



ЦПТР "АВАНТАЖ"

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 канальный).
- 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 mOm,Тср-20ms.

5. Условия эксплуатации

Модули соответствуют климатическому исполнению УХЛ 4 (по ГОСТ 15150–75), и для работы при температуре окружающей среды от –20°С до +60°С.

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+_{-0,05} 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

