

# Светодиодное оборудование



[WWW.MIRETALON.NAROD.RU](http://WWW.MIRETALON.NAROD.RU)



Мы предлагаем

★ ETALON ★

[www.miretalon.narod.ru](http://www.miretalon.narod.ru)

+7 (926) 361-9426





## Мы предлагаем



Компания выполнит по Вашему Объекту технико-экономическое обоснование (ТЭО) по светодиодному освещению.

Расчёт технико-экономических показателей, выполняется с целью определения степени эффективности в эксплуатации осветительных приборов на Объекте, а также преимущество применения светодиодного оборудования в качестве источников освещения и средств отображения информации взамен люминесцентного или ламп накаливания.

### Новые источники освещения имеют следующие преимущества:

- Все светодиодные источники света в отличие от люминесцентных - экологичны (не содержат ртути и других, вредных для здоровья, веществ);
- Срок службы от 50 000 часов;
- Экономии электроэнергии в 2-2,5 раза (лампы накаливания 5-7 раз);
- Отсутствие необходимости замены светодиодов и обслуживания светильников в течение всего срока эксплуатации (позволяет значительно экономить на лампах, обслуживающих мероприятия и персонале);
- Освещенность с более высокой контрастностью, (улучшает качество освещения объекта);
- Полное отсутствие вредного эффекта низкочастотных пульсаций в светодиодных светотехнических изделиях (так называемого стробоскопического эффекта, которые можно заметить, если посмотреть на люминесцентные и газоразрядные светильники);
- Отсутствует опасность перегрузки городских и муниципальных электросетей в момент включения светодиодных светильников;
- Мгновенное зажигание при подаче питающего напряжения и стабильная работоспособность;
- Экономия за счет использования проводов меньшим сечением и другого электротехнического оборудования, рассчитанного на меньшее потребление электроэнергии, а также уменьшение нагрузок на всю электрическую систему в целом;
- **Гарантия на всю светодиодную продукцию 2 года.**

 **ETALON** 

[www.miretalon.narod.ru](http://www.miretalon.narod.ru)

+7 (926) 361-9426





Мы предлагаем



Расчеты по ТЭО выполняются **без оплаты**.

Компания ТЕЛ выполняет проектные работы по электроснабжению и монтаж светодиодного оборудования на Объекте с бесплатной доставкой оборудования внутреннего и наружного освещения по Москве и в ближайшее Подмосковье.

Компания выполняет проектные и монтажные работы по фасадам (штукатурные, вентилируемые и др.)



**Светодиодная архитектурная и фасадная подсветка устанавливается на Объекте в виде бонуса.**



[www.miretalon.narod.ru](http://www.miretalon.narod.ru)

+7 (926) 361-9426





Качество



★ ETALON ★

[www.miretalon.narod.ru](http://www.miretalon.narod.ru)

+7 (926) 361-9426



Качество



Вся продукция успешно прошла процедуру проверки и сертификации системы менеджмента качества.

Создание системы многостадийного контроля входящих и исходящих материальных потоков, организация сервисной службы, привлечение независимой службы ОТК, обучение персонала требованиям и процедурам стандартов внесли свой неоценимый вклад в достигнутый результат.

Полученные свидетельства удостоверяют, что система менеджмента качества применительно к разработке, производству и сервисному обслуживанию светодиодных светильников и ламп соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008 / ИСО 9001:2008.

Мы не останавливаемся на достигнутом и постоянно совершенствуем процедуры для контроля качества оборудования.

На 2011 год запланировано создание центров сервисной поддержки, что позволит приблизить сервисные услуги к Потребителю.

Индивидуальный номер каждого изделия даст возможность отслеживать историю всей производимой продукции в течение срока ее использования.



[www.miretalon.narod.ru](http://www.miretalon.narod.ru)

+7 (926) 361-9426





Продукция



★ ETALON ★

[www.miretalon.narod.ru](http://www.miretalon.narod.ru)

+7 (926) 361-9426



Продукция

**ЭТАЛОН**  
соединяет



### Светильники EcoWay

Серия светильников для освещения улиц категории "В", пешеходных тротуаров, парков, скверов, парковок АЗС, промышленных территорий, ж/д перронов и платформ, погрузочно-разгрузочных рамп.



### Светильники EcoSpace

Серия светильников для освещения офисов, административных помещений, магазинов, торговых центров.



