

2. Технические характеристики

2.1 Технические характеристики см. таблицу 2

Таблица 2 – Технические характеристики

Характеристики светильников	Вид «а»	Вид «б»
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP	20	20
Цвет корпуса	Белый	Белый
Габаритные размеры светильника, ВхШхГ, мм	60х59х597	80х59х597
Масса светильника, нетто, кг	3,5	3,7
Габаритные размеры светильника в упаковке, ВхШхГ, мм	70х61,5х630	90х61,5х630
Объем упаковки, м ³ / штук в м ³	0,027 / 37	0,035 / 28
Масса светильника, брутто, кг	4,0	4,3
Потребляемая мощность, Вт	45	60
Время включения светильника, не более, ч	0,5	0,5
Ресурсы работы светильника, не менее, ч	50 000	50 000
Сечение проводов, мм ²	3 x 0,75	3 x 0,75

3. Светотехнические характеристики светильников

3.1 Светотехнические характеристики светильников см. таблицу 3

Таблица 3 – Светотехнические характеристики

Параметры белого света	Индекс цветопередачи, Ra	Световой поток, лм
Цвет свечения «Д» – цветовая температура от 4700 до 6500 К	>75	2800±15%
Цвет свечения «В» – цветовая температура от 3500 до 4700 К	>80	2400±15%
Цвет свечения «Г» – цветовая температура от 2700 до 3500 К	>85	2200±15%

3.1 Класс светораспределения по ГОСТ 1776..... П

3.2 Кривая силы света по ГОСТ 1776..... Д

3.3 Содержание вредных металлов, меди, кг – 0,05.

3.4 Производитель оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления вносить в конструкцию и комплектацию изделия усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.

4. Комплектность поставки

Светильник – 1 шт.

Паспорт и руководство по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

Крепежные элементы для светильников ДПО и ДСО – комплект.

5. Указания по эксплуатации и мерам безопасности

5.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящих Правил и Руководством по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ НАПРЯЖЕНИЯ!

5.2 С целью исключения поражения электрическим током светильник обязательно должен быть заземлен. Заземление светильника должно производиться через клеммные колодки Маго на проводе с желто-зеленым цветом изоляции.

5.3 Запрещается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений!

5.4 Запрещается самостоятельно разбирать (кроме действий, необходимых для крепления светильника, оторванных в настоящих Правилах и Руководстве по эксплуатации) и ремонтировать светильник.

6. Подготовка изделия к работе

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ПОВЕСКОЙ И МОНТАЖОМ СВЕТИЛЬНИКОВ УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНО!

Перед монтажом необходимо освободить светильник от упаковки и ознакомиться с руководством. Перед монтажом необходимо убедиться в подвешивании. Не применяя больших усилий, отвести по одному рычагу свободных каналов всех трех клеммных колодок Маго. Вставить светильник под небольшим углом через подготовленную нишу в потолок, слегка раздвинув уголки фальшпотолка, подложив светильник на направляющие фальшпотолка клеммными колодками к подводящим проводам. Вставить зачищенные концы подводящих проводов в выбранные каналы клемм по одному в каждый канал (заземляющий провод подсоединить к клемме с проводом с желто-зеленым (или жёлтым) цветом изоляции и опустить рычаги клеммных колодок. Установить светильник в нишу.

Монтаж ДВО светильника в гипсокартонные потолки. В гипсокартонном потолке вырезать квадратное окно под корпус светильника размером 562±3 х 562±3 мм. Вставить зачищенные концы подводящих проводов в выбранные каналы клемм Маго, по одному в каждый канал (заземляющий провод подсоединить к клемме с проводом с желто-зеленым (или жёлтым) цветом изоляции и опустить рычаги клемм. Снять рамку со светорассеивателем. Вставить светильник дом в вырезанное в гипсокартоне окно и отогнуть в стенках корпуса «клетески», фиксирующие светильник в потолке. Установить рамку со светорассеивателем обратно на свое место, зафиксировав рамку винтом.

