

## **6. Эксплуатация и обслуживание светильника. Замена источников света.**

6.1. Не допускайте перегрева светильника при его работе. Перегрев светильника может привести к падению светового потока, изменению цветовой температуры и даже выходу изделия из строя. При длительных непрерывных режимах работы светильника (от 10 часов и более), перерыв в его работе должен составлять не менее 1/3 от времени его непрерывной работы.

6.2. При необходимости, протирайте светильник слегка влажной хлопчатобумажной тканью. Запрещается использовать для его очистки абразивные или едкие чистящие средства.

6.3. **Внимание!** Замена источников света производить только при отключенном напряжении питающей сети, убедившись, что светильник остыл после своей работы.

Для замены источников света (светодиодных ламп), необходимо снять (потянуть вперед) фиксирующее кольцо (1), прижимающее лампу с лицевой части светильника. А затем, удерживая керамический патрон, повернуть лампу вокруг своей оси против часовой стрелки на 90° (влево) и вынуть лампу из патрона.

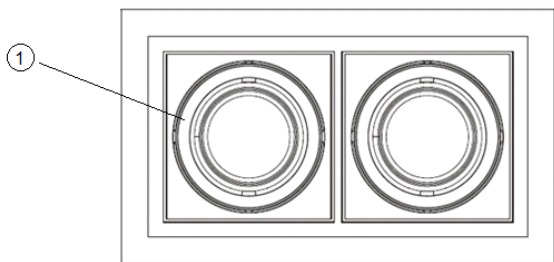


Рис. 1. Фиксирующее кольцо светильника

## **7. Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок светильника – 18 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил установки и эксплуатации светильника, изложенных в данном Руководстве, а также Условий предоставления гарантии.

По вопросу гарантии на сменные источники света (лампы), необходимо обращаться к производителю (официальному представительству производителя) источников света (ламп).

Гарантия не распространяется на изделия: со следами механических повреждений; с повреждением или отсутствием каких-либо конструктивных составляющих изделия; с наличием инородных тел, или существенных загрязнений внутри светильника; вышедшие из строя или получившие повреждения вследствие короткого замыкания, резкого повышения (падения) напряжения в питающей электросети, а также со следами электрохимической коррозии, вызванной контактом с агрессивными химическими веществами (ГСМ, дезинфекционные, чистящие-моющие средства и т.п.).

ПРОДАВЕЦ: \_\_\_\_\_  
(наименование продавца, подпись, ФИО, печать)

Дата продажи: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

**EAC**

**LITEWELL**  
Свет в деталях

# **Паспорт руководство по установке и эксплуатации светодиодных светильников серии MS0x**

2022 г.

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим за приобретение светильника Litewell и просим внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации.

### 1. Общие сведения

Светильник светодиодный встраиваемый, мод. MS0x\* является высокотехнологичным светоизлучающим изделием и предназначен для локального (точечного) освещения.

\*x=1...4, обозначает количество источников света.

#### 1.1. Конструкция светильника

Цельнометаллический корпус из алюминия с поворотной арматурой источников света (светодиодные лампы, цоколь GU).

Использование светодиодов позволяет радикально уменьшить энергопотребление, что значительно снижает эксплуатационные расходы.

**Внимание!** Светильник подключается к сети переменного тока 220В/50Гц через клеммные зажимы (провода), расположенные с обратной стороны корпуса и не предусматривает использование балластов, дросселей, "стартеров" и другой пускорегулирующей аппаратуры.

Светильник предназначен для использования в помещениях и не является влагозащищенным.

### 2. Основные технические характеристики

Мод.	MS01	MS02	MS03	MS04
• Номинальная потребляемая мощность (в зависимости от модификации):	5 Вт (9 Вт)	10 Вт (18 Вт)	15 Вт (27 Вт)	20 Вт (36 Вт)
• Габаритные размеры (ДхШхВ):	86x86x80 мм	160x160x80 мм	235x86x80 мм	160x86x80 мм
• Монтажный проем (ДхШ)*:	80x74 мм	152x152 мм	228x74 мм	152x74 мм

- Напряжение питания: ~220В, 50Гц
- Угол луча (см. на стикере): 35°; 60°
- Температура эксплуатации: -15°С...+25°С
- Источник света: светодиоды
- Цветовая температура (см. на стикере): 3000К, 4000К, 5000К (±300К)
- Класс защиты: I
- Степень защиты: IP20

\* **Примечание.** Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления. Проверьте монтажный (врезной) размер светильника перед его установкой.

### 3. Комплектность поставки

- Светильник, шт. \_\_\_\_\_ 1
- Фиксирующие клипсы, шт. \_\_\_\_\_ 2
- Упаковка, шт. \_\_\_\_\_ 1
- Руководство по эксплуатации, шт. \_\_\_\_\_ 1

### 4. Требования по технике безопасности

4.1. Установку, обслуживание и демонтаж светильника производить только при отключенном напряжении питающей сети. Запрещается открывать работающий или не остывший светильник.

4.2. Прокладку, подводку и подсоединение питающего кабеля поручайте только квалифицированным специалистам-электрикам. Удостоверьтесь, чтобы в месте монтажа светильника не находились какие-либо скрытые кабели. Контакт с проложенными скрытыми кабелями опасен для жизни!

4.3. **Внимание!** Светильник рассчитан на напряжение ~220В/50Гц, не является влагозащищенным и не предназначен для уличного использования. Во избежание поражения электрическим током и выхода светильник из строя, не допускайте попадания влаги на светильник и питающие провода.

4.4. В случае попадания воды на светильник, немедленно отключите его от питающей сети и не используйте до проверки специалистом-электриком на предмет работоспособности и безопасности.

4.5. Не используйте поврежденный светильник. В случае обнаружения видимых повреждений или появления специфического едкого запаха при работе светильника, немедленно обесточьте его, отключите источник питания от электрической сети.

4.6. Необходимо оберегать светильник от механических воздействий, ударов.

### 5. Установка (монтаж) и подключение светильника

**Предупреждение!** Электромонтажные работы должны производиться только квалифицированным персоналом, имеющим соответствующий допуск на проведение работ.

**Внимание!** Во время работы корпус светильника, а также источники света нагреваются. Запрещается устанавливать светильник в закрытых местах, не обеспечивающих достаточный отвод тепла и в непосредственной близости от легковоспламеняющихся материалов.

**Внимание!** Проверьте монтажный (врезной) размер светильника перед его установкой. Монтажная поверхность должна выдерживать нагрузку, по крайней мере, в 10 раз больше массы светильника.

- а) Перед монтажом, убедитесь в отсутствии напряжения на питающем кабеле;
- б) Подготовьте проем (вырез) в монтажной поверхности под установку светильника. Светильник не должен контактировать (перекрываться) с утепляющими или легковоспламеняющимися материалами. Необходимо обеспечить свободный режим естественной вентиляции, оставив свободное пространство с обратной стороны светильника не менее 100 мм;
- в) Подсоедините питающий кабель к соответствующим клеммам (проводам) L, N, расположенным с обратной стороны светильника. Не забудьте подсоединить светильник к контуру защитного заземления. Заземляющий провод, обычно, имеет желто-зеленый цвет;
- г) Поднимите фиксирующие клипсы вверх и установите светильник в подготовленный монтажный проем. Убедитесь, что фиксирующие клипсы надежно удерживают светильник. Не допускайте удерживания светильника на весу за счет питающего кабеля;
- е) Проверьте работу светильника. Поворотом арматуры источников света, установите требуемое направление свечения.