### Светильники EcoHome

Серия светильников для освещения подъездов, подвалов, промышленных или технических помещений.



**Гарантия** на всю светодиодную продукцию 2 года

По желанию Заказчика **монтаж** светодиодного оборудования

Доставка светодиодного оборудования по Москве и ближайшему Подмосковию **бесплатна**

★ **ETALON** ★

[www.miretalon.narod.ru](http://www.miretalon.narod.ru)

+7 (926) 361-9426





## Светодиодный светильник уличный консольный LL-ДКУ-02-095-XXXX-65Д



### Общая информация:

- Светильники EcoWay являются эффективной и экономичной заменой уличным светильникам с лампами типа ДРЛ 250.
- В качестве источника света используются сверхмощные светодиоды Nichia или Semileds с рабочим ресурсом более 50 000 часов.
- Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, окрашенного порошковой покраской, и обеспечивает эффективный теплоотвод.

### Применяются для освещения:

- пешеходных тротуаров и улиц категории «В»;
- парков и скверов;
- парковок и АЗС;
- промышленных территорий;
- ж/д перронов и платформ;
- погрузочно-разгрузочных рамп.

### Преимущества:

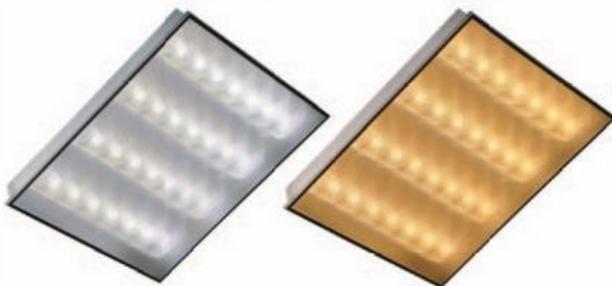
- экономия электроэнергии более чем в 2,5 раза по сравнению со светильником с лампой ДРЛ 250;
- не требует дополнительного обслуживания;
- не нуждается в специальной утилизации;
- простота монтажа за счет крепления на стандартные кронштейны опор уличного освещения;
- высокий индекс цветопередачи;
- рабочий ресурс светильника – более 50 000 часов;
- гарантированное моментальное включение при низких температурах;
- вся цепочка светодиодов защищена диодами Зенера, что гарантирует бесперебойную работу светильника, даже при перегорании любого из светодиодов;
- оптимальное соотношение цена/качество;
- потребляемая мощность - не более 95 Вт
- **гарантия на всю продукцию 2 года.**





Светодиодный потолочный  
светильник

**LL-ДВО-01-045-XXXX-20X**  
**LL-ДПО-01-045-XXXX-20X**



Характеристики	Значение
Питающее напряжение, В / Диапазон частот, Гц	176-264 / 50
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	20
Цвет корпуса	Белый
Габаритные размеры, ВШГ, мм	60x597x597
Масса нетто, кг	3,5
Габаритные размеры светильника в единичной упаковке, ВШГ, мм	70x615x630
Масса светильника, брутто, кг	4,0
Потребляемая мощность, Вт	не более 45
Цветовая температура 4700-6500К (Дневной)	2800±15%
Цветовая температура 3500-4600К (Белый)	2400±15%
Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Индекс цветопередачи, Ra	>75
Ресурс работы светильника, ч	50 000
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	3*0,75
Диапазон рабочих температур, оС	от +1 до +45
Тип вторичной оптики	Призматический рассеиватель
Варианты крепления	встраиваемый

Является заменой светильнику ЛВО/ЛПО 4x18

## Общая информация:

Светильники EcoSpace являются эффективной и экономичной заменой стандартным люминесцентным светильникам типа ЛВО 4x18, встраиваемым в подвесные потолки типа Армстронг, и накладным люминесцентным светильникам типа ЛПО 4x18. В качестве источника света используются сверхъяркие светодиоды Nichia или Semileds с рабочим ресурсом более 50 000 часов.

## Применяется для освещения:

- офисов;
- общественных и административных зданий;
- помещений магазинов и торговых центров.

