

УСИЛИТЕЛЬ КОМПЕНСИРУЮЩИЙ ARL-TB01

- TRIAC
- 3 Вт/115 В, 1.5 Вт/230 В



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Усилитель компенсирующий предназначен для использования совместно с диммируемой светодиодной нагрузкой, управляемой TRIAC/MOSFET (управление по сети 230 В).
- 1.2. Повышает стабильность работы TRIAC/MOSFET (RL/RC) регулятора освещения, включенного в разрыв фазного провода.
- 1.3. Позволяет решить проблемы мерцающего света, нестабильного запуска или отсутствия диммирования, вызванные малой потребляемой мощностью светодиодных источников света.
- 1.4. Высокая эффективность.
- 1.5. Простая установка.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение питания	115 В	230 В
Максимальный входной ток	37 мА	24 мА
Максимальная мощность	3 Вт	1.5 Вт
Частота питающей сети	50/60 Гц	
Степень пылевлагозащиты	IP20	
Температура окружающего воздуха	-20...+40 °С	
Размер	73×36×29 мм	

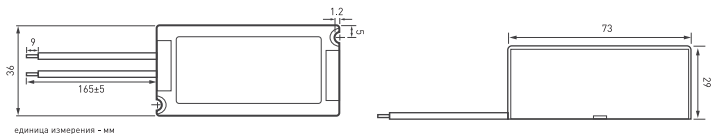


Рисунок 1. Габаритный чертеж.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките компенсирующий усилитель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

3.2. Отключите электропитание.



ВНИМАНИЕ!

Рекомендуется проводить пробное подключение и настройку оборудования до его конечного монтажа.

3.3. Соберите TRIAC-систему согласно рекомендациям поставщика оборудования.

3.4. Подключите компенсирующий усилитель параллельно TRIAC-входу светодиодной нагрузки, пример схемы подключения приведен на рисунке 2.

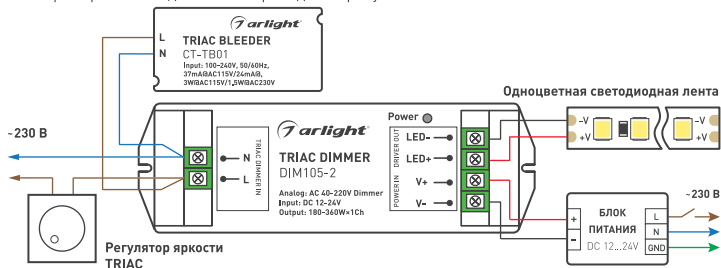


Рисунок 2. Схема подключения усилителя компенсирующего на примере диммера DIM-105-2.

3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Замыкание проводов может привести к неработоспособности системы и возможному отказу оборудования.

3.6. Включите питание и проверьте работу системы диммирования.



ВНИМАНИЕ! Если диммер не работает или диммирование осуществляется неправильно, проверьте соответствие минимальной допустимой мощности регулятора яркости TRIAC, которая должна быть порядка 3 Вт, что обычно указывается в документации на регулятор. Также обратитесь к инструкции на TRIAC-регулятор и выполните соответствующие настройки: тип диммирования RL/RC, минимальный уровень яркости.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:

- эксплуатация только внутри помещений;
- температура окружающего воздуха от -20 до +40 °C;
- относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °C, без конденсации влаги;
- отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Если температура корпуса во время работы превышает +60°C, обеспечьте дополнительное охлаждение.

4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей.

4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.

4.5. Соблюдайте полярность и соответствие проводов «фаза», «ноль» и «заземление» при подключении оборудования.

4.6. Монтаж должен быть произведен с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования.



- 4.7. Убедитесь, что напряжение и мощность используемого оборудования соответствуют документации.
- 4.8. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Яркость ленты или светильника не регулируется или регулировка осуществляется не ожидаемым образом.	TRIAC-регулятор не настроен в соответствии с инструкцией.	Обратитесь к инструкции на TRIAC-регулятор и выполните соответствующие настройки: тип диммирования RL/RC, минимальный уровень яркости.
	TRIAC-регулятор неисправен или не совместим (например, рассчитан на минимальную мощность нагрузки от 40 Вт).	Замените TRIAC-регулятор.

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.
- 5.6. Незамедлительно прекратите эксплуатацию оборудования и отключите его от сети при возникновении следующих ситуаций:
 - повреждение или нарушение изоляции соединительных кабелей или корпуса изделия;
 - погасание, мигание или ненормальное свечение подключенных источников света;
 - появление постороннего запаха, задымления или звука;
 - чрезмерное повышение температуры корпуса изделия.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 24 месяца 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, 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. Усилитель компенсирующий — 1 шт.
- 8.2. Паспорт и краткая инструкция по эксплуатации — 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. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Потребитель: _____

МП

Более подробная информация
об изделии представлена на сайте
arlight.ru



ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011

Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

