



*Рис.1
Нормальное рабочее положение*

ООО «Айтехникс»
663020, Россия, Красноярский край,
Емельяновский район, р.п. Емельяново, а/я 85
Тел. +7 (391) 27-10-222
E-mail: zakaz@i-techniks.ru
Сайт: www.i-techniks.ru



ООО «Айтехникс»

*РУКОВОДСТВО
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
СВЕТИЛЬНИКА СВЕТОДИОДНОГО*

г. Красноярск

Вводная часть

Настоящее руководство распространяется на светильники светодиодные: ITS PROM 25-I, ITS PROM 25-II, ITS PROM 25-III, ITS PROM 50-I, ITS PROM 50-II, ITS PROM 50-III, ITS PROM 75-I, ITS PROM 75-II, ITS PROM 75-III, ITS PROM 100-I, ITS PROM 100-II, ITS PROM 100-III. Данные светильники предназначены для использования как внутри промышленных помещений, так и на открытых общественных пространствах. Незаменимы в местах, где требуется экономия электроэнергии и высокая надежность.

В руководстве приведены сведения о конструкции светильника, правила эксплуатации и условия работы, рекомендации по техническому обслуживанию, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации изделия.

Описание

Светильник состоит из металлического корпуса, который является несущим элементом светильника, светодиодных модулей, линзы-рассеивателя и источника питания. По торцам корпуса прикручены заглушки, защищающие внутренности светильника от воздействий окружающей среды.

Для подключения светильника в сеть используется трехжильный провод ПВС, который выведен из торцевой заглушки при помощи герметичного ввода.

Светильники комплектуются консольным креплением с посадочным диаметром трубы до 55 мм, либо креплением на скобе, позволяющей легко изменять направление света.

Примечание: Конструкция светильника постоянно совершенствуется, поэтому возможны изменения, не влияющие на его надежность и технические параметры.

Подготовка к использованию

Монтаж светильника производится до подключения светильника к электрической сети и внешнему заземлению.

Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети.

В питающем кабеле должно быть не менее 3-х жил, площадь сечения жилы не менее 0,75 мм²

Цветовое обозначение проводов:



- заземление - желто-зеленый провод;

L – фаза - коричневый (красный) провод;

N – ноль - синий провод.

Требования безопасности

К электрическому монтажу, осмотру и обслуживанию светильника должны допускаться лица, прошедшие инструктаж и обучение безопасным методам труда, проверку знаний правил безопасности с присвоением соответствующей квалификационной группы по технике безопасности.

Для обеспечения безопасности при монтаже и эксплуатации светильника запрещается:

- производить любые работы со светильником при включенном напряжении;

- осуществлять сборку и эксплуатацию светильника с поврежденной или недостаточной изоляцией проводов;

- осуществлять эксплуатацию светильника с повреждениями корпуса, снижающими степень защиты светильника от атмосферных воздействий;

- осуществлять ненадежное крепление светильника на несущие конструкции.

При проведении всех видов работ необходимо руководствоваться правилами устройств электроустановок (ПУЭ).

Работы на высоте производить в соответствии с требованиями для данного вида работ. Светильник предназначен для установки на высоте не более 8 м над уровнем земли или пола.

При креплении светильника на консоль, обеспечить затяжку установочных винтов с крутящим моментом 8-10 Н*м.

Нормальное рабочее положение светильника отображено на рисунке 1.

С целью исключения поражением электрическим током светильник должен быть заземлен.

Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.

Транспортирование

Светильники транспортируются в упаковке предприятия-изготовителя любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Во время транспортирования, а также при погрузке и выгрузке должны быть предприняты меры защиты светильников от ударов, падений и прямого воздействия влаги.

При погрузке изделий на транспортные средства, необходимо соблюдать осторожность, проверять надежность крепления коробок на грузоподъемных средствах. Погрузку производить с учетом указания знаков, нанесенных на упаковку: БЕРХ, ОСТОРОЖНО, НЕ КАНТОВАТЬ, БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ.

Во время транспортирования, коробки с упакованными светильниками должны быть укреплены таким образом, чтобы предотвратить их смещение, удары друг о друга и о стенки транспортного средства.

Правила хранения

Светильники до момента установки и начала эксплуатации должны храниться в упаковке на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых складских помещениях, которые должны удовлетворять следующим требованиям: температура воздуха должна быть в пределах от 5 до 40 °С при относительной влажности воздуха не более 80 %.

Помещения должны быть хорошо вентилируемыми и освещенными, размещение изделий вблизи источников тепла запрещается.

Складские помещения должны быть оборудованы приборами для измерения влажности и температуры воздуха. Показатели этих приборов необходимо записывать ежедневно в специальный журнал. Форма журнала не регламентируется.

В складских помещениях, а также в непосредственной близости от них, не допускается наличие разного рода щелочей, кислот, а также паров вредных веществ.

При распаковывании коробок не допускается применение ударных инструментов, должны применяться только рычажные инструменты (ножницы, нож), чтобы исключить повреждение изделий.

Правила эксплуатации

Эксплуатация светильников производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

Запрещается монтировать/демонтировать светильник при подключенном напряжении.

Регулярно проверяйте надежность токопроводящих и заземляющих контактов.

Обслуживание светильников

При загрязнении помыть светильник струёй воды без применения чистящих средств (светильник должен быть выключен). Дополнительного обслуживания не требуется.

Сведения об утилизации

Все материалы, используемые в светильнике, не представляют опасности для окружающей среды, а также для жизни и здоровья людей. После окончания эксплуатации они не требуют специальной утилизации и могут быть сданы как вторичное сырье, в соответствии с действующими правилами.