



05.4.1.940.2099-940-F2,5-63-48

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.

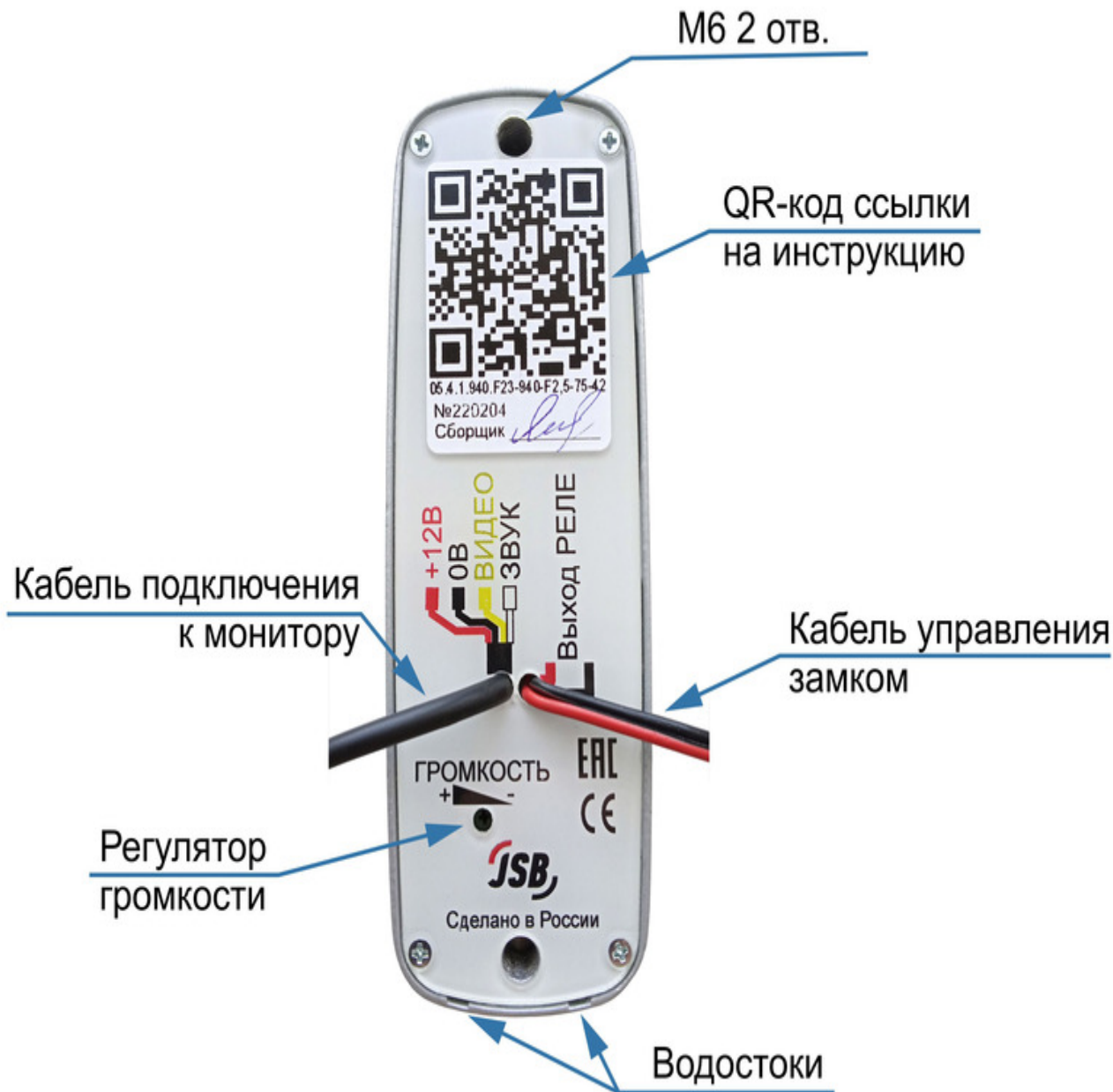


Рис. 5.

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 [2099-940-F2,5-63-48](#) Полное описание видеокамеры с примерами изображений можно посмотреть по [данной ссылке](#).

