

Адресный модуль для управления системой JA-111H-AD TRB

Модуль JA-111H-AD TRB является компонентом системы JABLOTRON 100 и служит для управления системой от внешнего устройства с выходом состояния или импульсным выходом, а также может обеспечивать подачу питания по шине контрольной панели.

Он предназначен для установки в основном внутри управляющего устройства, но может также размещаться вне его в защищенном установочном корпусе. Модуль занимает одну позицию в системе. Модуль должен устанавливаться обученным техником, имеющим действительный сертификат, выданный 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).

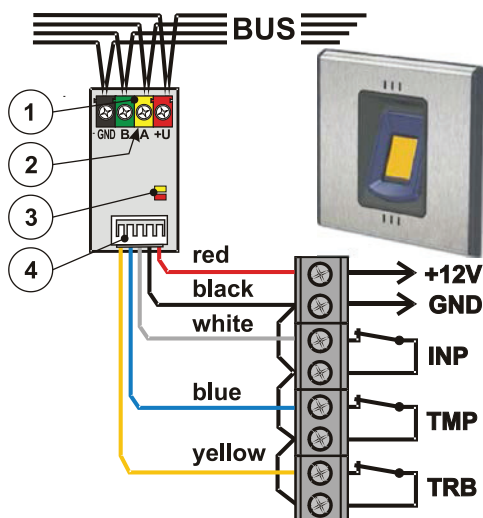


Рисунок 1: 1 - выводы шины; 2 - код изделия; 3 - желтый светодиод указывает на неполадку / незарегистрированное устройство; мигание красного светодиода указывает на активирование любого входа; 4 - соединительные провода; см. следующую таблицу:

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 / Снятие с охраны

Таблица 1

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 50мА (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 **Add new BUS devices** (добавить новые адресные устройства), выберите JA-111H-AD TRB и подтвердите его регистрацию двойным нажатием – желтый светодиод (3) 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: Вход может быть полностью заблокирован и никакая его активация в систему сообщаться не будет.

Согласно стандартным заводским настройкам **управление настроено только по входу INP** и осуществляется посредством одного провода (предварительно настроенное управление режимом состояния). Согласно реагированию, предварительно настроенному в позиции модуля, система реагирует на активацию ее входа согласно следующей таблице:

Выбираемое реагирование модуля	Вход INP (неинвертированная реакция)		Управление постановкой на охрану импульсом
	Действие, выполняемое при активации (NO - нормально разомкнутый контакт)	Действие, выполняемое при деактивации (NC - нормально замкнутый контакт)	
Постановка на охрану	Поставить раздел на охрану (с задержкой на выход)	Снять с охраны	Нет
Поставить на охрану сейчас	Поставить раздел на охрану (без задержки на выход)	Снять с охраны	Нет
Частично поставить на охрану	Поставить раздел на охрану частично (с задержкой на выход)	Снять с охраны	Нет
Частично поставить на охрану сейчас	Частично поставить раздел на охрану сейчас (без задержки на выход)	Снять с охраны	Нет
Изменить состояние	Активация меняет состояние предварительно поставленного на охрану раздела	--	Да
Снятие с охраны	Снять с охраны	--	Нет

Таблица 2

Примечание: Функции согласно таблице 2 (однопроводное управление) не поддерживаются для установки со степенью защиты 2.

Управление по входам INP и TRB (импульсное – двухпроводное управление). Система реагирует на активацию входа INP в соответствии с реакцией, заданной в позиции модуля (например, она ставит на охрану раздел, к которому приписан модуль). Вход TRB предварительно настроен на реакцию Unset (снять с охраны) (поэтому вход нельзя использовать для инициирования сбоя подключенного устройства). Если заранее задается функция управления по входу INP, становится видимыми следующие опции:

Импульсный режим: Эту опцию необходимо проверить на однопроводное управление, т.е. "управление только по входу INP" с реакцией модуля, предварительно настроенной "Изменить состояние".

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

Задержка реагирования входа INP: Временная фильтрация, задающая продолжительность времени, в течение которого вход INP должен быть активным для срабатывания. Стандартная настройка составляет 0,5 с.

Адресный модуль для управления системой JA-111H-AD TRB

Вход TRB: Заводскими настройками вход **заблокирован** и никакая его активация в систему сообщаться не будет. При выборе настройки **Fault** (сбой) активация входа (нормально-замкнутый режим) инициирует сбой от подключенного модуля.

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

Задержка реагирования входа TRB: Временная фильтрация, задающая продолжительность времени, в течение которого вход TRB должен быть активным для срабатывания. Стандартная настройка составляет 0,5 с.

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.

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



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-111H-AD 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.

