

Код ОКП 42 1898
СНЦИ. 423142.003 ТУ**БЛОК ОПТОРЕЛЕ
БОР-3**

Блок оптореле БОР-3 (далее-блок) предназначен для бесконтактного (оптосимисторного) реверсивного управления трехфазным синхронным (асинхронным) электродвигателем переменного тока. Блок обеспечивает защиту электродвигателя от перегрузки, имеет выход сигнализации типа «сухой контакт» о перегрузке электродвигателя.

Блок имеет вход «Блокировка».

Блок содержит встроенный источник питания цепей управления.

Конструктивное исполнение блока – настенное.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование характеристики	Значение
Входные сигналы	Состояния контактных или бесконтактных ключей
Количество входов	- 2 с общей точкой (входы управления); - 1 (вход блокировки управления)
Максимальный ток по входам управления (в открытом состоянии)	20 мА
Выходные сигналы	- трехпозиционный, состояния бесконтактных ключей в двух фазах; - дискретный (сигнал срабатывания защиты)
Максимальное действующее значение коммутируемого выходными ключами тока	- 3 А при ПВ -25 % и длительности управляющего импульса не более 100 с; - 1 А непрерывно
Быстродействие (время запаздывания выходного тока при подаче и снятии управляющего сигнала)	Не более 50 мс
Пауза между размыканием и замыканием ключей при мгновенном реверсе	40-50 мс
Выходное напряжение встроенного источника	(22-30) В постоянного тока
Максимальный ток нагрузки встроенного источника	40 мА
Климатическое исполнение	УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150
Температура окружающего воздуха	От + 5 до + 50 °С
Относительная влажность	От 30 до 80 % при температуре + 25 °С
Степень защиты	IP20 по ГОСТ 14254-96
Питание	220/380 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	Не более 10 Вт
Масса блока	Не более 1,5 кг

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

«ГСП. Блок оптореле БОР-3, СНЦИ.423142.003 ТУ»

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ БОР-3

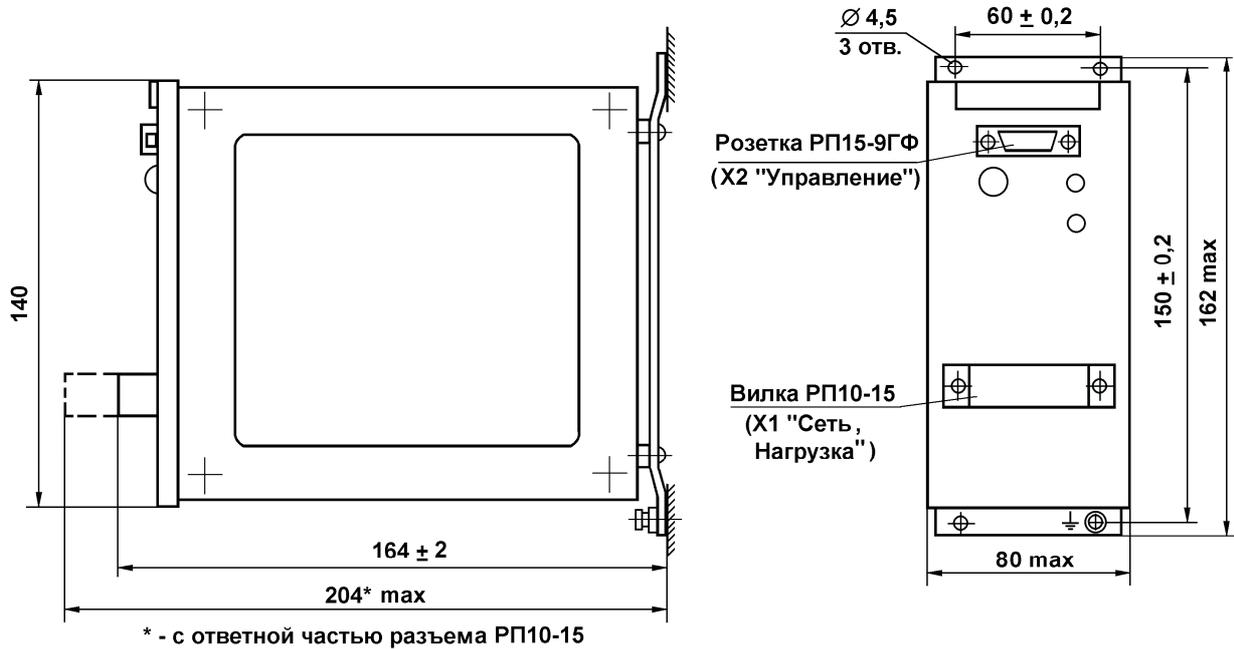
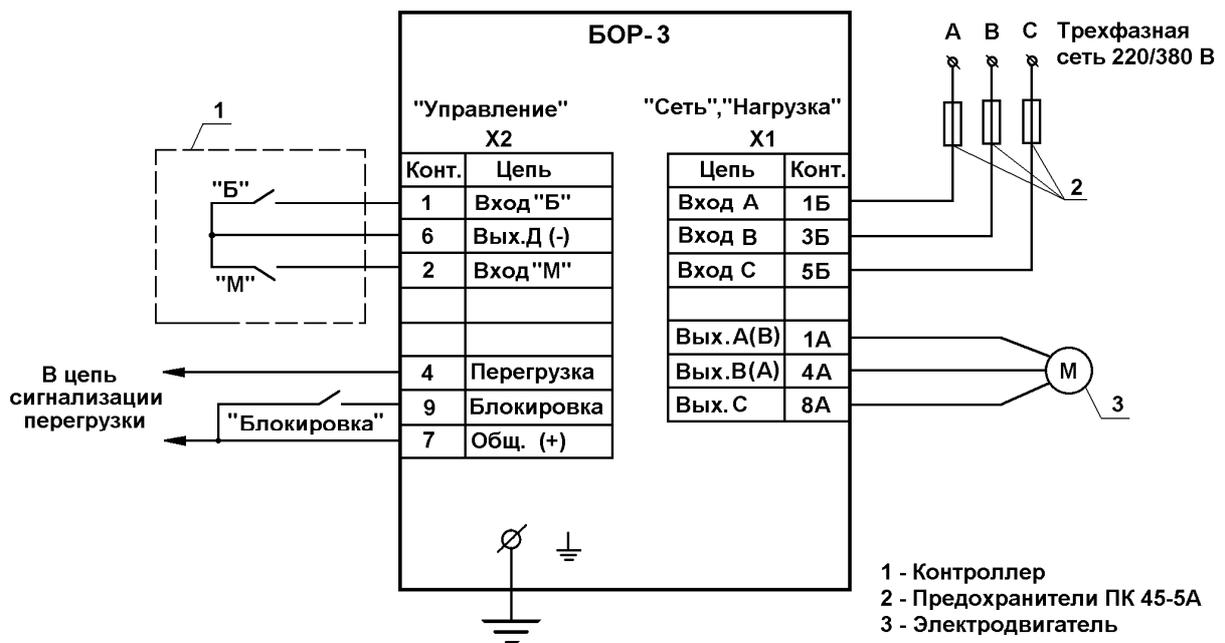


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ БОР-3



Управление трехфазным электродвигателем через БОР-3