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

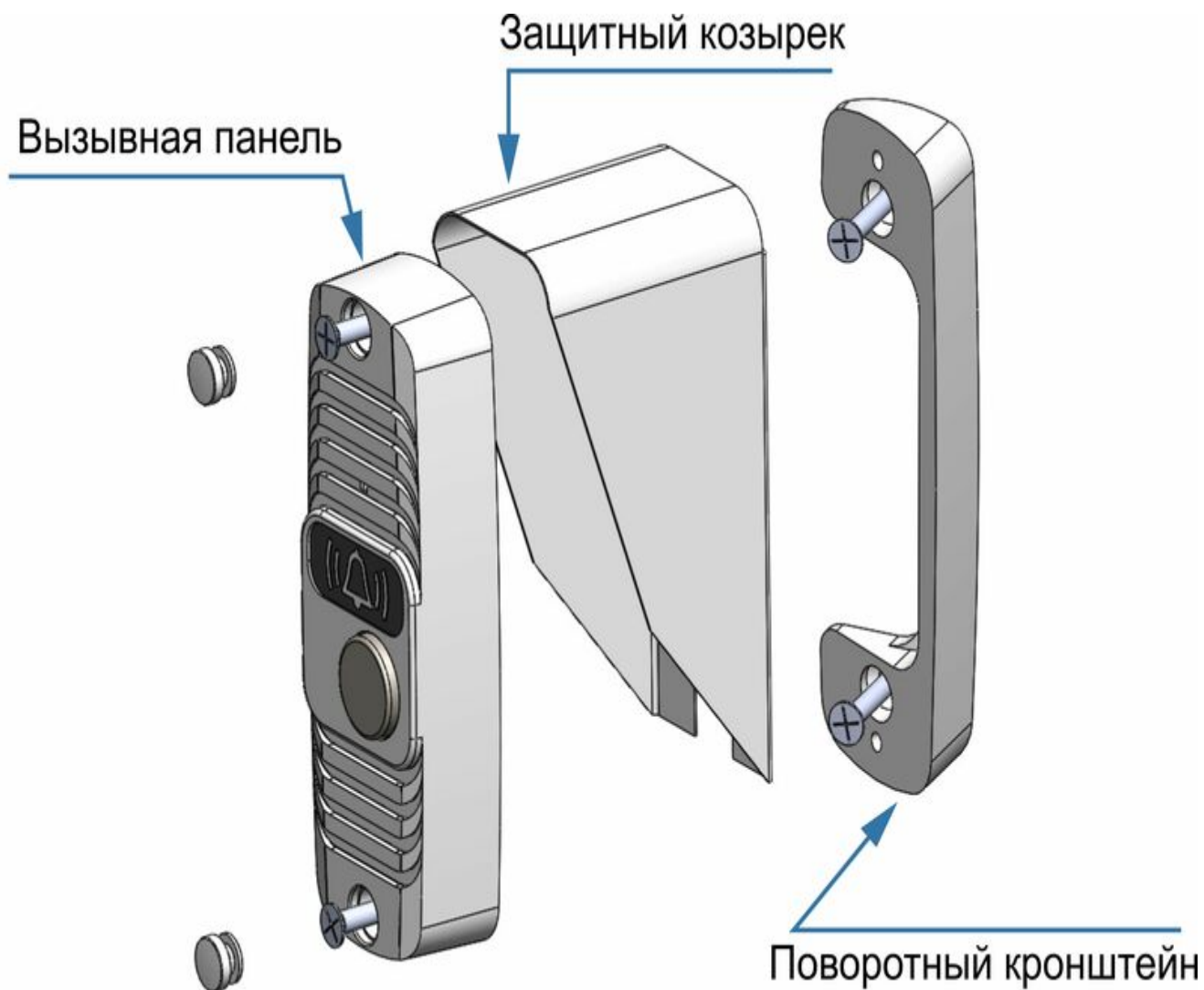


Рис. 6.

