



Российский производитель
светотехники и светодиодного
оборудования

**Повышение эффективности и надежности
осветительного оборудования
и его интеграция
в сети наружного освещения**





Норильск, 2009 г.
(более 2000
прожекторов)

ИННОВАЦИОННЫЙ БЕЗЭЛЕКТРОЛИТНЫЙ ДРАЙВЕР

Активный корректор коэффициента мощности

ОТСУТСТВИЕ
электролитических конденсаторов
(увеличенный срок службы)

Наличие входа внешнего управления (0-10 В; ШИМ)

Активация/деактивация встроенных функций без вскрытия светильника (коммутацией управляющих проводников)

Устойчивость к импульсам высокой энергии: однократные импульсы перенапряжения с энергией до 90 кДж, однократные импульсы 1,2/50 мкс до 4000 В

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

Комплектование (опционально) дополнительным внешним модулем УЗИП (устройство защиты от импульсных перенапряжений) для беспрецедентной защиты

Полный цикл производства на собственных мощностях

Возможность работы как с внешними устройствами управления других производителей, так и (опционально) со встроенными устройствами собственного производства



НЕТ ЭЛЕКТРОЛИТОВ
Работает при **-70 °C** ❄️



РАБОТАЕТ ПРИ 440 В



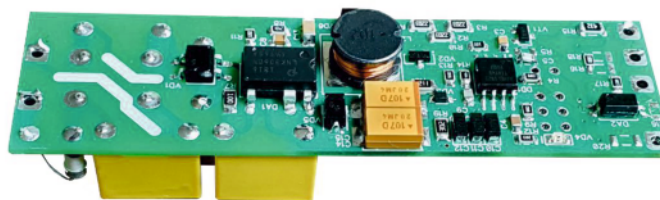
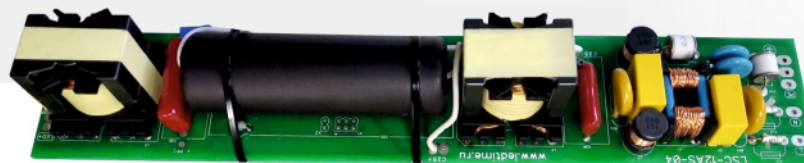
БЕЗУСЛОВНАЯ ГАРАНТИЯ



УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



ДИСТАНЦИОННО МЕНЯЕМ МОЩНОСТЬ ОТ 30 ДО 100%



УЗИПЫ
ДЛЯ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

10 кВ

- стойкость к перенапряжению

10 кА

- максимальный разрядный ток



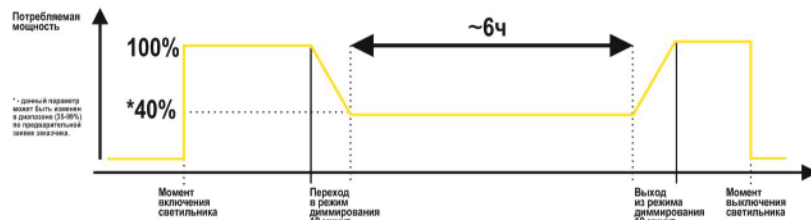
ОПЦИОНАЛЬНО:

- Работа в сетях 230/400 В
- Индикация рабочего состояния
- Исполнение IP30/IP44/IP67
- Винтовые клеммы/быстрозажимные разъемы

Функции дополнительного энергосбережения

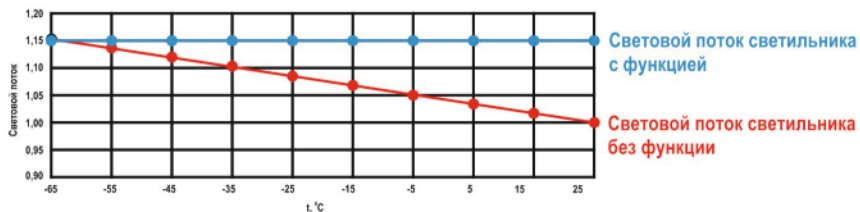
Ф1 ✓ РННТ

- функция LEDTIMER
(снижение освещенности в ночные часы)



Ф3 ✓ РННТ

- функция LEDTIMER-T 1
(компенсация избыточной освещенности при отрицательных температурах)

