

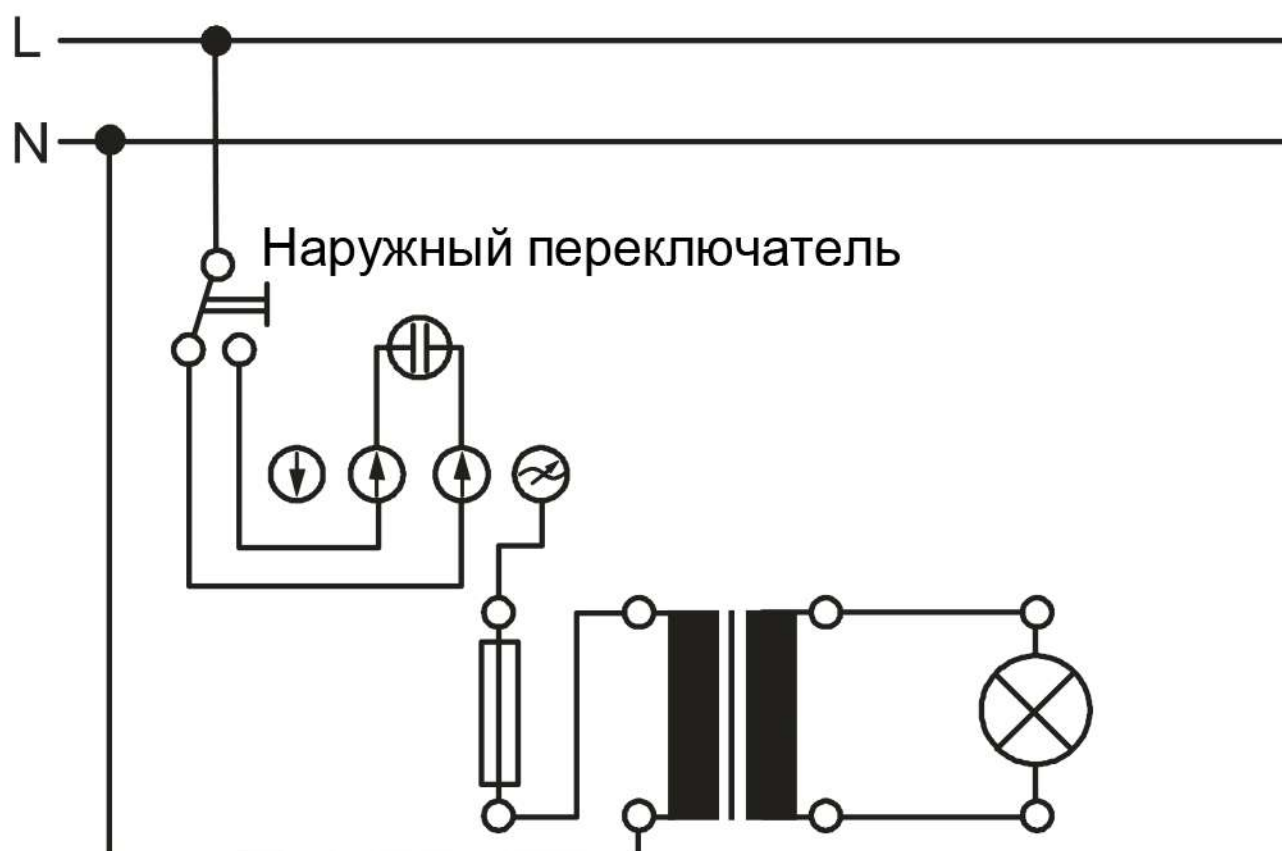
ABB

0273-1-6295
Rev. 2

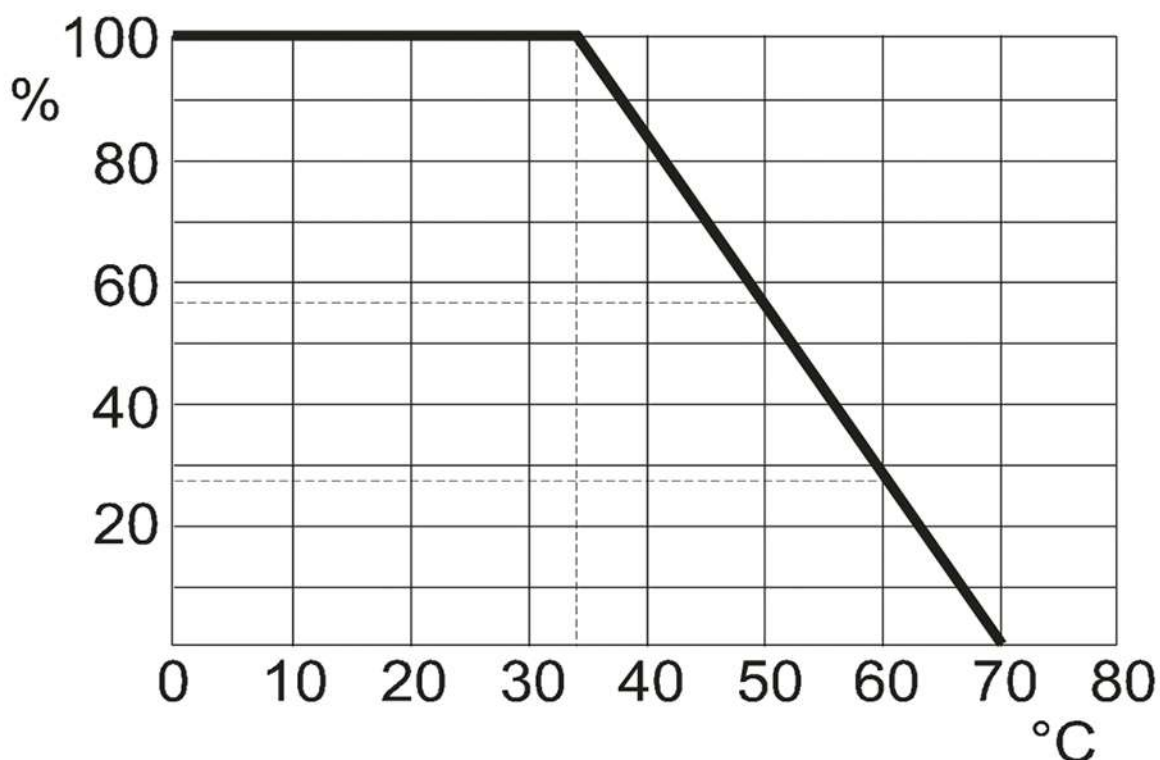
Busch-Dimmer[®] 6520U-500

Рис. 1

RUS



Кривая ухудшения параметров приборов



% = Номинальная мощность

°C = Температура окружающей среды °C

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230 В ~ ± 10%, 50 Гц

Номинальная мощность: 1000 Вт / ВА

Минимальная нагрузка: 200 Вт / ВА

Предохранитель защиты от токов короткого замыкания: Т 6,3 Н

Диапазон внешней температуры:

от 0 до + 35 °C (см. рис. 3)

УКАЗАНИЯ

Номинальная производительность зависит от температуры окружающей среды – см. рис. 2. При расчете номинальной производительности необходимо учитывать потери трансформатора в размере 20%.

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 по всему диапазону регулировки, должны применяться электронные 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 работе нагревается, так как часть мощности подключаемых установок теряется, преобразуясь в теплоту. Указанная мощность рассчитана для монтажа диммера в массивную каменную или кирпичную стену. Если диммер вмонтирован в стену из газобетона, дерева или гипсокартона, максимальная мощность подключаемых установок должна быть уменьшена на 20%.

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 (см. рис. 2).

При температуре окружающей среды 50°С допускаемая мощность понижается до 57 %; при 60 °С до 28%.

Внимание!

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

При активизации электронной защиты от перегрузок диммер временно отключается. При нажатии выключателя диммер опять может быть включен.

Внимание

Уменьшите нагрузку и обратите внимание на ухудшение параметров мощности (см. рис. 2).

Рекомендации по предохранению приборов

