

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	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-02-ХХ. Технические характеристики

### 1. Назначение

Модуль блочный открытого типа гальванической развязки дискретных сигналов МБ-ДСГР-02-ХХ предназначен для работы с датчиками типа сухой контакт (С.К), обеспечение индикации состояния датчиков (светодиоды), гальванического разделения сигналов, дублирование состояния датчиков в виде сигналов С.К. Питание модуля может осуществляться либо напряжением  $\sim 220V$ , либо  $=24V$ .

### 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-8, 16, 24.
- Б) Входное напряжение:  $\sim 220V$  либо  $=24V$ .
- В) Потребляемая мощность:  $\leq 4$  Вт.
- Г) Нагрузочная способность выходных фотомопреле:  $U_m=350V$ ,  $I_m=130mA$ .
- Д) Сопротивление замкнутых контактов:  $R_z \leq 30$  Ом.
- Е) Максимальный ток датчиков типа С.К. (в замкнутом состоянии):  $I_m=1,5mA$ .
- Ж) Максимальное напряжение питания датчиков С.К.:  $U_m=8 \pm 5\%$ .

### 5. Условия эксплуатации

Модули соответствуют климатическому исполнению УХЛ 4 (по ГОСТ 15150–75), и для работы при температуре окружающей среды от  $-20^\circ C$  до  $+60^\circ C$ .

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: (08, 16, 24).

МБ-ДСГР-02-08.

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 модуля составляют, мм 100x100x50.  
Масса модуля 0,2+\_0,05 кг.

## 9. Комплект поставки

- МБ-ДСГР-02-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 Uout и вход 1-8, при этом должны загораться красные светодиоды и происходить замыкание выходов фотопределителей Кх.1-Кх.2.
2. Сопротивление замкнутых контактов не должно превышать 30 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.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	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)