



ООО «Айтехникс»

***РУКОВОДСТВО
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ***

***СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКИ ITS
«ЛЕЖАЧИЙ СВЕТОФОР»***

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

г. Красноярск

Вводная часть

Настоящее руководство распространяется на светодиодную подсветку ITS «лежащий светофор».

Требования безопасности

Для обеспечения безопасности при монтаже и эксплуатации изделия **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- Допускать к работам по монтажу и техническому обслуживанию изделия лица, не прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности ниже III для электроустановок до 1000 В;
- Проводить любые работы с подсветкой при включенном (поступающем) напряжении на клеммную колодку коммутационной платы;
- Подавать напряжение 220 В напрямую на изделие, минуя блок управления;
- Осуществлять эксплуатацию подсветки с поврежденной или недостаточной изоляцией проводов;

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

Работы на высоте производить в соответствии с требованиями для данного вида работ.

Все токопроводящие элемент блока коммутации должны быть заземлены.

Светодиодная подсветка рассчитана на работу только одного цвета сигнала (либо красного либо зеленого), включать одновременно два сигнала **ЗАПРЕЩЕНО!**

Охрана окружающей среды

Все материалы, используемые в подсветке, 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.

Транспортирование и хранение

Светодиодную подсветку допускается транспортировать любым видом транспорта, в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на них правилами перевозок. В случае кратковременного транспортирования на открытых транспортных средствах, оборудование в упаковке должно быть покрыто брезентом. Во время транспортирования, а также при погрузке и выгрузке должны быть предприняты меры защиты изделия от ударов, падений и прямого воздействия влаги.

Требования к складским помещениям.

Все комплектующие, входящее в состав подсветки, до момента установки начала эксплуатации его на объекте, должно храниться в упаковке в закрытых складских помещениях, которые должны удовлетворять следующим требованиям: температура воздуха должна быть в пределах от 5 до 40 °С; относительная влажность воздуха не более 80 %.

Помещения должны быть хорошо вентилируемыми и освещенными, размещение оборудования 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.

Условия хранения оборудования

Допускается кратковременное хранение оборудования в условиях транспортирования общим сроком хранения не более одного месяца.

Оборудование, хранящееся более 3-х суток при температуре ниже 0°С, должно быть подвергнуто выдержке в течение 4-х часов в нормальных климатических условиях, распаковано и подвергнуто внешнему осмотру с целью выявления конденсации влаги и при необходимости просушки его.

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

После вскрытия упаковки комиссия должна проверить состояние оборудования и сверку его с комплектностью в паспорте.

После проверки наличия и комплектности оборудования оно должно быть уложено в упаковочную тару и размещено в основных складских помещениях.

Способ установки

Светодиодную подсветку «лежащий светофор» монтируют непосредственно в покрытие тротуара согласно рекомендуемому способу монтажа. Для монтажа потребуется сделать углубление в существующем покрытии габаритами 200*100*2100 мм, затем изделие ставится на подкладки и заливается бетоном.

Рекомендуемый способ монтажа:

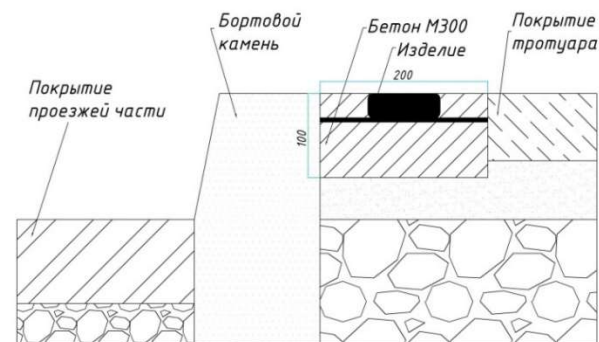
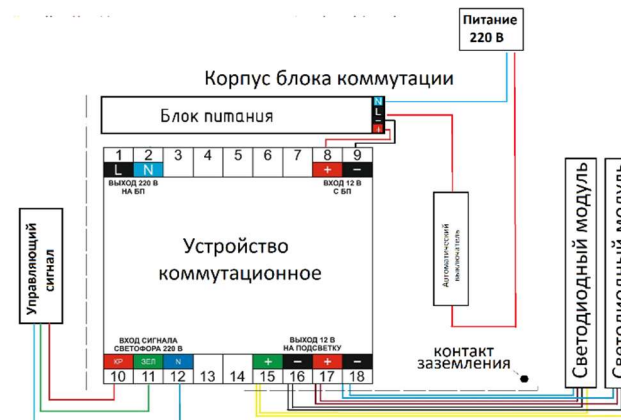


Схема подключения подсветки представлена ниже:



К одному блоку коммутации можно параллельно подключить 2 секции подсветки.