**ООО «Завод «Световые технологии»**

Светильник LED встраиваемый серии “Down light”.

**Паспорт**

## 1. Назначение

1.1. Светильник встраиваемый на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В (±5%), 50 Гц (±2%). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 13109-97.

1.2. Для светильников с аварийным боксом:

Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 часа при аварийном отключении питающего напряжения. Световой поток при этом составляет около 20% от номинального.

1.3. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-2-2, ГОСТ Р МЭК 60598-1 и ЭМС по ГОСТ Р 51318.15, ГОСТ Р 51514, ГОСТ Р 51317.3.2, ГОСТ Р 51317.3.3.

1.4. Светильник может быть установлен в нишу из нормально воспламеняемого материала.

1.5. Класс защиты от поражения электрическим током – II.

1.6. Для светильников выпускаемых в исполнении УХЛ2* по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха -25°С.

## 2. Комплект поставки

| | |
|---|---|
| Светильник, шт. | 1 |
| Упаковка, шт. | 1 |
| Паспорт, шт. | 1 |

## 3. Требования по технике безопасности

Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании.

## 4. Правила эксплуатации и установка

Светильники могут быть установлены в подвесные потолки типа «Армстронг» или в подшивные потолки из гипсокартона.

4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей”.

4.2. Распаковать светильник. Подключить сетевые провода к клеммной колодке на корпусе светильника или к клеммной колодке светодиодного драйвера согласно схеме, предварительно открутив защитную крышку.

4.3. Для светильников с аварийным блоком:

Подключить аккумулятор к блоку резервного питания аварийного бокса светильника (бокс связан со светильником кабелем). После первого подключения светильника к сети рекомендуется оставить светильник во включенном состоянии на 2-4 часа, для подзарядки аккумуляторной батареи.

***Внимание! При длительном отключении светильника от сети (более 7 дней), необходимо отключать аккумулятор для предотвращения разряда аккумулятора.***

4.4. Подключить сетевые провода к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью L1, N1, «земля».

4.5. Подключить к контактным зажимам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

*Примечание: масса аварийного бокса - не более 1,0 кг.*

4.6. **При использовании диммируемого драйвера**, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке (см. рис.).

4.7. Сделать в потолке отверстие необходимого диаметра (см. табл.). Сжав пружины, установить светильник в потолочной нише (для светильников с аварийным боксом предварительно разместить в потолочной нише бокс).

## 5. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Контролер _____

Упаковщик _____

Светильник сертифицирован.

## 6. Гарантийные обязательства

6.1. Завод – изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

6.2. Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления светильника.

6.3. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:

8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов;

10 лет – для остальных светильников.

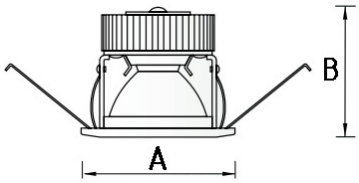
Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань,

ул. Магистральная д.11-а.

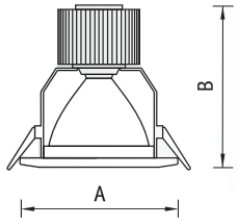
Телефон бесплатной горячей линии: 8-800-333-23-77.

