

# Pandora Радиомодуль DI-04 BT



Pandora DI-04 BT – периферийное устройство, предназначено для транспондерного обхода штатного иммобилайзера и увеличения количества выходных каналов системы Pandora / PanDECT.

## СОВМЕСТИМОСТЬ С ОХРАННЫМИ СИСТЕМАМИ PANDORA / PANDECT

Радиомодуль совместим со всеми охранными системами с версией программного обеспечения Bluetooth модема 2.07 и выше (список совместимых систем см. на сайте [alarmtrade.ru](http://alarmtrade.ru)).

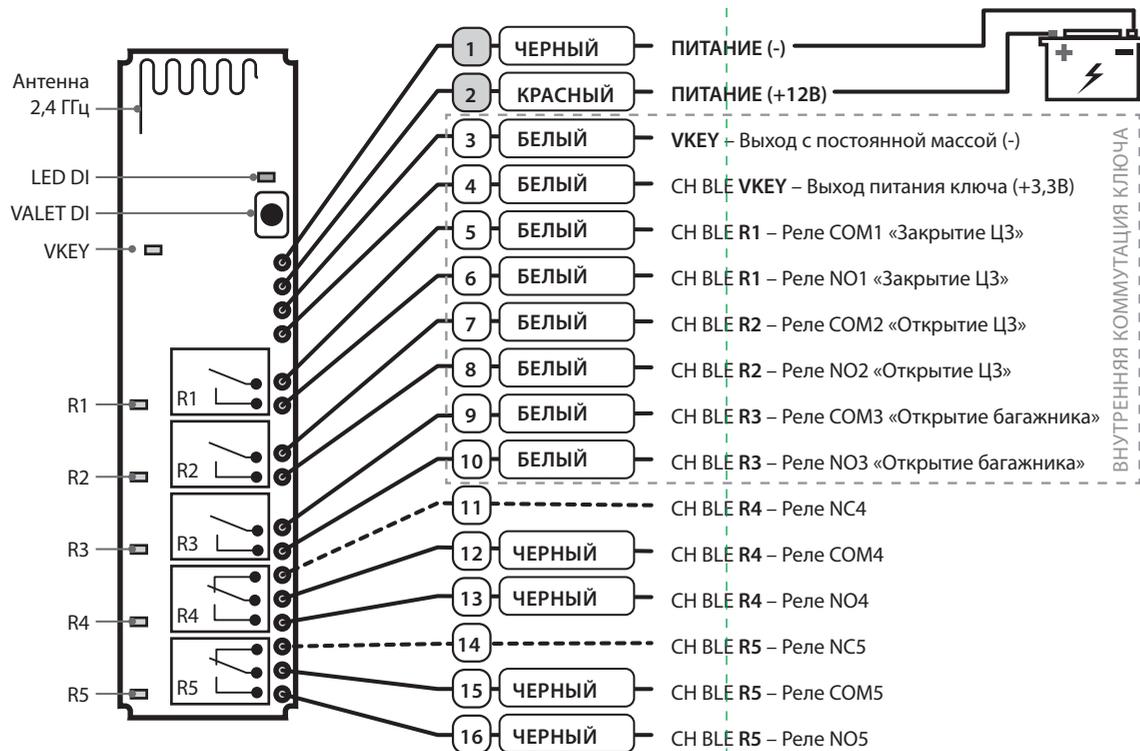
**ВНИМАНИЕ!** Работа радиомодуля зависит от модели и программного обеспечения системы.

## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Радиомодуль предназначен для скрытой установки в салоне транспортного средства с напряжением сети +12В. Радиомодуль должен быть установлен в местах, исключающих механическое повреждение, попадания агрессивных жидкостей и влаги.

При установке радиомодуля необходимо учесть условия для благоприятной работы встроенной антенны (не допускайте экранирования и прилегание к металлическим поверхностям, минимум 3 см).

Перед началом монтажа радиомодуль необходимо записать в систему, настроить и проверить.



## ВНИМАНИЕ!

Ток нагрузки контактов реле не должен превышать: 1А – при длительной нагрузке; 2А – при коммутации (без индуктивной составляющей).

## ВНИМАНИЕ!

Для подключения к выходным контактам нормально замкнутой группы реле R4/R5 произведите дополнительную пайку проводов (не входят в комплект).

• **CH BLE R1/R2/R3/R4/R5** – программируемые выходы со встроенными реле. Реле R1/R2/R3 имеют нормально разомкнутую группу контактов, реле R4/R5 – полную группу контактов. Выходы предназначены для подключения к кнопкам штатного ключа (рекомендовано использовать штатную логику, см. раздел ниже «Программирование модуля») или к дополнительному оборудованию.

