ВИДЕОДОМОФОННАЯ ПАНЕЛЬ

ГОРИЗОНТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
САПО.468229.003РЭ

Сертификат соответствия
РОСС RU.ОС03.В01508

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 5
1.1 НАЗНАЧЕНИЕ 5
1.2 ОСОБЕННОСТИ 5
1.3 КОМПЛЕКТНОСТЬ 6
2 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ 6
3 РАБОТА ПРИБОРА 7
3.1 КОНСТРУКЦИЯ 7
3.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 8
3.3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ 8
3.4 НАСТРОЙКА 8
3.5 РАБОТА 10
4 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 12
5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 13
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 13
7 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 13
8 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ 14

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Чтобы данное изделие служило долго и безотказно, ознакомьтесь, пожалуйста, с этим руководством. При появлении у Вас пожеланий или замечаний воспользуйтесь контактной информацией, приведенной в конце руководства. Нам важно знать Ваше мнение.

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципов работы, монтажа и эксплуатации видеодомофонной панели (ВДП) **ГОРИЗОНТ** (HORIZONT VDP).

Внимание! ВДП **ГОРИЗОНТ** работает от сети переменного тока с напряжением 220 В. Во избежание пожара или поражения электрическим током не подвергайте прибор воздействию дождя или сырости и не эксплуатируйте прибор со вскрытым корпусом.

Строго соблюдайте все меры безопасности.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Видеодомофонная панель **ГОРИЗОНТ** предназначена для установления голосовой и видеосвязи между человеком, находящимся внутри помещения и человеком, желающим попасть в помещение.

Также ВДП **ГОРИЗОНТ** выполняет следующие функции:

- контроль положения двери в помещение и прилегающей территории с помощью охранных датчиков (движения, магнитоконтактных);
- управление электрозамком входной двери (электрозащелкой) и подъездного домофона.

ВДП **ГОРИЗОНТ** выпускается в четырех вариантах:

- **ГОРИЗОНТ-111** – для установки в помещениях (квартиры, офисы), оборудованных подъездным домофоном и/или вызывной видеопанелью (две линии для получения аудио и видеосигнала, возможность подключить электрозамок типа «защелка»);
- **ГОРИЗОНТ-111Р** – для установки в помещениях (квартиры, офисы), оборудованных подъездным домофоном и/или вызывной видеопанелью (две линии для получения аудио и видеосигнала, возможность подключить электрозамок типа «защелка»). Может управляться дистанционно с помощью брелоков;
- **ГОРИЗОНТ-120** – для установки в офисах, оборудованных двумя вызывными видеопанелями (две линии для получения аудио и видеосигнала, возможность подключить 2 электрозамка типа «защелка»);
- **ГОРИЗОНТ-120Р** – для установки в офисах, оборудованных двумя вызывными видеопанелями (две линии для получения аудио и видеосигнала, возможность подключить 2 электрозамка типа «защелка»). Может управляться дистанционно с помощью брелоков.

ВДП **ГОРИЗОНТ** работает совместно с подъездными координатно-матричными домофонами (Метаком, Визит, Цифрал) и вызывными видеопанелями AVC-305 (или аналогичными).

Список моделей домофонов, работающих с ВДП **ГОРИЗОНТ** постоянно расширяется. Ознакомиться со всеми совместимыми моделями можно сайте производителя www.arsenal-npo.ru

К **ГОРИЗОНТ**у можно подключать вызывные видеопанели, работающие в системе PAL (или черно-белые), без звукового процессора.

Конструкция прибора не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

1.2 ОСОБЕННОСТИ

- 2 линии для подключения внешних устройств. **ГОРИЗОНТ-111** и -**111Р**: подключение подъездного координатно-матричного домофона (видеодомофона) и одной вызывной видеопанели. **ГОРИЗОНТ-120** и -**120Р**: подключение двух вызывных видеопанелей.
- Возможность установки вместо трубки аудиодомофона, а также дверного звонка.
- Управление с помощью радиобрелоков (для **ГОРИЗОНТ-111Р** и **-120Р**) – разблокировка двери и постановка/снятие на контроль.
- Охранные функции: круглосуточный контроль двери и близлежащей территории.

- Цветной ЖК-экран с диагональю 9 см.
- Возможность переключения между каналами для ведения разговора и дистанционного открывания двери (ВДП **ГОРИЗОНТ-120, -120Р**).
- Двусторонняя беструбочная голосовая связь (Hands Free).
- 8 мелодий звонка.
- Нарастающая громкость сигнала вызова с ограничением максимального уровня громкости (10 уровней).
- Режим «Тихий час»: уменьшается громкость сигнала вызова. Режим отключается автоматически или вручную.
- Индикация пропущенных вызовов (включается при настройке – см. п. 3.4).
- Подтверждение приема вызова и открывания двери на вызывные панели (громкость сигнала регулируется).
- Настройка яркости экрана для первого и второго входа (двери).
- Установка разных мелодий для первого и второго входа (двери).
- Встроенный блок питания (от сети ~220 В) для панели, вызывных видеопанелей и электрозамка.
- Сохранение настроек в энергонезависимой памяти.
- Устанавливается внутри помещения.

