

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.avantazh.nt-rt.ru](http://www.avantazh.nt-rt.ru) || эл. почта: [anv@nt-rt.ru](mailto:anv@nt-rt.ru)

## Блочный модуль МБ-ДСГР-03-ХХ. Технические характеристики

### 1. Назначение

Модуль блочный открытого типа гальванической развязки дискретных сигналов МБ-ДСГР-03-ХХ предназначен для работы с датчиками типа (С.К.) их гальванической развязки и дублирования состояние в виде сигналов реле (С.К.) с нагрузочной способностью до 8А и варисторной защитой. Состояние датчиков дублируются светодиодной индикацией. Выход реле нормально замкнуты (контакты G,NC) и нормально разомкнуты (контакты G, NO). Питание модуля возможно ~220V или =24V.

### 2. Область применения

Модули используются в системах контроля, слежения и регулирования технических процессов на предприятиях. Устанавливается на дин. рейку.

### 3. Исполнение модуля

Модуль имеет открытый тип и предназначен для использования в шкафах КИПиА. Плата покрыта двойным слоем изоляции.

### 4. Технические характеристики

- А) Количество каналов- 4,8,12,16 (базовый модуль 4-х каналный).
- Б) Входное напряжение ~180-264V (номинал 220V) или =24V±10%.
- В) Потребляемая мощность ≤4 Вт.
- Г) Наличие питания - светодиодная индикация.
- Д) Состояние датчика - светодиодная индикация.
- Е) Защита выходов реле-варисторы -320V/25A.
- Ж) Нагрузочная способность выходных реле:  
AC 250V/8A, DC 30V/8A, Rк-100 мОм,Тср-20ms.



### 5. Условия эксплуатации

Модули соответствуют климатическому исполнению УХЛ 4 (по ГОСТ 15150–75), и для работы при температуре окружающей среды от –20°C до +60°C. По защищенности от внешних воздействий модули соответствуют классу IP 30(по ГОСТ 14254 – 96).

### 6. Пример записи при заказе

Обозначение модуля при заказе зависит от:  
Количества каналов. (04, 08, 12, 16)  
МБ-ДСГР-03-08.  
Модуль восьмиканальный.

## 7. Параметры надежности

- Средний срок службы изделий не менее 10 лет.
- Средняя наработка на отказ при соблюдении правил технического обслуживания и применения составляет не менее 100 000 часов.
- Срок сохраняемости изделий не менее одного года при соблюдении условий хранения и транспортировки.

## 8. Конструктивные параметры

Габаритные размеры базового модуля составляют, мм 104x108x54.  
 Масса модуля 0,2+<sub>0,05</sub> кг.

## 9. Комплект поставки

- МБ-ДСГР-03-ХХ-1шт.
- Паспорт совмещенный с техническим описанием и инструкцией (на электронном или бумажном носителе)-1 шт.
- Гарантийный талон утвержденного образца-1шт.
- Транспортная тара-1 шт.

## 10. Проверка технического состояния

1. Подать питание напряжения  $\sim 220V$  или  $=24V$ , должен загореться зеленый светодиод, последовательно замкнуть контакты  $-24V$  и входы 1-4, при этом должны загораться красные светодиоды и происходить замыкание выходов G, NO и размыкание выходов G, NC, соответствующего реле.
2. Сопротивление замкнутых контактов не должно превышать 0,1 Ом.

## 11. Монтаж изделий

При монтаже изделий необходимо руководствоваться:

- Главой 3.4 ПЭЭП;
- Правилами устройства электроустановок – ПУЭ;
- Настоящей инструкцией и другими руководящими документами.

Осмотреть перед монтажом изделие. При этом обратить внимание на условные знаки и предупредительные надписи, отсутствие повреждений оболочки, состояние клемм для подключения.

Производить монтаж в строгом соответствии со схемой внешних соединений, указанной в эксплуатационной документации.

Проверить по окончании монтажа правильность соединения изделия.

