

Инструкция

**к аксессуару «DRCA»
для модуля удалённого управления,
мониторинга и автоматизации
«Мини-Монстр»**

аппаратной версии 3.0 и N-серии

V 1.1

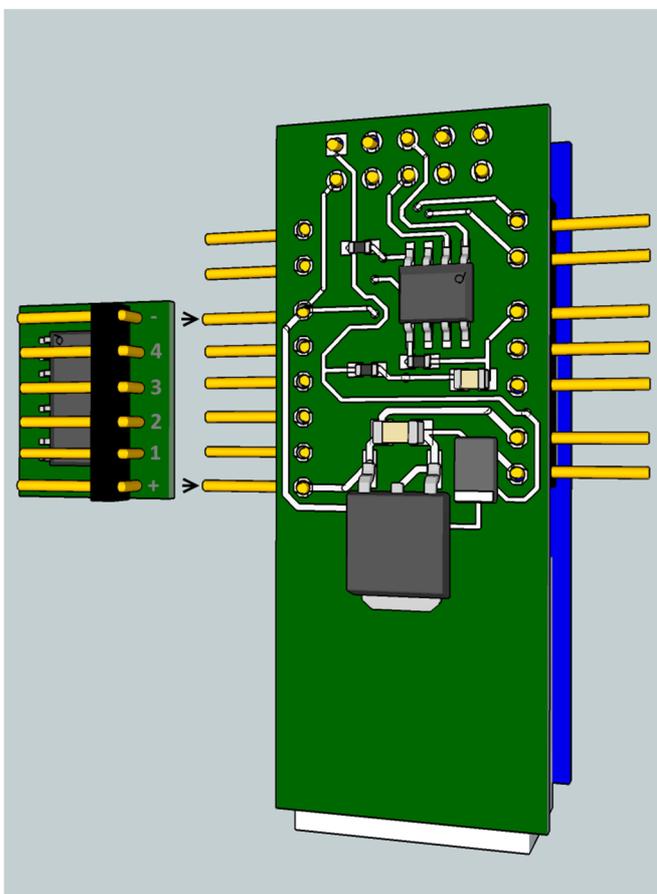
русский язык

Описание:

DRCA (Direct Relay Connecting Adaptor) представляет собой миниатюрный адаптер, позволяющий подключить до 4 реле к модулям серии N без использования дополнительных активных элементов. На адаптер установлена транзисторная сборка Дарлингтона – надежная и простая микросхема со встроенным защитным диодом.

Установка:

Сориентируйте адаптер так, чтобы штыревой разъем адаптера и маркировка «1234» оказались на лицевой стороне платы так, как показано на рисунке:



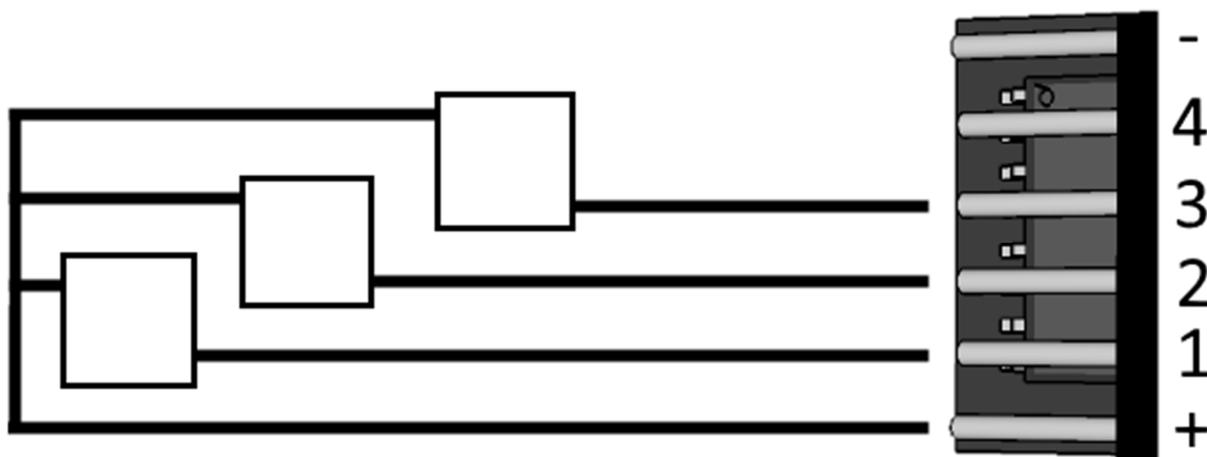
Вставьте штыревой разъем «Мини-Монстра» в гнездо на адаптере, проследите, чтобы все 6 штырей оказались внутри гнезда, а плата адаптера оказалось над платой «Мини-Монстра».

Штыревой вывод + на адаптере обязательно должен быть соединен с таковым на модуле, иная установка платы не допускается и может привести к выходу модуля из строя!

Соединение:

Производите все подключения при отключенном питании устройства!

При активации выхода модуля (состояние ON) один из четырёх выходов адаптера «подтягивается» к минусу. Соответственно подключение реле необходимо производить между "плюсом" и выходом адаптера, как показано на схеме:



Важные замечания:

Вместо реле может быть подключена любая другая нагрузка, соответствующая рабочим параметрам адаптера.

Напряжение реле обязательно должно быть равно напряжению питания модуля. Использование реле и другой индуктивной нагрузки с источником питания, отличным от источника питания модуля, требует установки дополнительного защитного диода. Масса (земля) источников питания обязательно должна быть общей.

Первый выход рассчитан на ток 350мА, 2,3,4 – 700мА. Общий ток на всех выходах не должен превышать 1.5А

При подключении нагрузки, чувствительной к напряжению (например, светодиоды) стоит учитывать падение напряжения на сборке Дарлингтона.

При необходимости к данному адаптеру можно подключать и блоки реле со встроенным транзистором (например, если надо использовать оба типа реле), однако, работать будут только блоки с «low-level trigger». В любом случае, блоки реле можно подключать к «Мини-Монстру» без использования адаптера.