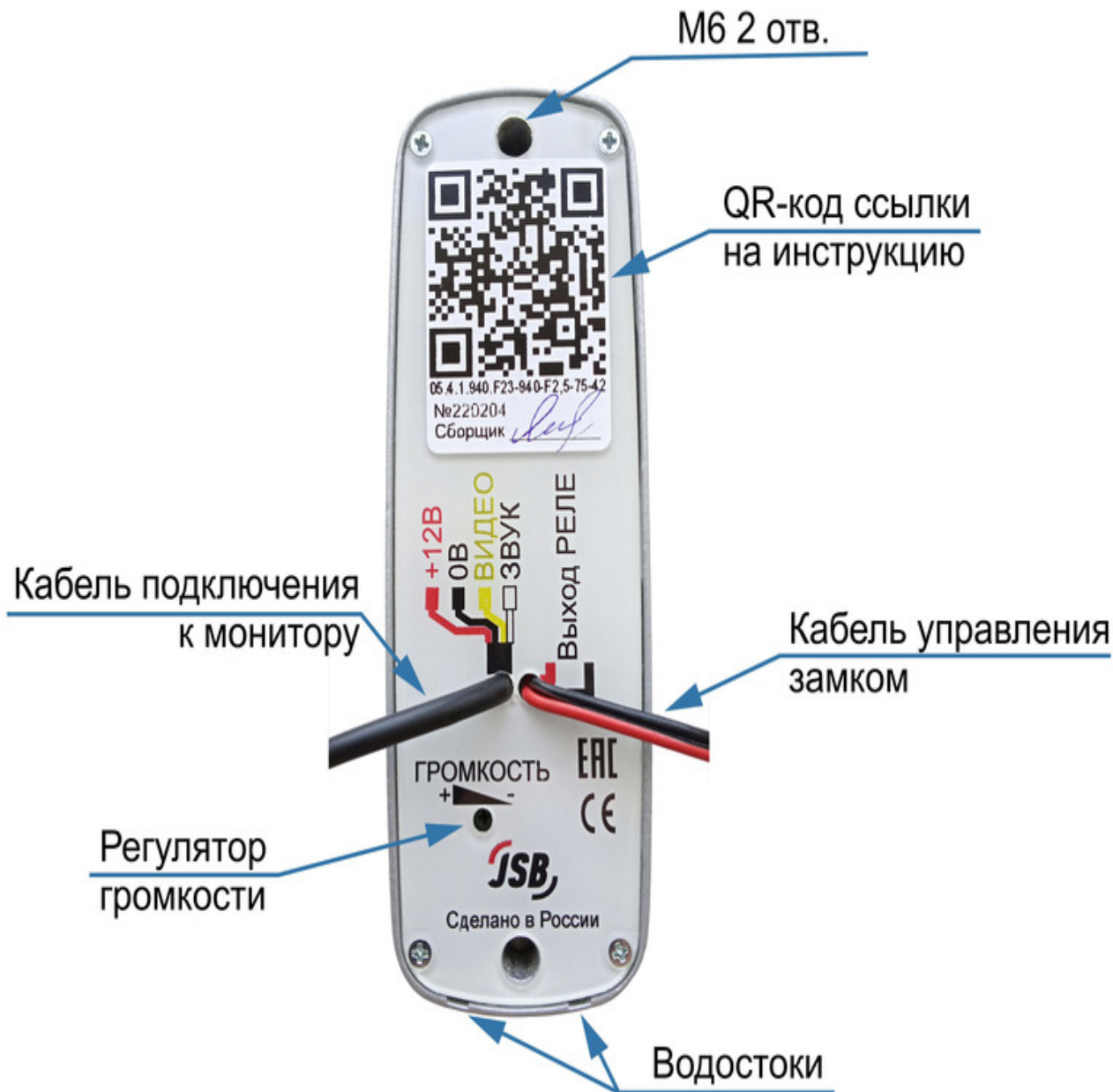


Рис. 5.

## 4. Технические характеристики

Габаритные размеры панели без козырька и поворотного кронштейна:  
43x123x22 мм

### Аудиотракт

Аудиотракт панели выполнен на аудиопроцессоре, который обеспечивает качественную полудуплексную связь. В каждый момент времени аудиопроцессор отслеживает громкость разговора в обоих направлениях: с «улицы в дом» и с «дома на улицу», а также уровень шумов и принимает решение в какую сторону звук будет усиливаться, а в какую ослабляться. Тем самым обеспечивается хорошая громкость разговора без самовозбуждения.



Параметры аудио линии (уровни переключения) адаптированы к большинству современных мониторов, выполненных как на аудиопроцессоре, так и по классической схеме.

Громкость динамика панели регулируется при монтаже под окружающую обстановку. Регулятор находится на задней крышке панели, см. [рис 5](#).

Мощность динамика 0,5 Вт.

## ИК-подсветка

Для обеспечения видимости посетителя в темноте в панели используется инфракрасная подсветка длиной волны 940 нм. Данная подсветка не видна глазом, ее включение можно увидеть только на камеру телефона.



Подсветка включается автоматически с наступлением тёмного времени суток при освещении ниже, чем переход видеокамеры в черно-белый режим. При этом при низком освещении не возникают искажения цветов от ИК подсветки. Включением подсветки управляет датчик света, расположенный на нижнем торце панели см. см. [рис 4](#). Обратите внимание, что датчик света смотрит вниз (на пол), монтируйте панель на ровную поверхность, чтобы он не был закрыт.

## Видеокамера

В данной модификации панели установлена видеокамера [F23-940-F2,5-85-49](#) Полное описание видеокамеры с примерами изображений можно посмотреть по [данной ссылке](#).

Обратите внимание. Видеокамера может работать в трех режимах: AHD 1080p, AHD 720p и CVBS. Переключение режимов осуществляется кнопкой

на нижнем торце панели см. [рис 4](#). Для переключения режима надо при включенном питании тонким предметом зажать кнопку через отверстие в корпусе панели на 3 секунды. Режим при поставке с завода-изготовителя - AHD 1080p . Последовательность переключения AHD 1080p -> AHD 720p -> CVBS.

