

Схемы подключения

Низковольтный роторный диммер для индуктивных нагрузок

арт. 225 NVDE, 823 NVDE



Символы для обозначения подключаемой к диммерам нагрузки обозначают ее тип или электрические характеристики:
R = резистивная, L = индуктивная

Указания по монтажу:

В зависимости от типа установки максимальная подсоединяемая нагрузка должна уменьшаться на:
– 10 % на каждые 5 °C превышения рабочей температуры 25 °C.
– 15 % при установке в деревянных, гипсокартонных, пластиковых или пустотных стенах.
– 20 % при установке в комбинациях с другими изделиями.

До 10 НВ-усилителей (встраиваемых или устанавливаемых на DIN-рейку – REG-тип) может быть подключено к одному диммеру (см. отдельную инструкцию).

Импульсные сигналы телеметрии от электростанций могут вызывать короткие мигания ламп при низких уровнях яркости.

Характеристики арт. 225 NVDE, 823 NVDE

Роторный НВ-диммер включает и регулирует:

- 230 В лампы накаливания.
- 230 В галогенные лампы.
- низковольтные галогенные лампы с индуктивными трансформаторами.

Нажать и повернуть кнопку для включения и регулировки яркости.

Нажатие кнопки: ВКЛ – ВЫКЛ

Поворот кнопки: регулировка (диммирование)

Защита от коротких замыканий

Миниатюрный предохранитель типа T 3.5 H 250. При неисправностях проверьте, прежде всего, предохранитель. Не применяйте предохранители иного типа.

Защита от перегрева

При перегреве диммер выключается и автоматически перезапускается после охлаждения.

Управляющий выход ⑤

Управляющий выход роторного НВ-диммера предназначен для автоматического управления изолирующим реле. Максимальный выходной ток – 100 mA.

Примечание: Управляющий выход имеет механический контакт (не применять для подключения основной нагрузки).

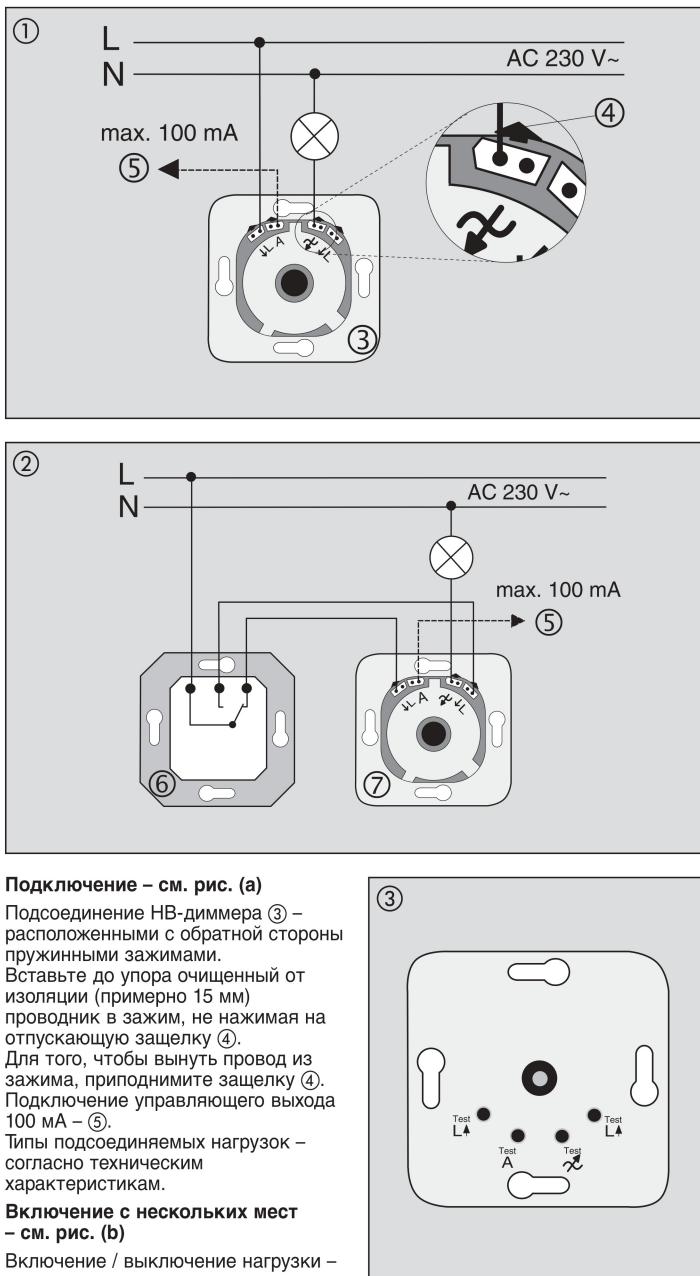
Примечания

Общая мощность подсоединененных нагрузок не должна превышать определенную в технических данных величин.

Работа со смешанными типами нагрузок также допускается без превышения максимально допустимой мощности.

Минимальная мощность нагрузки – 60 Вт, иначе могут наблюдаться мигания ламп.

Не допускается подключение электронных трансформаторов.



Примечания

На лицевой стороне диммера имеются измерительные точки, которые позволяют проверить подключенное напряжение без демонтажа диммера (рис. с).

Технические характеристики арт. 225 NVDE, 823 NVDE

Номинальное напряжение ~ 230 В, 50 Гц

Нагрузка

арт. 225 NVDE, скрытый монтаж 20 – 500 Вт/ВА

арт. 225 NVDE, настенный монтаж 20 – 450 Вт/ВА

арт. 823 NWDW, (влагозащищенный) 20 – 375 Вт/ВА

Типы нагрузок 230 В лампы накаливания 230 В галогенные лампы индуктивные трансформаторы

(необходимо подключать нагрузку мощностью не менее 85 % от номинальной мощности трансформаторов; при этом суммарная нагрузка, включая и мощность потерь трансформатора, не должна превышать максимальную)

смешанная нагрузка данных типов

Минимальная нагрузка 20 ВА

Предохранитель T 3.15 H 250

Максимальное количество НВ-усилителей 10

Подсоединение зажимы от 1.0 mm² до 2.5 mm²

Зачистка изоляции 15 мм (см. рис. на диммере)

Включение с двух мест (проходное включение)

применяется универсальный выключатель; включение с двух мест применением двух диммеров невозможно

Минимальная яркость устанавливается на заводе

Согласно EN 60669-2-1 (02.97), минимальную яркость необходимо устанавливать так, чтобы свечение ламп было заметно даже при минимально допустимом напряжении в сети.

Управляющий выход А механический контакт, макс. 100 mA