

# Адресный силовой модуль выхода PG на DIN-рейку JA-110N-DIN

Модуль JA-110N-DIN является компонентом системы JABLOTRON 100. Он предназначен для монтажа на DIN-рейку. Он обеспечивает релейное переключение выходов PG. Этот модуль можно использовать для управления освещением, вентиляторами и т.п. Реле является программируемым выходом (PG) контрольной панели. Этот модуль должен устанавливаться только обученным специалистом с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором.

## Установка

Модуль предназначен для монтажа на DIN-рейку. Он подключен к шине системы и получает от нее питание. Требуется регистрация в системе и занимает в ней одну позицию.

1. Установите модуль на DIN-рейку.
2. Подключите магистральную шину к клеммам (1).

При подключении модуля к шине системы всегда сначала отключайте питание.

Если модуль устанавливается за пределами охраняемой зоны, для внешнего участка проводки следует использовать изолятор шины JA-110T.



Электрические устройства могут подключаться только обученными специалистами.

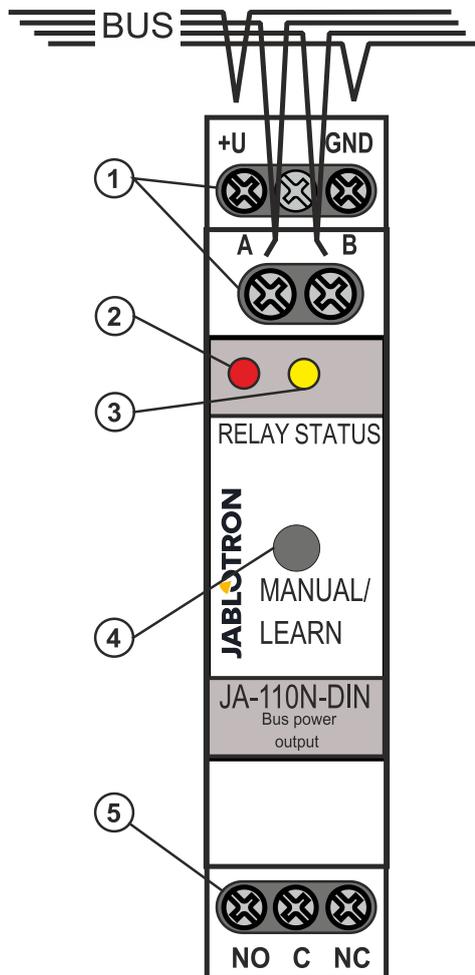


Рисунок: 1 – клеммы шины (кабель CC-01(02): +U (красный), GND (черный) — земля, A — желтый, B — зеленый); 2 (красный светодиод) срабатывание реле; 3 (желтый светодиод) — сбой; 4 — регистрация или ручное задействование кнопки; 5 — клемма реле

3. Действуйте в соответствии с руководством по установке контрольной панели. Общие указания:
  - а. После включения модуля желтый светодиод (3) начинает мигать, сигнализируя о том, что модуль еще не зарегистрирован в системе.
  - б. Откройте ПО **F-Link**, выберите соответствующую позицию в окне **Devices (Устройства)** и запустите

- режим регистрации, нажав на опцию **Enroll (Зарегистрировать)**.
  - с. Нажмите кнопку **Manual/Learn (Ручной/Обучение)** (5), чтобы зарегистрировать модуль в системе, при этом погаснет желтый светодиод.
4. Проверьте работу модуля. При включении модуля загорается красный светодиод (2).
  5. Подключите управляемое устройство к выходным клеммам реле (5).

## Внутренние настройки модуля

Параметры модуля можно настроить на вкладке **Devices (Устройства)** в программном обеспечении **F-Link**. В позиции модуля кликните на опцию **Internal settings (Внутренние настройки)**, чтобы открыть диалоговое окно, в котором можно установить приведенные ниже параметры.

**Ручное управление (5):** Enabled (Включено) — короткое нажатие кнопки включает или выключает реле (*состояние ВКЛ./ВЫКЛ.*). Команды управления системой (на шине) переопределяют состояние, выбранное кнопкой. Ручное управление можно использовать даже при отсутствии связи с контрольной панелью. Функцию управления кнопкой можно **полностью** отключить.

**Активация выходом PG:** Можно настроить активацию модуля на один или несколько выходов PG.

### Примечания:

- В системе можно зарегистрировать несколько модулей. Количество модулей ограничивается только количеством устройств и потреблением энергии с шины.
- Если связь (подключения шины A-B) отсутствует более 60 с, реле модуля переключается в режим ожидания.
- Модуль можно зарегистрировать в системе, введя код изделия в программном обеспечении F-Link. Необходимо ввести все цифры (например: 1400-00-0000-0001).
- Параметры также можно настроить в ПО **F-Link**, для этого на вкладке **PG outputs (Выходы PG)** нажмите кнопку **Activation (Активация)** и выберите **PG output activates device (Выход PG активирует устройство)**.

## Технические характеристики

Питание	12 В (9...15 В) от шины контрольной панели
Потребление тока в режиме ожидания (выкл./вкл. реле)	5 мА/45 мА
Потребление тока для выбора кабеля	45 мА
Емкость релейного контакта (надежно гальванически изолирован от шины)	Класс защиты II:
Максимальное напряжение коммутации	250 В перем. тока / 24 В пост. тока
Резистивная нагрузка (cosφ=1)	макс. 16 А
Индуктивная (емкостная) нагрузка (cosφ=0,4)	макс. 8 А
Галогеновое освещение	макс. 1000 Вт
Постоянный ток	384 Вт
Мин. коммутируемый выход пост. тока	0,5 Вт
Сечение подключаемых проводов	макс. 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> макс. 1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Размеры	18 x 90 x 64 мм
Условия эксплуатации	Общие условия при эксплуатации внутри помещений
Диапазон рабочих температур	от -10 до +40°C
Степень защиты	IP-20
Соответствует	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 DIN-рейка EN60715



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что изделие JA-110N-DIN удовлетворяет следующим нормативным актам гармонизированного законодательства ЕС: Директивы № 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU при целевом использовании. Оригинал документа об оценке 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, после использования его рекомендуется вернуть дилеру или непосредственно производителю.