6.3 Подвеска ДПО светильника к потолкам. Разметить на потолке места сверления отверстий. Расстояние между центрами отверстий 515х515 ± 3 мм. Для бетона М300 просверлить отверстие диаметром 6 мм, глубиной не менее 35 мм под дюбель или специальные крепежные элементы для гипсокартонных потолков. Забить дюбели в отверстия (или вставить специальные крепежные элементы для гипсокартонных подшивных потолков). Присоединить с помощью клеммных колодок Маго провода светильника к сетевым проводам и заземляющему проводу аналогично описанию в п. 6.1.1, 6.2. Снять рамку со светорассеивателем. Приложить дно корпуса светильника к потолку и совместить отверстия в дне светильника с отверстиями в дюбелях. Закрепить корпус к потолку через 4 отверстия изнутри саморезами через шурупы, задающие расстояние между дном светильника и потолком. Установить рамку со светорассеивателем обратно на своё место, зафиксировав её винтом.

6.4 Подвеска ДСО светильника на тросах (подвесках). Разметить на потолке места крепления элементов подвески 515х515 ± 3 мм. Надёжно зафиксировать в потолке элементы крепления подвесок светильника с помощью дюбелей или иных стандартных элементов подвески. Прикрепить верхние концы подвесок необходимой длины к потолку. Снять рамку со светорассеивателем. Надёжно прикрепить нижние концы подвесок к элементам клеммных колодок корпуса светильника. Присоединить сетевые провода и заземляющий провод с помощью клеммных колодок к проводам светильника аналогично описанию в п. 6.1.1, 6.2. Установить рамку со светорассеивателем обратно на своё место, зафиксировав её винтом.

6.5 Монтаж ДВО светильника с люминифором в подвесные потолки. Светильник встраивается аналогично п. 6.1.

6.6 Монтаж ДВО светильника с люминифором в гипсокартонные потолки. Светильник встраивается аналогично п. 6.2.

6.7 Подвеска ДПО светильника с люминифором к потолкам.

Светильник крепится к потолку аналогично п. 6.3.

6.8 Подвеска ДПО светильника на тросах (подвесках).

Светильник подвешивается к потолку аналогично п. 6.4.

7. Техническое обслуживание светильника

7.1 В процессе эксплуатации светильника необходимо не реже одного раза в год проводить профилактический осмотр и чистку светильника. Проверять исправность электроустановочных изделий и надёжность крепления болтовых и винтовых соединений. Корпус, съёмную линейную рамку со светорассеивателем при загрязнении протереть мягкой влажной салфеткой. **ВНИМАНИЕ! ДЕТАЛИ ВНУТРИ СВЕТИЛЬНИКА НАХОДЯТСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ! ЧИСТКУ СВЕТИЛЬНИКА ПРОВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ВЫКЛЮЧЕННОМ СОСТОЯНИИ СВЕТИЛЬНИКА.**

7.2 Дополнительного обслуживания не требуется.

8. Свидетельство об упаковке

LL-ДПО-01-041-4110-20Д

№

5001120

Наименование изделия

обозначение

заводской номер

Упаковка(а)

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковки:

13 ОКТ 2012

год, месяц, число

9. Свидетельство о приемке

LL-ДПО-01-041-4110-20Д

№

5001120

наименование изделия обозначение заводской номер
 светильник изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственного стандарта,
 действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

МПП
 ОТК
 № 27

13 ОКТ 2012

личная подпись

год, месяц, число

10. Гарантийные обязательства

10.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев со дня продажи Покупателю, но не более 48 месяцев со дня выпуска Производителем. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока Производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника, описанных в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации. В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться к Производителю по адресу:

ООО «ЛидерЛайт», г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26, корп. 1.

Тел.: (495) 780-99-85, www.leadlight.ru

Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

10.2 Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
 - отсутствие механических повреждений;
 - отсутствие настоящего Паспорта и руководства по эксплуатации;
 - отсутствие или нарушение защитных наклеек и пломб;
 - воздействие на светильник химически активных веществ;
 - воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
 - проведение ремонта светильника Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных Производителем;
 - нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника.
- 10.3 При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

11. Сведения об упаковке, транспортировании и хранении

11.1 Упаковка светильника соответствует ГОСТ 23216.

11.2 В транспортноручную тару помещается по 5 индивидуальных упаковок. В групповую тару помещаются 5 светильников без индивидуальной упаковки. Размеры ВхШхД групповой и транспортноручной тары: 650х380х640 мм (масса 21,7 кг). На паллете в 1 слой укладываются 4 транспортноручные или групповые тары. Всего на паллете укладывают 2 слоя, 8 транспортноручных или групповых тар, 40 светильников (общий вес – 174 кг, высота 1,3 м). Объёмы транспортноручных или групповых тар: не более 0,158 м³ (158 л) для вида «а» и не более 0,203 м³ (203 л) для вида «б».

