

Адресный микрочип DLR-CS

Техническое описание

Настоящее техническое описание предназначено для правильного использования и технического обслуживания адресного микромодуля DLR-CS. Микромодуль используется только в составе ППКИУОП Octagram. Допускается установка только внутри или в непосредственной близости от управляемого устройства, подключение только к одному устройству.

Информация в данном техническом описании может быть изменена без уведомления.

ООО «Октаграм»

Адрес: 115035 г. Москва, ул. Садовническая, д. 74, стр. 1

Тел.: 8 (495) 308-00-64 (г. Москва), 8 (800) 775-96-26 (бесплатно с городского и мобильного телефонов по России).

Электронная почта: info@octagram.ru, Сайт: <https://octagram.ru>.

Назначение

Исполнительно-контролирующий адресный микромодуль DLR-CS обеспечивает управление подключёнными пусковыми устройствами установок пожаротушения, защиту и контроль состояния этих устройств и соединительных цепей. Обеспечивается обнаружение обрывов и коротких замыканий как при выключенном, так и при включённом исполнительном элементе (контроль срабатывания).

Схема подключения адресного микрочипа DLR-CS представлена на рисунке 1.

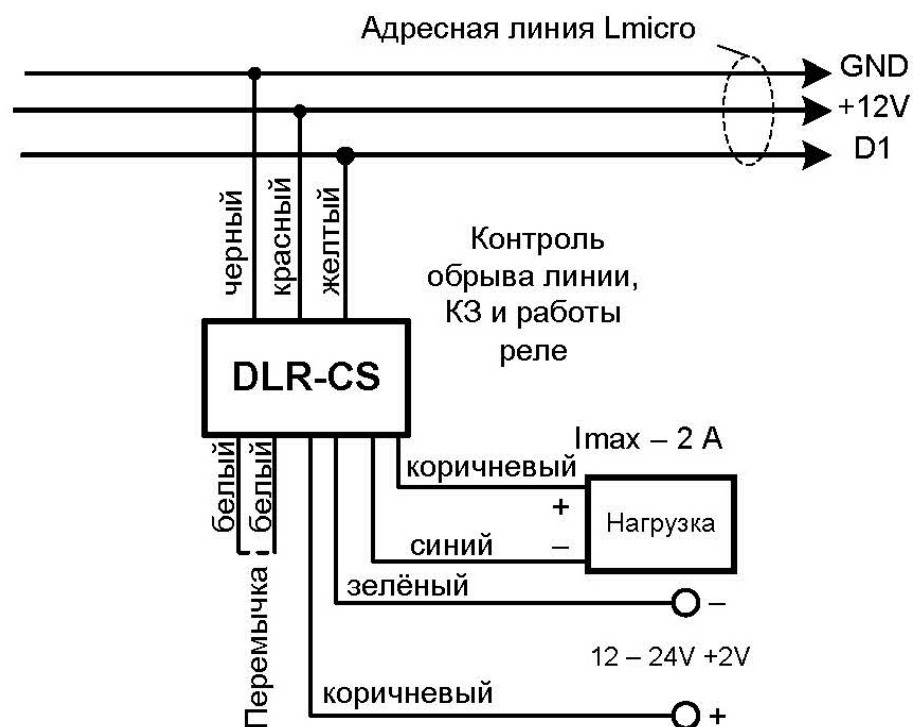


Рис.1. Схема подключения адресного микромодуля DLR-CS

Белая перемычка определяет тип подключенного пускового устройства: замкнута - пиропатрон, разомкнута - соленоид.

Основные технические характеристики микромодуля

Характеристика	Единица измерения	Значение
Род тока питания микромодуля	-	Постоянный
Род тока питания нагрузки	-	Постоянный
Напряжение питания микромодуля	В	12 ± 3
Потребляемый микромодулем ток	мА	2
Рабочее напряжение шины связи	В	5 ± 0,5
Исполнительный элемент	-	Твердотельное реле
Вид нагрузки	-	Любой
Рабочее напряжение питания нагрузки ¹	В	12, 24
Предельно допустимое напряжение питания нагрузки	В	26
Номинальный непрерывный ток нагрузки	А	2
Номинальный импульсный ток нагрузки (0,1 сек., скважность > 10)	А	4,8
Контрольный ток нагрузки, не более	мА	1,5
Допустимое сопротивление выключенной нагрузки «пиропатрон» ²	Ом	1..8
Допустимое сопротивление выключенной нагрузки «соленоид» ³	Ом	40..100
Допустимый ток включённой нагрузки	А	0,1..5
Габаритные размеры, не более	мм.	22x11x4
Масса микромодуля, не более	г.	10

¹ Требуется указание при программировании.

^{2,3} В дополнение к настройке переключателя, тип нагрузки требует указания при программировании.

Пороги контролируемых параметров нагрузки могут быть перенастроены с помощью специальных средств в некоторых пределах в обе стороны для каждого типа нагрузки, за исключением минимального сопротивления выключенного пиропатрона – его нельзя уменьшить.

Условия эксплуатации устройства

Диапазон рабочих температур	0..+40 °С
Относительная влажность при +15 °С	80%
Относительная влажность при +25 °С	90%