1.3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 1

Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во
САПО.468229.003	ВДП **ГОРИЗОНТ-120Р**	
САПО.468229.003-01	ВДП **ГОРИЗОНТ-120**	
САПО.468229.003-02	ВДП **ГОРИЗОНТ-111Р**	
САПО.468229.003-03	ВДП **ГОРИЗОНТ-111**	
САПО.425113.001	ИО102-32 «ПОЛЮС»	1
	Сетевой кабель питания	1
	Вызывная видеопанель (опционально)	1
	Радиобрелок* (для **ГОРИЗОНТ-111Р и -120Р**)	1
САПО. 468229.003РЭ	Видеодомофонная панель **ГОРИЗОНТ**. Руководство по эксплуатации	1

*Дополнительные радиобрелоки следует приобретать отдельно.

2 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и эксплуатации прибора следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил эксплуатации электроустановок потребителей».

Пластиковый корпус прибора имеет двойную защитную изоляцию. Клемма заземления не требуется.

ВНИМАНИЕ! Все монтажные работы и работы, связанные с устранением неисправностей, должны проводиться только после отключения прибора от сети питания.

ВНИМАНИЕ! При работе с прибором следует иметь в виду, что контакты «220 В» и область рядом с ними находятся под напряжением 220 В и являются опасными.

3 РАБОТА ПРИБОРА

3.1 КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция панели предусматривает ее использование в настенном положении.

Панель состоит из корпуса, крышки, дисплея, динамика, микрофона, платы контроллера, платы управления и платы индикации.

В корпусе предусмотрены выламываемые отверстия для ввода проводов.

Для доступа к плате контроллера снимите правую боковую заглушку, открутите крепежные винты. Поверните лицевую панель влево на себя.

На плате контроллера расположены следующие клеммники (см. рис. 2, 3, 4):
- X1 для подключения питания ~220 В;
- X2 для подключения охранных извещателей (датчиков);
- X3 для подключения входной линии 2 (вызывная видеопанель);
- X4 для подключения входной линии 1 (подъездный домофон для **ГОРИЗОНТ-111, -111Р**, вызывная видеопанель для **ГОРИЗОНТ-120, -120Р**).

На лицевой части панели находятся светодиодные индикаторы «Сеть» («Power»), «Контроль» («Control»), «Вход 1» («Door 1»), «Вход 2» («Door 2»), кнопки «Монитор», «Настройка», «Дверь». Также на панели размещены цветной ЖК-монитор, микрофон и динамик.

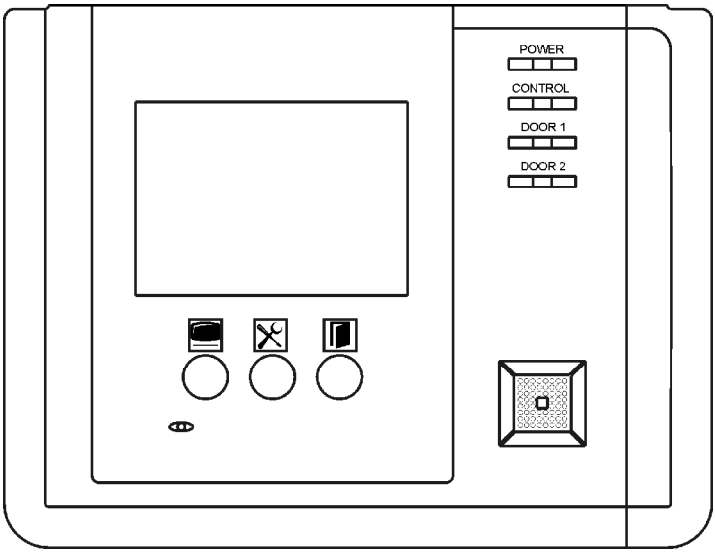

Рис.1 Внешний вид видеопанели **ГОРИЗОНТ**

ВНИМАНИЕ! На плате контроллера в районе клеммника X1 присутствует высокое напряжение.

3.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания сети (переменный ток ~50 Гц)	187…242 В
Мощность, потребляемая от сети, не более	35 ВА
Параметры выхода для подключения вызывной панели и электрозамка	13 В / 1,3 А
Рабочая температура	+5…+50^{0}С
Габаритные размеры	190x146x44 мм
Масса, не более	1,7 кг

3.3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

(1) Перед началом работы внимательно изучите настоящее «Руководство». **Особое внимание обратите на меры безопасности (п. 2).**

(2) Установите панель в удобном для частого доступа месте. Прибор должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

(3) Произведите монтаж всех линий, соединяющих **ГОРИЗОНТ** с внешними устройствами (подъездный домофон, персональная вызывная видеопанель, электрозамок, охранные датчики и т.д.) – см. схему подключений.

(4) Подключите к клеммнику X1 сетевой провод и соедините его вилку с розеткой ~220 В.

