

ABB

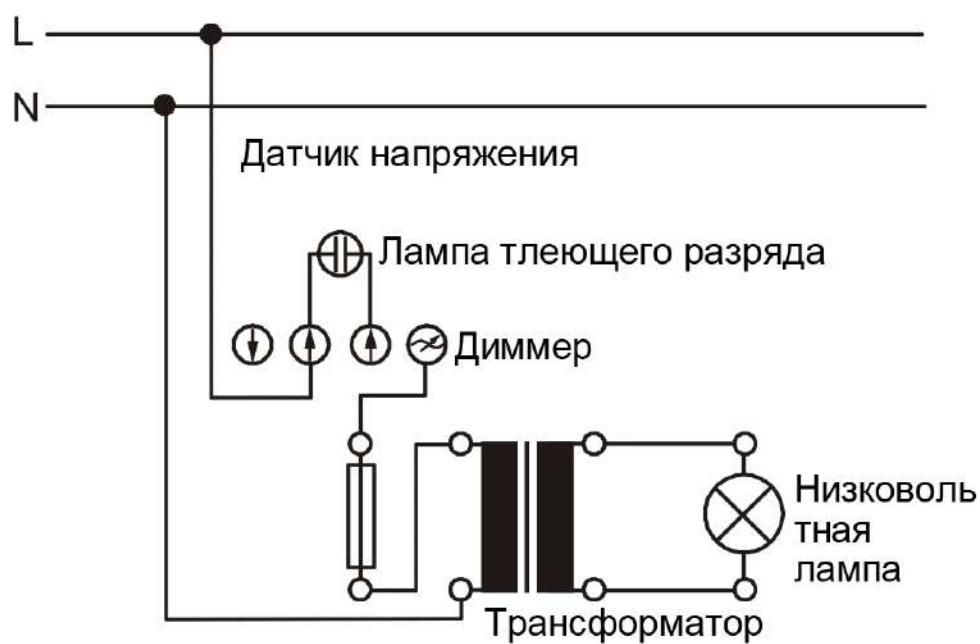
0073-1-6411

Rev. 3

Busch-Dimmer 2247U-500

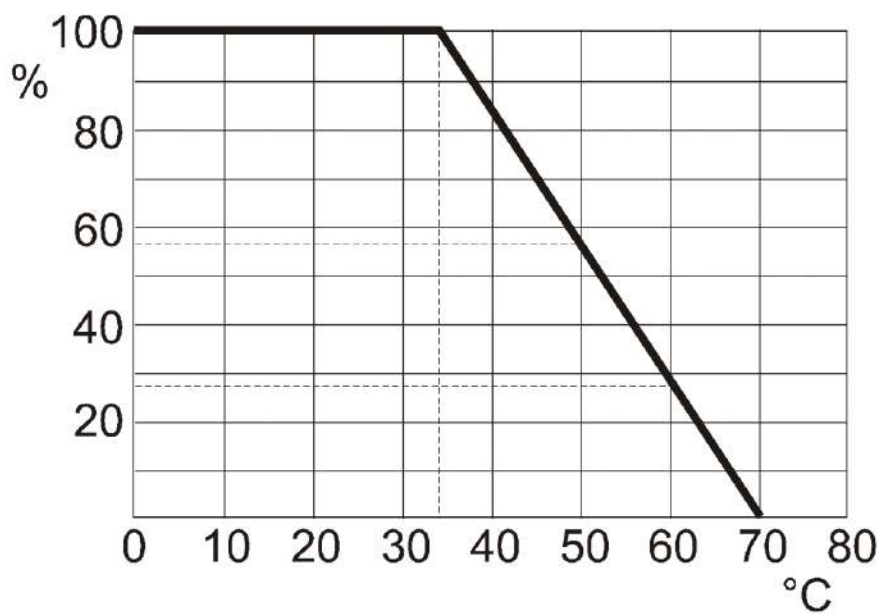
Рис. 1

RUS





Кривая ухудшения параметров приборов



% = Присоединяемая мощность

°C = температура окружающей среды

Технические характеристики

RUS

Номинальное напряжение:	230 V $\sim\pm 10\%$, 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 допустимая 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.