

Шинный модуль JA-111H TRB - интерфейс для проводных детекторов

Модуль JA-111H TRB является компонентом системы JABLOTRON 100 и служит для подключения нормально-замкнутых/нормально-разомкнутых выходов проводного детектора в шину панели управления. Он обеспечивает подачу питания в детектор и сообщает об его активации, попытках несанкционированного вмешательства и неполадках.

Он предназначен для установки внутри стандартного проводного детектора (с релейными выходами), но, благодаря удлинительным проводам, может также устанавливаться вне его в защитном установочном корпусе. Модуль занимает одну позицию в системе. Этот модуль должен устанавливаться только обученным специалистом с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором.

Установка

1. Установите модуль в соответствующем месте в детекторе или внутри защитного установочного корпуса рядом с детектором. Провод может быть удлинен максимум на 3 метра. При установке модуля внутри детектора исключите возможность короткого замыкания из-за плохой изоляции.
2. Присоедините провода к детектору (в соответствии с рис.1).

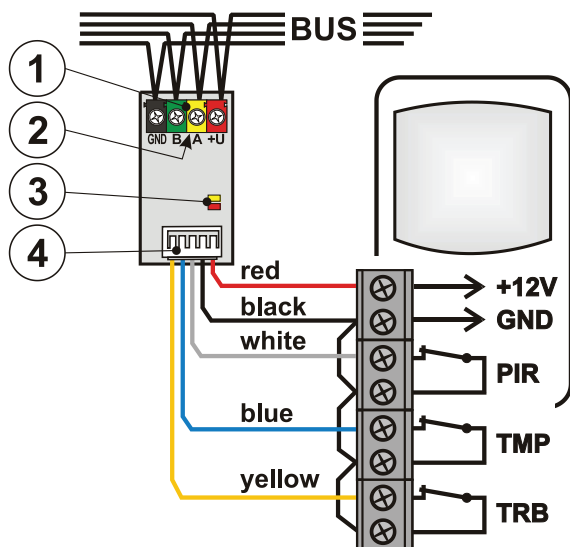


Рисунок 1: 1 - выводы шины; 2 - код изделия; 3 - желтый светодиод указывает на неполадку / незарегистрированное устройство; мигание красного светодиода указывает на активирование любого входа; 4 – соединительные провода; см. следующую таблицу:

Провод	Значение	Функция
Красный	+ 12 V	Питание для детектора
Черный	GND	Общий провод
Белый	INP	Вход сигнала тревоги
Синий	TMP	Вход сигнала о несанкционированном вмешательстве
Желтый	TRB	Вход сигнала о неполадке

3. Подключите магистральную шину и включите питание панели управления.



При подключении модуля к шине системы всегда сначала отключайте питание.

Энергопотребление подключенного детектора не должно превышать 50 мА (выход источника питания модуля не защищен от перегрузок).

4. Панель управления должна находиться в сервисном режиме.
5. Далее действуйте в соответствии с Руководством по установке панели управления. Основная процедура:
 - а) После включения устройства желтый светодиод начинает мигать, указывая на то, что модуль еще не зарегистрирован в системе.
 - б) Используя программное обеспечение **F-Link**, выберите требуемую позицию в окне устройств **Devices** и запустите режим регистрации, выбрав опцию регистрации **Enroll**.
 - в) Кликните на опцию **Добавить новое устройство на шине**, выберите модуль JA-111H TRB и подтвердите его регистрацию двойным нажатием - желтый светодиод погаснет.
6. Закройте крышку детектора с установленным внутри него модулем.

Примечания:

- Модуль также можно зарегистрировать нажатием на контакт сигнализации о несанкционированном вмешательстве подключенного детектора (соединением вместе черного и синего проводов) или вводом кода изделия с помощью программы F-Link. Код изделия напечатан на стикере под штрих-кодом на печатной плате модуля.
- При желании удалить модуль из системы сотрите его из его позиции в панели управления.

Настройка параметров модуля

Параметры модуля можно настроить в окне устройств **Devices** программного обеспечения F-Link. Используйте опцию внутренних настроек **Internal settings** в позиции детектора, чтобы открыть диалоговое окно, где можно настроить следующие параметры:

Светодиодная индикация: Заводские настройки: индикация включена. Эта функция служит для включения и выключения индикации красным светодиодом (3). Светодиод реагирует на активацию любого входа модуля.

