

Автоматический выключатель с защитой от превышения сетевого напряжения ASP-3H, ASP-2H

Руководство по эксплуатации

1. Общие указания

При аварийных ситуациях в электросети жилых домов, квартир, учреждений вместо 220 вольт может случиться сильно повышенное напряжение от нормы – до 380-400 В.

При таком высоком напряжении горит **вся** электротехника и **резко увеличивается вероятность пожара жилья**.

Явление перенапряжения в основном связано с обрывом общих питающих нулевых проводников, когда питающее напряжение делится между потребителями неравномерно.

Обрыв нулевых проводников может произойти: при перегрузке электрической сети (с каждым годом энергоёмкость жилья неуклонно возрастает); при неблагоприятных погодных условиях, там, где питание сделано воздушной линией (ветер, упавшее дерево – основная причина обрыва нулевых проводов); при коротких замыканиях в электрической сети; при плохом контакте в местах соединения нулевых проводников; при краже цветного металла (проводов); при старой, ветхой электропроводке внутридомовой сети; из-за ошибок обслуживающего персонала.

Автоматический выключатель **ASP-3H, ASP-2H** предназначен для защиты **однофазных** нагрузок квартиры, частного дома, офиса и т.д. от:

- превышения и "скачков" сетевого напряжения
- токов короткого замыкания;
- токов перегрузки.

Когда напряжение в сети (или потребляемый ток) выходит за пределы допустимых значений, происходит автоматическое отключение от сети потребителей электроэнергии.

При однофазной системе питания устанавливается на вводе. При трехфазной системе питания устанавливается на розеточные группы и группы освещения.

Выпускается в двух модификациях:

- 1) с разрывом нулевого проводника, в трёхмодульном исполнении ASP-3H
- 2) без разрыва нулевого проводника, в двухмодульном исполнении ASP-2H

2. Основные параметры:

Наименование параметра	Номинальное значение параметра
1. Напряжение сети, В	198 - 242
2. Частота, Гц	50 - 60
3. Ток нагрузки, А	16, 25, 32, 40, 50, 63
4. Напряжение отсечки, U max, В	260 ± 5
5. Уставка (магнитный расцепитель) А	8 –10 In
6. Уставка (тепловой расцепитель) А	1,25 In
7. Время отключения, с	0,1
8. Максимальное сечение подключаемых проводов, мм ²	25
9. Диапазон рабочих температур, °С	-20 ÷ +40

3. Комплектность.

В комплект поставки входят:

Автоматический выключатель	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Упаковка	- 1 шт.

4. Требования по технике безопасности.

Запрещается эксплуатация устройства при повреждении его корпуса и изоляции присоединительных проводников электросети. Устройство монтируется в распределительном, этажном или квартирном щитке, исключая прямое прикосновение человека к токоведущим частям.

5. Монтаж и эксплуатация устройства.

Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным электроперсоналом с группой по электробезопасности не ниже III. Устройство предназначено для крепления на монтажную планку (DIN-рейку) шириной 35 мм. Рукоятка устройства имеет два положения, обозначенных на лицевой панели:

"ON" (включено) и "OFF" (выключено).

При отключении устройства в случае возникновения перенапряжения, тока короткого замыкания, тока перегрузки рукоятка переходит в положение OFF. В этом случае необходимо выявить причину, вызвавшую срабатывание ASP. Если обнаружится, что на вводе квартиры, частного дома, офиса напряжение выходит за пределы допустимых значений (более 242В), то необходимо сообщить об этом в аварийную службу электросетей.

Для приведения устройства в рабочее состояние после тщательного контроля защищаемой электроустановки и устранения причин, вызвавших срабатывание ASP, рукоятка устройства должна быть взведена в положение "ON".

Чтобы проверить работоспособность защиты от превышения и "скачков" сетевого напряжения автоматического выключателя, необходимо включить его по схеме п.б, подать напряжение 220 вольт, включить его и нажать кнопку TEST. Отключение устройства означает, что оно исправно. Рекомендуется один раз в месяц проверять работоспособность защиты, путём нажатия кнопки TEST, предварительно отключив мощные электроприборы: водонагреватели, эл. чайники, стиральные машины и т. д.

Внимание!

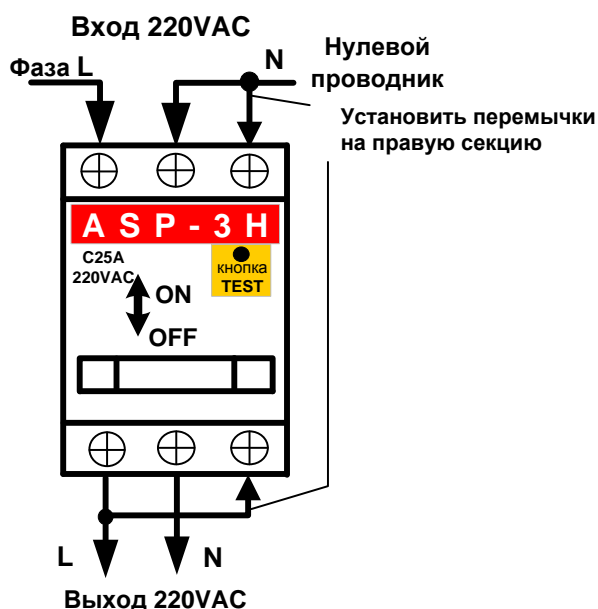
Если величина питающего напряжения находится выше нормы – включить устройство невозможно.

Запрещается устанавливать автоматические выключатели ASP в цепи питания трехфазных электродвигателей!

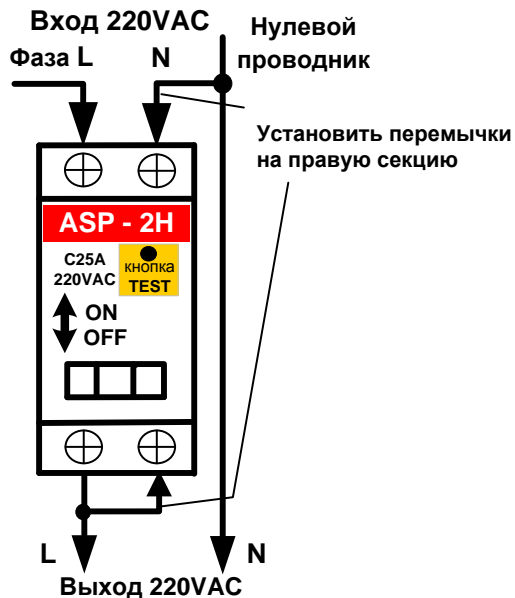
Запрещается устанавливать автоматические выключатели ASP на объекты, где отключение напряжения может привести к аварии!

Устройство не требует обслуживания. Необходимо оберегать его от загрязнения и попадания влаги.

6. Схема подключения ASP-3H с разрывом нулевого проводника:



7. Схема подключения ASP-2H без разрыва нулевого проводника:



При необходимости отключить защиту по напряжению надо отсоединить одну из перемычек на правой секции выключателя см.п.б предварительно выключив его переводом рукоятки вниз из положения "ON" в положение "OFF".

8. Гарантийные обязательства.

Претензии на гарантийное обслуживание устройства не принимаются: при нарушении правил подключения и эксплуатации, не правильном его подключении, механической деформаций и повреждений, не правильном заполнении паспорта на изделие.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня продажи

Модель _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____