

**Автоматическое устройство защиты и контроля
ASP-L2-500, ASP-L2-700
Техническое описание и руководство по эксплуатации**

1. Общее описание

Цифровой регулятор освещения **ASP-L2** предназначен для плавного включения-выключения, а также плавного регулирования яркости освещения в бытовых, офисных и производственных помещениях при работе на лампы накаливания любого типа, в том числе и галогенных. Такое управление позволяет продлить срок службы ламп в несколько раз. Встроенный десятичасовой счётчик времени отключит освещение автоматически, если свет по каким-то причинам забыли выключить. Данный регулятор освещения работает с любыми типами одноклавишных выключателей, клавиши которых не имеют фиксации (при отпускании клавиша должна возвратиться в первоначальное положение, как кнопка звонка). Такой тип управления считается более надёжным по сравнению с классическими регуляторами освещения, так как не имеют трущихся и вращающихся частей, а так же при управлении кнопочным методом появляется возможность включать, отключать и изменять яркость с одной, двух и более точек управления размещённых в разных местах и на любом расстоянии.

ВНИМАНИЕ! При удалении кнопок управления более чем на 20 метров от ASP-L2, рекомендуется применять промежуточные реле.

2. Основные параметры:

Наименование параметра	Номинальное значение параметра
1. Напряжение сети, В	220
2. Частота сети, Гц	50 - 60
3. Счётчик времени, Час	10
4. Мощность нагрузки, не более Вт	500 или 700
5. Диапазон рабочих температур, °С	-20 ÷ +40

3. Комплектность.

В комплект поставки входят:

Устройство **ASP-L2** - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 шт.

4. Требования по технике безопасности.

Запрещается эксплуатация устройства при повреждениях защитной оболочки и изоляции присоединительных проводников электросети.

Монтаж устройства производится только в обесточенном состоянии.

Внимание! В избежание пожара и короткого замыкания электросети запрещается подключать нагрузку большей мощности, чем указано в паспорте устройства.

Запрещается подключать под одну кнопку управления несколько устройств.

При работе чип - модуля на максимальную нагрузку, его температура может достигать 70°С.

5. Монтаж и эксплуатация устройства.

ASP-L2 изготовлен на двухстороннем стеклотекстолите и устанавливается в любую стандартную монтажную коробку вместе с выключателем. На устройстве находится клеммная колодка, куда подсоединяются проводники освещения и электросети, как показано на рисунке. После подачи электроэнергии устройство готово к работе. Для установления желаемой освещённости, необходимо нажать и удерживать клавишу выключателя, при этом происходит плавное включение, около 5 секунд. При отпускании клавиши, плавный пуск прекращается, и устройство запоминает величину яркости освещения. Повторное, однократное, кратковременное нажатие клавиши осуществляет плавное выключение.

Включение происходит так же однократным, кратковременным нажатием клавиши. Плавный пуск при этом происходит до установленной величины яркости.

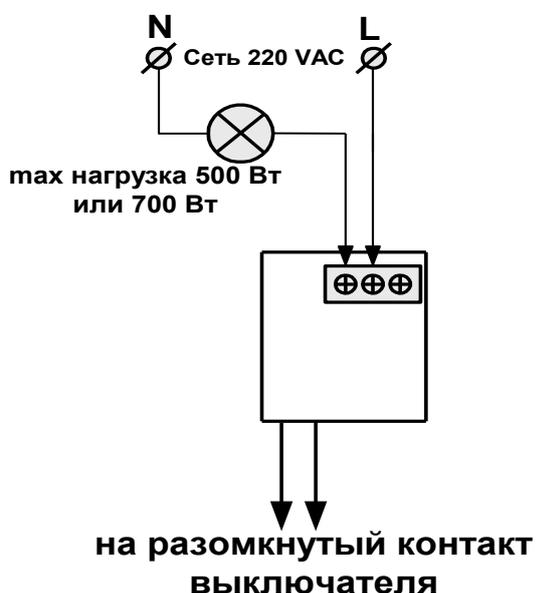
6. Программирование устройства.

С помощью клавиши выключателя можно отключить плавное включение и выключение (режим изменения яркости при этом остаётся).

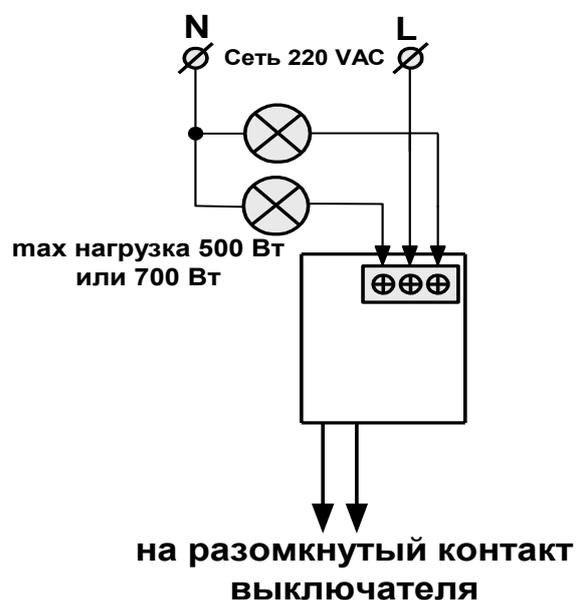
Для этого необходимо выключить освещение, нажать и отпустить подряд 3 раза клавишу выключателя. Это надо сделать очень быстро в течение 0,6 секунды. Если с первого раза эта операция не получилась, то попытки можно повторить. Общее управление регулятором остаётся прежним см. п.5.

7. Схемы подключения устройства к электросети:

а) при установке на место одноклавишного выключателя



б) при установке на место двухклавишного выключателя



8. Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи.

При выходе устройства из строя из-за неправильного подключения, несоблюдения настоящего руководства по эксплуатации, при отсутствии отметки даты продажи в паспорте устройства – претензии по гарантийному обслуживанию не принимаются!

Дата продажи _____

Подпись продавца _____