## Управление замком

Для управления замком в панели имеется реле с максимально коммутируемым напряжением 36В и током 5А. При поступлении сигнала открывания по аудиолинии панель замыкает реле примерно на 1 с. При этом срабатывает звуковая и световая индикация (см. рисунок ниже). Ограничение времени замыкания реле необходимо для защиты электромеханических замков от перегрева.



## Питание

Панель может питаться от монитора видеодомофона, либо от отдельного блока питания 12В. Потребление панели не более 120 мА.

При понижении напряжения питания ниже 7,5 В (в дежурном режиме современные мониторы выдают питание 5В) аудиотракт панели отключается для предотвращения посторонних шумов от помех в аудиолинии.

## 5. Условия эксплуатации

Панель предназначена для эксплуатации как внутри помещений, так и на улице. Устойчивость к воздействиям IP52.

Температура окружающей среды:

- при периодическом включении от - 40 °С до + 55 °С
- при постоянном включении от - 55 °С до + 45 °С

По возможности следует избегать прямого попадания на панель атмосферных осадков, солнечных лучей, песка, пыли. При установке вне помещений используйте защитный козырек, входящий в комплект поставки.

При установке панели на солнечной стороне в регионах с жарким климатом отдайте предпочтение светлым цветам корпуса панели.

## 6. Монтаж панели

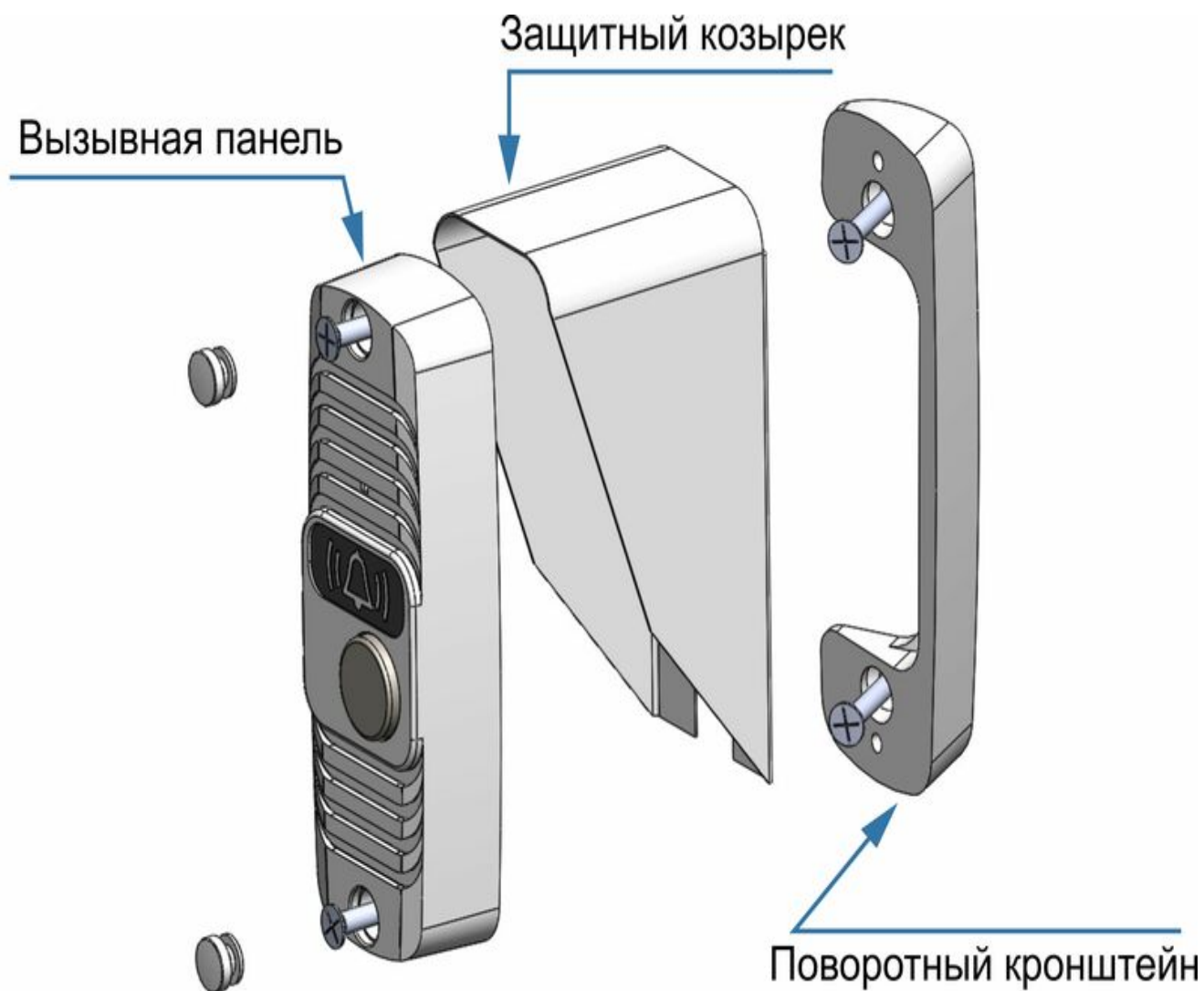


Рис. 6.