## Преимущества:

- экономия электроэнергии в 2,5 раза по сравнению с люминесцентными светильниками типа ЛВО 4x18 или ЛПО 4x18;
- не требует дополнительного обслуживания;
- не нуждается в специальной утилизации;
- отсутствие вредных для глаз пульсаций светового потока;
- высокий индекс цветопередачи;
- рабочий ресурс светильника – более 50 000 часов;
- вся цепочка светодиодов защищена диодами Зенера, что гарантирует бесперебойную работу светильника, даже при перегорании любого из светодиодов;
- тонкая конструкция корпуса позволяет осуществлять монтаж в труднодоступных местах;
- оптимальное соотношение цена/качество;
- **гарантия на всю продукцию 2 года.**





Светодиодный потолочный  
светильник

**LL-ДВО-01-045-18XX-20X**  
**LL-ДПО-01-045-18XX-20X**



Характеристики	Значение
Питающее напряжение, В / Диапазон частот, Гц	176-264 / 50
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	20
Цвет корпуса	Белый
Габаритные размеры, ВШГ, мм	55x1195x295
Масса нетто, кг	4
Габаритные размеры светильника в единичной упаковке, ВШГ, мм	70x1220x330
Масса светильника, брутто, кг	4,5
Потребляемая мощность, Вт	не более 45
Цветовая температура 4700-6500К (Дневной)	2800±15%
Цветовая температура 3500-4600К (Белый)	2400±15%
Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Индекс цветопередачи, Ra	>75
Ресурс работы светильника, ч	50 000
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	3*0,75
Диапазон рабочих температур, оС	от +1 до +45
Тип вторичной оптики	Призматический рассеиватель
Варианты крепления	LL-ДВО-01-045-18XX-20X встраиваемый LL-ДПО-01-045-18XX-20X подвесной

### Общая информация:

Светильники EcoSpace являются эффективной и экономичной заменой стандартным люминесцентным светильникам типа ЛВО 2x36, встраиваемым в подвесные потолки типа Армстронг и накладным люминесцентным светильникам типа ЛПО 2x36. В качестве источника света используются сверхъяркие светодиоды Nichia или Semileds с рабочим ресурсом более 50 000 часов.

### Применяется для освещения:

- офисов;
- общественных и административных зданий;
- помещений магазинов и торговых центров.

### Преимущества:

- экономия электроэнергии в 2 раза по сравнению с люминесцентными светильниками типа ЛВО 2x36 или ЛПО 2x36;
- не требует дополнительного обслуживания;
- не нуждается в специальной утилизации;
- отсутствие вредных для глаз пульсаций светового потока;
- высокий индекс цветопередачи;
- рабочий ресурс светильника – более 50 000 часов;
- вся цепочка светодиодов защищена диодами Зенера, что гарантирует бесперебойную работу светильника, даже при перегорании любого из светодиодов;
- тонкая конструкция корпуса позволяет осуществлять монтаж в труднодоступных местах;
- оптимальное соотношение цена/качество;
- **гарантия на всю продукцию 2 года.**





Светодиодный потолочный  
светильник

**LL-ДВО-01-090-19XX-20X**  
**LL-ДПО-01-090-19XX-20X**



Характеристики	Значение
Питающее напряжение, В / Диапазон частот, Гц	176-264 / 50
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	20
Цвет корпуса	Белый
Габаритные размеры, ВШГ, мм	55x1195x595
Масса нетто, кг	7
Габаритные размеры светильника в единичной упаковке, ВШГ, мм	70x1220x630
Масса светильника, брутто, кг	8
Потребляемая мощность, Вт	не более 90
Цветовая температура 4700-6500К (Дневной)	5600±15%
Цветовая температура 3500-4600К (Белый)	4800±15%
Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Индекс цветопередачи, Ra	>75
Ресурс работы светильника, ч	50 000
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	3*0,75
Диапазон рабочих температур, оС	от +1 до +45
Тип вторичной оптики	Призматический рассеиватель
Варианты крепления	LL-ДВО-01-090-19XX-20X встраиваемый LL-ДПО-01-090-19XX-20X подвесной

### Общая информация:

Светильники EcoSpace являются эффективной и экономичной заменой стандартным люминесцентным светильникам типа ЛВО 4x36, встраиваемым в подвесные потолки типа Армстронг и накладным люминесцентным светильникам типа ЛПО 4x36. В качестве источника света используются сверхъяркие светодиоды Nichia или Semileds с рабочим ресурсом более 50 000 часов.

### Применяется для освещения:

- офисов;
- общественных и административных зданий;
- помещений магазинов и торговых центров.

