
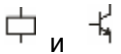


10 мкс. Воздействие электромагнитных полей, создаваемых проводом с импульсным током амплитудой до 100 А, расположенным на расстоянии не менее 10 мм от корпуса реле.

Работа реле

Электрическая структурная схема блока питания БПУ приведена на рис.2. При подключении к прибору датчика NPN типа необходимо установить перемычку между клеммами «X1» и «B1», а для датчика PNP типа перемычка устанавливается между клеммами «X1» и «B2». Для управления исполнительным устройством можно использовать или встроенное электромагнитное реле, или выходной транзисторный NPN ключ.

При использовании встроенного реле необходимо установить перемычку между клеммами «Z1» и «Y2». Когда

реле выключено замкнуты контакты 15 - 16 и выключены индикаторы . При поступлении сигнала с датчика на вход «Y1» реле включится, при этом будут замкнуты контакты реле 15 - 18 и включены оба желтых индикатора .

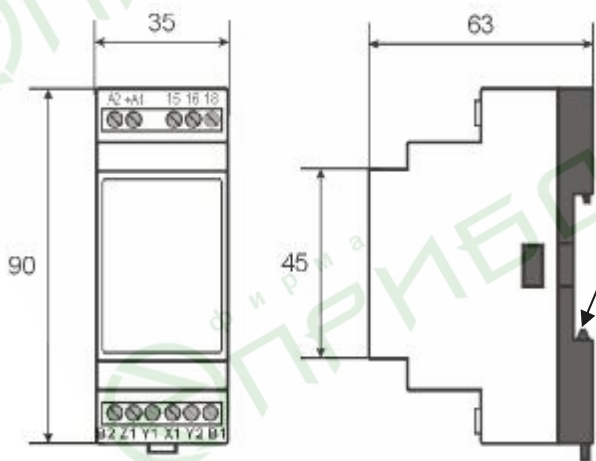
При использовании выходного транзисторного ключа NPN типа с ОК нагрузка подключается к клемме «Z1», питание нагрузки осуществляется от внешнего источника, клемма «Y2» не используется. Когда выходной

транзистор открыт включен индикатор .

При подключении индуктивной нагрузки к выходу «Z1» обязательно параллельно ей установить шунтирующий диод для защиты выходного транзистора.

Напряжение питания БПУ AC220В подается на клеммы «A1» и «A2». Питание датчика DC24 В - на клеммы «B1» (+24В) и «B2» (-24В).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

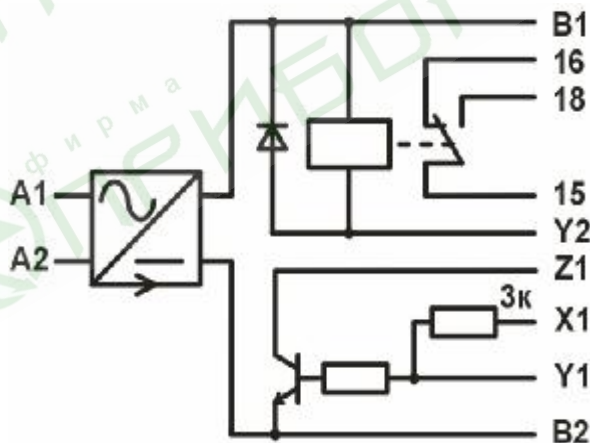


Для снятия изделия с DIN-рейки, оттяните замок за выступающую его часть вниз с помощью отвертки.

Замок для установки на DIN рейку

Рис. 1

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



НАЗНАЧЕНИЕ КЛЕММ

- «A1», «A2» - питание БПУ AC220 В;
- «B1» (+24В), «B2» (-24В) - питание датчика;
- «X1» - выбор датчика типа NPN или PNP;
- «Y1» - подключение выхода датчика;
- «Z1» - выход открытого коллектора;
- «Y2» - для выбора управления встроенным реле;
- «15», «16», «18» - контакты выходного реле.

Напряжение питания БПУ AC220В подается на клеммы «A1», «A2». Напряжение питания датчика - клеммы «B1» (+24В), «B2» (-24В).

Рис. 2