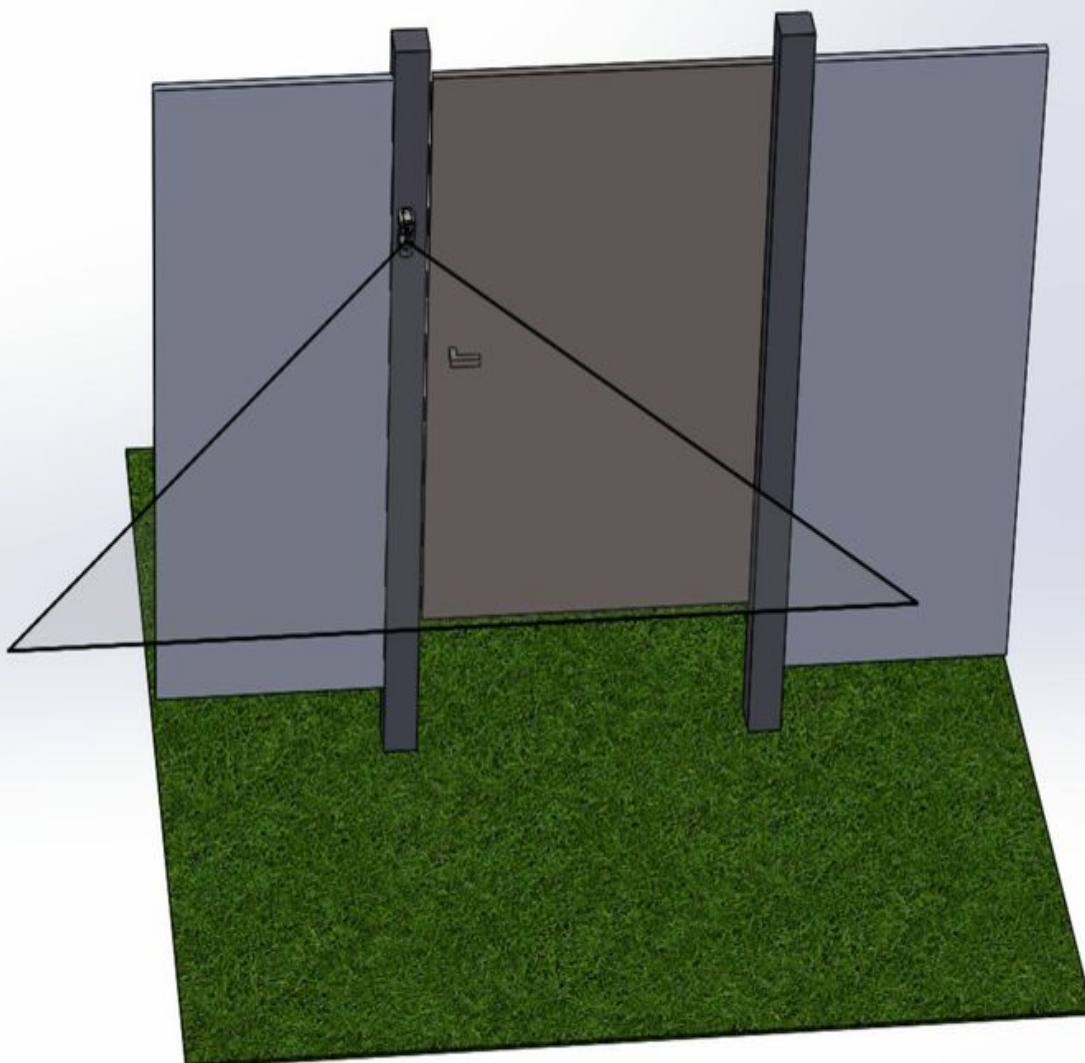
Рекомендуемое место установки: возле двери, калитки, ворот и т.п. со стороны улицы рядом с ручкой двери калитки и т.п. на высоте 1,5 — 1,6 метра от пола (на высоте лица посетителя).

Панель монтируется на плоской поверхности в месте, обеспечивающем беспрепятственное нажатие на кнопку и видимость посетителя в видеокамеру.

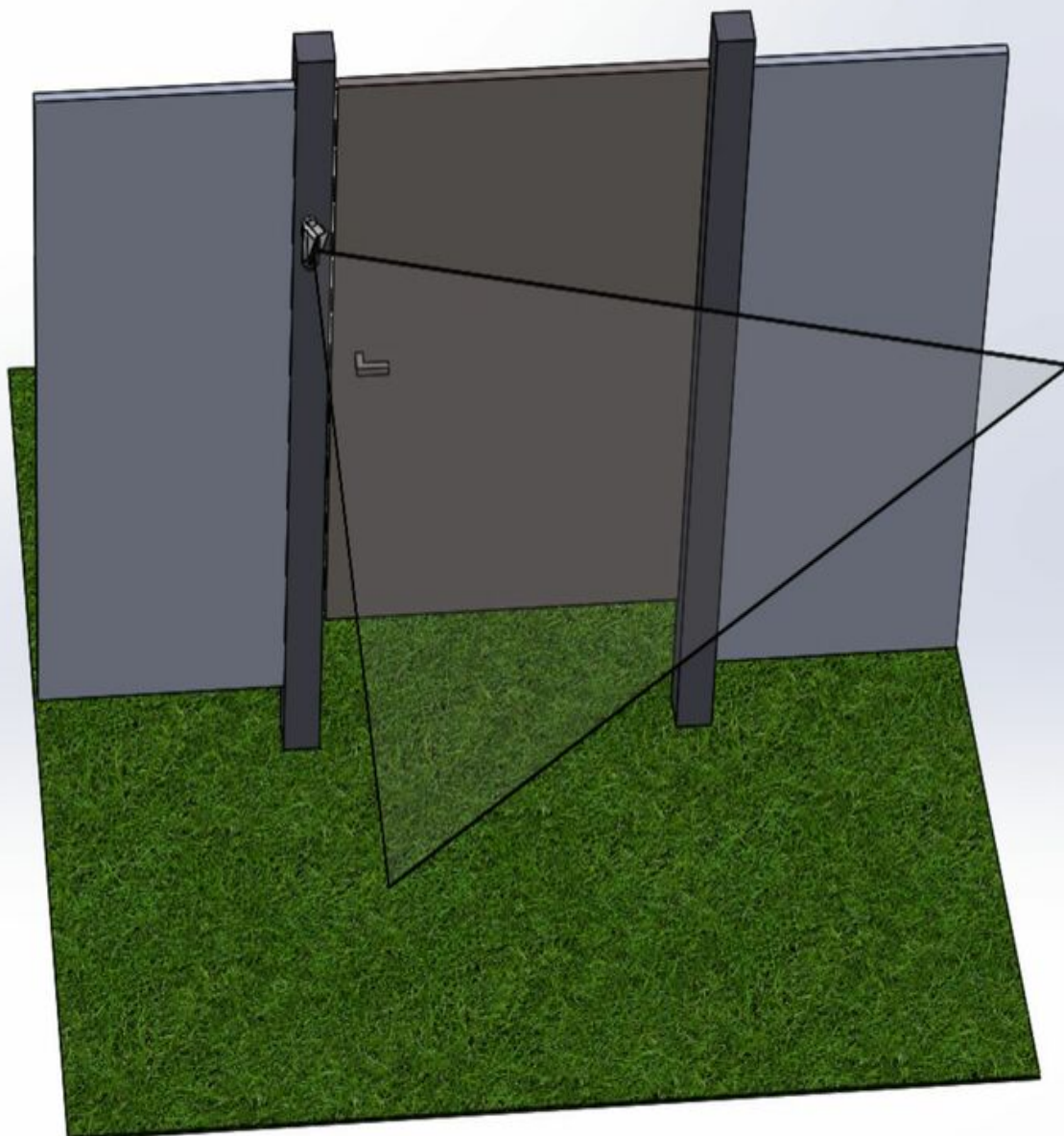
По возможности следует ограничить прямое попадание на изделие атмосферных осадков. Для защиты от осадков и попадания солнечных лучей в видеокамеру используется защитный козырек.

