

Адресный радиомодуль JA-111R 80 для беспроводных устройств с односторонней связью JA-80

Настоящее изделие является компонентом системы JABLOTRON 100+. Его можно использовать для связи с беспроводными устройствами JA-80 Oasis. JA-111R 80 позволяет легко обновить беспроводную систему JA-80 до JABLOTRON 100+ и одновременно использует некоторые установленные устройства односторонней связи (см. Таблицу 1). Радио-модуль JA-111R 80 можно комбинировать с модулями JA-11xR, которые работают с устройствами JABLOTRON 100+ (такими, как клавиатуры, сирены, пассивные инфракрасные детекторы со встроенными камерами и т. п.). Устройство должно устанавливаться только обученным специалистом с действительным сертификатом, выданным уполномоченным истребительством.

Установка

Модуль следует установить в здании в подходящем для этого месте, где не возникнет помех для связи. Если установка модуля выполняется вблизи крупных металлических объектов, электрических устройств или кабелей, расстояние до них должно составлять не менее 2-х метров. Для обеспечения оптимального покрытия рекомендуется при установке соблюдать дистанцию не менее 2-х метров от контрольной панели. Если система использует несколько радио-модулей, запрещается устанавливать их друг рядом с другом (на открытом пространстве расстояние должно быть не менее 10 метров; в помещении радиомодули должны отделяться друг от друга стенами).

Модуль JA-111R 80 занимает 1 из 3-х адресов, зарезервированных для радио-модулей.

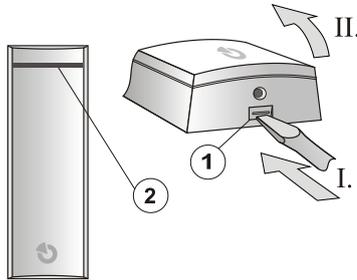


Рисунок: 1 – язычок крышки; 2 –светодиодный индикатор

1. Откройте крышку, нажав язычок (1).
2. Выдавите отверстия в задней части корпуса. Если кабель находится в стене, Вы можете выдавить отверстия в нижней части; если кабель пролегает по поверхности, отверстия можно выдавить в боковой части. Вставьте кабель в подготовленное отверстие.
3. При помощи винтов закрепите заднюю часть корпуса (9) в выбранном месте. Один из винтов необходимо расположить в сегменте тамперного обнаружения (10).

Прежде чем подсоединить модуль к шине, обязательно отключите питание.

Для того, чтобы модуль соответствовал требованиям стандарта EN, класс 2, или каким-либо другим требованиям, воспользуйтесь функцией Системные профили на вкладке Параметры программного обеспечения F-Link.



4. Извлеките присоединяемые шинные клеммы (7). Подключите адресную шину к клеммам.
5. Вновь подключите шинные клеммы в радио-модуль.
6. Закройте корпус модуля. После того, как корпус будет закрыт, кабель необходимо расположить в месте, отделенном кабельным разделителем (11).
7. Действуйте в соответствии с Руководством по установке контрольной панели. Основная процедура:
 - a. После включения устройства желтый светодиод (2) начинает мигать, указывая на то, что модуль не зарегистрирован в системе.
 - b. Откройте программу F-Link, выберите соответствующую позицию в окне Устройства и запустите Режим регистрации, нажав на опцию Зарегистрировать.
 - c. Кликните на опцию Сканировать/добавить новые адресные устройства, выберите радио-модуль и зарегистрируйте его двойным кликом – желтый светодиод (2) отключится.

Примечания:

- Для более точной идентификации устройств в процессе регистрации при помощи ПО F-Link рекомендуем перед закрытием крышки снять этикетку с кодом изделия (3) и приклеить ее в список установленных устройств, снабдив ее комментарием о месторасположении устройства.
- Радиомодуль можно также зарегистрировать в режиме Регистрации, закрыв его пластмассовую крышку.
- Также его можно зарегистрировать в системе, введя код изделия (3) в программе F-Link. Необходимо ввести все цифры, указанные под штрих-кодом (пример: 1400-00-0000-0001).