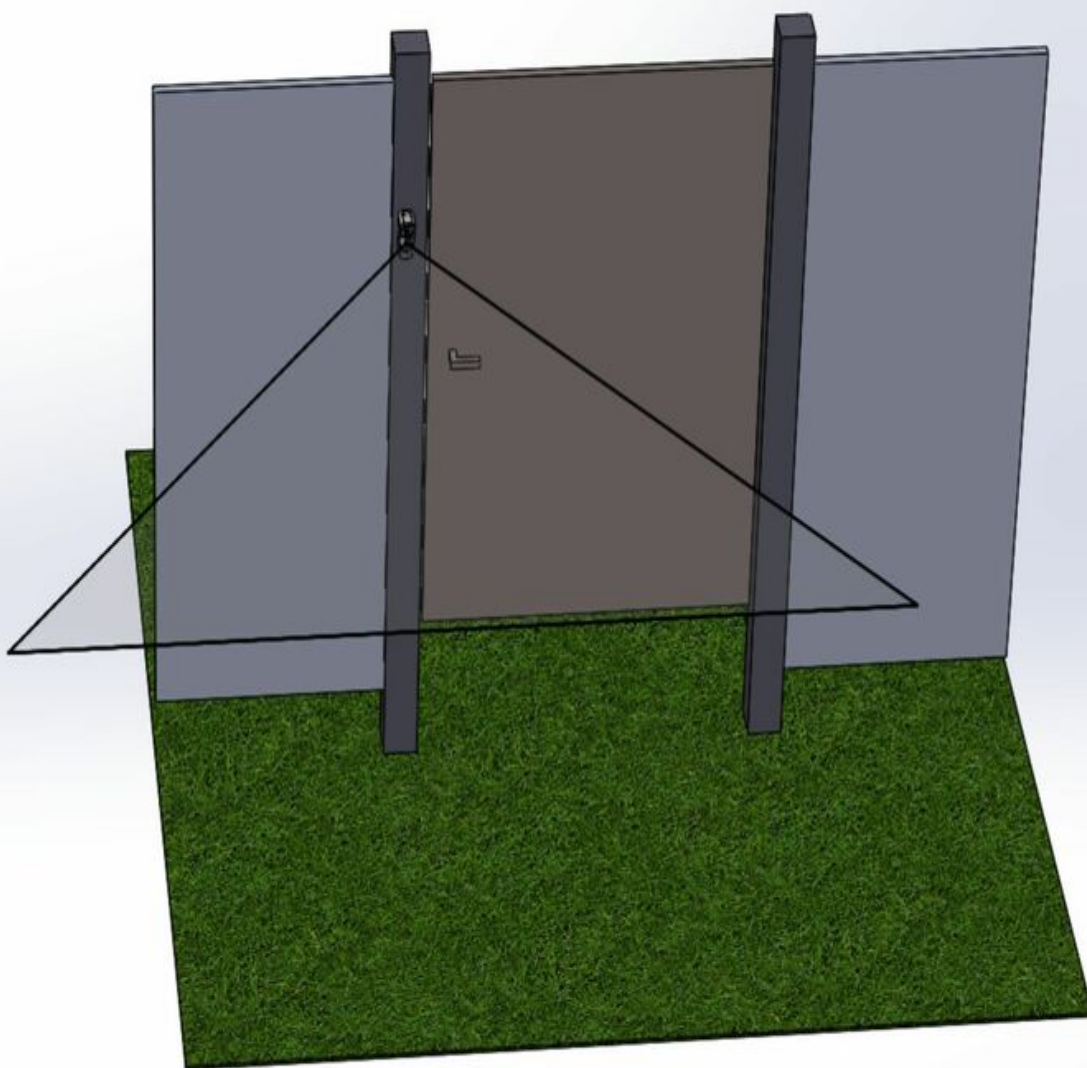
Рекомендуемое место установки: возле двери, калитки, ворот и т.п. со стороны улицы рядом с ручкой двери калитки и т.п. на высоте 1,5 — 1,6 метра от пола (на высоте лица посетителя).

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

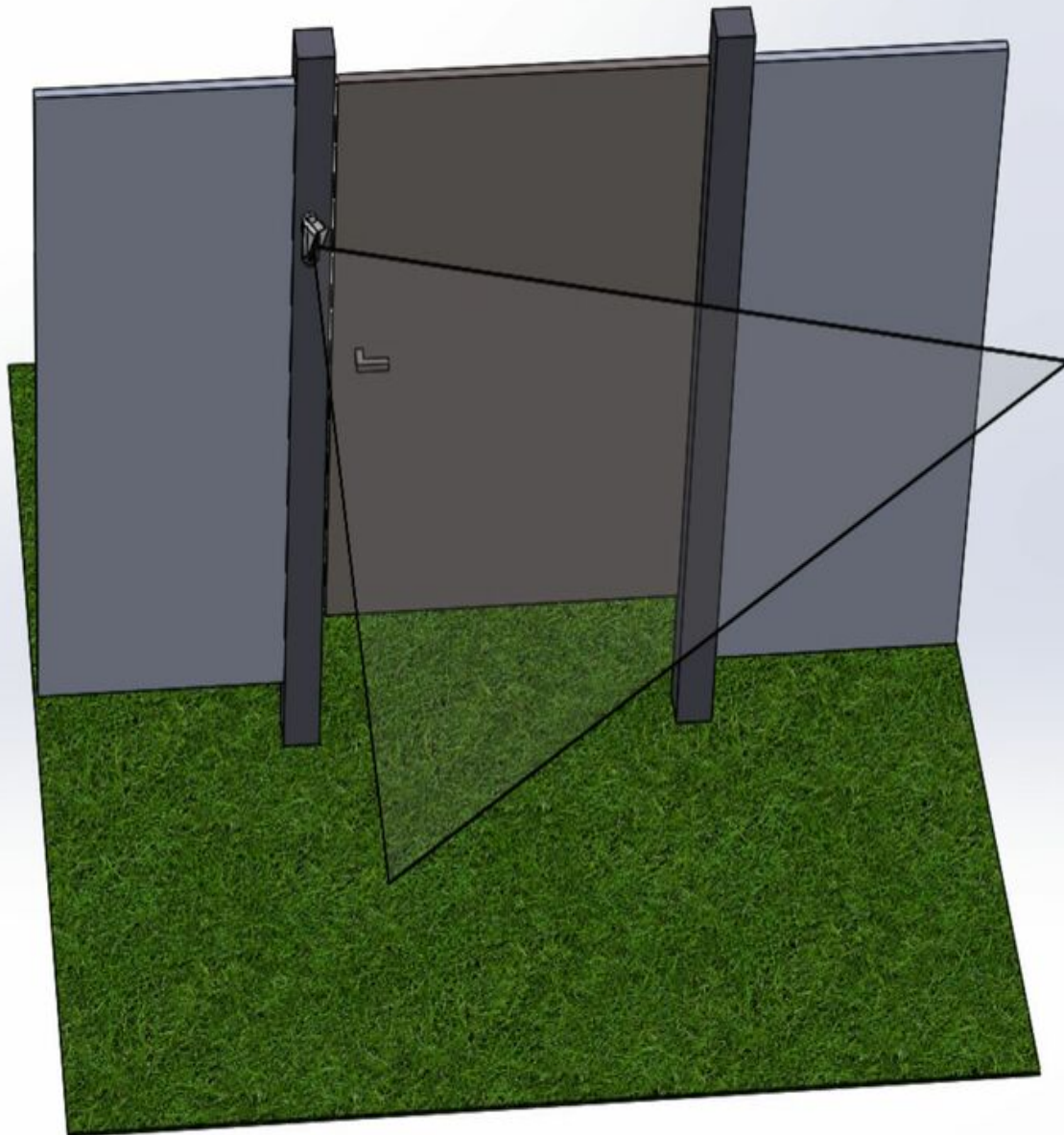
По возможности следует ограничить прямое попадание на изделие атмосферных осадков. Для защиты от осадков и попадания солнечных лучей в видеокамеру используется защитный козырек.