(5) Настройте работу прибора – см. п. 3.4.

ГОРИЗОНТ готов к работе.

! Обратите особое внимание на следующие особенности, которые необходимо учитывать при установке видеопанели **ГОРИЗОНТ**:

- Для подключения видеопанели **ГОРИЗОНТ-111**, **-111Р** вместо трубки подъездного аудиодомофона используются клеммы X4: АУД1, ПИТ1. Клеммы X4: ПИТ1 и ОБЩ нужно соединить между собой – см. рис. 3.

- Если подключение магнитоконтактного датчика не планируется, обязательно соедините между собой клеммы X2: СМК и ВХОД на плате прибора – см. рис. 2, 3, 4. В качестве перемычки используйте любой проводник.

- Электромеханический замок подключается к вызывной панели отдельными проводами. Рекомендуется использовать замки с током потребления до 1 А. Подключать замок следует проводами сечением не менее 0,5 мм^2. При подключении использовать провода, выходящие из вызывной видеопанели. Схема подключения показана на рис. 2, 3, 4.

- Вызывные видеопанели подключать к **ГОРИЗОНТ**у нужно с помощью кабеля типа «витая пара». Диаметр провода – не менее 0,4 мм. Схема соединения:
  - пара 1: земля ОБЩ, видео ВИД1/2;
  - пара 2: +12В ПИТ1/2, аудио АУД1/2.

3.4 НАСТРОЙКА

Вы можете настроить следующие параметры:
- Громкость вызывного сигнала
- Громкость сигнала на вызывную панель;
- Мелодию вызова для каждого входа (двери);
- Зарегистрировать и удалить брелоки;
- Яркость экрана для каждого входа (двери);
- Разрешение индикации пропущенных вызовов для каждого входа (двери).

В режиме покоя нажмите кнопку «НАСТР» и удерживайте ее не менее 3 секунд. Индикатор «СЕТЬ» будет моргать зеленым светом.

Сразу после входа в режим настройки индикаторы «Вход 1» и «Вход 2» станут перемигиваться зеленым светом. Теперь Вы можете настроить громкость звука. Для

увеличения громкости нажимайте кнопку «ДВЕРЬ», для уменьшения – кнопку «МОНИТОР». После того, как Вы настроили громкость, нажмите кнопку «НАСТР».

Индикаторы «Вход 1» и «Вход 2» станут перемигиваться желтым светом. Теперь нужно настроить громкость сигнала, подтверждающего поступление сигнала от внешней вызывной панели. Для увеличения громкости нажимайте кнопку «ДВЕРЬ», для уменьшения – кнопку «МОНИТОР». Вы можете выключить сигнал подтверждения, но в этом случае Вы также не услышите сигнал при открытии двери. После того, как громкость сигнала настроена, нажмите «НАСТР».

Индикатор «Вход 1» станет моргать зеленым светом. Теперь Вы можете выбрать мелодию вызова (всего мелодий 8) по «Вход 1». Для смены мелодии нажимайте кнопки «ДВЕРЬ» и «МОНИТОР». После того, как Вы выбрали понравившуюся мелодию, нажмите кнопку «НАСТР». Теперь индикатор «Вход 2» станет моргать зеленым светом и можно выбрать мелодию для вызова по «Вход 2». Выбор производится также, как и первой. После этого нажмите кнопку «НАСТР».

Для ГОРИЗОНТ-111Р, 120Р:

Индикатор «Вход 1» станет моргать красным светом. Теперь Вы можете зарегистрировать в памяти **ГОРИЗОНТ**а брелоки для управления дверью «Вход 1». Для регистрации брелока нажмите черную кнопку брелока и после появления звукового сигнала нажмите кнопку «ДВЕРЬ» на панели. Нажмите кнопку «НАСТР». Повторите эти же действия для регистрации брелока(-ов) для управления дверью «Вход 2» (будет моргать красным «Вход 2»). Нажмите кнопку «НАСТР».

При нажатой черной кнопке брелока звучит звуковой сигнал. Если брелок будет управлять дверью «Вход 1», раздастся повторяющийся один раз писк. Если брелок будет управлять дверью «Вход 2», раздастся повторяющийся два раза писк. Если брелок не был зарегистрирован, будет слышен переливающийся звук.

Для удаления брелока из памяти **ГОРИЗОНТ**а в режиме регистрации нажмите на брелоке черную кнопку и кнопку «МОНИТОР» на панели. Брелок будет удален. Нажмите кнопку «НАСТР».

Для удаления всех брелоков (зарегистрированных для «Вход 1» или «Вход 2») из памяти **ГОРИЗОНТ**а в режиме регистрации нажмите кнопку «МОНИТОР» на панели (кнопки на брелоках нажимать не нужно) и удерживайте ее не менее 3-х секунд до звукового сигнала. Брелоки для соответствующего входа будут удалены. Нажмите кнопку «НАСТР».

Всего в память **ГОРИЗОНТ**а рекомендуется заносить не больше 10 брелоков.