Настройки свойств модуля

Откройте окно Устройства в программе F-Link. Перейдя в позицию модуля, используйте опцию Внутренние настройки, чтобы открыть диалоговое окно, где можно настроить следующие параметры:

Светодиодная индикация во время осуществления связи: Согласно настройкам по умолчанию, модуль подтверждает установку связи с беспроводными устройствами при помощи красного светодиодного сигнала. Эту индикацию можно отключить.

Обнаружение помех: По умолчанию данная функция Отключена. Тем не менее, имеется два уровня – **низкий** (в течение каждой минуты помехи длятся более 30-ти секунд) и **высокий** (из 20-ти секунд помехи длятся более 10-ти секунд). При включении обнаружения система может сообщить о наличии помех на полосе частот канала связи.

Поддерживается	Не поддерживается
Извещатели JA-8x	Клавиатуры JA-8xF
Устройства дистанционного управления RC-8x	Пассивный инфракрасный извещатель со встроенной камерой JA-84P
	Ретранслятор радиосигналов JA-80Z
	Сирены JA-80x
	Термостаты TP-xx
	Модули выхода AC-8x и UC-82
	Контрольные панели JA-8xK

Таблица 1 – поддерживаемые и неподдерживаемые устройства

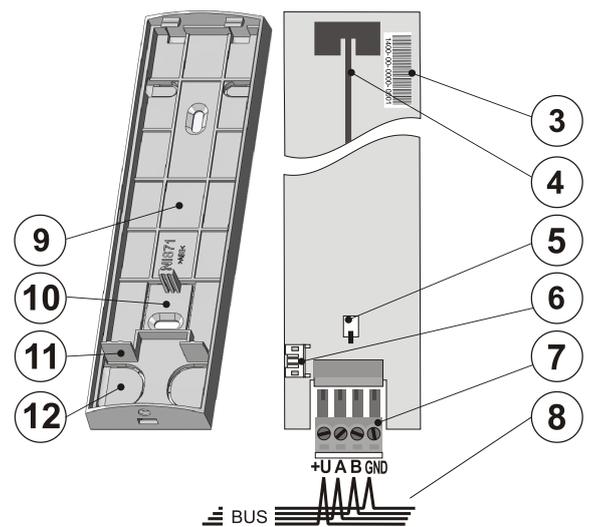


Рис.2: 3 – код изделия; 4 – антенна; 5 – тамперный контакт; 6 – шинный разъем; 7 – присоединяемые шинные клеммы; 8 – адресная шина; 9 – задняя часть корпуса; 10 – сегмент тамперного обнаружения; 11 – кабельный разделитель; 12 – отверстия для шины

Адресный радиомодуль JA-111R 80 для беспроводных устройств с односторонней связью JA-80

Технические характеристики

Питание	12 В (9...15 В) от цифровой шины контрольной панели
Потребление тока в режиме ожидания	35 мА
Потребление тока для выбора кабеля	80 мА
Частота радиосвязи (приемник)	868,5 МГц
Максимальная мощность (ЭИМ)	25 мВт
Размеры	43 x 160 x 23 мм
Вес	70 г
Классификация	Степень защиты 2, АСЕ тип В
согласно	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Условия эксплуатации	II.

Общие условия при эксплуатации внутри помещений
(согласно EN 50131-1)

Диапазон рабочих температур от -10 до +40 °С
Также соответствует следующим стандартам: ETSI EN 300 220, EN 50130-4,
EN 55022, EN 60950-1

Может эксплуатироваться в соответствии с
Рекомендацией Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03

Настоящим компания JABLOTRON ALARMS a.s. заявляет, что модуль JA-111R 80 удовлетворяет основным требованиям и другим значимым положениям следующих документов: Директив 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU и 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com.



Примечание: Несмотря на то, что данный продукт не содержит никаких вредных материалов, мы рекомендуем после завершения его эксплуатации возвращать его дилеру или непосредственно производителю.

