

ИННОВАЦИОННЫЙ СВЕТИЛЬНИК СКУ Б2 ФУКО



НОВИНКА!

ФУКО

удаленная корректировка
мощности/освещенности
БЕЗ АСУНО

СВЕТОВОЙ ИНДИКАТОР
НАЛИЧИЯ НАПРЯЖЕНИЯ
НА ЛИНИИ

РЕШЕН ВОПРОС

ответственности за работоспособность
освещения наряду с производителем
эксплуатирующей организацией

Регулировка
и контроль
мощности

УЗИП
до
10 кВ

Блок питания
без
электролитов

Температура
эксплуатации
-70...+100 °С

Рабочее
напряжение
140 - 440 В

Литой
алюминиевый
корпус

ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ в каждом светильнике



Ф1 **РННТ**
- функция LEDTIMER
(снижение освещенности
в ночные часы)

Ф2 **РННТ** **РОСПАТЕНТ**
- функция LEDTIMER-K1
и LEDTIMER-K2
(компенсация деградации
светодиодов)

Ф3 **РННТ**
- функция LEDTIMER-T1
(компенсация избыточной
освещенности при отр. темп.)

- Выключение светильника методом полного диммирования без прерывания подачи питающего напряжения на линию.
- Активация/деактивация встроенных дополнительных функций в реальном времени по мере необходимости.
- Полная совместимость с популярными АСУНО, в том числе с возможностью удаленного диммирования линий освещения.

Дополнительно:

Ф4 **РННТ**
- функция LEDTIMER-V
(адаптивное понижение потребляемой мощности в зависимости от питающего напряжения сети до минимального нормативного предела по освещенности)

Δ1 **РННТ**
- PLC модем для полупроводникового
контроля и регулировки
светового потока

Δ2 **РННТ**
- модуль управления 230/170 В
для группового диммирования
светового потока

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

>70 индекс цветопередачи	IP 67 степень защиты	Оформляется ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог»	Ледтайм драйвер
I класс защиты от поражения эл. током	≥95 коэффициент мощности	Соответствует: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»	OSRAM, CREE, GS LED, SEOUL, HONGLI, REFOND, КЛЕВЕР светодиоды
2700- 7000К цветовая температура	35- 150 Вт диапазон мощности	Соответствует: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	освещение дорог категорий: «А» - автомагистрали, центральные улицы городов; «Б» - городские улицы, дворовые территории, наружное освещение различных объектов



БЕЗЭЛЕКТРОЛИТНЫЙ ДРАЙВЕР С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

- Активный корректор коэффициента мощности
- ОТСУТСТВИЕ** электролитических конденсаторов (увеличенный срок службы)
- Повышенная устойчивость к аномальным напряжениям в сети: расширенный до 305 В переменного тока верхний диапазон питающих напряжений, сохранение светимости до напряжения 440 В переменного тока
- Наличие входа внешнего управления (0-10 В; ШИМ)
- Активация/деактивация встроенных функций **без вскрытия светильника** (коммутицией управляющих проводников)
- Комплектование (опционально) дополнительным внешним **модулем УЗИП** (устройство защиты от импульсных перенапряжений) для беспрецедентной защиты
- Полный цикл производства на собственных мощностях**
- Устойчивость к импульсам высокой энергии:** однократные импульсы перенапряжения с энергией до 90 Дж, однократные импульсы 1,2/50 мкс до 4000 В
- Выполняет требования по электромагнитной совместимости в части эмиссии гармонических составляющих и промышленных радиопомех
- Жесткий контроль параметров на всех этапах производства

Срок службы до 20 тыс. часов

БЮДЖЕТНЫЙ



- Особенности конфигурации**
- Драйвер - встроенный, с электролитическими конденсаторами
 - Коэффициент пульсации светового потока менее 1%
 - Совместимость с АС/МЧУ - 220/110В, 1-10В, PLC
 - Наличие встроенных функций управления
 - Светильник со стабилизированным световым потоком
 - Сбалансированной разводки
 - КПД не менее 85%



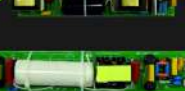
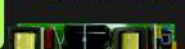
- Особенности конфигурации**
- Драйвер - встроенный, с электролитическими конденсаторами
 - Коэффициент пульсации светового потока менее 1%
 - Совместимость с АС/МЧУ - 220/110В, 1-10В, PLC
 - Наличие встроенных функций управления
 - Светильник со стабилизированным световым потоком
 - Сбалансированной разводки
 - КПД не менее 85%



- Особенности конфигурации**
- Сбалансированный автономный модуль с драйвером
 - Наличие электролитических конденсаторов
 - Коэффициент пульсации светового потока менее 1%

Срок службы свыше 100 тыс. часов

ПРЕМИАЛЬНЫЙ



- Особенности конфигурации**
- Драйвер - встроенный, с неэлектролитическими конденсаторами
 - Совместимость с АС/МЧУ - 220/110В, 1-10В, PLC
 - Наличие встроенных функций управления
 - Коэффициент пульсации светового потока менее 1%
 - Светильник со стабилизированным световым потоком

УЗИПЫ

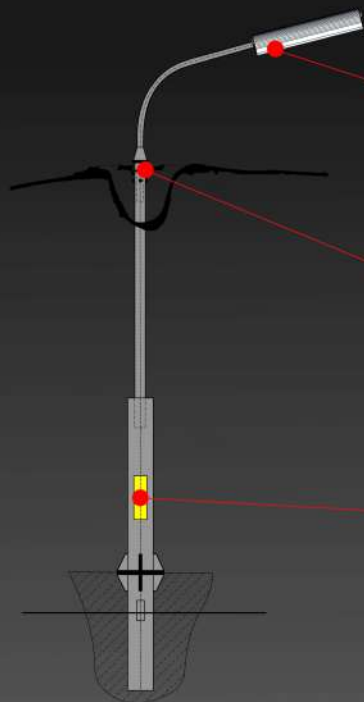
ДЛЯ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

10 кВ

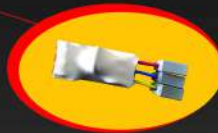
- стойкость к перенапряжению

10 кА

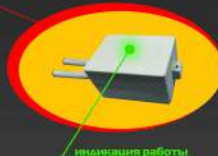
- максимальный разрядный ток



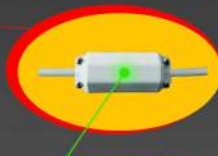
ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ УЗО НА ОПОРЕ



IP 30
УЗО размещен внутри светильника



IP 67
воздушный подвод кабеля - УЗО размещен в верхней части опоры



IP 44
подземный подвод кабеля - УЗО размещен под боковым лючком внутри нижней части опоры