Индикатор «Вход 1» станет моргать желтым светом. Теперь Вы можете отрегулировать яркость экрана для двери «Вход 1». Для повышения яркости нажимайте кнопку «ДВЕРЬ», для понижения – кнопку «МОНИТОР». После того, как Вы настроили яркость, нажмите кнопку «НАСТР». Теперь нужно отрегулировать яркость экрана для двери «Вход 2» (будет моргать желтым «Вход 2»). Делается это аналогично кнопками «ДВЕРЬ» и «НАСТР». Нажмите кнопку «НАСТР».

Теперь Вы можете включить отображение пропущенных вызовов (по умолчанию эта функция отключена). Нажимая кнопки «ДВЕРЬ» и «МОНИТОР», установите для дверей «Вход 1» и «Вход 2» отображение пропущенных вызовов (зеленый индикатор – отображение включено, красный индикатор – отображение отключено). Нажмите кнопку «НАСТР».

! Настройка **ГОРИЗОНТ**а закончена. Через 20 секунд после последнего нажатия любой кнопки прибор перейдет в режим покоя.

Процесс настройки можно прервать, если удерживать кнопку «НАСТР» более 3-х секунд.

Если нажать кнопку «НАСТР» до того, как **ГОРИЗОНТ** перейдет в режим покоя, процесс настройки будет начат заново, т.е. индикаторы «Вход 1» и «Вход 2» станут перемигиваться зеленым светом и будет предложено настроить громкость звука.

Для **ГОРИЗОНТ-111**. Если при работе с домофоном наблюдаются проблемы, попробуйте изменить положение перемычки J1 на плате (установить-снять).

3.5 РАБОТА

Ваша видеопанель **ГОРИЗОНТ** может работать в нескольких режимах:

1) покой; 2) настройка; 3) просмотр; 4) вызов; 5) разговор; 6) ожидание; 7) открытие двери; 8) контроль.

Индикация светодиодов «Вход 1» и «Вход 2»:

Покой – не светится
Просмотр – медленно мигает зеленым
Вызов – быстро мигает красным
Вызов пропущен – редко мигает зеленым
Разговор – светится зеленым
Ожидание – мигает желтым
Открытие двери – светится красным

Далее описывается работа видеодомофонной панели.

РЕЖИМ ПРОСМОТРА

Чтобы увидеть изображение с видеокамеры в режиме покоя, нажмите кнопку «МОНИТОР». На экране появится изображение с вызывной видеопанели. Индикатор входа, изображение с которого показывается, будет моргать зеленым светом. При кратковременном нажатии кнопки «МОНИТОР» изображение будет показываться 30 секунд, при длительном (более 3-х секунд) – неограниченно долго (до повторного нажатия кнопки «МОНИТОР»). При этом остаются доступны все функции **ГОРИЗОНТ**а.

! В режиме покоя можно просматривать изображение только с вызывных видеопанелей.

Если Вы используете панель **ГОРИЗОНТ-120** или **-120Р**, то для переключения между входами нажмите кнопку «МОНИТОР». При показе изображения с камеры, подключенной ко второму входу, будет моргать зеленым светом индикатор «Вход 2».

Переключение между камерами происходит «по кругу»: «Вход 1» - «Вход 2» - «Режим покоя» - «Вход 1» и т.д.

Если во время просмотра нажать кнопку «НАСТР», произойдет переход в режим разговора.

Если в течение 30 секунд не будет нажата ни одна кнопка на панели, прибор вернется в режим покоя.

ПОСТУПЛЕНИЕ ВЫЗОВА. ПРОСМОТР. РАЗГОВОР. ОТКРЫТИЕ ДВЕРИ

При поступлении вызова на экране появится изображение с камеры, моргает красным световой индикатор соответствующей двери («Вход 1» или «Вход 2») и звучит мелодия вызова. Вызов может длиться 30 секунд. Если за это время вызов не будет принят, он будет показываться как пропущенный (если эта функция включена при настройке).

После поступления вызова Вы можете посмотреть кто делает вызов, послушать что происходит перед дверью, открыть входную дверь.

Чтобы начать разговор через переговорное устройство, нажмите кнопку «МОНИТОР». После нажатия кнопки индикатор входа, с которого поступил вызов, будет светиться зеленым светом. Разговор может длиться 90 секунд.

Для прекращения разговора и трансляции изображения с камеры нажмите кнопку «МОНИТОР». Панель перейдет в режим покоя.

После окончания разговора по одной линии, если вызов по другой линии продолжается, произойдет автоматическое переключение на вызывающий вход.

Для отпирания двери, запертой электрозамком, нажмите кнопку «ДВЕРЬ». Замок разблокирует дверь на 3 секунды. При открывании двери раздастся звуковой сигнал на внешней вызывной видеопанели и на **ГОРИЗОНТ**е. Прибор автоматически перейдет в режим покоя через 5 секунд после отпускания кнопки «ДВЕРЬ».

Открыть дверь можно с помощью радиобрелока, ранее зарегистрированного в памяти **ГОРИЗОНТ**а. Для этого нужно нажать на брелоке большую черную кнопку. Брелок открывает только ту дверь, которой он был приписан – «Вход 1» или «Вход 2».

