

Прибор выбора фазы предназначен для подключения однофазных электропотребителей к трехфазной сети с выбором фазы с напряжением максимально соответствующим установленному диапазону.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	- переменное 220/380 В, 50-60 Гц
Диапазоны регулирования напряжения	- указаны на шильдике прибора
Выходной управляющий сигнал	- 220 В
Максимальный выходной ток без внешнего пускателя	- 16 А
с внешним пускателем	- неограничен

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок выбора фазы	- 1 шт.
Технический паспорт	- 1 шт.
Магнитный пускатель	- по требованию заказчика

3. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Устройство состоит из корпуса, на лицевой панели которого находятся ручки регулирования порогов переключения, ручка регулирования времени задержки переключения и индикаторные светодиоды. Внутри корпуса находятся электронный модуль, предохранитель и клеммники для подключения питающего напряжения и нагрузки.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Для подключения прибора ППН-2 подсоедините провода питающей сети и нагрузки к клеммникам в соответствии с рис.1 (для питания нагрузки до 16 А), или рис. 2 (для подключения нагрузки через магнитные пускатели).

Установите на регуляторах устройства необходимые уровни напряжения и времени задержки переключения, включите прибор, при этом загорится светодиод «СЕТЬ» и указатель подключенной фазы.

В процессе работы система постоянно контролирует уровни напряжения на всех трех фазах. Если напряжение на той фазе, к которой подключен потребитель, выйдет за заданные пределы, то устройство переключит его на фазу, напряжение которой наиболее близко к середине установленного диапазона. В дальнейшем, работа продолжается аналогичным образом. Прибор не имеет т.н. функции «приоритета фазы», т.е. все переключения происходят только после выхода напряжения на подключенной фазе за допустимые пределы.

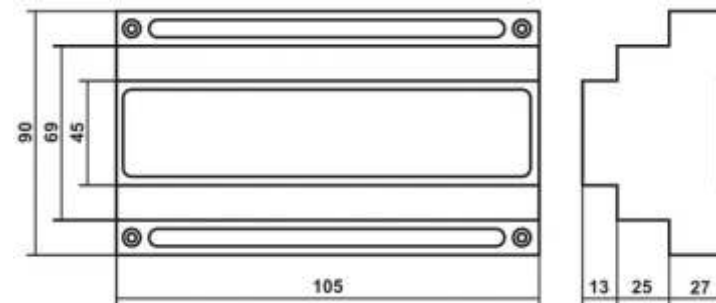


Рис. 1. Габаритные размеры прибора.

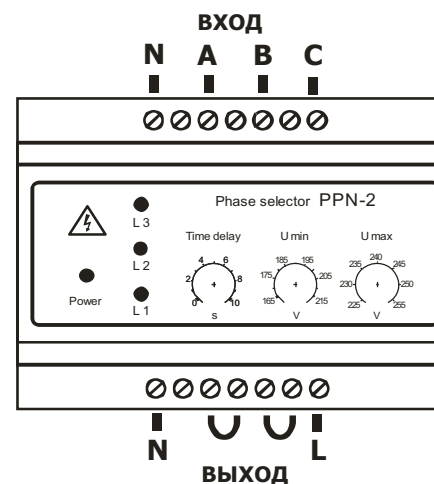


Рис.2. Подключение питающей сети и потребителя непосредственно к прибору.

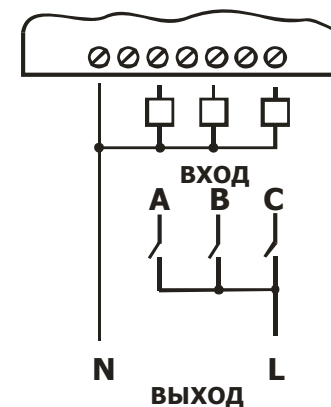


Рис. 3. Схема подключения нагрузки более 16А по средствам магнитных пускателей.