

Беспроводной модуль доступа JA-152E со считывателем RFID является компонентом системы **JABLOTRON 100**. Его модульная архитектура позволяет создать систему, размер и функции которой подходят к размерам здания и прекрасно сочетаются с потребностями пользователей. Устройство должно быть установлено обученным техником с действующим сертификатом производителя / авторизованного дистрибьютора.

Беспроводной RFID считыватель чипов/карт включает в себя первый контрольный сегмент (1). Для расширения блока JA-152E на требуемое число сегментов могут быть использованы сегменты JA-192E (макс. число на одном модуле - 20 сегментов).

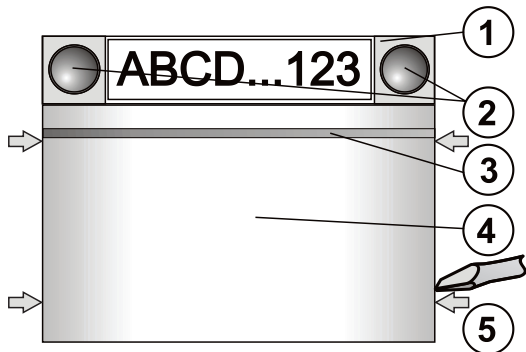


Рисунок 1: 1 – контрольный сегмент; 2 – кнопки сегмента; 3 – кнопка активации подсветки; 4 – модуль доступа с RFID считывателем; 5 – защелки для открытия модуля;

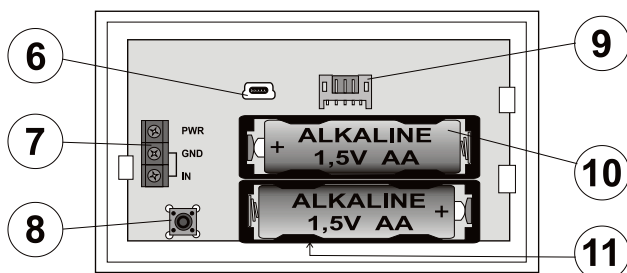


Рисунок 2: 6 – мини-разъем USB; 7 – терминалы; 8 – тамперный контакт; 9 – разъем контрольного сегмента; 10 – батареи; 11 – код продукции

Установка

1. Последовательно нажмите на четыре защелки (5) (см. первый рисунок) и извлеките модуль из пластикового основания.
2. При установке нескольких сегментов, вначале снимите с первого сегмента пластиковую заглушку, закрывающую разъем подключения.
3. Нажатием с внешней стороны (рядом с кнопками) снимите прозрачную пластиковую панель сегмента.
4. Всегда подключайте провода сегмента к разъему предыдущего сегмента и скрепляйте их друг с другом (рекомендуется обмотать провода, повернув сегмент на 360° - это предотвратит возможное повреждение проводов между пластиковыми частями). Используйте этот метод для установки всех требуемых контрольных сегментов, не забыв установить пластиковую заглушку на последнем сегменте.
5. Вставьте в модуль две щелочные батареи типа 1.5V AA.
6. **Прикрепите винтами** основание и сегменты к выбранному месту. Если требуется много контрольных сегментов, то прикрепите их к стене винтами (используйте требуемое число винтов).
7. Подключите провода сегмента к внутреннему разъему модуля (9).
8. Вставьте RFID модуль в основание.
9. Продолжайте согласно руководству по установке контрольной панели. Основная процедура:
 - а. В контрольной панели должен быть установлен радио модуль JA-110R.
 - б. Когда батареи вставлены, желтый светодиод начинает мигать и индицирует, что модуль еще не зарегистрирован в систему.

- а. Войдите в программу **F-Link**, выберите требуемую позицию во вкладке **Устройства** и нажатием на кнопку Регистрация войдите в режим регистрации.
 - д. Нажмите на клавишу активации подсветки (3) на модуле доступа – модуль регистрируется и желтый светодиод погаснет (Это может занять несколько секунд. Сигнал регистрации также отправляется при установке батарей).
10. После завершения установки вставьте предварительно подготовленные полоски с названиями и закройте их. Печать полосок с названиями – возможна из программы F-Link (вкладка **Устройства**, опция **Внутренние параметры** клавиатуры). Или вы можете использовать печатное устройство.