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

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.

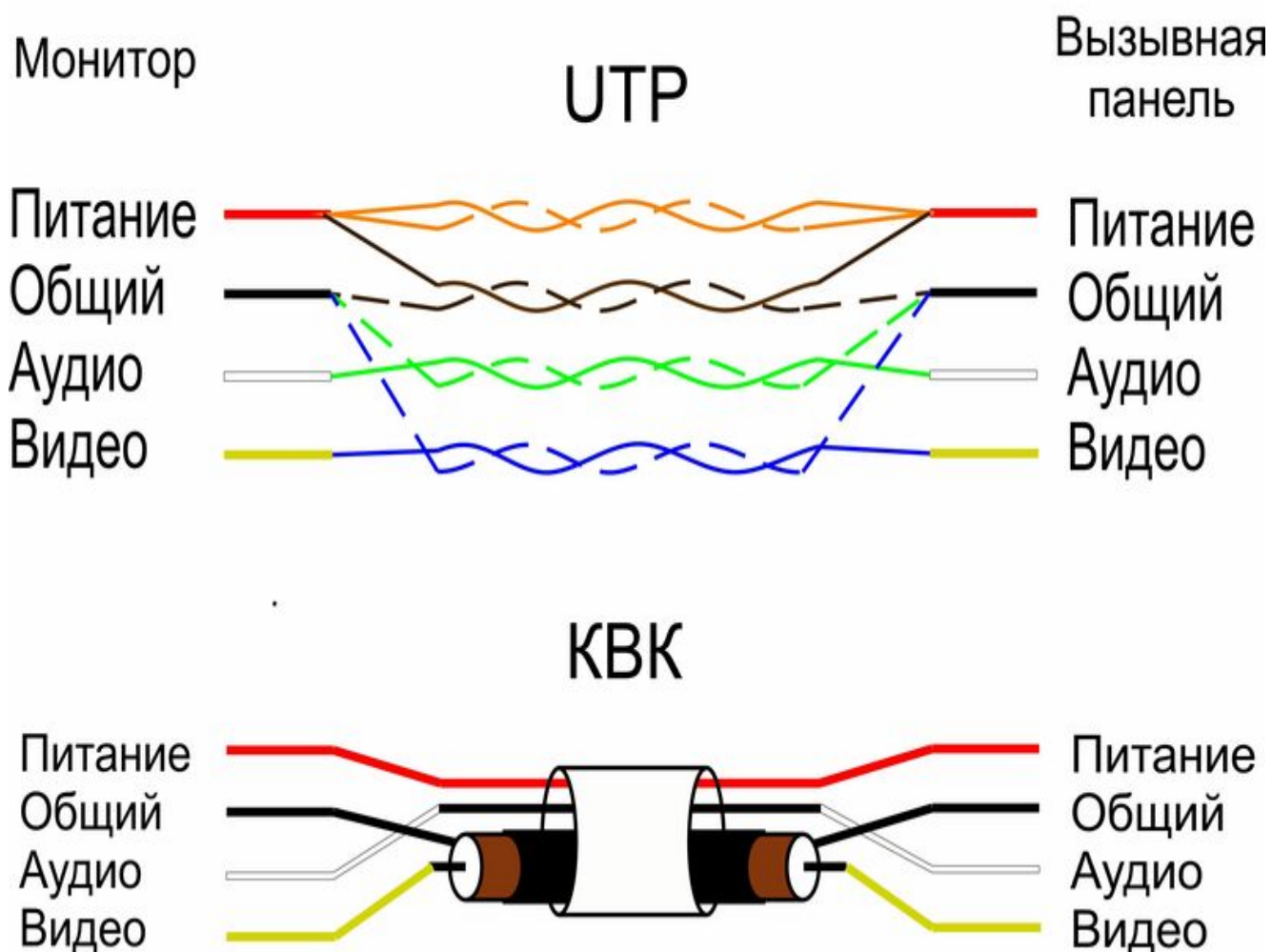
1. Проложить 2-х проводный кабель для соединения вызывной панели с аудиотрубкой. Рекомендуемое сечение кабеля 0,2 - 0,7 мм² .
2. Выполнить подключение согласно разделу 7 данной инструкции и проверить работоспособность.
3. Прикрепить панель, используя крепежные элементы, входящие в комплект поставки.