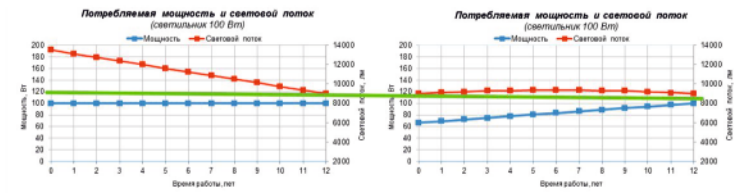


Δ2

- снижение светового потока при снижении напряжения с 230 В до 170 В

Ф2 ✓ РННТ

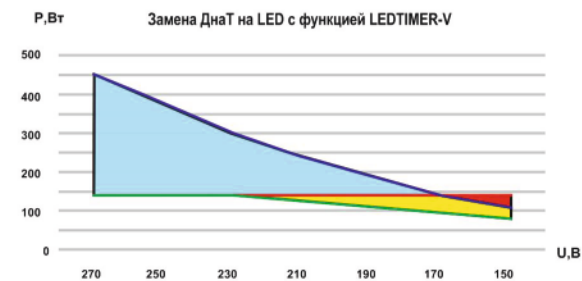
- функция LEDTIMER-K1 и LEDTIMER-K2
(компенсация деградации светодиодов)



■ — минимальный необходимый уровень светового потока

Ф4 ✓ РННТ

- функция LEDTIMER-V
(понижение мощности светильника до максимально разрешенного нормативного предела - для энергосервиса)



Потребляемая мощность, Вт. Лампы ДнаТ

Потребляемая мощность, Вт. Светодиодный светильник

Потребляемая мощность, Вт. Светодиодный светильник LEDTIMER-V

Экономия электроэнергии

Гарантированная экономия электроэнергии

Перерасход электроэнергии (убыток)

Функция удалённой коррекции освещённости (групповое управление)

ФУКО

Возможность корректировать даже в "ручном" режиме потребляемую мощность светильника и, соответственно, его световой поток, без применения специальных технических средств, как в сторону повышения, так и в сторону понижения. Также возможно использование шкафа управления наружным освещением с функциями диспетчеризации.

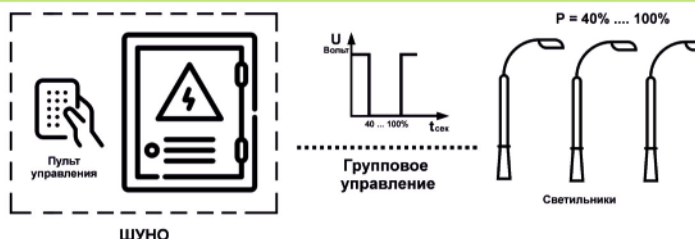


ОПТИМАЛЬНО
для корректировки
светового потока
на объектах
архитектурной
подсветки

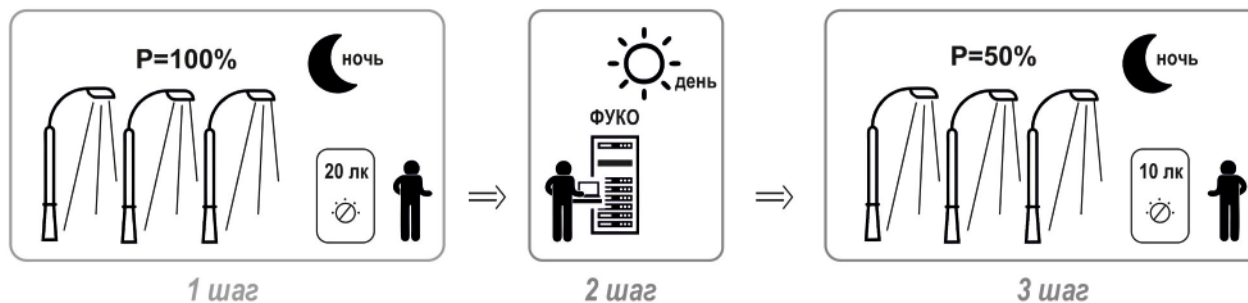
Схема удаленного управления освещением по технологии ФУКО



Схема ручного управления освещением по технологии ФУКО



Как изменить уровень освещенности (снизить или повысить мощность)



Оптимизированный светильник, как бюджетное решение минимизации расходов на электроэнергию

- | Предлагаем устанавливать оптимизированные светильники, которые просто освещают дорогу с постоянным и достаточным световым потоком, при этом расходуют минимальное количество электроэнергии и не требуют дорогостоящего внешнего управления.
- При этом всегда можно удаленно изменить их основные настройки.

