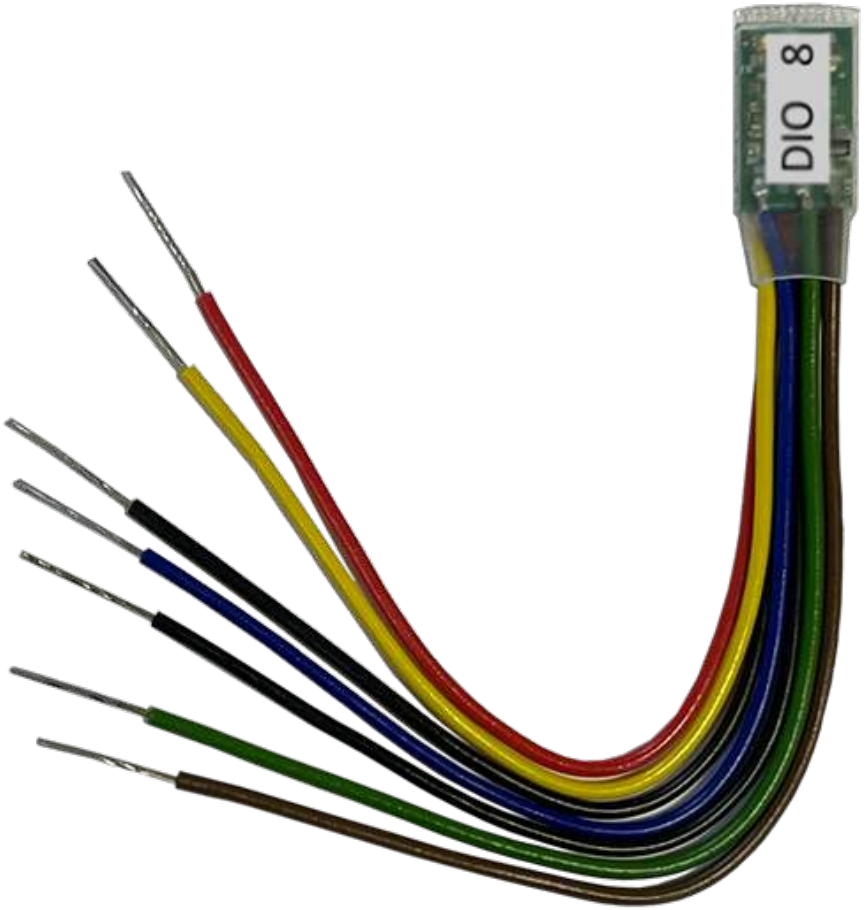
octagram
modular systems

Адресный микромодуль DIO
Контроль 2-х входов и
управление транзисторным ключом

Техническое описание

Настоящее техническое описание предназначено для правильного использования и технического обслуживания адресного модуля DIO. Информация в данном техническом описании может быть изменена без уведомления.



ТОО «Октаграм», БИН: 260640000965
Электронная почта: support@octagram.kz, сайт: www.octagram.kz.

Назначение:

Адресный микромодуль DIO обеспечивает контроль 2-х входов в режимах:

- «сухой контакт»,
- шлейф сигнализации.

DIO так же позволяет управлять исполнительной нагрузкой при помощи встроенного полевого транзистора. При подключении реактивной нагрузки к исполнительному контакту необходимо использовать диод.

Параметры входов устанавливаются через программное обеспечение «Octagram Flex».

Схема подключения адресного микромодуля DIO представлена на рисунке 1 на следующей странице.