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

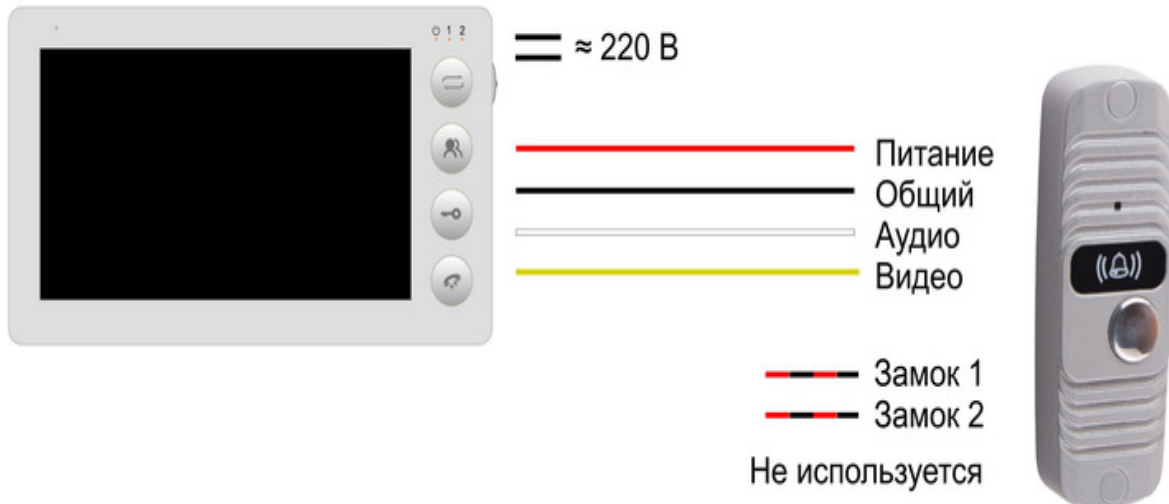
Рекомендуемое подключение жил кабеля



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.