Для обеспечения требуемой зоны обзора по горизонтали может применяться поворотный кронштейн, который обеспечивает монтаж панели под углом  $30^\circ$ .

## Без поворотного кронштейна



# С поворотным кронштейном



**Внимание!** Запрещается герметизировать заднюю крышку панели. Снизу панели имеются водостоки см. [рис 5](#). Их закрытие приведет к накоплению влаги в панели и выходу её из строя.

## **Порядок монтажа.**

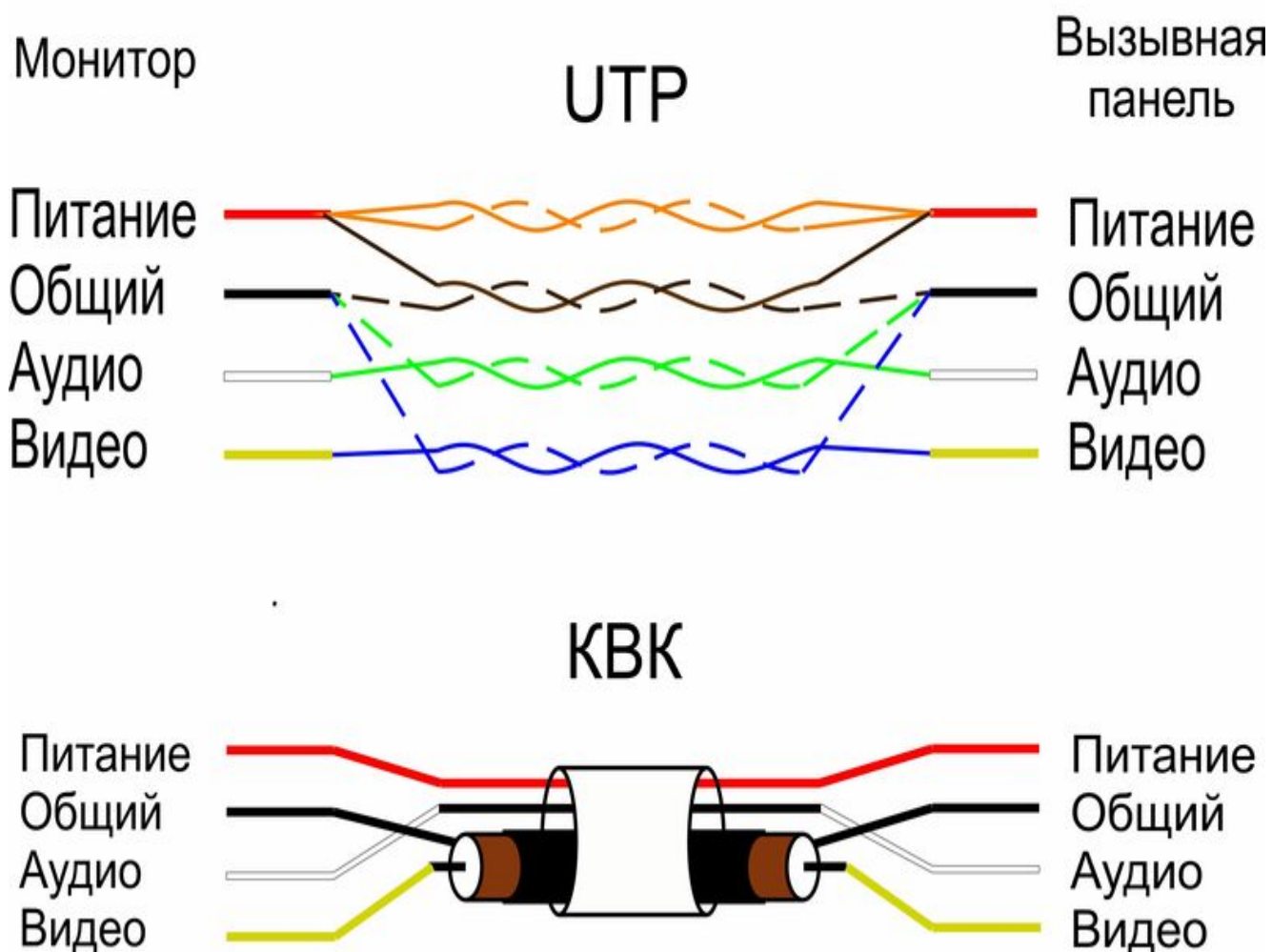
1. Проложить 2-х проводный кабель для соединения вызывной панели с аудиотрубкой. Рекомендуемое сечение кабеля 0,2 - 0,7 мм<sup>2</sup> .
2. Выполнить подключение согласно разделу 7 данной инструкции и проверить работоспособность.
3. Прикрепить панель, используя крепежные элементы, входящие в комплект поставки.

При использовании кронштейнов сначала крепится кронштейн, потом к кронштейну крепится панель при помощи винтов М4х25, входящих в комплект поставки см. [рис 6.](#)).

Панель также может быть закреплена с обратной стороны винтами М6 (в комплект поставки не входят).