### Преимущества:

- экономия электроэнергии в 2 раза по сравнению с люминесцентными светильниками типа ЛВО 4x36 или ЛПО 4x36;
- не требует дополнительного обслуживания;
- не нуждается в специальной утилизации;
- отсутствие вредных для глаз пульсаций светового потока;
- высокий индекс цветопередачи;
- рабочий ресурс светильника – более 50 000 часов;
- вся цепочка светодиодов защищена диодами Зенера, что гарантирует бесперебойную работу светильника, даже при перегорании любого из светодиодов;
- тонкая конструкция корпуса позволяет осуществлять монтаж в труднодоступных местах;
- оптимальное соотношение цена/качество;
- **гарантия на всю продукцию 2 года.**





Светодиодный светильник  
настенный

**LL-ДБУ-01-050-XXXX-65Д**



Характеристики	Значение
Питающее напряжение, В / Диапазон частот, Гц	176-264 / 50
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	65
Цвет корпуса	Серый, RAL 7039
Габаритные размеры, ВШГ, мм	215x219x221
Масса нетто, кг	3,4
Масса светильника, брутто, кг	3,7
Потребляемая мощность, Вт	не более 50
Световой поток, лм	3000±15%
Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Индекс цветопередачи, Ra	>75
Цветовая температура, К	4700-6500
Цвет свечения	Дневной
Ресурс работы светильника, ч	50 000
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	3*0,75
Диапазон рабочих температур, оС	от -45 до +50

### Общая информация:

- Светильник LL-ДБУ-01-050-XXXX-65Д является эффективной и экономичной заменой светильникам с лампами типа ДРЛ 125.
- В качестве источника света используются сверхмощные светодиоды Nichia или Semileds с рабочим ресурсом более 50 000 часов.
- Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, защищенного от атмосферных воздействий краской, нанесенной порошковым методом.
- Внешний радиатор обеспечивает эффективный теплоотвод.

### Применяется для освещения:

- фасадов зданий;
- парковок и АЗС;
- промышленных территорий и цехов;
- железнодорожных перронов и платформ;
- погрузочно-разгрузочных рамп.

### Преимущества:

- экономия электроэнергии более чем в 2,5 раза по сравнению со светильником с лампой ДРЛ 125;
- не требует дополнительного обслуживания;
- не нуждается в специальной утилизации;
- универсальная поворотная лира позволяет легко закреплять светильник на стене или плитах перекрытия;
- высокий индекс цветопередачи;
- рабочий ресурс светильника – более 50 000 часов;
- гарантированное моментальное включение при низких температурах;
- вся цепочка светодиодов защищена диодами Зенера, что гарантирует бесперебойную работу светильника, даже при перегорании любого из светодиодов;
- оптимальное соотношение цена/качество;
- **гарантия на всю продукцию 2 года.**





Светодиодный светильник  
настенный

LL-ДБУ-01-064-XXXX-65Д



Характеристики	Значение
Питающее напряжение, В / Диапазон частот, Гц	176-264 / 50
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	65
Цвет корпуса	Серый, RAL 7039
Габаритные размеры, ВШГ, мм	215x219x221
Масса нетто, кг	3,4
Масса светильника, брутто, кг	3,7
Потребляемая мощность, Вт	не более 50
Световой поток, лм	3000±15%
Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Индекс цветопередачи, Ra	> 75
Цветовая температура, К	4700-6500
Цвет свечения	Дневной
Ресурс работы светильника, ч	50 000
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	3*0,75
Диапазон рабочих температур, оС	от -45 до +50

## Общая информация:

- Светильник LL-LL-ДБУ-01-064-XXXX-65Д является эффективной и экономичной заменой светильникам с лампами типа ДНАТ 100.
- В качестве источника света используются сверхмощные светодиоды Nichia или Semileds с рабочим ресурсом более 50 000 часов.
- Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, защищенного от атмосферных воздействий краской, нанесенной порошковым методом.
- Внешний радиатор обеспечивает эффективный теплоотвод.

## Применяется для освещения:

- фасадов;
- дворовых территорий;
- парковок и АЗС;
- промышленных территорий и цехов;
- железнодорожных перронов и платформ;
- погрузочно-разгрузочных рамп.