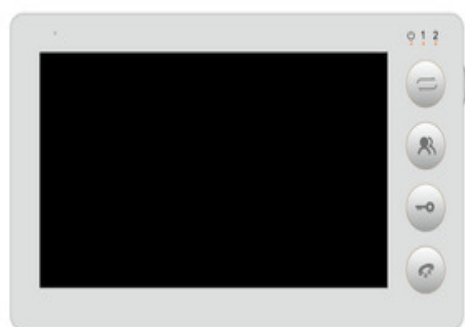
Монитор видеодомофона

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



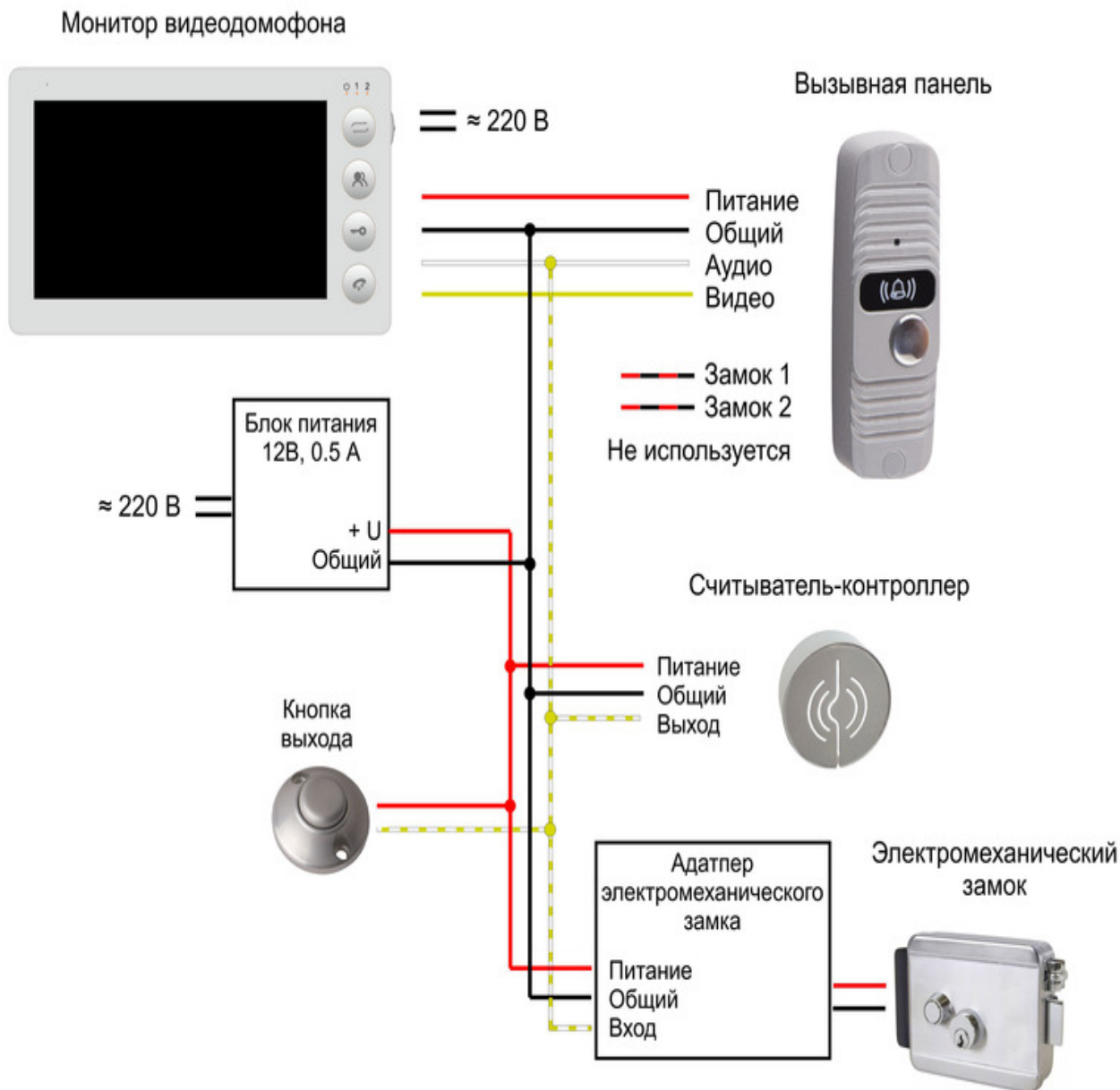
Вызывная панель



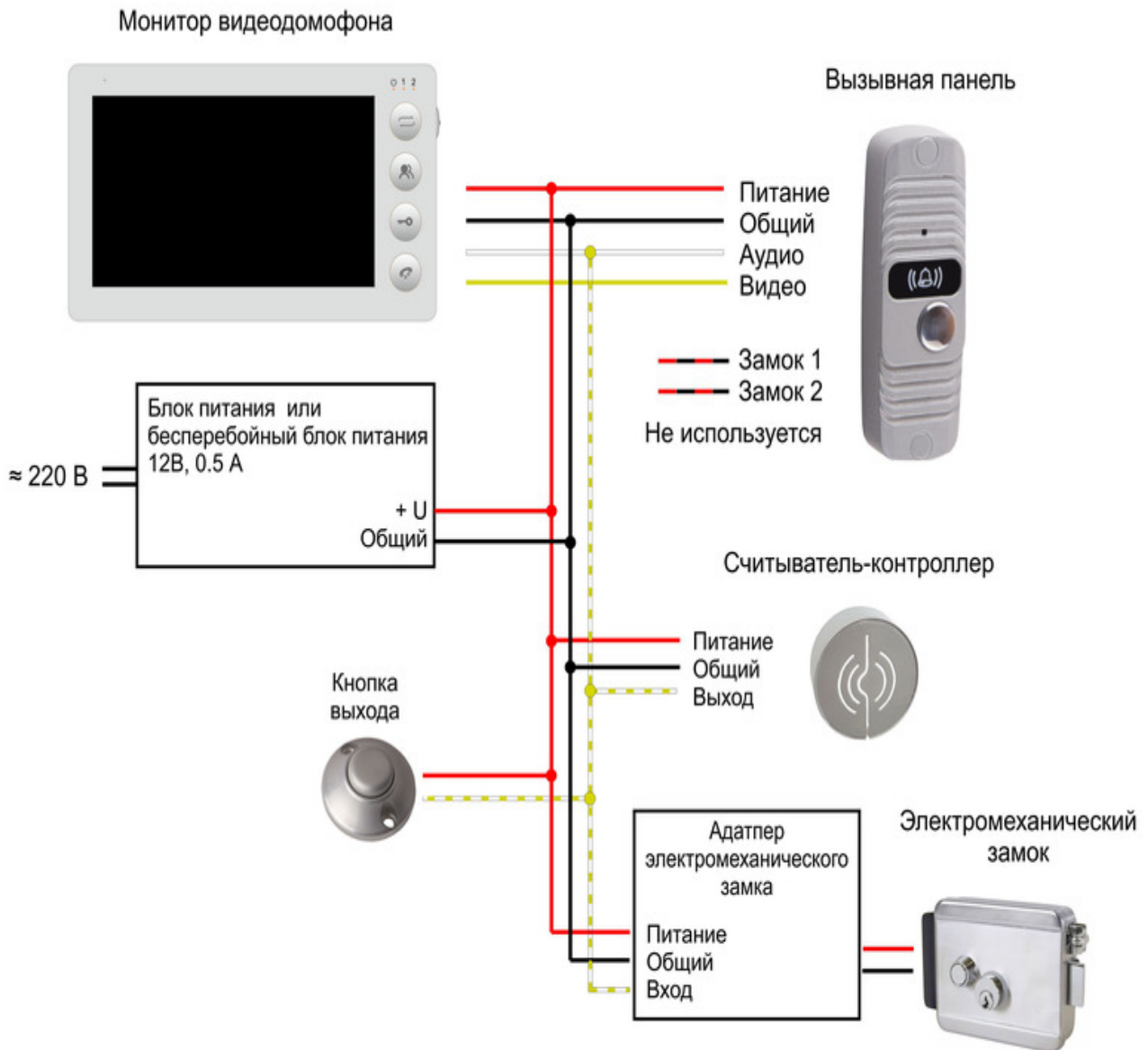
Совместимость с мониторами [JSBo 01.043.PAL](#), [JSBo 02.070.PAL](#), [JSBo 03.070.PAL](#), [JSBo 04.070.PAL.SD](#), [JSBo 05.070.AHD.SD](#), [JSBo 06.070.AHD.SD](#) и аналогами,
с блоком управления замком JSBo БУЗ.



