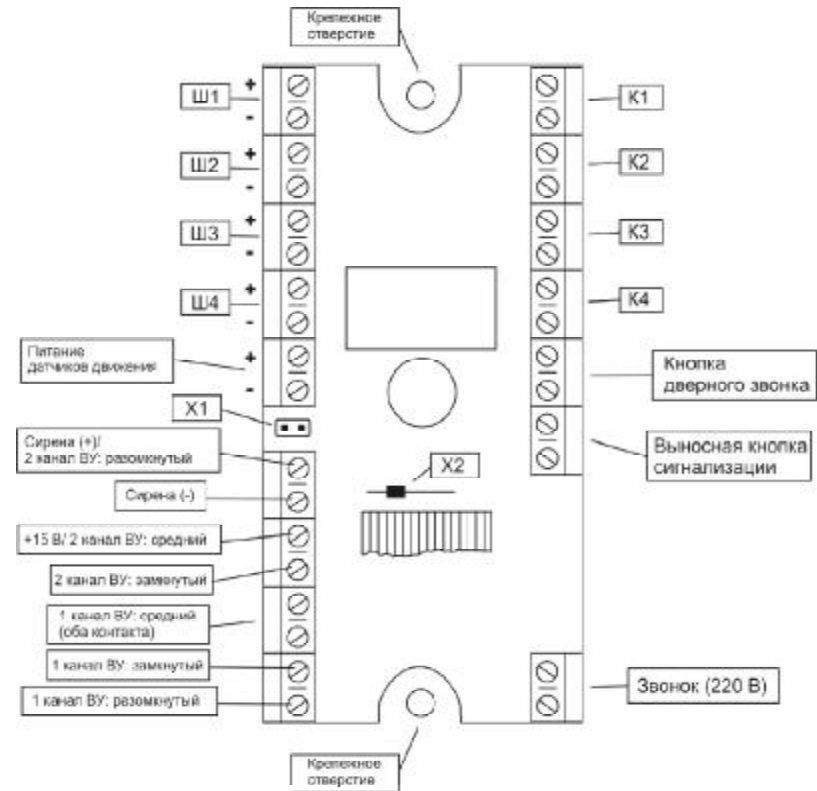


АДАПТЕР ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ



Адаптер внешних устройств служит для удобного подключения к аппарату «ЮРС» различных датчиков, отпугивающих устройств, дверного звонка, выносной кнопки сигнализации, других приборов. Благодаря адаптеру подключение этих устройств осуществляется без применения пайки, только с помощью отвертки.

Адаптер может крепиться на стену, благодаря чему осуществляется эстетичное завершение кабельной разводки. Все провода от внешних устройств заводятся в корпус адаптера, подключаются к соответствующим разъемам, после чего адаптер закрывается крышкой. Коммутация с ЮРСом осуществляется с помощью одного гибкого кабеля, соединяемого с разъемом на блоке коммутации с надписью «Внешние устройства». Возможно подключение следующих устройств.

Датчики

1. Любые датчики с «сухими контактами», то есть с контактами, которые ни с чем не соединены и при срабатывании либо замыкают цепь, либо размыкают. Это герконо-магнитные датчики, датчики на основе микровыключателей, и т.д. Эти датчики подключаются к разъемам «К1», «К2» (соответственно, первый и второй каналы сигнализации).

2. Датчики движения. Эти датчики требуют питания, которое можно взять прямо с адаптера внешних устройств (с разъема «Питание датчиков движения»). Рабочие контакты датчиков движения следует подключать к разъемам «Ш1» или «Ш2» (соответственно, первый и второй каналы сигнализации).

3. Датчики дыма. Все датчики дыма следует подключать к разъему «Ш2». Последовательно с этим шлейфом включена кнопка, установленная на верхней крышке адаптера и предназначенная для «сброса» датчиков дыма после их срабатывания. Нажатие на эту кнопку приводит к временному отключению питания датчиков дыма. Датчики дыма после обнаружения задымления срабатывают и «запоминают» это состояние. Даже если дым рассеется, датчик дыма будет сигнализировать о задымлении, пока его не обесточить на несколько секунд (т.е. нажать на «кнопку сброса»).

Внимание! При закрывании крышки адаптера нужно провод от «кнопки сброса» подключить к разъему «Х2».

Выносная кнопка сигнализации

Должна работать «на замыкание», подключается к соответствующему разъему адаптера.

Кнопка дверного звонка

В адаптере есть два входа дверного звонка: вход для отдельной кнопки дверного звонка и вход для подключения к уже существующему звонку (вместе с ним или вместо него).

Отдельная кнопка звонка подключается к разъему «Кнопка дверного звонка». Будьте внимательны! Провод, подключенный к этому разъему, не должен соединяться ни с чем, кроме кнопки звонка. На это нужно обратить особое внимание, если для подключения кнопки используется уже готовая проводка. Если эта проводка где-либо на своем протяжении подключается к сети 220 В, это может привести к поломке аппарата.

К уже существующему дверному звонку ЮРС подключается с помощью разъема «Звонок (220 В)».

Здесь можно подключиться либо параллельно существующему звонку, либо вместо него. ЮРС считает, что нажата кнопка звонка, когда на разъем «Звонок (220 В)» поступает сетевое напряжение 220 В. При подключении таким способом можно смело задействовать уже существующую проводку. Однако, есть недостаток: при пропадании сетевого напряжения 220 В дверной звонок работать не будет. Если же использовать отдельную кнопку звонка, то при пропадании сети дверной звонок будет работать (если ЮРС оснащен системой резервного питания с выносным аккумулятором).

Сирена (сирены)

В адаптере предусмотрен специальный разъем для подключения сирены или параллельно нескольким сиренам. Сирены должны быть рассчитаны на напряжение питания 12 В. Предельное число сирен определяется их током потребления. Суммарный ток потребления не должен превышать 1 А.

При подключении сирен важно соблюдать полярность. Плюсовой провод сирены подключается к клемме «Сирена (+)/ 2 канал ВУ: разомкнутый», минусовой – к клемме «Сирена (-)». Кроме того, на разъеме «Х1» должен быть установлен джампер. Сирена подключена ко второму каналу управления внешними устройствами.

Другие устройства

На разъемы адаптера выведены переключающие контакты реле модуля управления внешними устройствами. Названия клемм соответствуют названиям цепей на схеме в инструкции на систему управления внешними устройствами, кроме цепей «2 канал ВУ: разомкнутый» и «2 канал ВУ: средний».

Если на разъеме «Х1» установлен джампер, то цепь «2 канал ВУ: средний» подключается к цепи «+15В». Соответственно, реле второго канала внешних устройств будет коммутировать эту цепь. Если второй канал внешних устройств выключен, то напряжение +15В будет поступать на клемму «2 канал ВУ: замкнутый». При включении второго канала внешних устройств это напряжение появится на клемме «Сирена (+)/ 2 канал ВУ: разомкнутый». Поэтому если требуется коммутация каких-либо цепей с помощью второго канала внешних устройств, то нужно снять джампер с разъема «Х1».

Примечания

1. Разъемы «Ш3», «Ш4», «К3», «К4» не используются и будут задействованы в будущих версиях системы сигнализации.

2. Крышка адаптера внешних устройств крепится с помощью самореза, входящего в комплект поставки.