Длительная эксплуатация одного ненагруженного трансформатора (напр., при дефектной лампе накаливания) с диммером может привести к выходу из строя трансформатора и диммера. Причиной может быть превышение напряжения, которое может установиться между ненагруженным трансформатором и диммером. Для предотвращения холостого хода мы рекомендуем предпринять следующие меры предосторожности:

- Подключать как минимум две лампы на трансформатор *или* как минимум два трансформатора на диммер.
- Сразу же производите замену дефектной лампы накаливания!

Внимание

Снижайте яркость ровно настолько, чтобы освещение было еще видимым.

Утилизация

Все упаковочные материалы и приборы АВВ должны иметь маркировку и контрольное клеймо для утилизации, проводимой согласно нормам и правилам. Утилизируйте упаковочные материалы и электроприборы или их электронные компоненты в специально предназначенных для этого местах или на предприятиях по утилизации.

Монтаж

Отключить напряжение сети!

На соединительной клемме 4 могут быть подключены компоненты для отключения сети. Диммер 6520U-500 монтируется в обычную штепсельную розетку для скрытой проводки; он может использоваться только с соответствующими защитными оболочками. Соблюдайте порядок подключения на рис. 1.

Внимание

При эксплуатации с трансформатором каждый из них должен быть защищен согласно указаниям производителя. Должны использоваться только понижающие трансформаторы с малым выходным напряжением с обмоткой по DIN VDE 0551.

Альтернативное крепление

Наряду с креплением винтами можно использовать оба прилагаемых пружинящих зажима.

- Передвиньте зажимы в предназначенные для этого выступы на диагональных сторонах диммера до маленького шипа.

Монтаж/Обслуживание

- Вставьте диммер горизонтально в розетку для скрытого монтажа.

Демонтаж

- Нажмите на зажимы отверткой и сдвиньте их назад.
- Теперь вы можете извлечь диммер из розетки для скрытого монтажа.

Обслуживание

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.
- Подсветка может быть изменена регулировкой находящегося на диммере потенциометра.