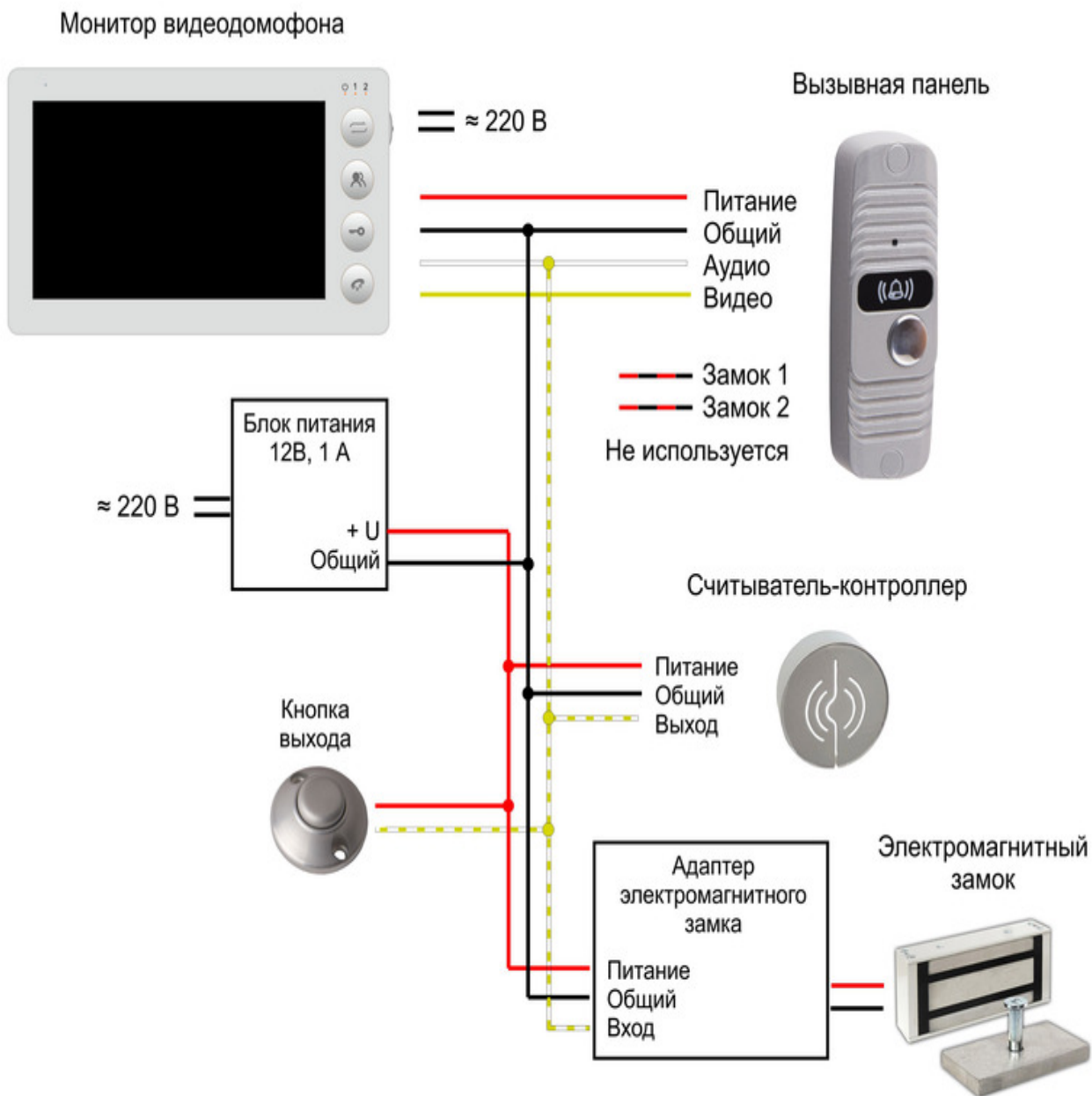
Совместимость с мониторами [JSBo 01.043.PAL](#), [JSBo 02.070.PAL](#), [JSBo 03.070.PAL](#), [JSBo 04.070.PAL.SD](#), [JSBo 05.070.AHD.SD](#), [JSBo 06.070.AHD.SD](#) и аналогами,
с адаптером JSBo 1000.0.



