
Код ОКПД2
27.12.40.000

Общество с ограниченной
ответственностью
"Научно-производственная фирма
«БИТЕК»"

ЗАКАЗАТЬ

МОДУЛЬ СОГЛАСОВАНИЯ

МСТ-ГР220/24

Заводской № _____

ПАСПОРТ

БМДК.468300.001 ПС



СОДЕРЖАНИЕ

1	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	2
2	ГАБАРИТНО-УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ	5
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	5
4	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	6
5	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	6
6	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	7
7	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	7
8	ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	7

1 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Назначение

Модуль согласования МСТ-ГР220/24 (далее – модуль) предназначен для гальванического разделения электрических цепей между источниками и приемниками сигналов.

Основные функции:

- Преобразование дискретных сигналов управления 220В AC в сигналы управления 24В DC для управления пускателями серии «МикроСТАРТ-Р», «МикроСТАРТ-А», БСТ-12Р/380-32(-33) (далее – пускатель).
- Индикация работы каналов.

1.2 Технические характеристики

Таблица 1

Параметр	Диапазон
Диапазон входного напряжения, В, переменного тока	от 150 до 220
Входной ток, мА, при $U_{вх} = 220$ В, макс	8 мА
Коммутируемое напряжение, В, макс	40
Падение напряжения U_{24-K1} , U_{24-K2} , U_{24-R3} , макс, В	2
Количество каналов	3

Прочность изоляции между выходными и выходными цепями, В	2500
Рабочее положение, способ крепления	Вертикальное, на DIN-рейку 35 мм
Степень защиты оболочки	IP20
Длина снятия изоляции, мм	7
Момент затяжки, Нм	0,4...0,6
Подключаемый провод, мм ² - одножильный - многожильный	от 0,2 до 2,5 от 0,2 до 1,5
Масса, кг, не более	0,1
Рабочая температура окружающей среды *, °С	От минус 10 до плюс 50
Температура хранения, °С	От минус 25 до плюс 50
Габаритные размеры, ВхШхГ, мм	110x13x113
Охлаждение	Естественное воздушное

* При размещении в шкафу принимается температура внутри шкафа

1.3 Состав, устройство и работа

Модуль состоит из печатной платы, расположенной внутри пластмассового корпуса, переднего и бокового шильдиком.

На печатной плате располагаются: приемник входного сигнала, опто-транзисторы, клеммные колодки для подключения внешних цепей, светодиоды.

В нижней части модуля располагаются клеммники X1 и X2 для подключения входных сигналов 220В AC. В верхней части модуля располагаются клеммники X3 и X4 для подключения выходных сигналов 24В DC.

На лицевой части модуля расположены органы индикации работы каналов «1», «2», «3».

Входы «A1», «A2», «A3» предназначены для подачи напряжения управления пускателем (220 В AC) относительно входа «N» от внешних цепей.

Выход «U24» предназначен для подачи напряжения управления входа пускателя (24 В DC).

Выходы «K1», «K2», «K3» предназначены для подачи напряжения управления (24 В DC) с выхода «U24» на входы пускателя.

Пример подключения модуля с реверсивным бесконтактным пускателем МСТ-33хР приведен на рисунке 1.