## 7. Подключение

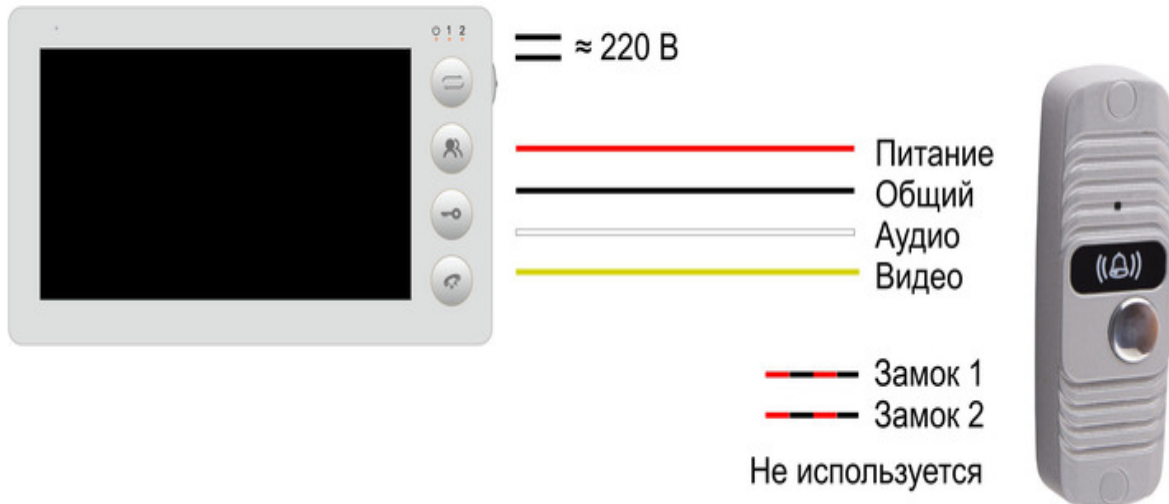
### Рекомендуемое подключение жил кабеля



Типовые схемы включения показаны на следующих рисунках.

Монитор видеодомофона

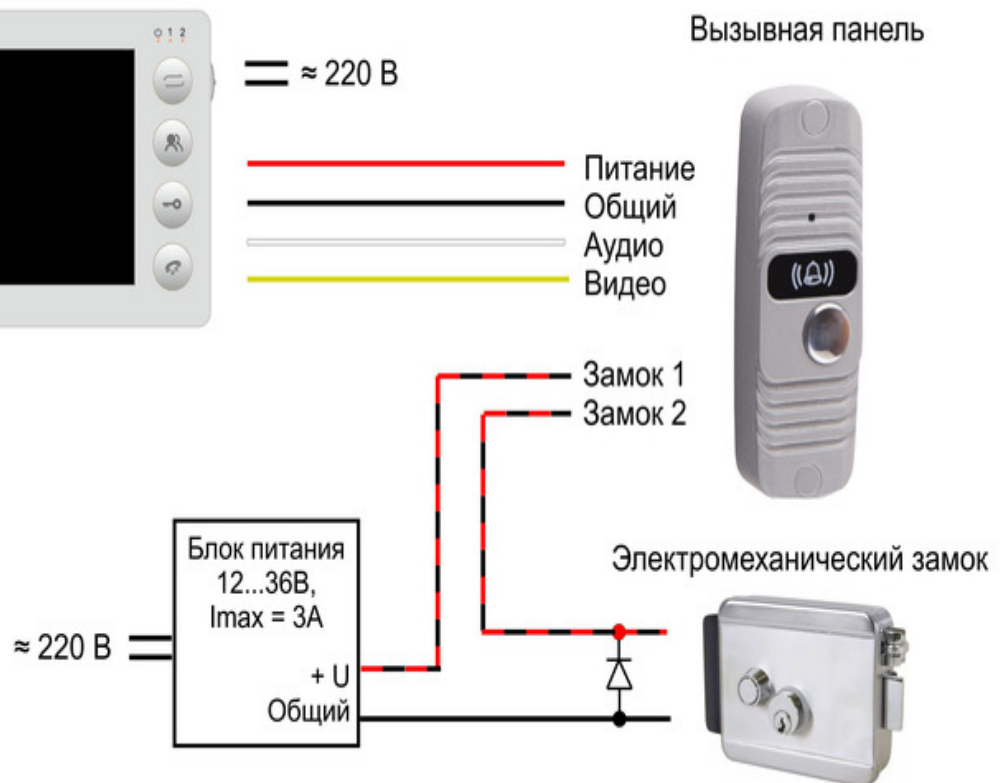
Вызывная панель



Совместимость с мониторами [JSBo 01.043.PAL](#), [JSBo 02.070.PAL](#), [JSBo 03.070.PAL](#), [JSBo 04.070.PAL.SD](#), [JSBo 05.070.AHD.SD](#), [JSBo 06.070.AHD.SD](#) и аналогами.

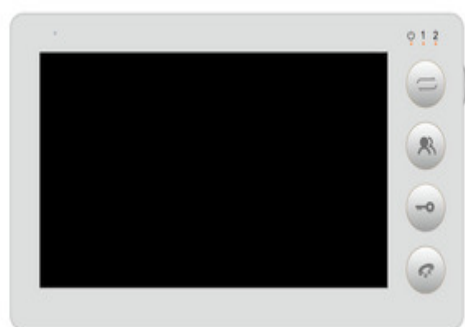
Монитор видеодомофона

Вызывная панель



Совместимость с мониторами [JSBo 01.043.PAL](#), [JSBo 02.070.PAL](#), [JSBo 03.070.PAL](#), [JSBo 04.070.PAL.SD](#), [JSBo 05.070.AHD.SD](#), [JSBo 06.070.AHD.SD](#) и аналогами.