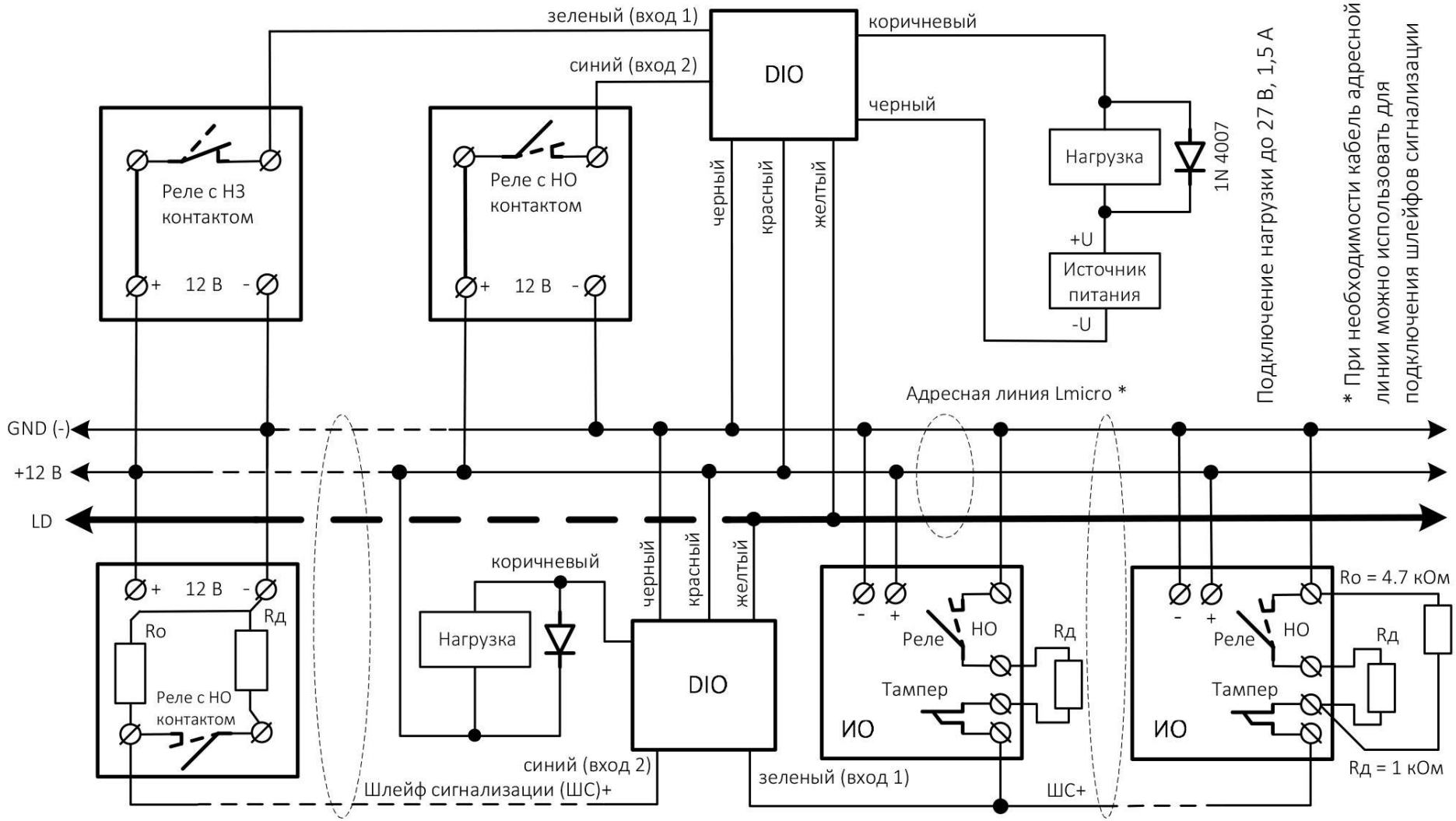
Основные технические характеристики DIO:

Напряжение питания постоянное, В	10 - 15
Ток потребления, м А	2
Габаритные размеры, мм	20x10x5
Масса устройства, не более, г	10
Выходное напряжение контролирующего вывода, В	5
Выходной ток контролирующего вывода, м А	5
Напряжение в адресной шине, В	5 ± 0,5
Исполнительный элемент	Управляемый открытый сток
Вид нагрузки	Любая
Коммутируемое постоянное напряжение выхода, В	27
Коммутируемый ток исполнительного выхода, А	1,5

Условия эксплуатации устройства

Диапазон рабочих температур	-30 +85 ^{o}C
Относительная влажность при +15 ^{o}C	80%
Относительная влажность при +25 ^{o}C	90%

В режиме контроля сухого контакта один контакт реле датчика подключается ко входу DIO, второй контакт подключается на GND (-)



В режиме контроля шлейфа можно подключить не больше 5-ти датчиков, установив в каждом Rд =1 кОм

Для контроля шлейфа на обрыв и короткое замыкание требуется включение оконечного резистора Ro = 4.7 кОм

Рис.1. Схема подключения адресного микромодуля DIO.