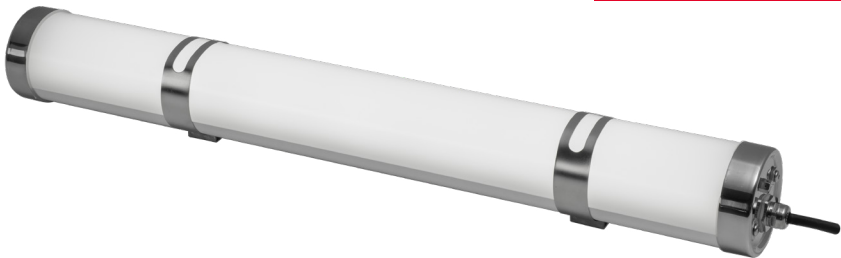




СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ALT-TUBU



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Светодиодный светильник серии ALT-TUBU предназначен для общего внутреннего освещения ферм, АПК, пищевых производств, производственных помещений, торговых залов, складов.
- 1.2. Светильник имеет высокую светоотдачу и позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.
- 1.3. Срок службы светодиодов значительно превосходит время жизни люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.
- 1.4. Светильник имеет удобную и эффективную систему крепления и подключения.
- 1.5. Монтаж осуществляется накладным и подвесным способом. Аксессуар для подвесного монтажа поставляется отдельно.
- 1.6. Равномерное освещение, отсутствие мерцания и ослепляющих точек светодиодов.
- 1.7. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Напряжение питания	AC 230 В
Частота питающей сети	50/60 Гц
Максимальная мощность при последовательном соединении	480 Вт
Индекс цветопередачи	CRI>80
Угол излучения	140×110°
Степень пылевлагозащиты	IP66/69K
Коэффициент пульсации светового потока	<0.5%
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Срок службы*	50 000 ч
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +45 °C

* При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

2.2. Характеристики по моделям

Модель	Мощность	Световой поток	Габаритные размеры, D×L
ALT-TUBU-L600-18W	18 Вт	2400 лм	Ø70×600 мм
ALT-TUBU-L1200-36W	36 Вт	4800 лм	Ø70×1200 мм
ALT-TUBU-L1500-48W	48 Вт	6400 лм	Ø70×1500 мм

2.3. Дополнительная маркировка моделей

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура*
Day4000	Белый дневной, для жилых помещений	4000 K
Day5000	Белый дневной, для складских помещений	5000 K

* Указано типовое значение.

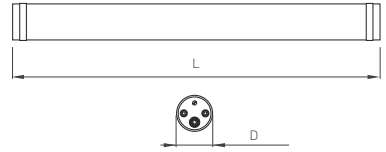


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ! Перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом. Так как светильник соответствует I классу защиты от поражения электрическим током, подключение заземляющего провода обязательно.

- 3.1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Светильник имеет два способа монтажа: подвесной и накладной.
- 3.3. Накладной монтаж (рис. 2)
 - Выполните разметку под держатели-хомуты для светильника. Просверлите отверстия в местах крепления держателей-хомутов. Вставьте в отверстия пластиковые дюбели.
 - Установите светильник в держатели-хомуты. Зафиксируйте светильник в держателях-хомутах.
- 3.4. Подвесной монтаж (рис. 3)
 - Проденьте в держатели-хомуты подвесы (арт. 063576). Разметьте и просверлите отверстия в местах крепления подвесов (арт. 063576). Вставьте в отверстия пластиковые дюбели.
 - Зафиксируйте на светильнике держатели-хомуты.
 - Раскрутите крепежную гильзу. Проденьте подвес в нижнюю часть крепежной гильзы, отрегулируйте высоту установки светильника. Отрежьте излишек троса подходящим инструментом, например откусите кусачками.
 - Зафиксируйте оставшуюся часть подвеса в крепежной гильзе посредством винтового держателя хомута. Ответную часть гильзы закрепите саморезом к потолку. Скрутите вместе обе части крепежной гильзы.
- 3.5. Раскрутите гермоввод, разделите коннектор светильника.
- 3.6. Отделите фиксаторный кожух со стороны подключения к сети, отщелкнув и отодвинув его в сторону.