**Габариты светильника**

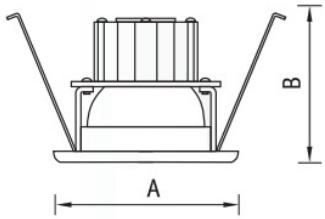
**DL LED:**



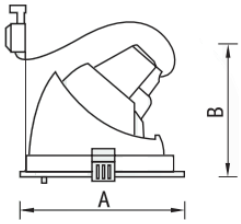

**DLG LED:**




**DLMC LED:**




**DLZ 15 LED:**




**Protect LED 50:**

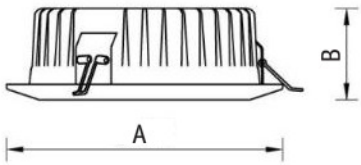



**Схема электрических соединений:**

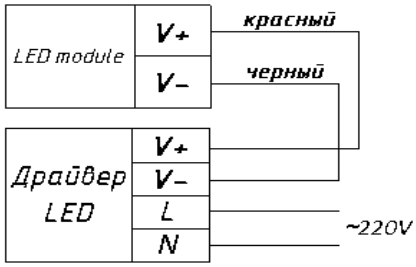



Схема подключения светильника с аварийным блоком

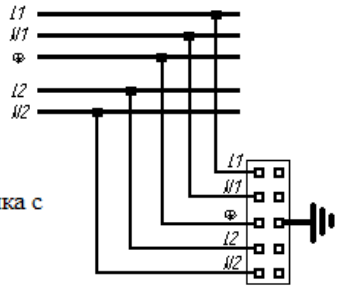
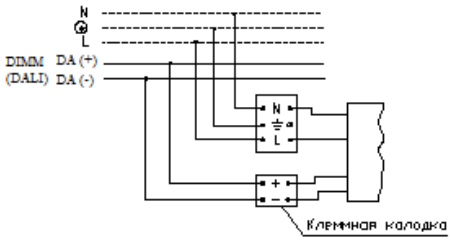



Схема подключения светильника с диммируемым драйвером



| Артикул | Номинальная мощность, Вт | Тип светодиодов | Цветовая температура, К | Световой поток, люмен | Индекс цветопередачи, Ra | Коэффициент мощности | Габариты, мм, AxB | Масса, кг, не более | | мм | Климатическое исполнение и категория размещения | Степень защиты от воздействия окружающей среды IP | Тип отражателя/ рассеивателя | Технические условия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DL | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 LED | 8 | COB LED Array | 4100 (3000, 5000 - под заказ) | 450 | 80 | 0,6 | ø124x125 | 0,6 | 1,0* | Ø97 | УХЛ4 | 20 | Матовый отражатель из анодированного алюминия | ТУ 3461-002-44919750-07 |
| 15 LED | 14 | | | 650 | | 0,6 | ø143x143 | 0,6 | | ø115 | | | | |
| 20 LED | 25 | | | 1050 | | 0,95 | ø173x160 | 0,7 | 1,0* | ø145 | | | | |
| 25 LED | 30 | | | 1450 | | 0,95 | ø193x166 | 0,8 | 1,0* | ø162 | | | | |
| DLG | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 LED | 14 | COB LED Array | 4100 (5000 - под заказ) | 560 | 80 | 0,6 | ø155x145 | 0,8 | | ø135 | УХЛ4 | 20 | Опаловый рассеиватель из ПММА | |
| 20 LED | 25 | | | 840 | | 0,95 | ø175x164 | 0,9 | | ø144 | | | | |
| 25 LED | 30 | | | 1200 | | 0,97 | ø195x170 | 1,0 | | ø160 | | | | |
| FANCY 20 LED | 25 | | | 840 | | 0,95 | ø175x164 | 0,9 | | ø144 | | | | |
| DLMC | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 LED | 12 | SMD LMR4 CREE | 4000 (3000 - под заказ) | 700 | 90 | 0,9 | ø137x80 | 0,5 | | ø122 | УХЛ4 | 20 | Матовое защитное стекло | |
| 15 LED | 15 | | | 1000 | | 0,9 | | | | | | | | |
| DLZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 LED | 14 | COB LED Array | 4100 (5000 - под заказ) | 800 | 80 | 0,6 | ø154x120 | 0,6 | | ø144 | УХЛ4 | 20 | Зеркальный отражатель из анодированного алюминия и прозрачное защитное стекло | |
| DLT | | | 4000 (5000 - под заказ) | | | | | | | | | | Матовый отражатель из анодированного алюминия | |
| 10 LED | 10 | | | 500 | | | ø100x85 | 0,6 | | Ø75 | | | | |
| 15 LED | 14 | | | 650 | | | ø120x90 | 0,8 | | Ø95 | | | | |
| DLT 15 LED | 16 | | 3000 | 1170 | | 0,9 | ø120x90 | 0,8 | | Ø95 | | | | |
| Protect LED 50 | 43 | COB LED Array | 4000 | 2600 | 80 | 0,9 | Ø264x89 | 2,2 | | Ø245 | УХЛ2* | 54 | Прозрачный рассеиватель из ПММА | |

- масса выносного блока управления.

20.06.13