

# Разветвитель шины JA-110Z с защитой от несанкционированного вмешательства

Модуль JA-110Z служит для разветвления шины системы JABLOTRON 100. Он защищен от проникновения парой контактов сигнализации о несанкционированном вмешательстве. Модуль поставляется с разработанной для него коробкой/корпусом JA-190PL. Он также включает пару блоков выводов на 4 входа/выхода для использования в качестве вспомогательных средств подключения в зонах обычной проводки.

Он занимает одну позицию в системе. Это изделие может устанавливаться только обученным специалистом с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором.

## Установка

Разветвитель следует устанавливать в поставляемой коробке JA-190PL. Для контактов несанкционированного вмешательства, для функционирования и измерения потери напряжения на шине системы модуль должен быть зарегистрирован в системе.

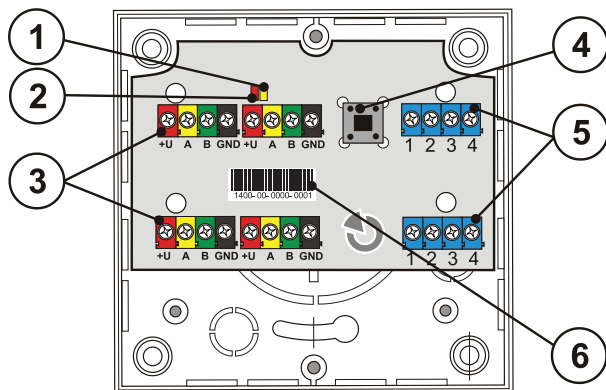


Рисунок 1: 1 – желтый светодиодный индикатор; 2 – красный светодиодный индикатор; 3 – выводы шины; 4 – передний контакт несанкционированного вмешательства; 5 – вспомогательные выводы; 6 – код изделия

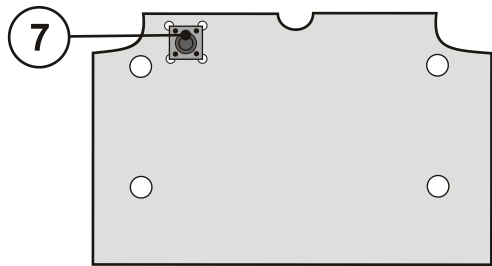


Рисунок 2: 7 – нижний/задний контакт несанкционированного вмешательства

1. Закрепите коробку JA-190PL (с разветвителем внутри) в требуемом месте. При размещении разветвителя в незащищенной зоне необходимо использовать изолятор шины JA-110T. Или, при отведении одной из ветвей из охраняемых помещений изолятор шины JA-110T устанавливается на эту конкретную ветвь для ее защиты от несанкционированного вмешательства (короткого замыкания), не оказывая воздействия на остальную часть шины.
2. Подключите кабель шины к выводам (3). Выводы шины соединены параллельно, и поэтому ни один из выводов не определяется как вход или выход.

При подключении модуля к шине системы всегда сначала отключайте питание.



При размещении модуля в незащищенной зоне необходимо использовать изолятор шины JA-110T.

3. Действуйте в соответствии с руководством по установке контрольной панели.

Основная процедура:

- a. После включения системы желтый светодиод (1) начинает повторно мигать, указывая на то, что модуль еще не зарегистрирован в системе.
- b. Используя программное обеспечение **F-Link**, выберите требуемую позицию в окне устройств **Devices** и запустите режим регистрации кликом на опцию регистрации **Enroll**.
- c. Нажатием на передний контакт несанкционированного вмешательства (4) модуль регистрируется в системе и желтый светодиод (1) гаснет.

**Примечание:** Модель можно также зарегистрировать в системе вводом ее кода изделия (6) в программе F-Link (1400-00-0000-0001). Код изделия можно найти под штрих-кодом на стикере, наклеенном на печатную плату модуля.

Если модуль не регистрируется в системе, то он будет работать как обычный разветвитель без защиты от несанкционированного вмешательства и без измерения потери напряжения.

## Настройка параметров модуля

Параметры модуля можно настроить в окне **Devices** программного обеспечения **F-Link**. В позиции модуля используйте опцию внутренних настроек **Internal settings**, чтобы открыть диалоговое окно, в котором можно установить следующие опции (\*заводские настройки по умолчанию):

Нижний/задний контакт несанкционированного вмешательства (**Lower/rear tamper**): Задействован\* / заблокирован (**Enabled\* / disabled**) (7).

**Примечание:** Световая индикация соответствует стандарту системы JA-100.

- Желтый светодиод (1) мигает, когда модуль еще не зарегистрирован в системе, и горит непрерывно, указывая на ошибку.
- Красный светодиод (2) указывает на активацию контактов несанкционированного вмешательства. Мигает при изменении состояния (активация / деактивация).

## Технические характеристики

Питание: 12 В (9 - 15 В) через шину панели управления  
Потребление тока (в режиме ожидания): 5 мА  
Потребление тока (для выбора кабеля): 5 мА + подключенные детекторы

Размеры: 76 x 54 x 30 мм  
Классификация согласно: EN 50131-1, EN 50131-3 степень II  
Рабочие окружающие условия согласно EN 50131-1 II. Общие внутренние условия

Диапазон рабочих температур: от -10 до +40 °C  
Соответствие стандартам: EN 50130-4, EN 50022

JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-110Z удовлетворяет следующим законам ЕС в области гармонизации: Директивы №: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте [www.jablotron.com](http://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.