⚠ ВНИМАНИЕ! Провод питания сети должен быть круглого сечения диаметром $3 \times 0.75 \text{ мм}^2$, материал — резина или полиуретан!

- 3.7. Проденьте провод питания сети AC 230 В через фиксаторный кожух гермоввода и подключите провод к винтовой клеммной колодке, строго соблюдая маркировку (коричневый, L — «фаза»; синий, N — «ноль»; желто-зеленый, PE — «земление»).
- 3.8. Защелкните фиксаторный кожух на клеммной колодке. Соедините коннектор светильника. Закрутите гермоввод до полной фиксации.
- 3.9. Соединение светильников между собой проводится посредством соединения питающих проводов от светильника к светильнику с помощью коннекторов (арт. 063570).

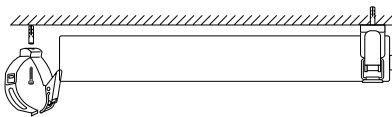


Рис. 2. Установка светильника накладным способом

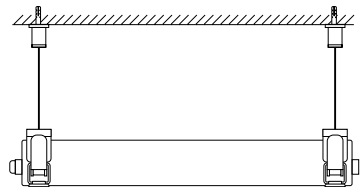


Рис. 3. Установка светильника подвесным способом

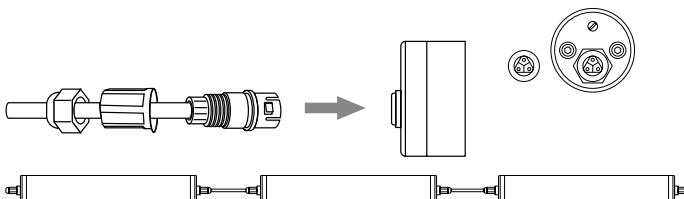


Рис. 4. Способы линейного подключения светильников





ВНИМАНИЕ! Максимальная мощность последовательно соединенных светильников не должна превышать суммарно 480 Вт. Провод транзитного питания (от светильника к светильнику) должен быть круглого сечения диаметром $3 \times 1.5 \text{ мм}^2$, материал — резина или полиуретан!



- 3.10. Включите светильник и проверьте его работоспособность.
- 3.11. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. п. 4.6).
- 3.12. Если устранить неисправность не удалось, обесточьте светильник, затем демонтируйте его и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ! Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!

- 4.1. Условия эксплуатации:
 - только внутри помещений;
 - температура окружающей среды в диапазоне от -20 до $+45$ °C;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при $+20$ °C;
 - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается эксплуатация светильника в помещениях с горячим воздухом (сауны, бани).
- 4.3. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 4.4. Монтаж светильника выполняется в соответствии с классом пылевлагозащиты, указанным в п. 2 данного руководства.
- 4.5. Не разбирайте светильник или драйвер, не вносите изменения в их конструкцию.
- 4.6. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится	Нет контакта в соединениях	Тщательно проверьте все подключения
	Неисправность светильника	Обратитесь к поставщику для замены по гарантии
Светильник мигает в выключенном состоянии	В сети AC 230 В установлен выключатель с подсветкой и (или) датчик движения (освещения)	Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релейным выходом
Нестабильное свечение, мерцание	В сети AC 230 В установлен регулятор яркости (диммер)	Удалите регулятор яркости (диммер) либо замените стандартный драйвер на диммируемый (приобретается отдельно)

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 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. Класс энергоэффективности (по директиве (EU) 2019/2015) — D.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 60 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. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, 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 °C и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Светодиодный светильник — 1 шт.
- 8.2. Комплект для накладного монтажа — 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.4. 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: Heilongjiang Arlight Trade Company Limited (Хэйлунцзян Арлайт Трейд Компани Лимитед). China, Heilongjiang Province (DZ), Heihe City, Cooperation Zone, Small and Medium-sized Enterprise Service Centre, Supporting Services Building, Room 308. Офис 308, Здание службы поддержки, Центр обслуживания малого и среднего предпринимательства, зона сотрудничества Хэйхэ, провинция Хэйлунцзян (ДЗ), 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 изделия (или на упаковке).

12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____



Более подробная информация
об изделии представлена
на сайте arlight.ru



ТР ТС 004, 020, ТР ЕАЭС 037/2016



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.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».