• **VKEY** – выход с постоянной массой (-). Выход предназначен для питания активных транспондерных ключей.

• **CH BLE VKEY** – программируемый выход с напряжением +3,3В. Выход предназначен для питания активных транспондерных ключей.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ МОДУЛЯ

Программируемые выходы CH BLE R1/R2/R3/R4/R5 и CH BLE VKEY могут быть назначены на любую логику в настройках системы «Настройка выходов», «Таймерные каналы». Для упрощённого программирования предусмотрена заводская логика управления штатным ключом автомобиля (описание настроек см. в программах Pandora Спец и Pandora Alarm Studio).

Расположение	Название настройки	Заводское значение	Доп. настройка
Входы и выходы → Алгоритм работы DI-04	Использовать заводскую логику DI-04 для постановки/снятия с охраны и отпирания багажника	Запрещено	Разрешено
Входы и выходы → Алгоритм работы DI-04	Варианты логики DI-04	Включение R1 перед A3	Включение R2 перед A3

**ВНИМАНИЕ!** Заводская логика зависит от модели и программного обеспечения системы.

## ЗАПИСЬ/ОБНОВЛЕНИЕ МОДУЛЯ

Подключите провод 1 (черный) к корпусу транспорта «масса», подключите провод 2 (красный) к постоянному питанию +12В. Воспользуйтесь следующими вариантами записи.

### Способ №1 (с помощью приложения Pandora Спец - только для систем с уровнем записи №10.7)

- подключитесь к системе с помощью мобильного приложения Pandora Спец по Bluetooth-связи;
- перейдите в раздел «Приживление, удаление устройств», выберите необходимое устройство и нажмите «Приживить»;
- на модуле DI-04 BT зажмите и удерживайте кнопку «VALET DI» до шестой синей вспышки индикатора модуля «LED DI», после отпустите кнопку;

- дождитесь подтверждения записи - один звуковой сигнал «Сирены/Бипера».

Для обновления радиомодуля подключитесь к системе с помощью мобильного приложения Pandora Спец. Перейдите в раздел «Устройства системы», выберите необходимое устройство и начните обновление («Скачать прошивку» - автоматическая загрузка и установка ПО, «Файловый менеджер» - установка ПО из памяти смартфона).

### Способ №2 (с помощью кнопки VALET)

- перейдите в уровень программирования системы №27 или №10.7 «Запись доп. устройства DI-04 BT / BT-01» (см. «ТАБЛИЦА ПРОГРАММИРОВАНИЯ»);
- на модуле DI-04 BT зажмите и удерживайте кнопку «VALET DI» до шестой синей вспышки индикатора модуля «LED DI», после отпустите кнопку;
- дождитесь подтверждения записи - один звуковой сигнал «Сирены/Бипера»;
- при записи модуля на уровне №27 однократно нажмите кнопку «VALET», при записи модуля на уровне №10.7 завершение записи произойдёт автоматически.

Для обновления радиомодуля перейдите в уровень программирования системы №28 или №10.7 (после входа на уровень №10.7 необходимо зажать и удерживать кнопку «VALET» на пять секунд или до пяти звуковых сигналов «Сирены/Бипера»). Откройте мобильное приложение Pandora Спец или Pandora BT, произведите поиск устройства, выберите обнаруженное устройство и начните обновление («Скачать прошивку/Интернет» - автоматическая загрузка и установка ПО, «Файловый менеджер» - установка ПО из памяти смартфона).

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение, V: 12  
Ток потребления в дежурном режиме, mA: 0,5  
Ток коммутации реле, mA: nom 10, max 20 (1 min)  
Рабочая частота, GHz: от 2,4 до 2,5  
Протокол передачи данных: Bluetooth 4.2 Low Energy  
Степень защиты: IP40  
Диапазон рабочих температур, C°: от -40 до +85  
Габариты, mm: 82x48x24

Телефонная служба поддержки:  
8-800-700-17-18

Официальный интернет сайт:  
[www.alarmtrade.ru](http://www.alarmtrade.ru)

Интернет служба тех. поддержки:  
[support@alarmtrade.ru](mailto:support@alarmtrade.ru)



[www.alarmtrade.ru](http://www.alarmtrade.ru)  
Сделано в России  
г. Калуга, ул. Кирова, 20а

TU 29.31.22-001-89696454-2014  
Сертификат соответствия RU C-RU.MT49.B.00406/20

Система менеджмента качества завода-изготовителя  
сертифицирована по IATF 16949:2016, ISO 9001:2015