## Монитор видеодомофона



## Вызывная панель

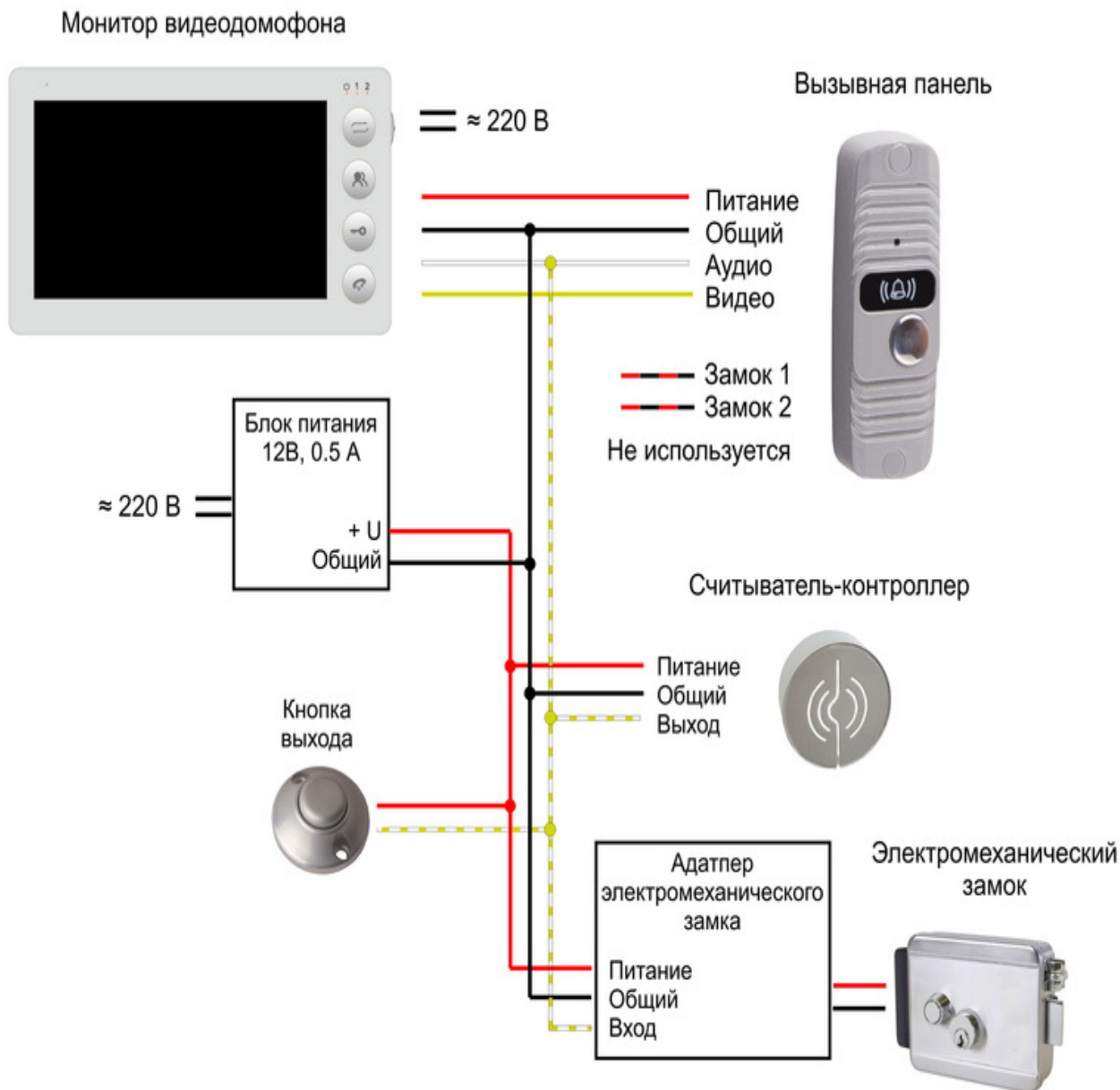


Совместимость с мониторами [JSBo 01.043.PAL](#), [JSBo 02.070.PAL](#), [JSBo 03.070.PAL](#), [JSBo 04.070.PAL.SD](#), [JSBo 05.070.AHD.SD](#), [JSBo 06.070.AHD.SD](#) и аналогами,  
с блоком управления замком JSBo БУЗ.

