

**Паспорт
руководство по эксплуатации и установке
полупроводниковых светодиодных модулей
серии «ASP-LED»**

1. Введение:

Светодиодный модуль типа ASP-LED предназначен для замены ламп накаливания и люминесцентных ламп (энергосберегающих) в светильниках общего назначения. Вся продукция под маркой ASP, является оригинальной и не нуждается в специальной маркировке, подтверждающей истинную принадлежность к производителю. Светодиодные модули ASP-LED предназначены для освещения любых помещений, защищенных от попадания влаги и других агрессивных сред. Применяются в составе стандартных корпусов.

Эти светильники незаменимы в местах, где требуется экономия электроэнергии, длительный срок службы и очень высокая надежность, он обладает такими качествами, как: высокая светоотдача, бесшумность во время работы, отсутствие стробоскопического эффекта и вибрации, стабильность силы света во всем диапазоне питающих напряжений, устойчивость к внешним вибрациям, широкий диапазон рабочих температур и питающих напряжений, мгновенное включение даже при глубоких отрицательных температурах, срок службы более 5 лет. Модули выполнены на основе высокопроизводительных современных светодиодов компании CREE (США), OPTOGAN (Россия), Samsung (Корея).

2. Комплектность поставки:

- | | |
|----------------------------------|-------|
| 2.1. Светодиодный модуль ASP-LED | 1 шт. |
| 2.2. Паспорт изделия | 1 шт. |

3. Технические характеристики:

- | | |
|---|---------------|
| 3.1. Напряжение питающей сети, VAC170 – 250 | |
| 3.2. Цветовая температура, К | 4750 - 6000 |
| 3.3. Угол светового потока | 120 град. |
| 3.4. Ресурс светодиодного модуля, час не менее | 50000 |
| 3.5. Температура окружающей среды, С° | от -20 до +40 |
| 3.6. Мощность, потребляемая из сети, при Uсети 220-230VAC, Вт.: | |
| 3.6.1. ASP-LED5 | 6 |
| 3.6.2. ASP-LED6 | 7 |
| 3.6.3. ASP-LED-OP5-270 | 6 |
| 3.6.4. ASP-LED-OP3-270(комплект 2 шт.) | 7 |
| 3.7. Световой поток, Лм | |
| 3.7.1. ASP-LED5 | 600 |
| 3.7.2. ASP-LED6 | 720 |
| 3.7.3. ASP-LED-OP5-270 | 600 |
| 3.7.4. ASP-LED-OP3-270(комплект 2 шт.) | 720 |
| 3.8. Габаритные размеры, мм: | |
| 3.8.1. ASP-LED5 | 50x40 |
| 3.8.2. ASP-LED6. | 60x40 |
| 3.8.3. ASP-LED-OP5-270 | 270x15 |
| 3.8.4. ASP-LED-OP3-270(комплект 2 шт.) | 540x15 |

4. Монтаж и обслуживание модулей:

- 4.1. Готовый к эксплуатации модуль, устанавливается в корпус светильника вместо лампы.
- 4.2. При установке модуля, из корпуса светильника, при необходимости удаляются все предметы мешающие установке.
- 4.3. При необходимости поднять модуль, под крепёжные саморезы модуля необходимо подложить втулки нужной высоты.
- 4.4. При сильном загрязнении протереть мягкой, влажной салфеткой (модуль должен быть выключен).
Дополнительного обслуживания не требуется.
- 4.5. Запрещается использовать для чистки абразивные и едкие чистящие средства.

5. Меры безопасности:

- 5.1. Внимательно прочитайте настоящий паспорт. Нарушение правил установки, эксплуатации и мер безопасности влечет за собой утрату гарантийных обязательств.
- 5.2. Запрещается устанавливать модули в корпуса светильников, где есть возможность прямого прикосновения к токоведущим частям модуля (светильники без защитного стекла, рассеивателя).
- 5.3. Запрещается монтировать / демонтировать модуль при подключенном напряжении.
- 5.4. Запрещается эксплуатирование модулей в светильниках с металлическими корпусами без защитного заземления.
- 5.5. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.
- 5.6. Запрещается разбирать и самостоятельно ремонтировать изделие.
- 5.7. Монтаж модуля должен производить квалифицированный электрик, имеющий группу допуска к электроустановкам не ниже - III. Монтаж должен быть произведен в соответствии с Правилами Устройства Электроустановок.
- 5.8. В случае затопления, немедленно отключите светильник от питающей сети.
- 5.9. Запрещается использование поврежденного модуля.

ВНИМАНИЕ!!!

На модуле имеется опасное для жизни напряжение.

Запрещается прикасаться к токоведущим (металлическим) частям модуля при поданном напряжении.

Все модули необходимо устанавливать на радиатор охлаждения, соответствующей площади, но не менее 100 кв. см. (зависит от условий эксплуатации). Рекомендуется применять совместно с сетевым фильтром (поставляется отдельно).

6. Гарантийные обязательства:

- 6.1. Гарантийный срок эксплуатации модулей составляет 24 месяца со дня продажи покупателю при соблюдении правил установки и эксплуатации изделия.
- 6.2. Гарантия на изделие предоставляется только при наличии паспорта и соответствующих отметок.
- 6.3. Гарантийному ремонту подлежат изделия, не имеющие механических повреждений, следов перегрева и попадания влаги.

Модель _____ Дата продажи _____ Подпись продавца _____