При поступлении вызова вы можете сразу открыть дверь звонящему, нажав кнопку «ДВЕРЬ». При этом панель переходит в режим разговора.

Для ГОРИЗОНТ-120 и **-120Р**: во время разговора по линии 1 можно посмотреть камеру второго входа. Для этого нужно нажать кнопку «НАСТР» и удерживать ее нажатой более 1 секунды. После отпускания этой кнопки панель переключится на камеру линии 1.

Для ГОРИЗОНТ-111 и **-111Р**: возможность переключаться между линиями с сохранением связи **отсутствует**. Для того, чтобы начать разговор по второй линии, нужно завершить соединение с первой.

Для переключения разговора на другую линию с удержанием разговора по неактивной линии, нажмите кнопку «МОНИТОР». Линия, по которой прервался разговор, будет находиться в состоянии ожидания. Переключение на нее произойдет автоматически после окончания разговора по активной линии.

Для переключения разговора на другую линию с завершением разговора по неактивной линии, нажмите кнопку «НАСТР».

ТИХИЙ ЧАС

Функция «Тихий час» обеспечивает пониженную громкость вызывного сигнала. Эта функция может потребоваться, например, если в доме есть маленький ребенок, которому необходим дневной сон.

Активация функции «Тихий час». В режиме покоя кратковременно (не более 3 секунд) нажмите кнопку «НАСТР». Раздастся звуковой сигнал, громкость вызывного сигнала будет существенно снижена. Функция «Тихий час» будет активна в течение 3 часов.

Для отмены этой функции нажмите кнопку «НАСТР» и удерживайте ее 1-2 секунды. Раздастся звуковой сигнал, громкость вызывного сигнала будет восстановлена.

РЕЖИМ КОНТРОЛЯ

Панель **ГОРИЗОНТ** может контролировать положение двери (открыта или закрыта) и прилегающую территорию (определять наличие движущихся объектов). Для этого к **ГОРИЗОНТ**у нужно подключить охранные извещатели (датчики): магнитоконтактные и объемные движения. Схема подключения показана на рис. 2, 3, 4.

В режиме контроля все функции **ГОРИЗОНТ**а сохраняются: Вы можете просматривать изображение от видеокамер, вести разговор, изменять рабочие настройки. В целях безопасности блокируется открытие двери с помощью брелока.

Рекомендуется применять охранные объемные извещатели движения «Рапид-3» и магнитоконтактные «Полюс». Производитель гарантирует 100% совместимость этих извещателей и панели ГОРИЗОНТ.

Активация режима контроля. В режиме покоя нажмите на кнопку «ДВЕРЬ» и удерживайте ее не менее 3 секунд. Прозвучит звуковой сигнал, индикатор «КОНТРОЛЬ» будет промаргивать красным светом. Дверь будет взята под контроль через 4 секунды при условии, что дверь закрыта и нет тревожных сигналов от объемных датчиков движения.

Активировать контроль можно с помощью радиобрелока, ранее зарегистрированного в памяти **ГОРИЗОНТ**а. Для этого нужно нажать на брелоке малую зеленую кнопку. Дверь будет взята под контроль сразу же при условии, что дверь закрыта и нет тревожных сигналов от объемных датчиков движения.

Если дверь открыта или сработал объемный извещатель, то постановка на контроль произойдет через 2 секунды после закрытия двери и прекращения тревожных сигналов от объемного датчика движения.

Если какой-то из датчиков сработал, зазвучит тревожный сигнал и индикатор «КОНТРОЛЬ» будет моргать красным светом. Тревожный сигнал будет звучать 30 секунд или до тех пор, пока тревожное состояние не будет сброшено.

Для отмены режима контроля и сброса тревожного состояния повторите действия: нажмите на кнопку «ДВЕРЬ» и удерживайте ее не менее 3 секунд. Переход в режим покоя будет сопровождаться звуковым сигналом.

Отменить режим контроля можно также с помощью брелока. Для этого нажмите на нем малую зеленую кнопку.

Особенности подключения извещателей

Если Вы не хотите устанавливать магнитоконтактный датчик, обязательно соедините контакты «СМК» и «ВХОД» на плате прибора (клеммник X2, рис. 2, 3, 4). В качестве перемычки используйте любой проводник (проволока, провод и т.д.)

К **ГОРИЗОНТ**у можно подключить до 3-х охранных датчиков движения.

ПРОПУЩЕННЫЕ ВЫЗОВЫ

Если Вы по каким-то причинам не смогли ответить на вызов, то индикатор «Вход», по которому шел вызов, будет мигать. Сбросить это состояние можно, если нажать кнопку «НАСТР».

РАБОТА БЕЗ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ

Вместо вызывной видеопанели к **ГОРИЗОНТ**у можно подключить внешнюю видеокамеру и кнопку звонка.

Схема подключения показана на рис. 5.

В качестве видеокамеры следует использовать аналоговую камеру (со звуком или без).

