



DB9FC/PIN3

(раньше: RS-CA5/6/R-2/4)

db9fc/pin3_rus 10/07

Кабель DB9FC/PIN3 предназначен для подключения устройств, оборудованных последовательным портом TTL (0 В, +5 В), к компьютеру. **В кабеле встроен преобразователь сигнала TTL в сигнал соответствующий стандартному порту RS-232 в компьютере (-12 В, +12 В).** Передача данных по кабелю может осуществляться в обоих направлениях.

1. Устройства, программируемые с помощью кабеля

Тип устройства	Символ	Программная версия	Версия печатной платы
Прибор приемно-контрольный	CA-5	v1.03 и выше	не выше версии v3.2
	CA-6	v5.00 и выше	не выше версии v4.3
Радиоконтроллер	RX-2K	v1.1 и выше	
	RX-4K	v1.1 и выше	
	RE-4K	v1.1 и выше	

Настройка этих устройств производится с помощью компьютера с установленной программой DLOAD10 (версии 1.00.06 или выше), работающей в операционной среде WINDOWS и поставляемой в комплекте с вышеперечисленными приборами. Новейшая версия программы доступна на сайте: www.satel.pl.

2. Подключение ПКП

Платы ПКП от SATEL, которые можно программировать с помощью данного кабеля, оборудованы портом, обозначенным символом „**RS232 (TTL)**”. Для программирования ПКП необходимо подключить его к компьютеру с помощью кабеля: к порту на плате ПКП подключите разъем 3-pin, а к порту RS-232 компьютера – разъем DB-9. Затем включите питание ПКП и компьютера, запустите программу DLOAD10. После установления соединения можно перейти к настройке ПКП.

Примечание:

- *Запрещается замыкать штырьки и прикасаться к ним пальцами.*
- *Перед подключением кабеля установщик должен предварительно снять электростатический заряд, например, прикасаясь верхней частью ладони к заземленному устройству (кран, радиатор и т.п.).*
- *Рекомендуется сначала подключить кабель к ПКП (или радиоконтроллеру), и только после этого – к порту компьютера.*

3. Подключение радиоконтроллера

В связи с тем, что радиоконтроллеры не имеют отдельного разъема порта RS-232 для передачи данных используется часть клемм на клеммой колодке после программного изменения их назначения. В режиме программирования на клеммы радиоконтроллера подаются следующие сигналы:

AL. - Rx радиоконтроллера
LV - Tx радиоконтроллера
COM - масса

В комплект поставки входит переходник, который необходимо соединить с разъемом 3-pin. Три провода переходника подключаются к клеммам радиоконтроллера согласно рисунку.

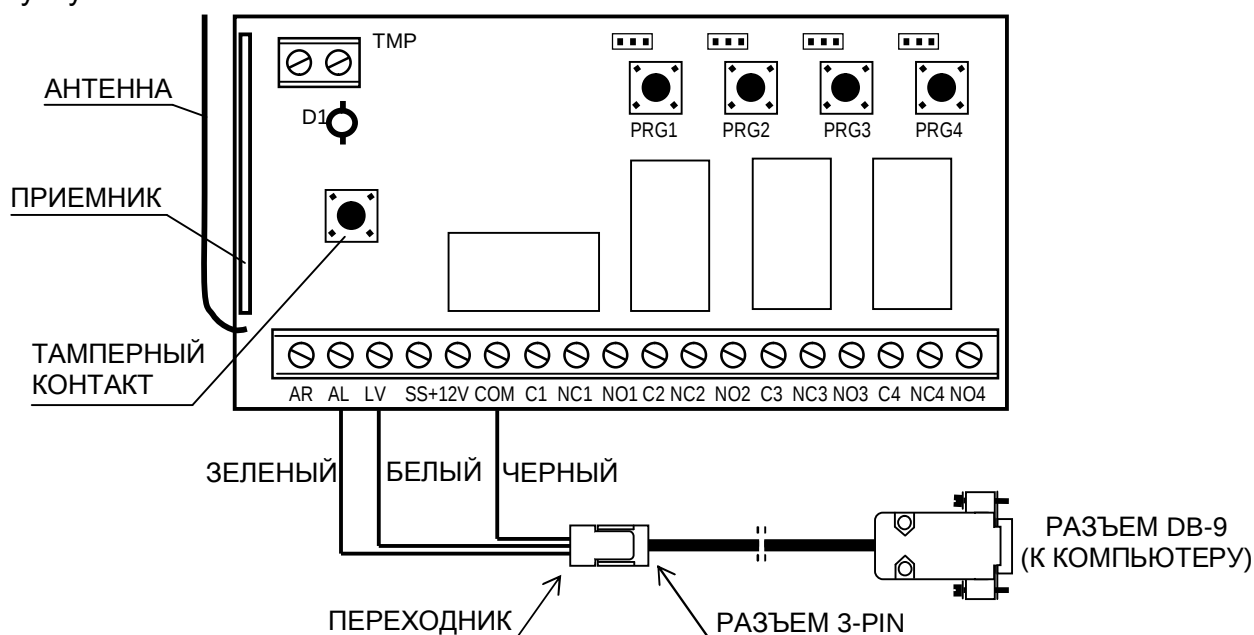


Рис. 1. Подключение кабеля к радиоконтроллеру

Перед подключением зеленого и белого проводов переходника отключите сначала провода, подключенные к клеммам AL и LV.

Чтобы запустить режим программирования:

1. В четырехканальном радиоконтроллере нажмите и удержите (прибл. 5 сек.) кнопку **PRG4** (в двухканальном радиоконтроллере – кнопку **PRG2**) пока не мигнет светодиод красного цвета.
2. Отпустите кнопку и повторно нажмите, удерживая ее (прибл. 5 сек.), пока светодиод не начнет менять цвет: красный – зеленый – выключен – красный – зеленый – выключен – красный и т.д.,
3. радиоконтроллер находится в режиме ожидания соединения с компьютером в течение 60 секунд, если за это время соединение не будет установлено, то он автоматически возвращается в нормальный режим работы.

4. Программирование радиоконтроллера

Чтобы установить соединение, выберите в программе DLOAD10 соответствующий COM порт компьютера. Затем из меню «ФАЙЛ» выберите позицию Новый и из выпадающего списка «КОМПЛЕКТ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ RX-2K/RX-4K/RE-4K». Программа позволяет редактировать список радиобрелоков по уникальным заводским номерам. Она позволяет считать содержимое памяти радиоконтроллера, добавить новые брелоки с назначением каналов радиоуправления, удалять радиобрелоки и программировать время действия реле. Каждому из брелоков можно присвоить имя пользователя. По завершении редактирования запишите данные в память радиоконтроллера. Данные можно дополнительно сохранить под соответствующим именем на диске компьютера. Для того, чтобы открыть файл с сохраненными данными выберите меню «ФАЙЛ», а затем «ОТКРЫТЬ...».

SATEL sp. z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk ПОЛЬША	тел. (48) 58 320 94 00 info@satel.pl www.satel.pl	Декларации соответствия ЕС и сертификаты в последней редакции Вы можете скачать с веб-сайта www.satel.pl	CE
---	---	---	----