Примечание:

Модуль также может быть зарегистрирован в систему путем ввода его кода продукции (11) в программе F-Link (или при помощи штрих-сканера). Все цифры, находящиеся под штрих-кодом, должны быть введены (1400-00-0000-0001).

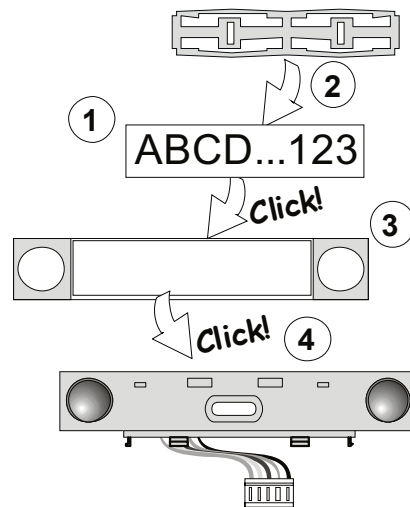


Рисунок: установка полосок с названиями в контрольный сегмент

Настройка параметров

В программе F-Link откройте вкладку **Устройства**. Когда вы на позиции RFID модуля, используйте опцию **Внутренние параметры**. Будет отображен выбранный модуль для установки параметров. В этом окне возможно назначить требуемые функции отдельным сегментам (управление разделами, сигнализация статуса раздела, сигнал тревоги, управление выхода PG, сигнализация статуса выхода PG, и др.). Более подробная информация в программе F-Link.

Автоматическое отключение модуля

Модуль сохраняет свою энергию, отключая оптическую индикацию статуса системы спустя 10 секунд после последней активности пользователя. Модуль сохраняет связь с контрольной панелью и может обеспечить, например, акустическую сигнализацию задержки на вход. Полная активация выполняется, когда вы нажимаете на крышку модуля (4), или при активации дверного магнитного контакта, подключенного к терминалам. Если параметр «Время на задержку входа и сработка клавиатуры» (по умолчанию) активен, то модуль также переходит на полную постановку системы. Отключение этого параметра продлевает срок службы батареи. В этом случае модуль не может самостоятельно перейти на постановку и оптически не будет индизировать статус системы, также акустическая сигнализация может запоздать на несколько секунд.

Альтернативное питание

Модуль может получать питание от внешнего источника 12V DC через терминалы PWR и GND. Источник питания DE 06-12 дает возможность скрытой установки. Модуль доступа не прекращает работу, если используется внешний источник питания. Он постоянно находится в связи с контрольной панелью, и индицирует статус системы согласно вкладке **Устройства/Внутренние параметры**. Оставьте батареи

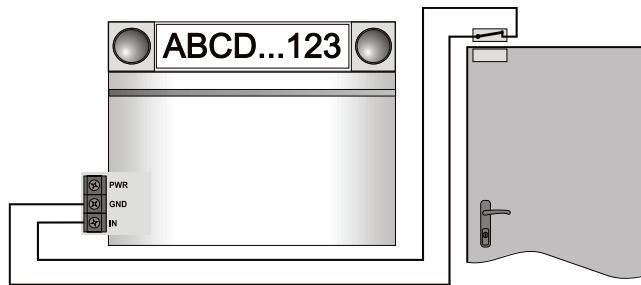
JA-152E беспроводной модуль доступа с RFID считывателем чипов/карт

внутри модуля. Если питание будет отключено из розетки, то модуль будет получать питание от батарей.

Подключение внешнего дверного детектора

Модуль доступа имеет входной разъем для подключения внешнего дверного детектора. Вход реагирует на отключение от общей линии. Этот вход всегда с задержкой и подключен к адресу клавиатуры. Вход имеет статусную реакцию. Согласно параметрам, клавиатура может полностью активизироваться при сработке внешнего датчика.

Предостережение: такой тип активизации приемлем, если модуль получает питание от внешнего источника. В противном случае, каждая сработка будет сокращать срок службы батареи.