INP вход: Согласно заводским настройкам он **активирован** в нормально-замкнутом режиме (вывод С соединен с выводом GND). Вход может быть полностью **заблокирован** и о любой его активации будет сообщаться в систему. Следующей является опция **Roller**, которая реагирует на короткие повторные импульсы с чувствительностью, настраиваемой на два уровня: Импульс 1 = активация 3 импульсами на макс. время до 2 минут; Импульс 2 = активация 5 импульсами на макс. время до 2 минут. При отсоединении входной клеммы от вывода GND более чем на 0,5 с срабатывает сигнализация о несанкционированном вмешательстве. В режиме **Roller** вход деактивируется на 10 с после его срабатывания.

Когда вход INP активирован, указываются другие опции для настройки:

Обратное реагирование входа: Стандартной является нормально-замкнутая реакция входа, но она может быть изменена на нормально-разомкнутую реакцию.

Импульсный режим: Режим состояния задан заводскими настройками. При использовании этого параметра вход начинает реагировать импульсной реакцией. Этот режим идеально подходит для импульсных детекторов (например, для датчиков движения).

Задержка реагирования входа INP: Временной фильтр для повышения устойчивости к ложным сигналам тревоги – может настраиваться в диапазоне от 0,1с до 300с, чтобы определить продолжительность активации входа для срабатывания в панели управления.

Вход TRB: Заводскими настройками вход **заблокирован** и о любой его активации будет сообщаться в систему. При выборе опции неполадки **Trouble** активация входа генерирует сигнал ошибки из позиции модуля (резервный вывод С соединен с выводом GND). При выборе опции антимаскирования активация входа на участке, не поставленном на охрану, генерирует сигнал ошибки, а на охраняемом участке - сигнал ошибки и сигнал тревоги (резервный вывод С соединен с выводом GND). Вход предназначен для подключения к детекторам с функцией антимаскирования.

Обратное реагирование входа TRB: Стандартной является нормально-замкнутая реакция входа, но она может быть изменена на нормально-разомкнутую реакцию.

Задержка реагирования входа TRB: Временной фильтр – может настраиваться в диапазоне от 0,1с до 300с, чтобы определить продолжительность активации входа TRB для срабатывания в панели управления.

Вход TMP: Согласно заводским настройкам, он **активирован** в нормально-замкнутом режиме (С соединен с GND). Вход можно полностью **заблокировать** и никакая его активация в систему сообщаться не будет.

Обратное реагирование входа TMP: Стандартной является нормально-замкнутая реакция входа, но она может быть изменена на нормально-разомкнутую реакцию.

Производитель гарантирует правильность функционирования только этого модуля. Но, он не может гарантировать правильность функционирования подключаемого детектора. Поэтому, рекомендуется использовать шинные детекторы JABLOTRON 100.



Чтобы настроить модуль для соответствия классу безопасности 2, используйте программное обеспечение F-Link, таблицу параметров и опцию "Выполнить требования стандарта EN50131-4".

Шинный модуль JA-111H TRB - интерфейс для проводных детекторов

Технические характеристики

Питание 12 В (9...15 В) от шины панели управления

Потребляемый ток:

- Номинальное токопотребление 8 мА

все входы подключены к GND

(+ потребление подключенных устройств)

- Максимальное потребление - для выбора кабеля 12 мА

(+ потребление подключенных устройств)

Максимально допустимый ток подключенного детектора 50 мА

Размеры 16 x 30 x 12 мм

Вес 8 г

Классификация Степень защиты 2 / Класс окружающей среды II

- согласно EN 50131-1, EN 50131-3 (ACE тип B)

- окружающая среда

Общие условия при эксплуатации внутри помещений

- диапазон рабочих температур от -10 до +40 °C

- средняя влажность 75% относительной влажности, без

конденсации

- сертифицирующий орган: компания Trezor Test s.r.o. (№ 3025)

Действительно для установки модуля в изделие,

сертифицированное на степень защиты 2 / класс окружающей

среды II, а также при условии совместимости подключения

к модулю.

Также соответствует следующим стандартам: EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-111H TRB удовлетворяет следующим законам ЕС в области гармонизации: Директивы №: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com в разделе «Загрузки».



Примечание: Несмотря на то, что данное изделие не содержит никаких вредных материалов, его после использования рекомендуется вернуть дилеру или непосредственно производителю.

