

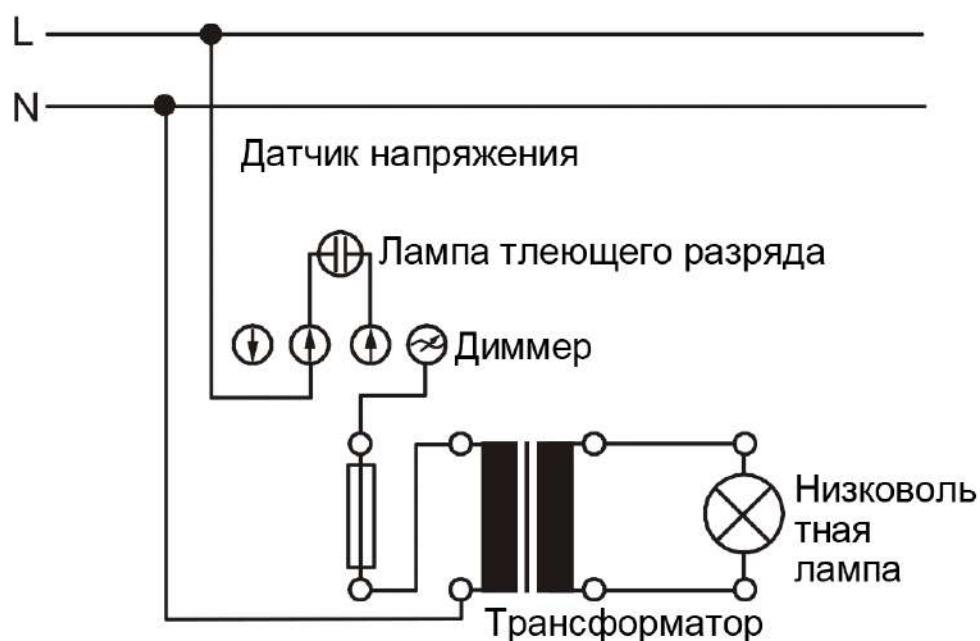


0073-1-6411  
Rev. 3

## Busch-Dimmer 2247U-500

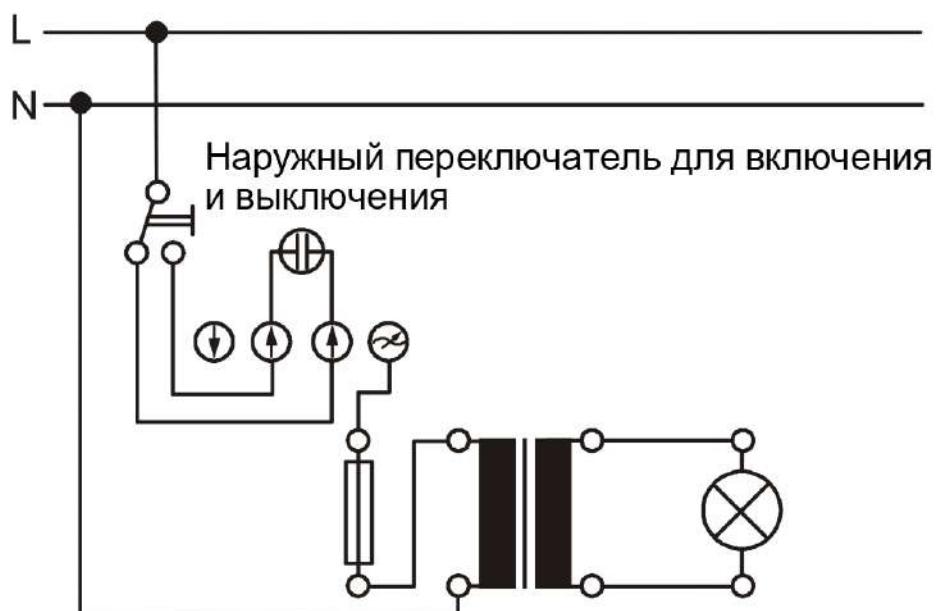
Рис. 1

RUS



**Рис. 2**

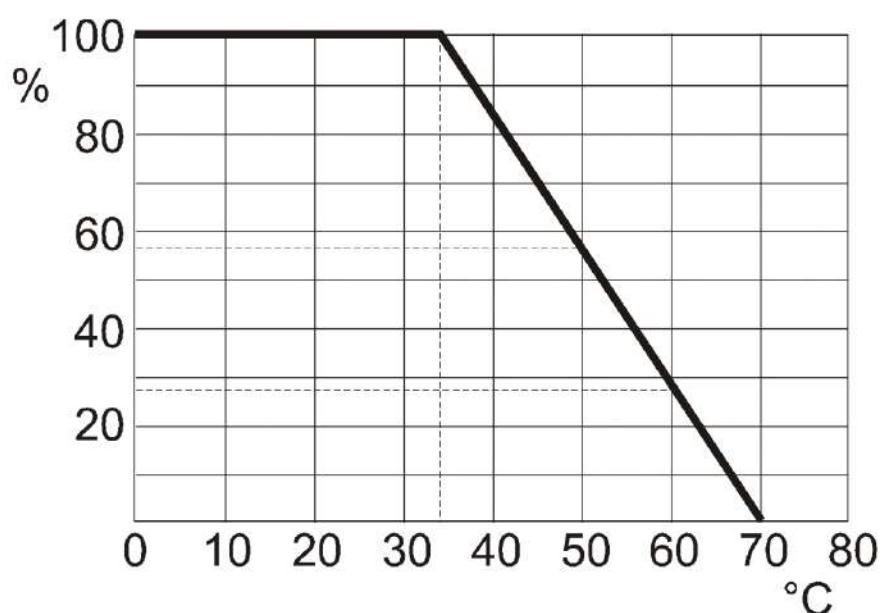
RUS



**Рис. 3**

RUS

Кривая ухудшения параметров приборов



% = Присоединяемая мощность

°C = температура окружающей среды

## Технические характеристики

RUS

Номинальное напряжение:	230 V ~±10%, 50 Hz
Номинальная мощность:	500 ВА (в зависимости от температуры окружающей среды, смотрите рис. 3)
Минимальная нагрузка:	20 VA
Защита от коротких замыканий:	T3, 15H
Защита от перегрузки:	электронная
Диапазон температуры окружающей среды:	от 0 до + 35 °C (см. рис. 3)

## Важные указания

RUS

### Внимание

**Работы в сети с напряжением 230 В могут производиться только уполномоченными специалистами по электрооборудованию. Эксплуатируйте электронные трансформаторы только с фазными диммерами.**

### Общие положения

Чтобы получить равномерную яркость галогенных ламп от светлого до темного по всему диапазону регулирования, должны применяться трансформаторы с одинаковым вторичным напряжением и одинаковой мощностью.

При установке обратите внимание на то, что трансформаторы, в зависимости от их качества и вида исполнения, при эксплуатации с диммерами могут создавать помехи фону переменного тока.

**Нагревание**

Диммер при эксплуатации нагревается, так как часть мощности подключаемых установок теряется, преобразуясь в теплоту. Указанная номинальная мощность рассчитана для монтажа диммера в массивную каменную или кирпичную стену.

Уменьшение мощности подключаемых установок необходимо также тогда, когда несколько диммеров установлены один под другим или когда другие источники тепла ведут к дальнейшему нагреванию. В сильно нагреваемых помещениях максимальная мощность подключаемых установок должна быть уменьшена согласно диаграмме (смотрите рисунок 3). При температуре окружающей среды 50 °C допускаемая мощность понижается до 57 %; при 60 °C до 28%.