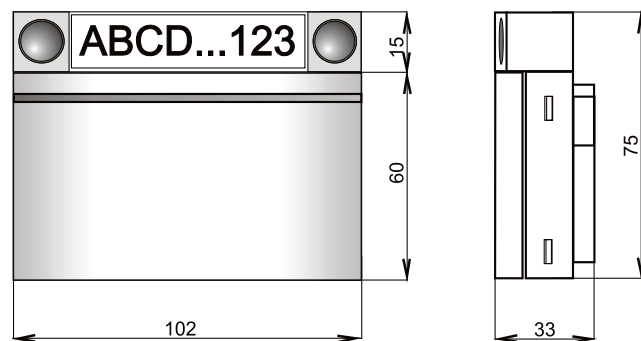


Замена батареи

Система автоматически отправляет отчет о разряде батарей модуля доступа. Перед заменой батарей переключите систему в сервисный режим, иначе сработает тамперная тревога.

Перестановка сегментов

Примечание: если есть необходимость модифицировать модуль доступа, то впредь снимите батареи и отключите внешний источник питания. Если необходимо поменять сегменты (добавить или убрать), отделите их путем увеличением зазора с боковых сторон сегмента. После изменения количества сегментов новые сегменты JA-192E не всегда сразу же отображаются в программе F-Link. Для синхронизации нажмите на кнопку **Загрузить**.



Обновление программного обеспечения

1. Вносить изменения может только сервисный техник.
2. Программу F-Link необходимо обновлять.
3. Подключите ваш ПК к контрольной панели (USB кабель прилагается), затем откройте F-Link и перейдите в сервисный режим.
4. Нажав на защелки (5), откройте модуль.
5. Снимите батареи и отключите возможный внешний источник питания.
6. Подготовьте мини USB кабель и подключите его к другому порту на ПК. (Предостережение: мини USB кабеля нет в аксессуарах клавиатуры, контрольной панели или другого устройства. Вы можете использовать кабель считывателя карт JA-190T. Настоятельно рекомендуется подключать USB кабель прямо к ПК, подключение через USB HUB может снизить надежность)

7. Нажмите и держите кнопку активации подсветки (3).
8. После нажатия на кнопку (3) подключите мини USB кабель к разъему на модуле (6).
9. Переключение в режим обновления программного обеспечения (согласно версии модуля доступа примерно в 5 сек), которое индицируется миганием желтого светодиода или когда кнопка активации подсветки горит зеленым и желтым (теперь вы можете отпустить кнопку (3)).
10. Затем продолжайте процесс обновления через программу F-Link: Контрольная панель → Обновление программного обеспечения → выберите файл для обновления (это входит в пакет установки F-Link, или файл может быть отдельно опубликован для загрузки, тип файла *.fwr)
11. F-Link показывает окно со списком устройств, выберите USB (обычно на первом месте).
12. Затем нажмите **OK** и выполните обновление выбранного устройства.
13. Отсоедините мини USB кабель, вставьте батареи обратно и соберите модуль.
14. Проверьте работу модуля через F-Link во вкладке **Устройства/Внутренние параметры**. Согласно изменениям в процессе обновления, предыдущие параметры могут остаться или быть стерты по умолчанию. После завершения переустановки вы можете восстановить предыдущие параметры без повреждения нового программного обеспечения, нажав на кнопку **Импорт**.
15. После окончания обновления программного обеспечения главное меню может увеличиться. В этом случае новые опции установлены по умолчанию. Проверьте их параметры и настройте их согласно требованиям пользователя.
16. Выполните последнюю проверку и протестируйте функционирование модуля.

Технические параметры

Питание	2 щелочные батареи AA (LR6) 1.5 V 2400mAh
Типичный срок службы	1-2 года (согласно параметрам)
Рабочая частота	868.1 MHz, протокол JABLOTRON
Дальность связи	200 м (открытое пространство)
Потребление тока от внешнего источника питания	0.5W
Частота RFID	125 kHz
Габариты	102 x 75 x 33 мм
Вес	170г
Классификация согласно	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Рабочая среда	EN 50131-1 II. Внутренняя основная
Диапазон рабочих температур	-10° - +40°C
Также совместим с	ETSI EN 300 330, ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. заявляет, что JA-152E находится в соответствии с основными требованиями и другими соответствующими положениями Директивы 1999/5/ЕС и 2011/65/EU. Оригинал сертификата соответствия находится на www.jablotron.com в разделе технической поддержки.

Примечание: хотя изделие и не содержит никаких вредных материалов, рекомендуется вернуть продукт после использования дилеру или производителю. Для большей информации посетите www.jablotron.com