

# ПАНЕЛЬ РОТОРНАЯ LN-500-TE-NF

- TRIAC
- Установка в стандартную монтажную коробку
- Работа с проходным переключателем



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Панель предназначена для управления источниками света (включение/выключение, плавная регулировка яркости).
- 1.2. Поддерживает режим переключения между линиями для работы с проходными переключателями.
- 1.3. Для работы не требуется подключение нулевого проводника.
- 1.4. Легко устанавливается на место обычного выключателя.
- 1.5. Управление при помощи вращающейся ручки-регулятора.
- 1.6. Монтаж в стандартную установочную коробку.
- 1.7. Совместим с рамками производителей Berker by Hager, Busch-Jaeger by ABB, Gira, JUNG, Merten by Schneider 51xx and System M, 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>2.2 А</b>
Минимальная коммутируемая мощность при AC 230 В	<b>5 Вт</b>
Максимальная коммутируемая мощность при AC 230 В: ➤ для резистивной нагрузки ➤ для ламп накаливания ➤ для двигателей и электронных трансформаторов* ➤ для светодиодных источников света*	<b>500 Вт</b> <b>500 Вт</b> <b>250 В·А</b> <b>250 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 слипанию контактов выключателя и пробое выходного элемента

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

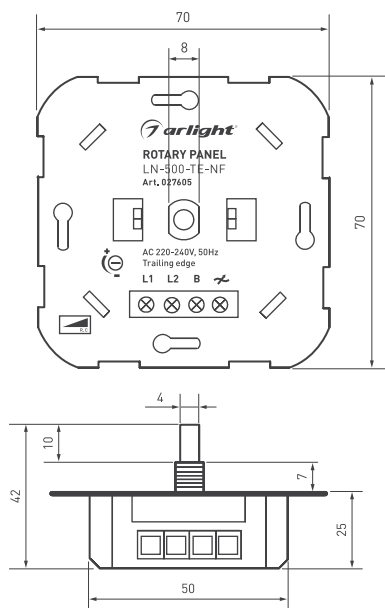
#### **⚠ ВНИМАНИЕ!**

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

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Подключите панель согласно схеме на рисунке 2 или 3.
- 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.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от +5 до +25 °С;



Единица измерения — мм

Рисунок 1. Габаритные размеры панели LN-500-TE-NF.

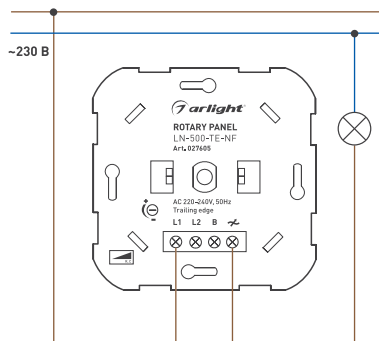


Рисунок 2. Схема подключения панели LN-500-TE-NF.

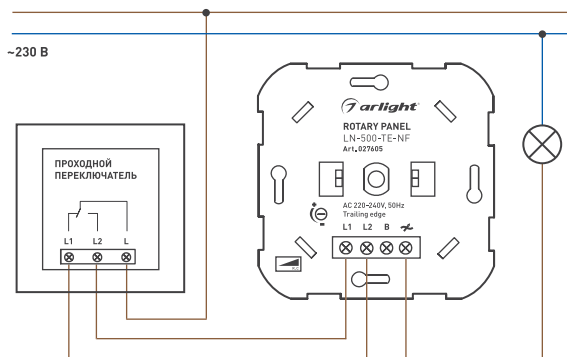


Рисунок 3. Схема подключения панели LN-500-TE-NF с проходным переключателем.

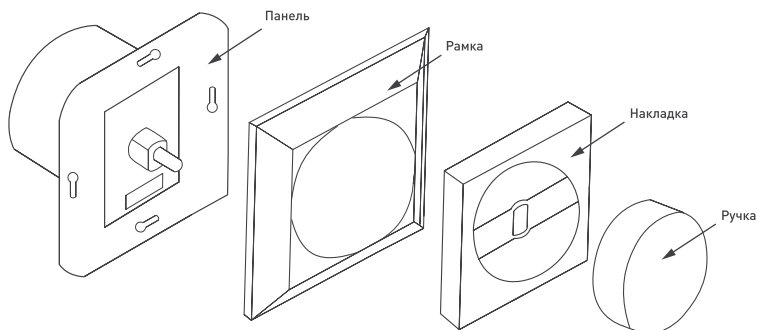


Рисунок 4. Установка декоративной накладки для панели LN-500-TE-NF (в комплект поставки не входит).



- относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия 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

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Панель — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

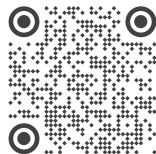
## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_ МП

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация об изделии  
представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)