4 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности	Возможная причина	Способ устранения
Отсутствует свечение индикатора «СЕТЬ»	Отсутствует напряжение сети	Проверьте контакт сетевой вилки и розетки
	Сработал самовосстанавливающийся предохранитель	Отключите прибор от сети на 1 минуту
Звуковой сигнал, индикатор «СЕТЬ» моргает зеленым светом	Короткое замыкание в схеме контроля двери (ошибка при подключении охранных датчиков)	Проверить схему соединений, устранить короткое замыкание.
	Перегрузка блока питания при включении внешних вызывных панелей или электрозащелки	Отключить внешнее устройство, проверить работу панели в режиме просмотра линии.

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийных обязательств 3 года. Срок гарантийных обязательств за пределами Российской Федерации 1 год.

В течение этого срока изготовитель обязуется производить по своему усмотрению ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя прибора бесплатно. На приборы, имеющие механические повреждения или другие признаки неправильной эксплуатации, гарантийные обязательства не распространяются.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки прибора. Отсутствие отметки о продаже снимает гарантийные обязательства.

Дата продажи:	Название торгующей организации:	МП
_____	_____	_____

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Видеодомофонная панель ГОРИЗОНТ- ____ соответствует конструкторской документации САПО.468229.003 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска	Заводской номер	Штамп ОТК
_____	_____	_____

7 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Все вопросы по работе видеодомофонной панели **ГОРИЗОНТ** Вы можете задать нашим специалистам

Техническая поддержка	тел.: (383) 258-19-67	skype: arsenal_servis
НПО «Сибирский Арсенал»	Россия, 630073, г. Новосибирск, мкр. Горский, 8а тел.: (383) 211-29-63 факс:(383) 301-44-33	e-mail: info@arsenalnpo.ru сайт: www.arsenal-npo.ru
Сервисный центр	Россия, 630073, г.Новосибирск, а/я 112	e-mail: support@arsenalnpo.ru

8 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

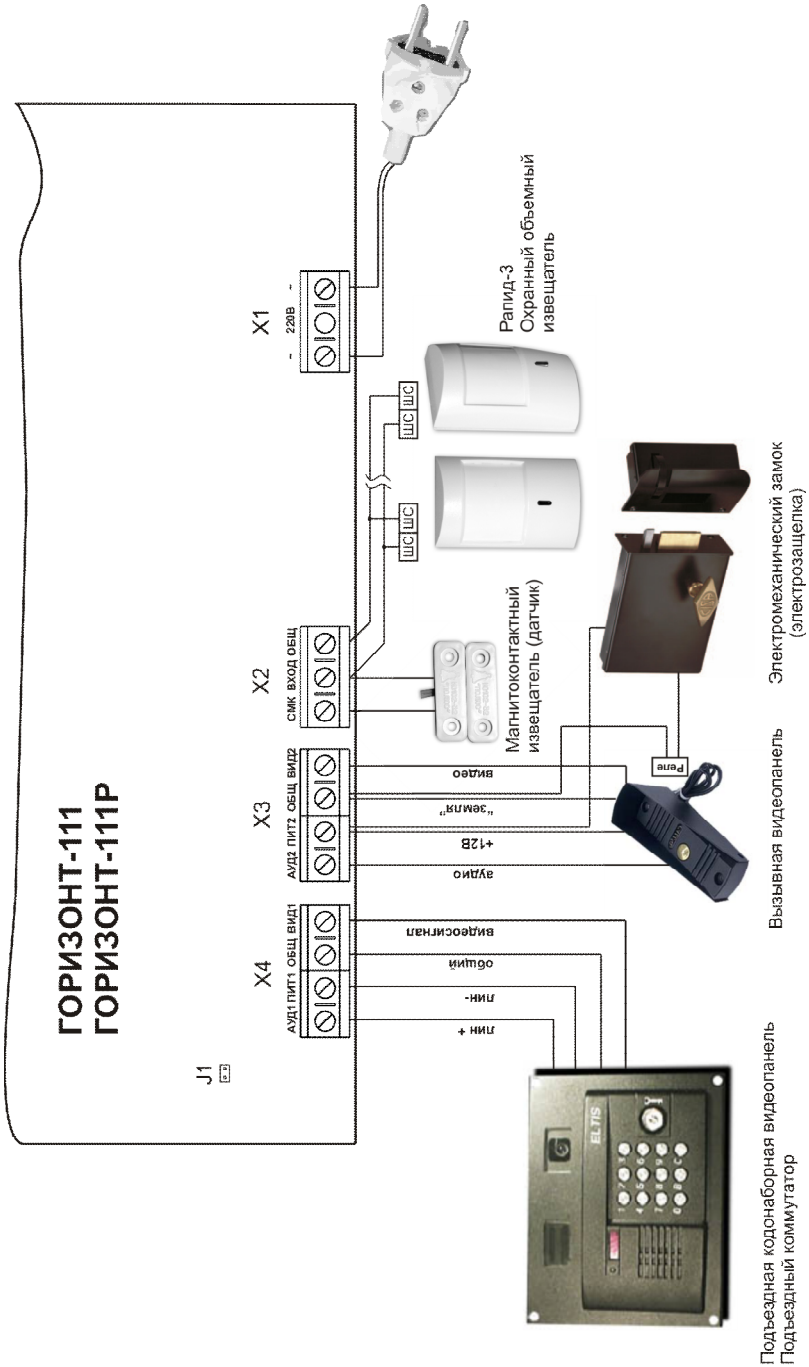

Рис. 2 Подключение внешних устройств к видеодомофонной панели **ГОРИЗОНТ-111**, **-111Р**

