



# ЦПТР "АВАНТАЖ"®

## 1. Назначение

Модуль блочный открытого типа для дискретных сигналов с гальванической развязкой серии МБ-ДСГР-01-XX предназначены для преобразования дискретных сигналов  $\sim 220V$  в дискретные релейные сигналы типа С.К. с выходами реле нормально замкнутыми (схема NC, G) и нормально разомкнутыми (схема G, NO). Индикация наличия подключенного сигнала  $\sim 220V$  индицируется светодиодом.

## 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 – 2,4,8,10,12,14,16 (базовый модуль-2х канальный).
- Б) входное напряжение  $\sim 180\text{--}\sim 264V$  (номинал  $\sim 220V$ ).
- В) индикация наличия входного сигнала – светодиодная.
- Г) защита выходов реле – варисторы V385(8A).
- Д) нагрузочная способность выходного реле AC 250V 7A.  
DC 30V 7A.  
Rk 100 мОм.  
T<sub>ср</sub> 10 мсек.

## 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. (02,04,08,10,12,14,16)  
МБ-ДСГР-01-02.  
Модуль двухканальный.

## 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 80x100x50  
Масса модуля 0,2+\_0,05 кг.



## 9. Комплект поставки

- МБ-ДСГР-01-XX-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. 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.

## 11. 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 функциональная схема