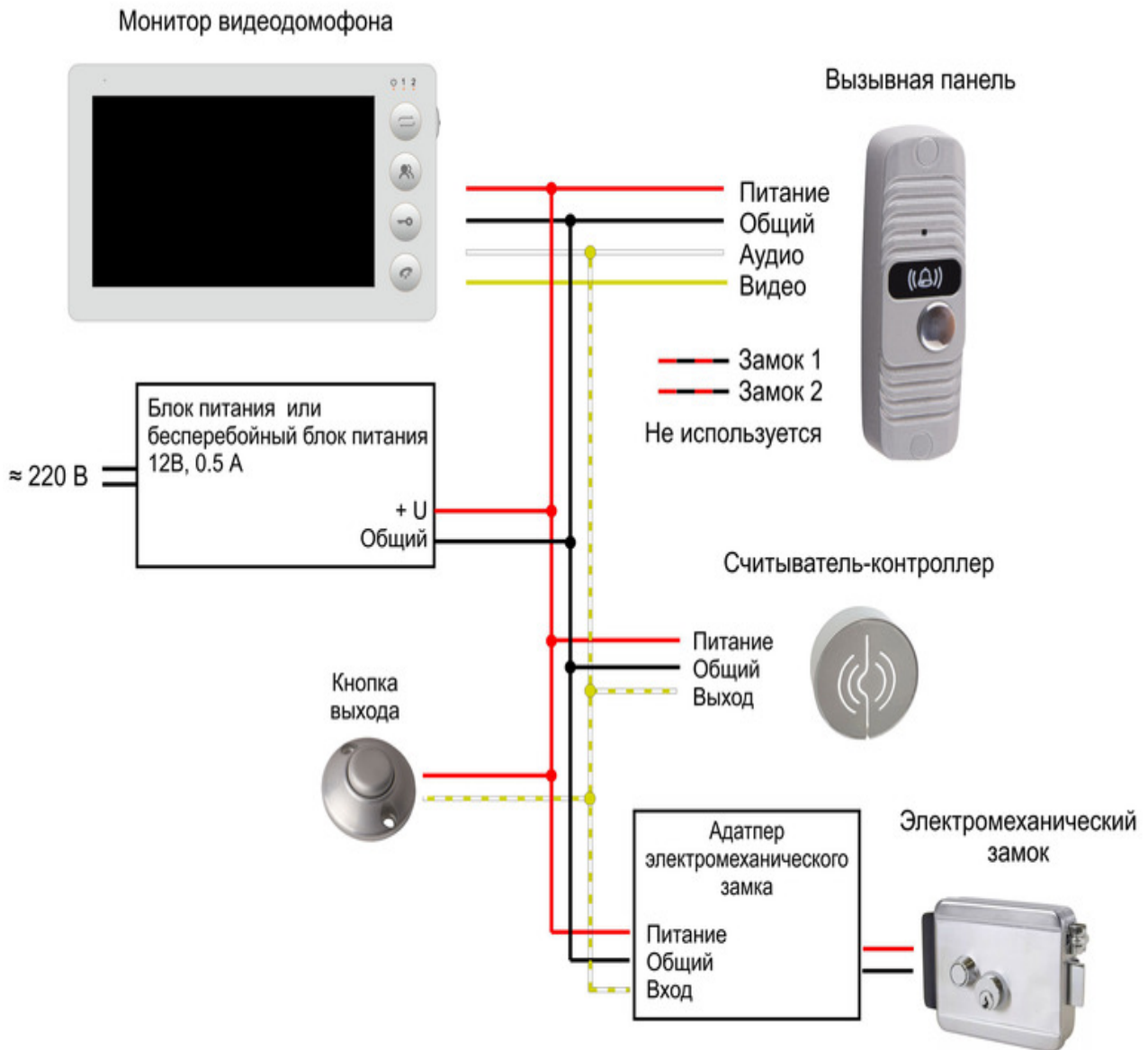




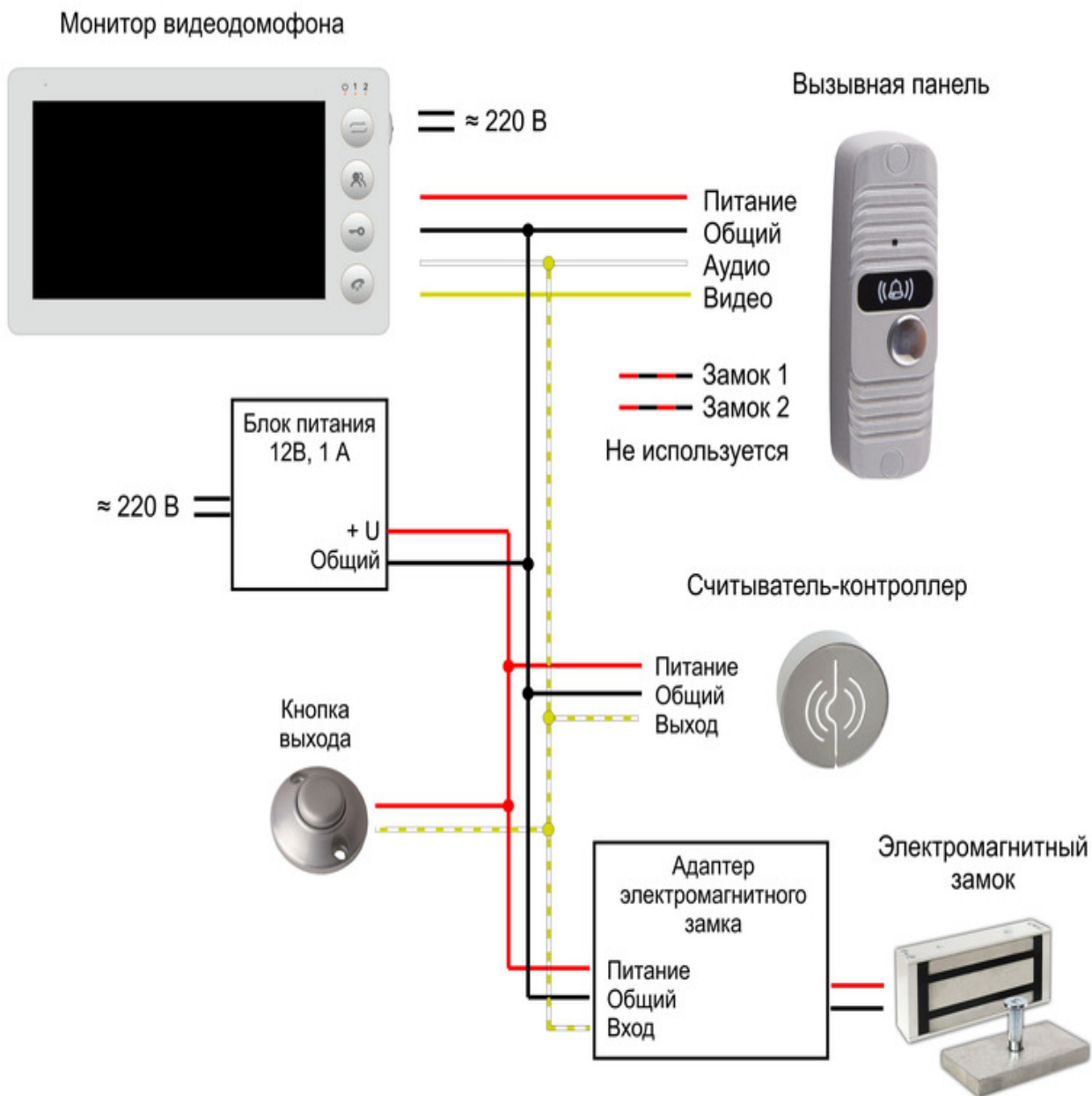
Совместимость с мониторами [JSBo 01.043.PAL](#), [JSBo 02.070.PAL](#), [JSBo 03.070.PAL](#), [JSBo 04.070.PAL.SD](#), [JSBo 05.070.AHD.SD](#), [JSBo 06.070.AHD.SD](#) и аналогами,  
с адаптером JSBo 1000.0.