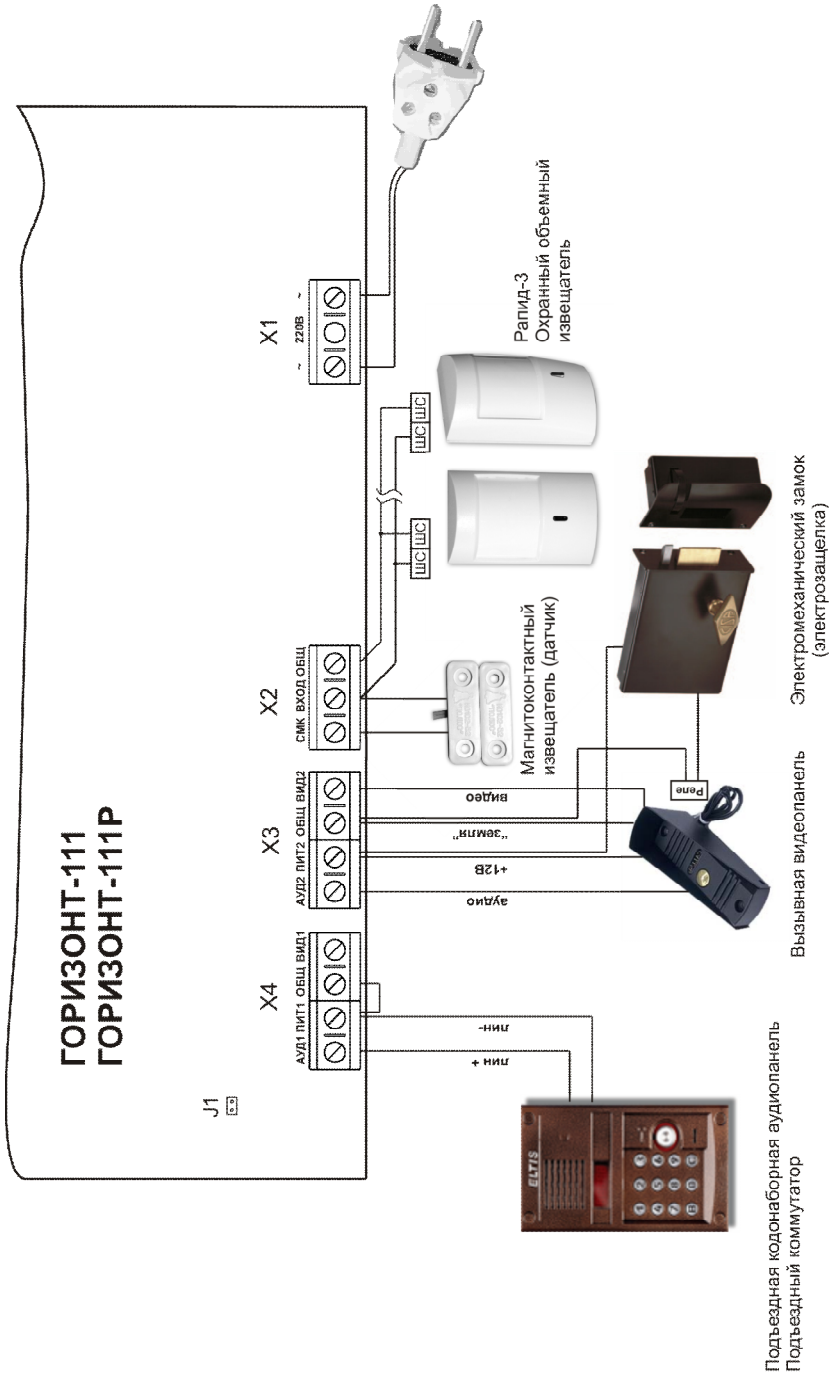

Рис. 3 Подключение внешних устройств к видеодомофонной панели **ГОРИЗОНТ-111**, **-111Р**