**Внимание**

**Проведите соответствующее уменьшение мощности подключаемых установок, иначе возникает опасность выхода из строя из-за перегрева!**

**Рекомендации по предохранению приборов**

Длительная эксплуатация одного ненагруженного трансформатора (например, при дефектной лампе накаливания) с диммером может привести к выходу из строя трансформатора и диммера. Причиной этого может быть превышение напряжения, которое может установиться между ненагруженным трансформатором и диммером.

Для предотвращения холостого хода мы рекомендуем предпринять следующие меры предосторожности:

- минимум две лампы накаливания на каждый трансформатор
- или
- к каждому диммеру подключать минимум два трансформатора
  - Сразу же производите замену дефектной лампы накаливания!

### **Внимание**

**Предохранители, поврежденные из-за слишком высокого тока включения, исключаются из гарантийных обязательств. Для защиты предохранителей можете использовать ограничитель тока включения.**

### **Внимание**

**Предварительно включенное предохранительное устройство при проведении работ на осветительной установке необходимо отключить.**

Диммер 2247U-500 монтируется в обычную штепсельную розетку для скрытой проводки; он может использоваться только с соответствующими защитными оболочками.

### **Внимание**

**При эксплуатации трансформаторов каждый трансформатор должен быть предохранен согласно данным изготовителя отдельно со стороны первичного напряжения, а также быть оснащенным термобиметаллическим предохранителем. Должны использоваться только понижающие трансформаторы с малым выходным напряжением с обмоткой по DIN VDE 0551.**

При слишком высоком токе включения используйте ограничитель тока включения.

Регулятор заблокирован пружиной и может быть вытянут поворачиванием (по часовой стрелке).

Лампа тлеющего разряда служит ночным освещением для ориентации. Установите ее на средний контактный зажим носиком к центру диммера.