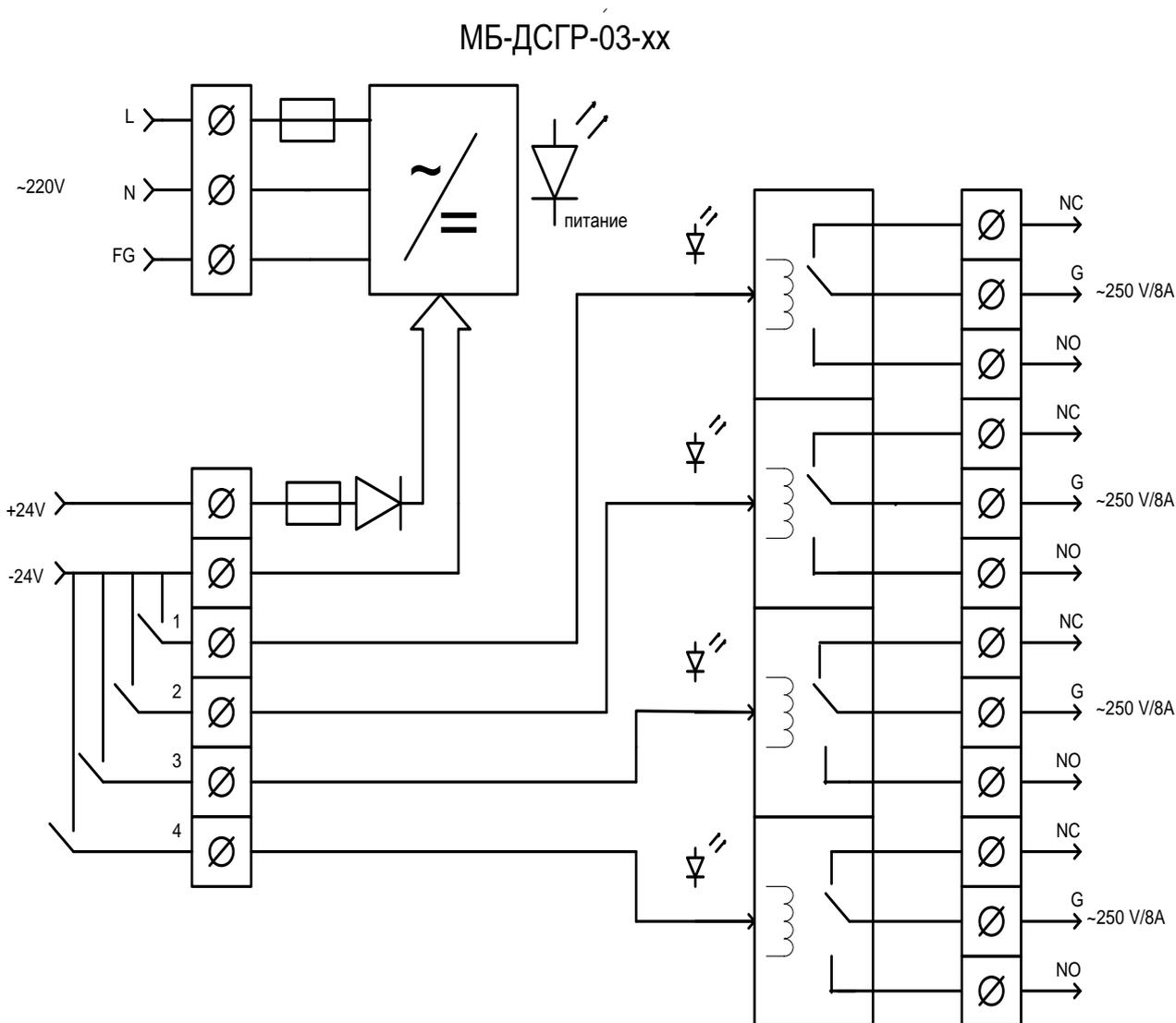
## 12. Маркировка

На корпусе изделия нанесены следующие знаки и надписи:

- товарный знак предприятия-изготовителя и его наименование;
- знак сертификации;
- предприятие выдавшее сертификат;
- название, тип прибора;
- диапазон допустимых температур окружающей среды;
- серийный номер и год выпуска;
- схема, условно отражающая устройство изделия, обозначение и нумерацию входных и выходных соединительных устройств.

## Типовая схема подключения

# Модуль МБ-ДСГР-03-ХХ



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.avantazh.nt-rt.ru](http://www.avantazh.nt-rt.ru) || эл. почта: [anv@nt-rt.ru](mailto:anv@nt-rt.ru)