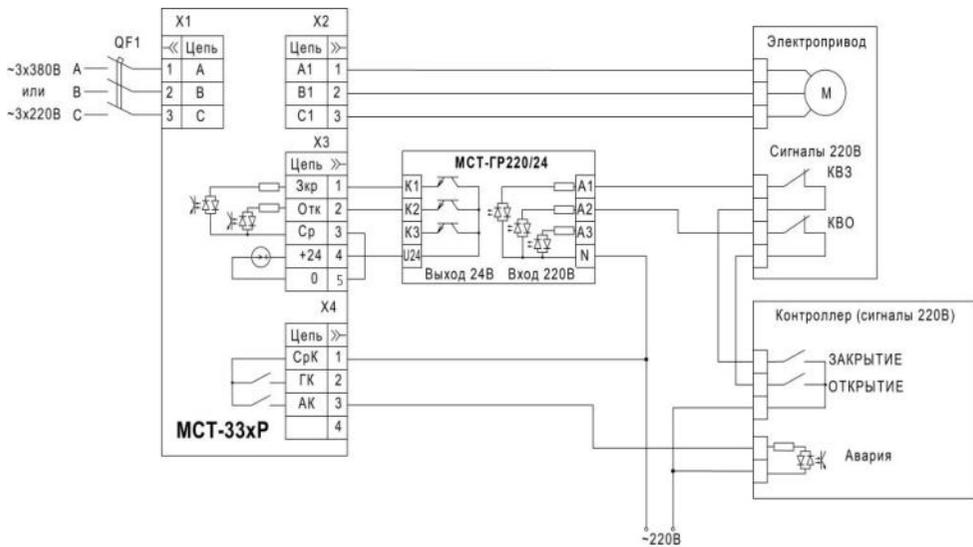


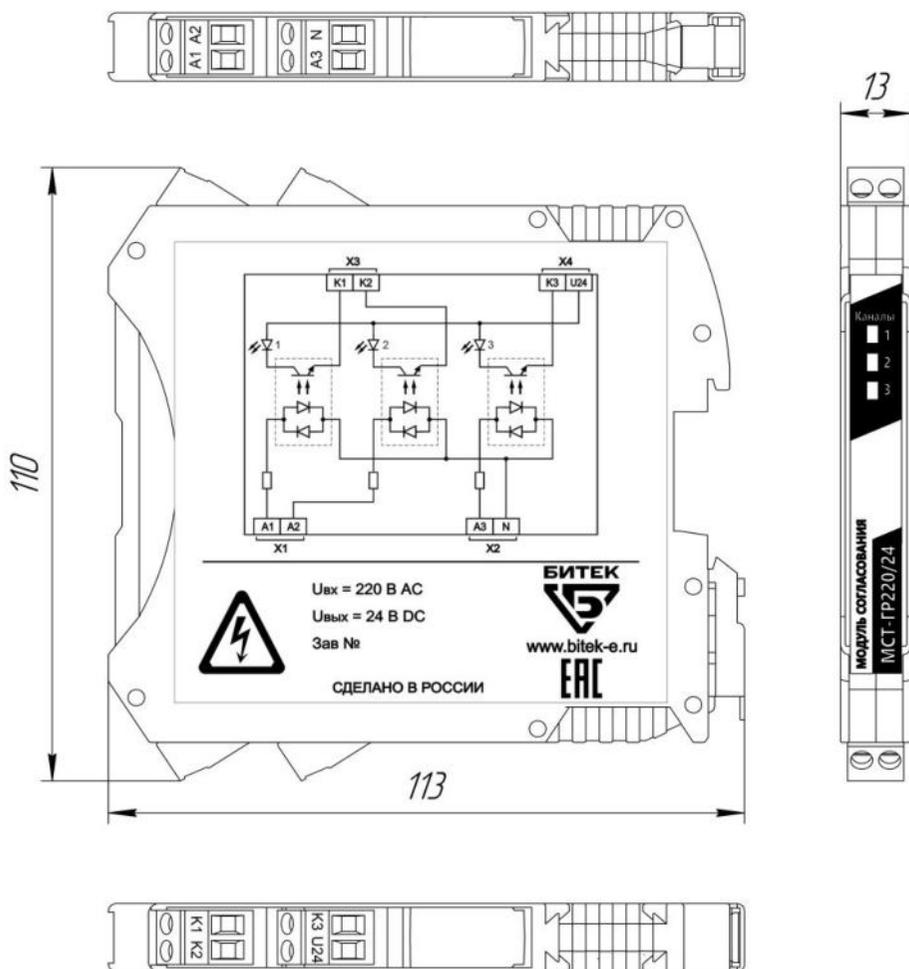
Рисунок 1 – Пример схемы подключения с реверсивным бесконтактным пускателем МСТ-33хР

1.4 Эксплуатационные ограничения

Если неисправность модуля может привести к значительным негативным последствиям необходимо исключить или минимизировать их с помощью дополнительного защитного и (или) резервного оборудования, а также должно быть предусмотрено оперативное обнаружение и устранение неисправности (замена модуля из ЗИП, переход на резервное оборудование и др.).

Не допускается использование модуля в помещениях с наличием токопроводящей пыли без дополнительных мер по защите модуля от ее проникновения внутрь оболочки и на внешние клеммные соединения.

2 ГАБАРИТНО-УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Модуль согласования	МСТ-ГР220/24	1	
Паспорт	БМДК.468300.001 ПС	1	
Упаковка		1	

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты поставки.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты поставки в упаковке изготовителя в складских условиях.

Условия и порядок предоставления гарантийного обслуживания в соответствии с положением о гарантийном обслуживании изделий электронной техники производства ООО «НПФ «Битек»

В случае выхода из строя модуля его ремонт (как гарантийный, так и пост-гарантийный) рекомендуется выполнять у изготовителя независимо от причин и условий возникновения неисправности.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модуль согласования

МСТ-ГР220/24 зав. № _____

упаковано ООО НПФ «БИТЕК» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

упаковщик

МП

число, месяц, год

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль согласования

МСТ-ГР220/24 зав. № _____

изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Ответственный за приемку

МП

число, месяц, год

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Модуль согласования МСТ-ГР220/24 содержит припой ПОС-61.

8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ



**Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственная фирма «БИТЕК»**

Отдел электрооборудования

Россия, 620041, г. Екатеринбург,
ул. Кислородная, 8

Телефон: (343) 298-00-65

ЗАКАЗАТЬ