

Код ОКП 42 1898
СНЦИ. 423142.002 ТУ**БЛОК ОПТОРЕЛЕ
БОР-1**

Блок оптореле БОР-1 (далее-блок) предназначен для бесконтактного (оптосимисторного) управления нагрузками в однофазной сети переменного тока (включая электромагнитные пусковые устройства, а также электродвигатели в реверсивном режиме) по двум изолированным и независимым друг от друга каналам управления.

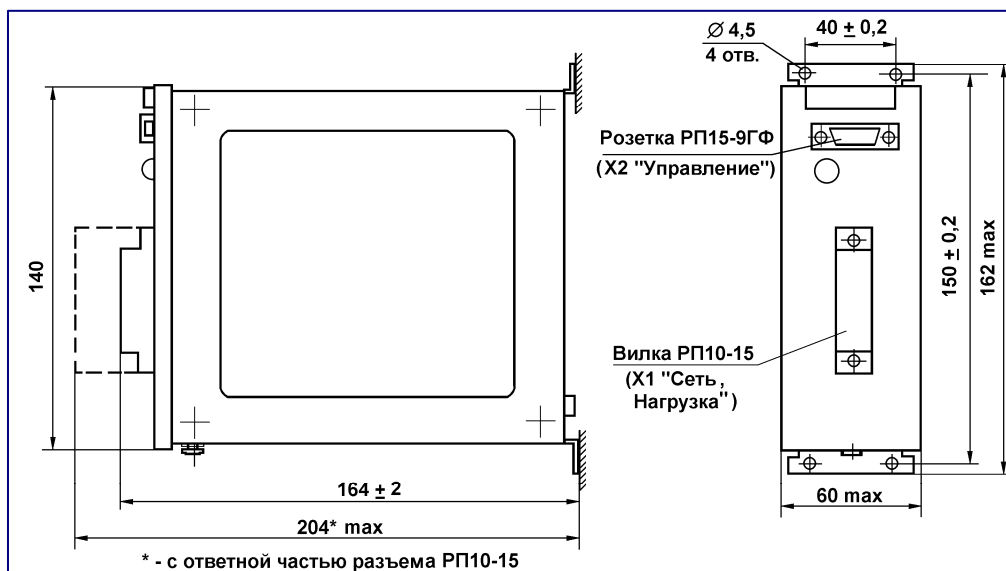
Блок содержит два гальванически изолированных встроенных источника питания цепей управления.

Конструктивное исполнение блока – настенное.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наименование характеристики	Значение
Количество независимых каналов управления	2
Количество нагрузок в канале	2
Входные сигналы	Состояния контактных или бесконтактных ключей
Максимальный ток по входам управления (в открытом состоянии)	20 мА
Максимальное действующее значение коммутируемого тока	- 3 А при ПВ -25 % и длительности управляющего импульса не более 100 сек; - 1 А непрерывно
Быстродействие (время запаздывания выходного тока при подаче и снятии управляющего сигнала)	Не более 50 мс
Выходное напряжение встроенных источников	(22-30) В постоянного тока
Максимальный ток нагрузки встроенных источников	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 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	Не более 4 Вт
Масса блока	Не более 1,5 кг

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:
«ГСП. Блок оптореле БОР-1, СНЦИ. 423142.002 ТУ»

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ БОР-1

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ БОР-1:

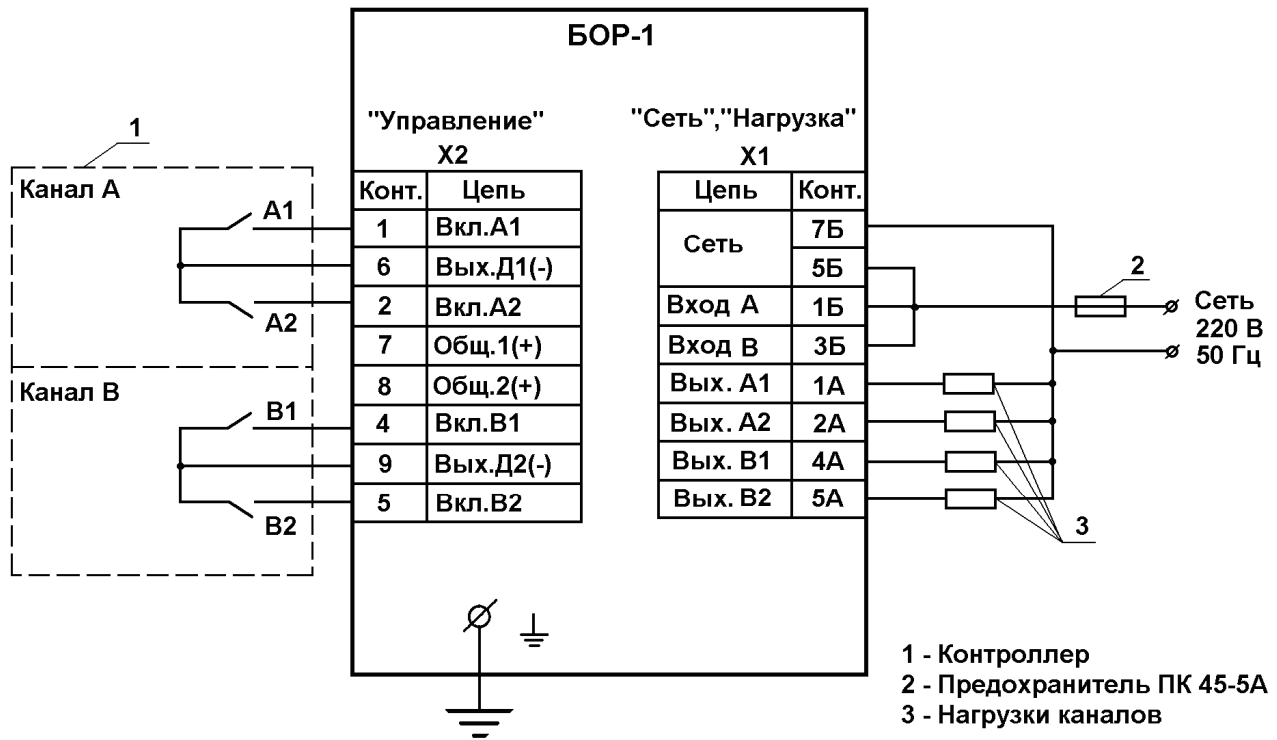


Рисунок 1 - Управление нагрузками через БОР-1

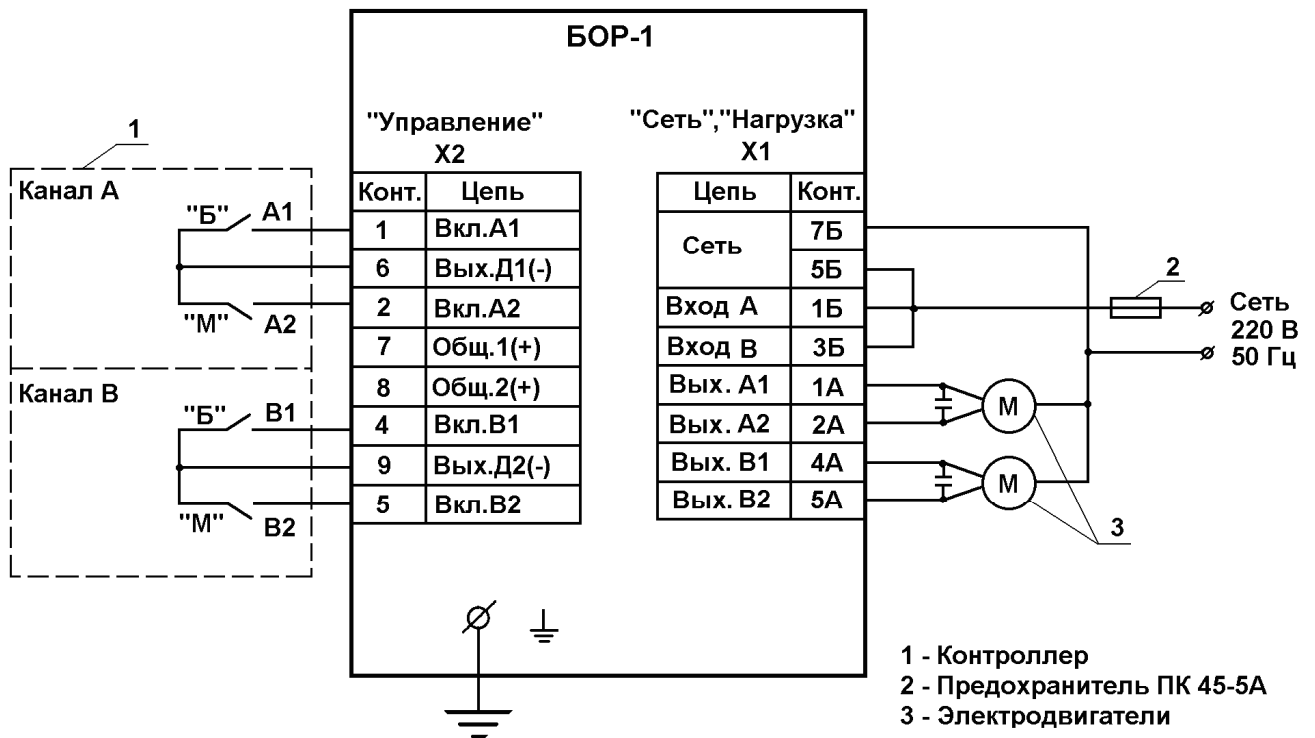


Рисунок 2 - Управление однофазными реверсивными электродвигателями через БОР-1