## Преимущества:

- экономия электроэнергии более чем в 1,5 раза по сравнению со светильником с лампой ДНАТ 100;
- не требует дополнительного обслуживания;
- не нуждается в специальной утилизации;
- универсальная поворотная лира позволяет легко закреплять светильник на стене или плитах перекрытия;
- высокий индекс цветопередачи;
- рабочий ресурс светильника – более 50 000 часов;
- гарантированное моментальное включение при низких температурах;
- вся цепочка светодиодов защищена диодами Зенера, что гарантирует бесперебойную работу светильника, даже при перегорании любого из светодиодов;
- оптимальное соотношение цена/качество;
- **гарантия на всю продукцию 2 года.**



## Светильники EcoSpace



Светодиодный светильник  
настенный

LL-ДБУ-01-095-XXXX-65Д



Характеристики	Значение
Питающее напряжение, В / Диапазон частот, Гц	176-264 / 50
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	65
Цвет корпуса	Серый, RAL 7039
Габаритные размеры, ВШГ, мм	363x219x241
Масса нетто, кг	4,4
Масса светильника, брутто, кг	4,8
Потребляемая мощность, Вт	не более 95
Световой поток, лм	6800±15%
Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Индекс цветопередачи, Ra	>75
Цветовая температура, К	4700-6500
Цвет свечения	Дневной
Ресурс работы светильника, ч	50 000
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	3*0,75
Диапазон рабочих температур, оС	от -45 до +50

### Общая информация:

- Светильник LL-LL-ДБУ-01-095-XXXX-65Д является эффективной и экономичной заменой светильникам с лампами типа ДРЛ 250.
- В качестве источника света используются сверхмощные светодиоды Nichia или Semileds с рабочим ресурсом более 50 000 часов.
- Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, защищенного от атмосферных воздействий краской, нанесенной порошковым методом.
- Внешний радиатор обеспечивает эффективный теплоотвод.

### Применяется для освещения:

- фасадов зданий;
- дворовых территорий;
- парковок и АЗС;
- промышленных территорий и цехов;
- железнодорожных перронов и платформ;
- погрузочно-разгрузочных рамп.

### Преимущества:

- экономия электроэнергии в 3 раза по сравнению со светильником с лампой ДРЛ 250;
- не требует дополнительного обслуживания;
- не нуждается в специальной утилизации;
- универсальная поворотная лира позволяет легко закреплять светильник на стене или плитах перекрытия;
- высокий индекс цветопередачи;
- рабочий ресурс светильника – более 50 000 часов;
- гарантированное моментальное включение при низких температурах;
- вся цепочка светодиодов защищена диодами Зенера, что гарантирует бесперебойную работу светильника, даже при перегорании любого из светодиодов;
- оптимальное соотношение цена/качество;
- **гарантия на всю продукцию 2 года.**





Светодиодный светильник  
настенный

LL-ДБО-03-016-XXXX-20Д



Характеристики	Значение
Питающее напряжение, В / Диапазон частот, Гц	176-264 / 50
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	20
Цвет корпуса	Серый
Габаритные размеры, ВШГ, мм	160x80x460
Масса нетто, кг	1,2
Габаритные размеры светильника в единичной упаковке, ВШГ, мм	170x90x480
Масса светильника, брутто, кг	1,5
Потребляемая мощность, Вт	не более 16
Световой поток, лм	800±15%
Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Индекс цветопередачи, Ra	>75
Цветовая температура, К	4700-6500
Цвет свечения	Дневной
Ресурс работы светильника, ч	50 000
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	3*0,75
Диапазон рабочих температур, оС	от -25 до +45
Возможные опции	Датчик движения Датчик освещенности

## Общая информация:

- Светильники EcoHome являются эффективной и экономичной заменой светильникам с лампами накаливания мощностью 100 Вт.
- В качестве источника света используются сверхъяркие светодиоды Nichia или Semileds с рабочим ресурсом более 50 000 часов.

## Применяется для освещения:

- лестничных клеток;
- подъездов;
- подвалов;
- промышленных или технических помещений.

## Преимущества:

- экономия электроэнергии в 6 раз по сравнению со светильниками с лампами накаливания мощностью 100 Вт;
- не требует дополнительного обслуживания;
- не нуждается в специальной утилизации;
- возможность подключения датчиков движения/освещенности;
- высокий индекс цветопередачи;
- рабочий ресурс светильника – более 50 000 часов;
- вся цепочка светодиодов защищена диодами Зенера, что гарантирует бесперебойную работу светильника, даже при перегорании любого из светодиодов;
- оптимальное соотношение цена/качество;
- **гарантия на всю продукцию 2 года.**