Ф1 ✓ РННТ

- функция LEDTIMER
(снижение освещенности
в ночные часы)

+

Ф2 ✓ РННТ ✓ РОСПАТЕНТ

- функция LEDTIMER-K1
или LEDTIMER-K2
(компенсация деградации
светодиодов)

+

ФУКО

Функция удалённой
коррекции освещённости
(групповое управление)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ
до 70% электроэнергии

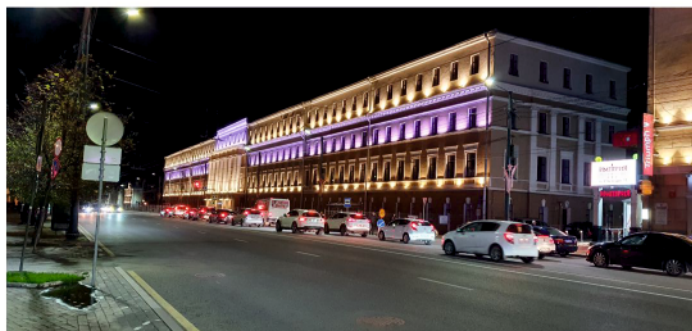
АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Качество светодиодных светильников для архитектурной подсветки торговой марки ЛЕДТАЙМ® мы подтверждаем с 2004 года и результаты нашей деятельности можно воочию увидеть на улицах Воронежа и других городов.

Светильники ЛЕДТАЙМ® имеют оригинальный дизайн, максимальную устойчивость к негативным природным и техническим воздействиям, гарантированное качество работы в течение всего 12-летнего срока эксплуатации.

Кроме того, нашими светильниками для архитектурной подсветки можно **управлять** при помощи **функции ФУКО**, что особо важно в дни городских праздников и других общественных мероприятий.





УПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

2
АПРЕЛЯ

Всемирный день
распространения
информации
о проблеме
аутизма

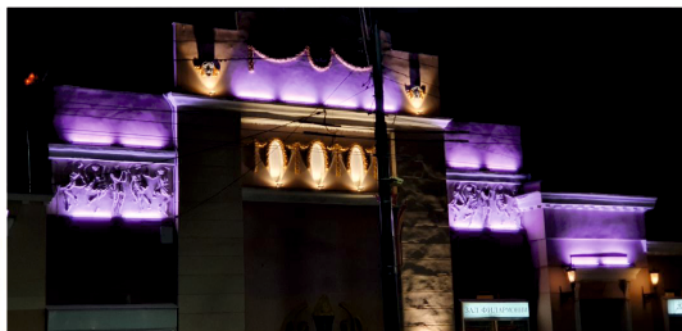
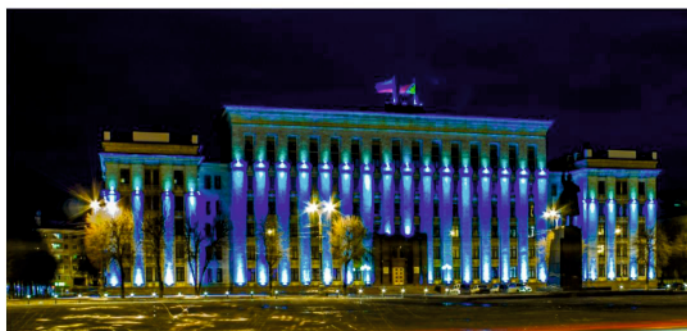


Пример использования синего цвета в двухрежимных светильниках ЛЕДТАЙМ® во время участия Воронежа в проведении ежегодного Всемирного дня распространения информации об аутизме, 2 апреля.

Применены светильники с 2-мя типами свечения светодиодов: белым и синим.

Смена белого цвета на синий осуществляется с использованием функции **ФУКО** удаленно, через АСУНО.

Также возможно использование **ФУКО** и для ручного переключения режимов освещения диспетчером непосредственно в шкафу управления.





- функция LEDTIMER
(снижение освещенности
в ночные часы)



- функция LEDTIMER-K1
и LEDTIMER-K2
(компенсация деградации светодиодов)



- функция LEDTIMER-T 1
(компенсация избыточной
освещенности при
отрицательных температурах)



- функция LEDTIMER-V
(понижение мощности светильника
до максимально разрешенного
нормативного предела - для энергосервиса)



- снижение светового
потока при снижении
напряжения с 230 В до 170 В



НЕТ ЭЛЕКТРОЛИТОВ
Работает при **-70 °C** ❄️



**РАБОТАЕТ ПРИ
440 В**



**БЕЗУСЛОВНАЯ
ГАРАНТИЯ**

ФУКО

Функция удалённой
коррекции освещённости
(групповое управление)

**УДАЛЕННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**



**ДИСТАНЦИОННО
МЕНЯЕМ
МОЩНОСТЬ
от 30 до 100%**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



ООО «Клейтон»

Головной офис, производство и сборка:
394026, Воронеж, пр-т Труда, 48/2
+7 (473) 260-67-38
ledtime@mail.ru