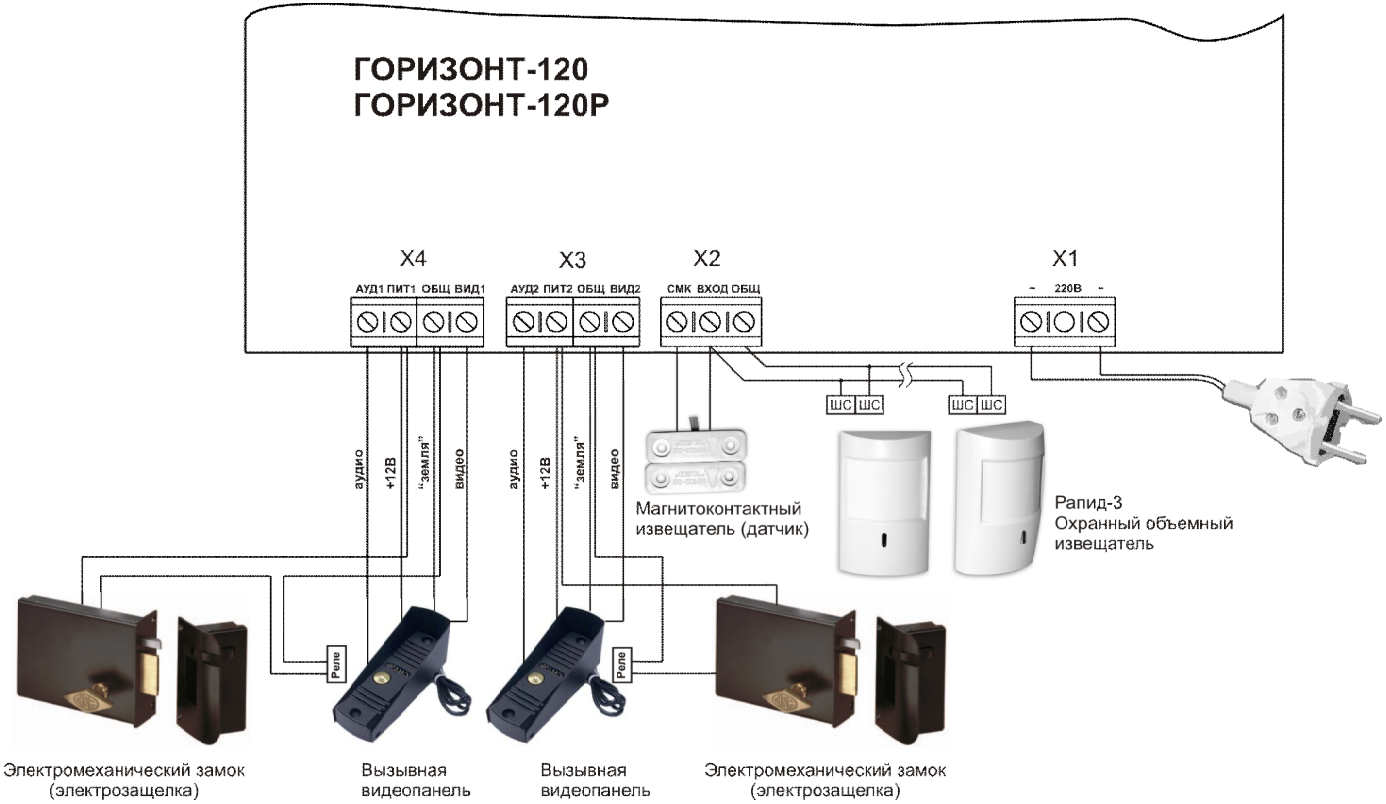

Рис. 4 Подключение внешних устройств к видеодомофонной панели **ГОРИЗОНТ-120**, **-120Р**

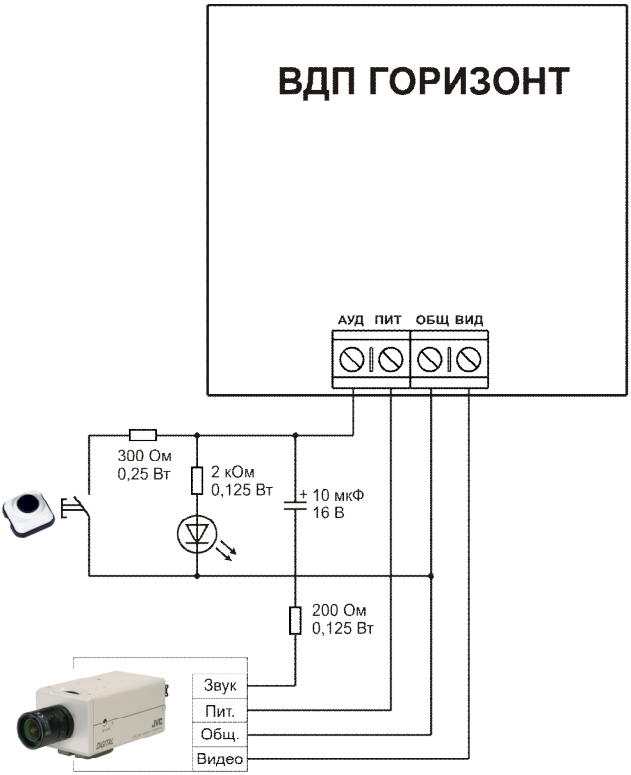

Рис. 5 Подключение внешних устройств к видеодомофонной панели **ГОРИЗОНТ**