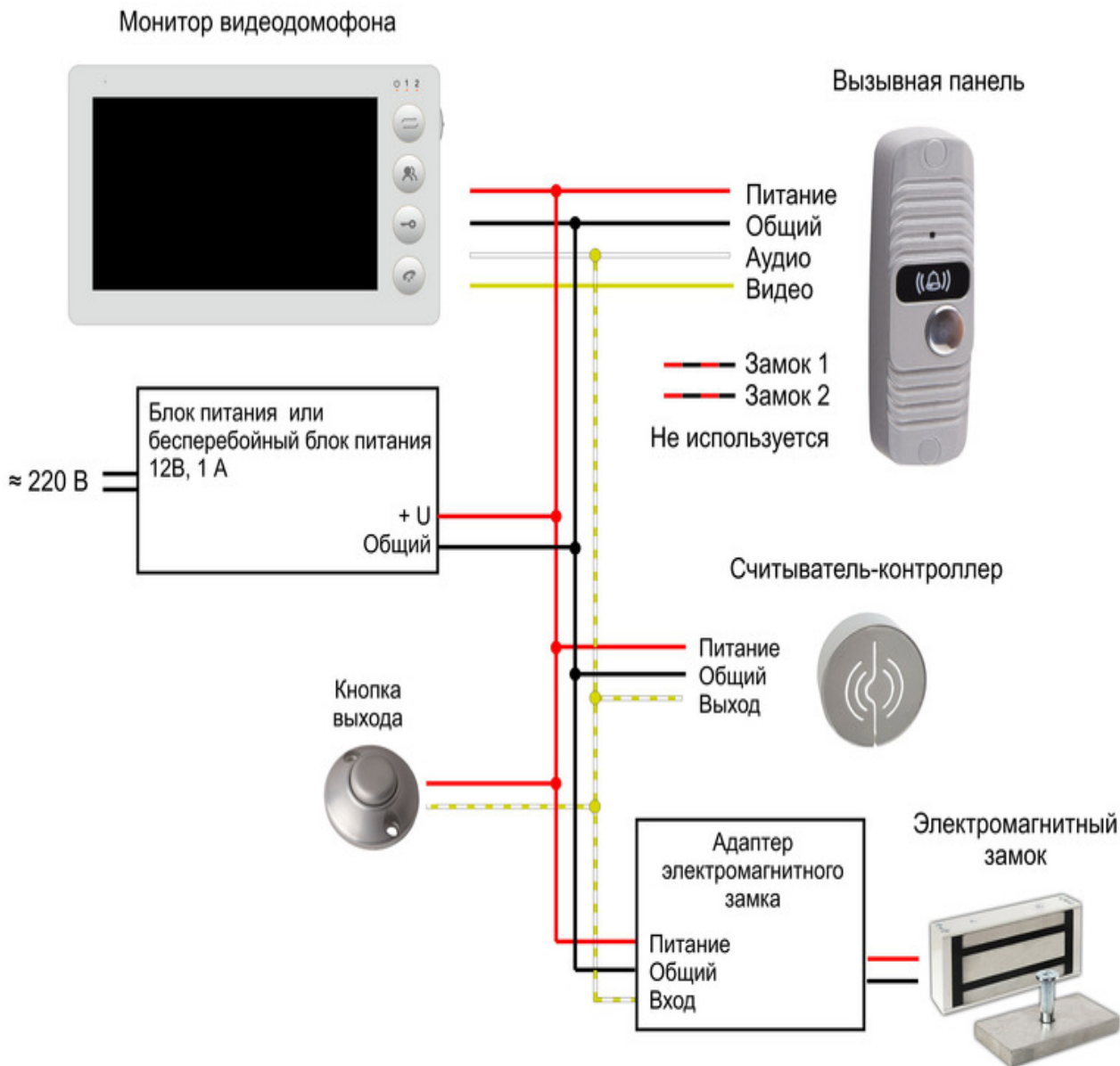
Совместимость с мониторами [JSBo 01.043.PAL](#), [JSBo 02.070.PAL](#), [JSBo 03.070.PAL](#), [JSBo 04.070.PAL.SD](#), [JSBo 05.070.AHD.SD](#), [JSBo 06.070.AHD.SD](#) и аналогами,
 с адаптером JSBo 1000.0,
 с считывателем-контроллером [JSB0 392.0.1](#),
 с кнопками выхода [JSBo 20.0.off-\(on\)](#), [JSBo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