

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 при активной нагрузке	- 16 А (АС-1)
с внешним пускателем	- неограничен

**ВНИМАНИЕ!** При реактивной нагрузке (электродвигатели и пр.) настоятельно рекомендуем использовать внешние магнитные пускатели.

## 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.

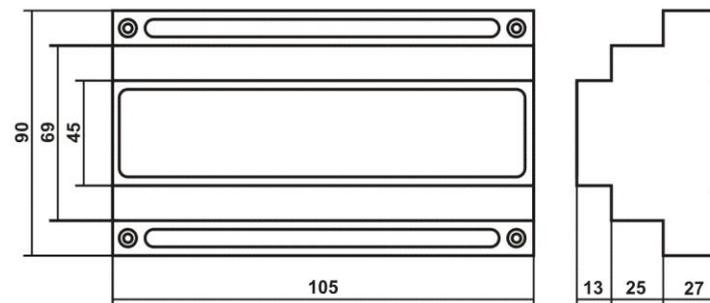


Рис. 1. Габаритные размеры прибора.

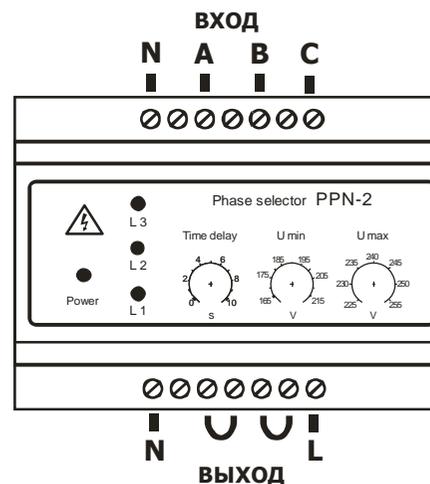


Рис.2. Подключение питающей сети и потребителя непосредственно к прибору.

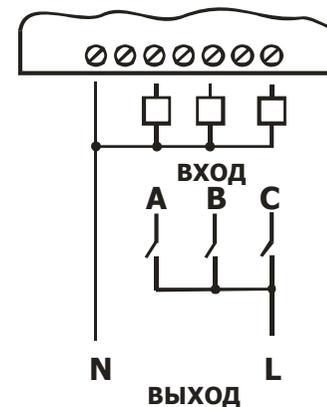


Рис. 3. Схема подключения нагрузки более 16А по средствам магнитных пускателей.

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подключении ППН-2 и работе с ним, тщательно соблюдайте все правила обращения с электроприборами и требования техники безопасности.

Внимательно следите за надежностью и исправностью изоляции проводов. Неисправность изоляции может привести к поражению электрическим током и выходу устройства из строя.

После первого включения прибора несколько дней наблюдайте за его работой, при явных признаках неисправности выключите прибор и обратитесь в торгующую организацию.

Периодически, особенно в первые недели эксплуатации, проверяйте надежность крепления силовых проводов и подтягивайте слабо закрученные винты. Ненадежное крепление проводов может привести к пожару.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие гарантирует бесплатный ремонт или замену неисправного прибора в течение одного года со дня продажи.

Гарантия не распространяется на приборы с повреждениями, изменениями схемы, потерей внешнего вида, нарушением пломбы или контрольной ленты и вышедшие из строя по вине потребителя.

Гарантийный ремонт производится, как правило, в течение 7 рабочих дней после личного обращения покупателя в организацию-производитель.

Прибор зав. № \_\_\_\_\_ испытан и признан годным к эксплуатации.  
( )

Дата продажи " " ..... г.

М.П.

**ООО "Первый электронный завод"**  
г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.118а, лит.Б  
Тел. (812) 363-14-43, 980-82-08, 923-09-37, 8-921-776-14-59  
[www.thermoregulator.ru](http://www.thermoregulator.ru)

# Блок выбора фазы

# ППН-2

Санкт-Петербург