

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

КРУГЛЫЕ ВРЕЗНЫЕ СЕРИИ LTD-FROST



LTD-105WH-FROST-9W



LTD-145WH-FROST-16W



LTD-187WH-FROST-21W



LTD-220WH-FROST-30W

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Врезной потолочный светодиодный светильник предназначен для установки в жилых, офисных и других помещениях.
- 1.2. Применение в светильнике сверхъярких светодиодов позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой традиционными источниками освещения такой же яркости.
- 1.3. Рассеиватель из стекла с уникальным покрытием FROST придает светильнику привлекательный внешний вид и позволяет равномерно распределить поток света по освещаемой поверхности. Полное отсутствие мерцания достигается за счет качественного источника стабильного тока.
- 1.4. Срок службы светодиодов более 30000 часов, что значительно превосходит показатели люминесцентных ламп и ламп накаливания.
- 1.5. Питание светильника осуществляется от сети ~220 В через источник стабильного тока, поставляемый в комплекте.
- 1.6. Корпус изготовлен из алюминия, окрашен высококачественной порошковой краской белого цвета.
- 1.7. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие технические характеристики для серии LTD-FROST

Напряжение питания (через драйвер – в комплекте)	~110–240 В
Частота питающей сети	50 / 60 Гц
Угол освещения	110°
Индекс цветопередачи	CRI > 80

Класс пылевлагозащиты светильника	IP44
Класс пылевлагозащиты драйвера	IP20
Температура окружающей среды	-10...+50 °С
Срок службы*	30 000 ч

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

2.2. Характеристики по моделям

Модель	Мощность	Коэффициент мощности	Световой поток	Макс. потреб. ток от сети ~220В	Ток питания светодиодов	Габаритные размеры (D x H)	Врезное отверстие (d)	Вес
LTD-105WH-FROST-9W	9 Вт	0,5	720-810 Лм	AC 0,10 А	DC 220 мА	Ø105x55 мм	Ø95 мм	0,36 кг
LTD-145WH-FROST-16W	16 Вт	0,5	1280-1440 Лм	AC 0,18 А	DC 400 мА	Ø145x55 мм	Ø120 мм	0,56 кг
LTD-187WH-FROST-21W	21 Вт	0,9	1680-1890 Лм	AC 0,13 А	DC 500 мА	Ø187x58 мм	Ø160 мм	0,85 кг
LTD-220WH-FROST-30W	30 Вт	0,9	2400-2700 Лм	AC 0,19 А	DC 700 мА	Ø220x65 мм	Ø205 мм	1,23 кг

2.3. Дополнительная маркировка моделей.

Обозначение	Цвет свечения	Цветовая температура**
White	Белый чистый, для офисов и магазинов	6000 К
Day White	Белый дневной, для жилых помещений	4000 К
Warm White	Белый тёплый, аналогичный лампе накаливания	3000 К

** Указано типовое значение.

ПРИМЕЧАНИЕ! Более подробные технические характеристики приведены на сайте www.arlight.ru.

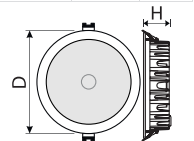


Рис.1. Габаритные размеры

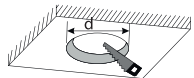


Рис.2. Врезное отверстие

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ!

- Перед началом всех работ отключите электропитание!
- Запрещается подключать светильник к сети ~220 В без драйвера!
- Запрещается присоединять (отсоединять) светильник при включенном драйвере!
- Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.



- 3.1. Вырежьте отверстие в потолке по размерам, указанным в таблице для данной модели светильника.
- 3.2. Подключите светильник к выходу драйвера (маркировка SEC, OUTPUT, выход), используя соответствующие разъемы.
- 3.3. Подключите обесточенные провода сети ~ 220 В ко входу драйвера (маркировка PRI, INPUT, вход).
- 3.4. Отведите скобы держателя вверх и вставьте светильник вместе с драйвером в отверстие. Не размещайте драйвер на корпусе светильника.
- 3.5. Включите электропитание и проверьте работу светильника.
- 3.6. Если светильник не заработал должным образом, проверьте подключение в соответствии с таблицей возможных неисправностей (см. пункт 4.10).

- 3.7. При невозможности устранения неисправности обесточьте светильник, затем демонтируйте и свяжитесь с представителем торгового предприятия для обслуживания по гарантии.
- 3.8. Ни в коем случае не пытайтесь разбирать светильник или драйвер! Это опасно для жизни и лишает Вас гарантии!

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ!

- **Данный светильник нельзя использовать со светорегуляторами (диммерами)!**
- **При необходимости регулировки яркости (диммирования) обратитесь к поставщику для приобретения драйвера с функцией диммирования. Информацию по модели драйвера предоставляет поставщик.**

4.1. Условия эксплуатации:

- **Только для помещений.**
 - **Температура окружающей среды в диапазоне -10...+50 °С.**
 - **Относительная влажность воздуха не более 90% при 20 °С.**
 - **Отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).**
- 4.2. Используйте только драйвер, поставляемый в комплекте.
- 4.3. К одному драйверу должен быть подключен только один светильник.
- 4.4. Не эксплуатируйте светильник в помещениях с горячим воздухом выше +50 °С (сауны, бани).
- 4.5. Не устанавливайте светильник рядом с источниками тепла или в полностью закрытых пространствах без циркуляции воздуха.
- 4.6. Не устанавливайте драйвер на корпус светильника.
- 4.7. Для достаточного охлаждения свободное пространство над светильником должно составлять не менее 40 мм.
- 4.8. Не допускайте попадания воды на светильник или драйвер, не эксплуатируйте в помещениях с высокой влажностью и возможностью образования конденсата (мокрые ванные комнаты, бассейны).
- 4.9. Не разбирайте светильник или драйвер, не вносите изменения в конструкцию.
- 4.10. **Возможные неисправности и методы их устранения:**

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светильник не светится.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нет контакта в соединениях. 2. Подключен драйвер не из комплекта светильника. 3. Неисправность драйвера или светильника. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тщательно проверьте все подключения. 2. Используйте стандартный драйвер из комплекта светильника. 3. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.
Светильник мигает в выключенном состоянии.	<ol style="list-style-type: none"> 1. По сети ~ 220 В установлен выключатель с подсветкой, и(или) датчик движения (освещения). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените выключатель на модель без подсветки. Используйте датчик движения (освещения) только с релеиным выходом.
При включении светильник мигает, или гаснет.	<ol style="list-style-type: none"> 1. К одному драйверу подключено несколько светильников. 2. Подключен драйвер не из комплекта светильника. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите каждый светильник только к одному драйверу. 2. Используйте стандартный драйвер из комплекта светильника.
Нестабильное свечение, мерцание.	<ol style="list-style-type: none"> 1. В цепи питания драйвера установлен регулятор яркости (диммер). 2. Неисправность драйвера или светильника. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите из цепи питания регулятор (диммер), либо замените стандартный драйвер на диммируемый (приобретается отдельно). 2. Обратитесь к поставщику для замены по гарантии.