



Общество с Ограниченной Ответственностью «НПК «Инкотекс»
(изготовлен под торговой маркой LL)

Код 27.40.2

АВЛГ 516.00.00 ПС - ЛУ

**СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ
ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ
СВЕТА**

**Паспорт
АВЛГ 516.00.00 ПС
Серия LL-DVO-033-M600x600.**



Лидер Лайт

ООО НПК «Инкотекс»

**СВЕТИЛЬНИКИ ПОТОЛОЧНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ СО СВЕТОДИОДНЫМИ
ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА**

LL-DVO-033-M600x600.

Паспорт и руководство по эксплуатации.

АВЛГ 516.00.00 ПС

• Основные сведения об изделии

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

1.2 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 176-264В, частотой 50 Гц.

1.3 Светильники соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ ИЕС 60598-1-2013, в части воздействия механических факторов внешней среды и группе условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1-72

1.4 По способу установки светильники являются стационарными потолочными и монтируются к потолкам

1.5 Вид климатического исполнения –

Стандартно: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69. Номинальные значения климатических факторов при этом принимаются следующие:

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

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

Опционально: УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69. Номинальные значения климатических факторов:

- диапазон температур рабочей окружающей среды от -10°C до +45°C;

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

1.6 Светильники в универсальном конструктивном исполнении:

- универсальные светильники (встраиваемые и накладные);

1.7 В качестве источников света используются белые высокоэффективные светодиоды, выпускаемые ведущими мировыми производителями.

1.8 В условном обозначении светильника буквы и цифры означают LL-DVO-000-Mxxxxx:

- LL – буквы, означающие код производителя;

- D – буква, означающая источника света - светодиодный;

- V – буква, означающая способ установки светильника: встраиваемый в подвесной потолок, ;

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

- 000 – трёхзначное число, означающие мощность (Вт), потребляемая светильником от сети;

- Mxxxxx – тип материала и габаритный размер корпуса светильника, либо уникальное имя дизайнера:

M600*600 – металлический, размером не более 600*600мм.

Условное обозначение уточняется расширенным кодом вида:

VXYZ.ABC.D.EF.G.H.K, где:

VX – номер разработки светильника;

YZ - номер модификации светильника;

A – Индекс цветопередачи

- 7 – > 70% ;
- 8 – > 80%;
- 9 – > 90%;
- BC – Цветовая температура
 - 40 – 4000К (Нейтральный белый);
 - 50 – 5000К (Дневной холодный);
- D – тип распространения света
 - O – отражение;
 - T – пропускание;
- EF – тип рассеивателя
 - 11 – микропризма «Соты»;
 - 12 – «Опал»
- G - Наличие функции аварийного освещения
 - 0 – нет функции аварийного освещения;
 - 1 - Функция аварийного освещения 1 час/ 2 линейки 50мА.
- H – степень защиты от воздействия окружающей среды IP
 - 2– IP 20;
 - 3– IP 30;
 - 4– IP 40;
- K – условия эксплуатации
 - 3 – УХЛ 3.1
 - 4 или отсутствие цифры – УХЛ 4.2



- **Технические характеристики**

Кривая силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Д;
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	П;
Пульсация светового потока, не более, %	5;
Ресурс работы светильника, не менее,	50 000 ч.;
Время включения светильника, не более, с	0,5;
Цвет корпуса	белый/серый;
Сечение проводов, мм ²	3x0,75;
Прочие технические характеристики, соответствующие исполнению см. в таблице моделей.	

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

- **Комплектность поставки**

Светильник – 2 шт.

Паспорт – 2 шт.

Упаковка – 1 шт.

- **Указания по эксплуатации и мерам безопасности**

4.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

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

4.3 Запрещается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

4.4 Запрещается самостоятельно разбирать (кроме действий, необходимых для крепления светильника, оговорённых в настоящем Паспорте) и ремонтировать светильник.

- **В случае обнаружения неисправности**

В случае обнаружения неисправности необходимо отключить светильник от сети, демонтировать его и обратиться в авторизированный сервис центр, для устранения неисправности. Попытка не санкционированного вмешательства в конструкцию светильника ведет к снятию гарантийных обязательств производителя.

- **Подготовка изделия к работе**

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

Перед монтажом необходимо освободить светильник от упаковки и ознакомиться с настоящим руководством.

6.1. Подготовка к монтажу светильника в подвесные потолки. Подготовку к монтажу необходимо осуществлять на плоской поверхности обеспечивающей удобное обращение со светильником. Закрыть пластиковыми заглушками (в комплектации) отверстия, предназначенные для накладного монтажа светильника.

6.2 Монтаж светильника в подвесные потолки. Подключить к проводникам светильника клеммные колодки (при их отсутствии). Вставить светильник под небольшим углом через подготовленную нишу в потолке, слегка раздвинув уголки фальшпотолка,

положить 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.

7. Техническое обслуживание светильника

7.1. При загрязнении снять лицевую рамку со светорассеивателем, протереть мягкой влажной салфеткой. **ВНИМАНИЕ! ДЕТАЛИ ВНУТРИ СВЕТИЛЬНИКА НАХОДЯТСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ! ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПРОВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ СВЕТИЛЬНИКЕ.**

7.2. Дополнительного обслуживания не требуется.

8. Свидетельство о приемке

Светильник _____
_____ наименование изделия заводской
номер

изготовлен и принят в соответствии с № ТУ 3461-838-65220787-2015, обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технической документацией и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска _____ Печать ОТК _____
год, месяц, число личная подпись

9. Свидетельство об упаковке

Светильник упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата упаковки _____ Упаковщик
_____ год, месяц, число личная
подпись

10. Гарантийные обязательства

10.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев со дня продажи Покупателю. 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 НПК «Инкотекс» : 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26, корп. 1.

Контактный телефон: +7 (495) 645-82-16, leadlight.ru, e-mail: llservice@incotex.ru

**ООО "НПФ "МОССАР", 413090, Саратовская обл., г. Маркс, пр. Ленина, 111
Контактный телефон: +7 (845-67) 5-54-39, npf-mossar.ru, e-mail: d.n.kolosov@npf-mossar.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 настоящего Паспорта;
- 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 Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216.

11.3 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 -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха не более 85%.

11.4 Гарантийный срок сохранности в упаковке завода изготовителя -3 года.

12.Утилизация

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

Таблица№1 Технические характеристики .

Наименование светильника	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток ,ЛМ	Степень защиты оболочки IP	Масса нетто/ брутто, кг	Габариты ДШВ светильника/упаковки	Объём упаковки м3 / штук в м3
LL DVO-33-M600x600 (5050.840.T.XX.0.2) (5050.850.T.XX.0.2)	33	3350 3500	20	1,8/4,0	595x595x40/630x615x90	0,054 /18