

# ПАНЕЛЬ РОТОРНАЯ LN-100-DUAL-TE-NF

- TRIAC
- 2 канала, 0,5 А
- Установка в стандартную монтажную коробку



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель предназначена для управления источниками света (включение/выключение, плавная регулировка яркости).
- 1.2. Два выходных канала.
- 1.3. Для работы не требуется подключение нулевого проводника.
- 1.4. Легко устанавливается на место обычного выключателя.
- 1.5. Управление при помощи вращающихся ручек-регуляторов.
- 1.6. Монтаж в стандартную установочную коробку.
- 1.7. Совместим с рамками производителей Berker by Hager, Busch-Jaeger by ABB, JUNG, Peha by Honeywell.

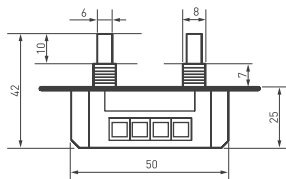
## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	<b>AC 220-240 В</b>
Частота питающей сети	<b>50 Гц</b>
Максимальный ток нагрузки	<b>2×0,5 А</b>
Минимальная коммутируемая мощность на 1 канал при AC 230 В	<b>5 Вт</b>
Максимальная коммутируемая мощность на 1 канал при AC 230 В:	
➤ для резистивной нагрузки	<b>100 Вт</b>
➤ для ламп накаливания	<b>100 Вт</b>
➤ для двигателей и электронных трансформаторов*	<b>50 В·А</b>
➤ для светодиодных источников света*	<b>50 В·А</b>
Метод диммирования	<b>Trailing Edge (по заднему фронту)</b>
Степень защиты от внешних воздействий	<b>IP20</b>
Температура окружающего воздуха	<b>+5... +25 °С</b>
Габаритные размеры	<b>70×70×42 мм</b>

\* Мощность указана для одиночных нагрузок. При подключении нескольких нагрузок параллельно, например, нескольких блоков питания для светодиодной ленты, максимальная допустимая мощность будет снижаться, т.к. при этом увеличивается общий ток холодного старта, что может привести к клипанию контактов выключателя и пробою выходного элемента

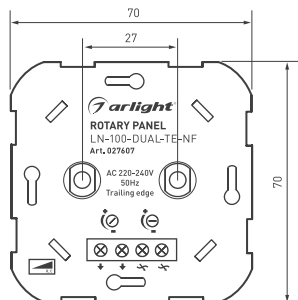
### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

- ⚠ ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.



Единица измерения — мм

Рисунок 1. Габаритные размеры панели LN-100-DUAL-TE-NF.



- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите панель согласно схеме на рисунке 2.
- 3.3. Убедитесь, что схема собрана правильно, и провода нигде не замыкаются.
- 3.4. Включите питание системы.
- 3.5. Проверьте работу оборудования. Нажатие на ручку — включение/выключение светильника. Поворот ручки — регулировка яркости.
- 3.6. В случае необходимости, подстройте диапазон изменения яркости регулятором MIN.-MAX.

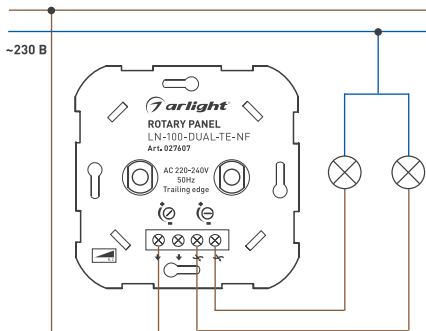


Рисунок 2. Схема подключения панели LN-100-DUAL-TE-NF.

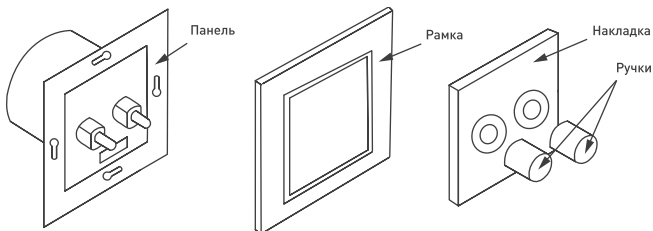


Рисунок 3. Установка декоративной накладки для панели LN-100-DUAL (в комплект поставки не входит).



## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации изделия:
- эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от +5 до +25 °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадание воды или воздействие конденсата на устройство.
- 4.4. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.5. Возможные неисправности:

Неисправность	Причина	Метод устранения
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
При регулировке яркости наблюдается мигание светильника	Индивидуальная несовместимость с драйвером/блоком питания или светодиодным светильником/лампой и т.д.	Подключите к выходу панели компенсирующий усилитель ARL-TB01