11.3. Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216.

11.4. Хранение светильников в упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура воздуха при хранении от –50°С до +60°С при относительной влажности воздуха не более 85%.

12. Утилизация

Светильник не содержит токсичных материалов, а также комплектующих, приносящих вред окружающей среде. Утилизацию светильника проводить обычным способом.

ООО «ЛидерЛайт» СВЕТИЛЬНИКИ ПОТОЛОЧНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА

Паспорт и руководство по эксплуатации
АВЛГ 838.00.00 ПС и РЭ

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильники светодиодные предназначены для общего освещения жилых помещений, общественных, административных зданий и сооружений.

1.2 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±20%В, частотой 50 Гц.

1.3 Светильники соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по

ГОСТ Р МЭК60598-1, в части воздействия механических факторов внешней среды и группе условий эксплуатации М1 по

ГОСТ 17516.1

1.4 По способу установки светильники являются стационарными потолочными и монтируются к потолкам из стандартных строительных материалов с нормальным возмущаемой поверхностью.

1.5 Вид климатического исполнения – УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.6 Нормальные значения климатических факторов при этом принимаются следующие:

- диапазон температур рабочей окружающей среды от +1°С до +45°С;

- предельные значения температуры составляют –40°С и +60°С;

- относительная влажность воздуха при t +25°С – 80%.

1.6 Светильники выпускаются двух разновидностей по источникам белого света:

- «а» – на основе светодиодов, излучающих белый свет;

- «б» – на основе комбинации «синих» светодиодов с люминофорным преобразователем и рассеивателем света.

Оба вида имеют по четыре варианта конструктивных исполнений по способам установки и крепления к потолкам:

- встраиваемые в подвесные потолки;

- встраиваемые в подшивные гипсокартонные потолки;

- подвесные с непосредственным креплением к разнотипным видам потолков;

- подвесные на тросах (тросах, шпильках).

1.7 В условном обозначении светильника буквы и цифры означают:

- LL – буквы, означающие код производителя – ООО «ЛидерЛайт»;

- Д – буква, означающая источник света – светодиодный;

- В или П или С – буква, означающая способ установки светильника: В – встраиваемый в подвесной потолок, П – подвесной с креплением к потолку, С – подвесной на тросах;

- О – буква, означающая основное назначение светильника – для общественных зданий;

- 01 – двузначное число, означающее номер серии: 01 – для торговых и промышленных зон;

- 045 – цифры, означающие мощность (Вт), потребляемая светильником от сети;

- У – двузначное число, обозначающее номер разработки – 04;

- Z – двузначное число, обозначающее номер модификации – 03;

- Д – буква, означающая модель светильника с возможностью регулирования светового потока («диммирования») (буква Д может отсутствовать)

- Л – буква, означающая модель светильника с люминофором (буква Л может отсутствовать);

- 20 – цифры, означающие степень защиты (IP20);

- X – буква, означающая цвет свечения (см. Таблицу 3);

Д – дневной;

Б – белый;

Т – теплый белый;

Например: LL-DVO-01-045-0403-20Д

1.8 ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ

УСТРОЙСТВ АНО «СветоС» РОСС RU.0001.11 МЕ 64 сертификат соответствия №РОСС RU.МЕ64. В09339

соответствует требованиям нормативных документов безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ГОСТ Р МЭК 60598-2-

2-99 и ЭМС ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006(Разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008 со сроком

действия с 23.09.2010 г. по 23.09.2013 г. и присвоены знак соответствия для следующих изделий: «Светильники

встраиваемые (светодиодные) типов LL-DVO-01-000-YZDLL-20X»



МЕ 64

1.9 ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫХ

УСТРОЙСТВ АНО «СветоС» РОСС RU.0001.11 МЕ 64 сертификат соответствия №РОСС RU.МЕ64. В09338

соответствует требованиям нормативных документов безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ГОСТ Р МЭК 60598-2-

1-99 и ЭМС ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006(Разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008 со сроком

действия с 23.09.2010 г. по 23.09.2013 г. и присвоены знак соответствия для следующих изделий: «Светильники

стационарные общего назначения (светодиодные) типов LL-DVO-01-000-YZDLL-20X»



МЕ 64