

# РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ РВ600/РВ900

## ПАСПОРТ

### Назначение

Блок управления РВ600/РВ900 предназначен для плавного регулирования оборотов однофазных асинхронных двигателей переменного тока за счет изменения среднего значения переменного напряжения на двигателе.

### Основные технические характеристики

Номинальное напряжение питания переменного тока, В	220
Диапазон регулирования мощности, %	25...100
Номинальный ток нагрузки для РВ600, не более, А	3,5
Номинальный ток нагрузки для РВ900, не более, А	5,0
Ток нагрузки выхода разрешения «Е», не более, А	0,5
Степень защиты	IP20
Габаритные размеры, мм	81x81x56
Масса, не более, кг	0,3

### Комплектность

Регулятор оборотов РВ600/РВ900	1 шт.
Паспорт, инструкция по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.



### Описание

Блок управления РВ600/РВ900 предназначен для плавного регулирования оборотов однофазных асинхронных двигателей переменного тока. Регулировка осуществляется методом фазового регулирования напряжения с помощью электронной схемы. Минимально возможное значение напряжения на двигателе при котором обеспечивается стабильный пуск и вращение вентилятора устанавливается с помощью подстроечного резистора, расположенного на печатной плате.

Прибор выполнен в пластмассовом корпусе для настенного крепления.

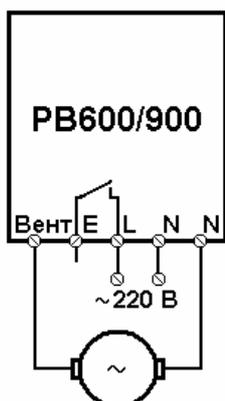
Регулятор имеет выключатель нажимного типа, совмещенный с регулятором оборотов и светодиодный индикатор «Включено», расположенные на лицевой панели.

Включение/выключение регулятора производится однократным нажатием на ручку регулятора. Регулирование скорости производится поворотом ручки.

К регулятору допускается подключать несколько двигателей, при условии, что общий потребляемый ток не превышает предельно-допустимой величины.

Регулятор имеет дополнительный выход «Е» разрешения включения регулятора температуры или цепи управления электромагнитного пускателя нагревателя (контакт 2 клеммной колодки). Выходной сигнал на выходе «Е» - напряжение переменного тока 220 В, максимальный ток нагрузки не более 0,5 А.

### Схема подключения блока РВ600/РВ900



Е - выход разрешения включения дополнительного устройства

### Таблица подключения

Клемма	Наименование	Назначение
1	М	Выход «ВЕНТИЛЯТОР»
2	Е	Выход доп. устройства
3	L	«ФАЗА» 220 В
4	N	«НОЛЬ» 220 В
5	N	«НОЛЬ» 220 В

## **Порядок монтажа**

**Внимание! В приборе присутствует высокое напряжение опасное для жизни.** Монтаж и подключение прибора необходимо производить при отключенном напряжении питания.

1. При помощи 2-х узких отверток приподнимите и снимите ручку регулятора. Для этого в ручке предусмотрено 2 технологических паза.
2. Отверните гайку, фиксирующую корпус и лицевую панель, снимите их.
3. Установите и закрепите основание регулятора на стене, присоедините провода согласно схеме, приведенной на рис.1. Длина соединительных проводов не ограничена. Рекомендуемое сечение провода 1,0...1,5 мм<sup>2</sup>.
4. Основание регулятора выполнено из алюминия и служит для охлаждения силового элемента (симистора). Во избежание деформации основания регулятора не прикладывайте чрезмерных усилий при монтаже регулятора на стену.
4. Установите корпус регулятора, закрепите его гайкой и наденьте ручку регулятора.

**Внимание!** Ручка регулятора может проворачиваться на оси за пределы регулировки. Это сделано с целью защиты прибора от повреждения при попытках повернуть ручку за крайние положения.

## **Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия при соблюдении правил хранения, установки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя в результате неправильного хранения, монтажа или эксплуатации, а также на изделия с механическими повреждениями, полученными при монтаже и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в изделие не ухудшающие его характеристики без уведомления потребителей.

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

Проверено