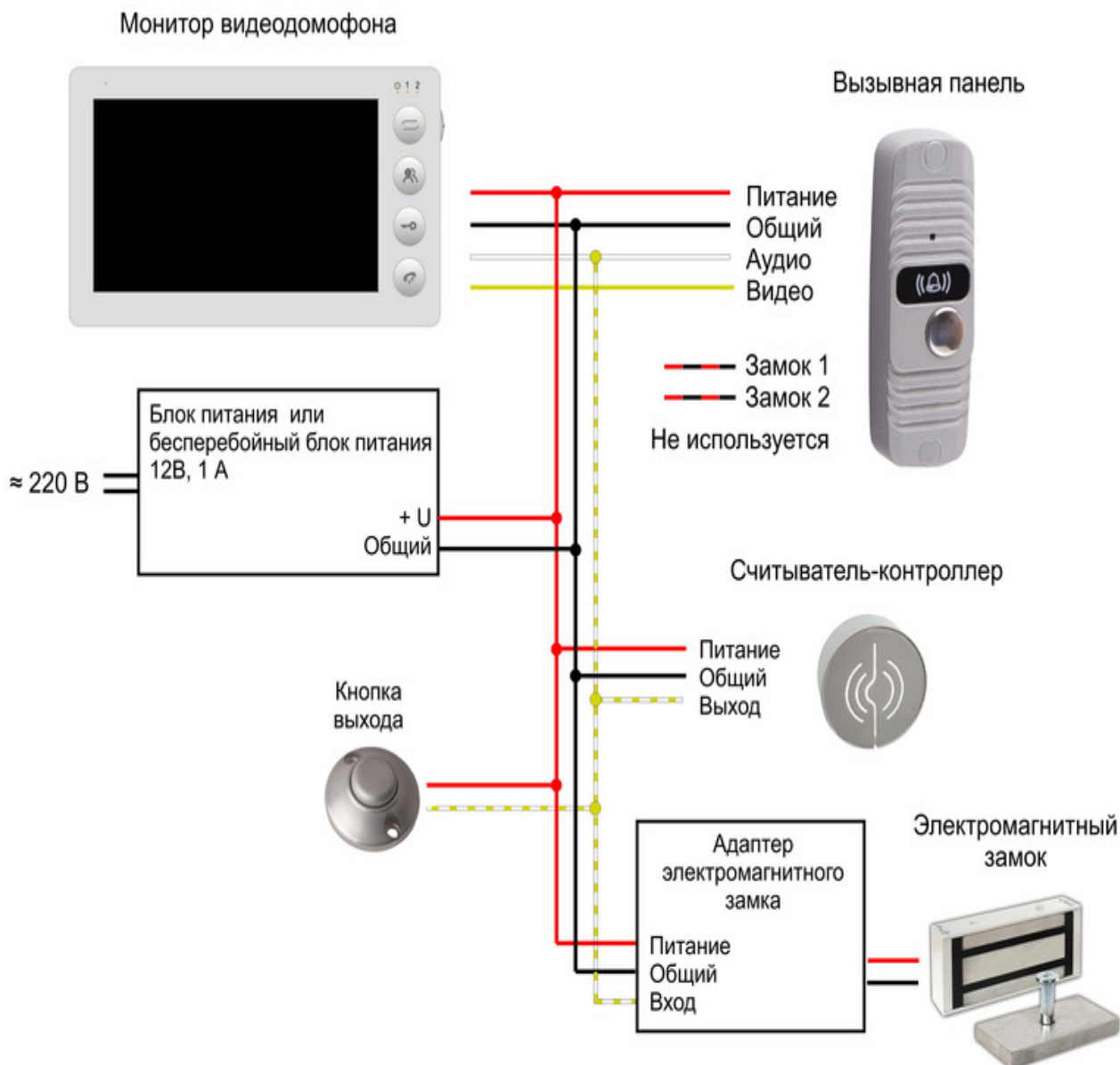
Совместимость с мониторами [JSBo 01.043.PAL](#), [JSBo 02.070.PAL](#), [JSBo 03.070.PAL](#), [JSBo 04.070.PAL.SD](#), [JSBo 05.070.AHD.SD](#), [JSBo 06.070.AHD.SD](#) и аналогами,  
 с адаптером JSBo 1000.0,  
 с считывателем-контроллером [JSB0 392.0.1](#),  
 с кнопками выхода [JSBo 20.0.off-\(on\)](#), [JSBo 20.1.off-\(on\)](#), [JSBo 25.0.off-\(on\)](#), [JSBo 25.1.off-\(on\)](#), [JSBo 30.0.off-\(on\)](#) и аналогами.



Совместимость с мониторами [JSBo 01.043.PAL](#), [JSBo 02.070.PAL](#), [JSBo 03.070.PAL](#), [JSBo 04.070.PAL.SD](#), [JSBo 05.070.AHD.SD](#), [JSBo 06.070.AHD.SD](#) и аналогами,  
 с адаптером JSBo 1000.0,  
 с считывателем-контроллером [JSB0 392.0.1](#),  
 с кнопками выхода [JSBo 20.0.off-\(on\)](#), [JSBo 20.1.off-\(on\)](#), [JSBo 25.0.off-\(on\)](#), [JSBo 25.1.off-\(on\)](#), [JSBo 30.0.off-\(on\)](#) и аналогами.



Совместимость с мониторами [JSBo 01.043.PAL](#), [JSBo 02.070.PAL](#), [JSBo 03.070.PAL](#), [JSBo 04.070.PAL.SD](#), [JSBo 05.070.AHD.SD](#), [JSBo 06.070.AHD.SD](#) и аналогами,  
 с адаптером JSBo 1001.0,  
 с считывателем-контроллером [JSB0 392.0.1](#),  
 с кнопками выхода [JSBo 20.0.off-\(on\)](#), [JSBo 20.1.off-\(on\)](#), [JSBo 25.0.off-\(on\)](#), [JSBo 25.1.off-\(on\)](#), [JSBo 30.0.off-\(on\)](#) и аналогами.



Совместимость с мониторами [JSBo 01.043.PAL](#), [JSBo 02.070.PAL](#), [JSBo 03.070.PAL](#), [JSBo 04.070.PAL.SD](#), [JSBo 05.070.AHD.SD](#), [JSBo 06.070.AHD.SD](#) и аналогами,  
с адаптером JSBo 1001.0,  
с считывателем-контроллером [JSB0 392.0.1](#),  
с кнопками выхода [JSBo 20.0.off-\(on\)](#), [JSBo 20.1.off-\(on\)](#), [JSBo 25.0.off-\(on\)](#), [JSBo 25.1.off-\(on\)](#), [JSBo 30.0.off-\(on\)](#) и аналогами.

## 8. Гарантийные обязательства

Предприятие- изготовитель гарантирует работу панели в течение 12 месяцев с момента продажи через торговую или монтажную организацию, но не более 24 месяцев от даты производства (см. дату на штампе ОТК). При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок начисляется от даты производства. В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно

устраняет неисправности, возникшие по его вине, или заменяет неисправное изделие.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- о механические, термические и химические повреждения корпуса;
- о электрический пробой входного или выходного каскада;
- о наличие следов воздействия влаги и агрессивных веществ;
- о наличие следов неквалифицированного вмешательства в электрическую схему изделия;
- о нарушение правил установки и подключения, изложенных в настоящей инструкции.

По вопросам гарантийного ремонта и технической поддержки перейдите по [данной ссылке](#).

## **9. Дополнительные материалы.**

Скачать все изображения [одним архивом](#).

Процесс производства: на [YouTube](#)