

# Автоматическое устройство защиты и контроля ASP-L2-500M/700M

## Техническое описание и руководство по эксплуатации

### 1. Общее описание

Цифровой регулятор яркости **ASP-L2-500M/700M** 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 **от обычного выключателя**. Устанавливается в монтажную коробку вместе с выключателем.

Данное управление позволяет продлить срок службы ламп в несколько раз. Встроенный десятичасовой счётчик времени отключит освещение автоматически, если свет по каким-то причинам забыли выключить.

### 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 <b>ASP-L2-500M/700M</b>	- 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!

- Во избежание пожара и короткого замыкания электросети запрещается подключать нагрузку большей мощности, чем указано в паспорте устройства.
- Запрещается подключать под одну клавишу выключателя два и более устройств.
- При работе чип - модуля на максимальную нагрузку, его температура может достигать 70°С.

### 5. Монтаж и эксплуатация устройства.

**ASP-L2-500M/700M** сделан на двухстороннем стеклотекстолите и устанавливается в любую стандартную монтажную коробку вместе с выключателем. На устройстве находится клеммная колодка, куда подсоединяются проводники освещения и электросети и два отходящих провода, которые подключаются к выключателю как показано на схеме. После подачи электроэнергии устройство готово к работе.

При включении выключателя устройство осуществляет «плавный пуск» подключенной лампы до уровня, записанного в энергонезависимой памяти устройства (рабочий режим).

При выключении выключателя лампа гаснет.

Встроенный десятичасовой счётчик времени осуществляет отключение освещения, если свет по каким-то причинам забыли выключить.

### 6. Программирование устройства.

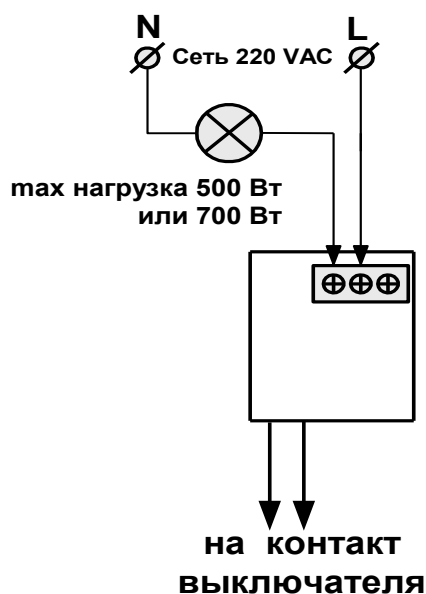
### Режим настройки яркости:

Из рабочего режима устройство можно перевести в режим настройки яркости. Вход в режим настройки производится из включенного состояния коротким выключением-включением (не более 1 сек), при этом лампа гаснет и далее яркость начинает медленно возрастать. При этом необходимо выключить выключатель при требуемой яркости – в течение 1 сек. лампа будет светиться с установленной яркостью, далее производится запись в память и лампа гаснет. Устройство переходит в рабочий режим, ожидая включения выключателя.

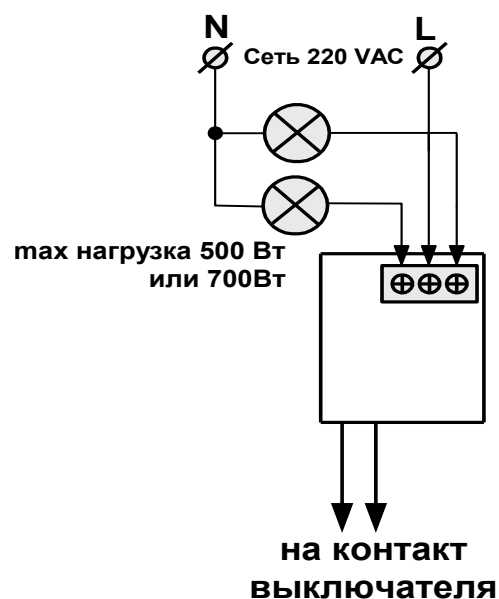
Для установки наибольшей яркости достаточно при плавном возрастании дождаться, когда яркость возрастет до максимума, что индицируется кратковременным «морганием». При этом производится запись в память и устройство переходит в рабочий режим с максимальной яркостью.

## 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, эксплуатации, при отсутствии отметки даты продажи в паспорте устройства – претензии по гарантийному обслуживанию не принимаются!

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_