

Системы управления компании «Световые Технологии» могут работать с уже имеющимся осветительным оборудованием, в том числе газоразрядными светильниками. Однако, наибольшую эффективность они демонстрируют в комплексе с энергоэффективными светодиодными светильниками нашего производства.

Система управления LT FlexNight

Система управления LT FlexNight основана на простых и очень надежных аппаратных решениях, которые при невысоких затратах могут реализовать достаточно широкий набор функций:

Диммирование. Система поддерживает до 10 ступеней (циклов) диммирования/ включения-выключения в течение суток. Функция диммирования может активироваться через заданное время после включения светильников и деактивироваться за заданный промежуток времени перед выключением. Глубина диммирования задается при настройке.

Функция компенсации коэффициента запаса. При продолжительной эксплуатации осветительных установок световой поток снижается под влиянием естественных факторов, поэтому при проектировании закладывается определенный коэффициент, например, 1,4. То есть в начале эксплуатации осветительные установки дают световой поток и энергопотребление на 40 % выше номинального. Функция компенсации коэффициента запаса обеспечивает стабильность светового потока и уровня энергопотребления, плавно увеличивая его на протяжении жизненного цикла светильника, обеспечивая существенную экономию электроэнергии и удлиняя жизненный цикл источника света.

Функция отложенного включения.

Данная функция используется со светильниками вблизи пешеходных переходов с целью более раннего включения по сравнению со всеми осветительными установками для обеспечения безопасности пешеходов в сумерках.

Наличие управляющего входа для периферийных устройств. Используется для работы с периферийными устройствами, например, датчиками движения или кнопками активации. Срабатывание периферийного устройства активирует заданный уровень освещенности на определенное время.

Функция блокировки разгорания лампы.

При использовании с газоразрядными источниками света данная функция блокирует диммирование на время прогрева лампы для предотвращения ее повреждения.

Контроллеры системы управления имеют очень маленькие габаритные размеры и могут встраиваться практически в любой светильник. Кроме того, возможна установка одного контроллера на группу светильников (до 4-х), например, в случае, когда на одной опоре установлено несколько светильников, требующих управления.

Функции					Диммирование			Мониторинг и сервис						
Коррекция времени заката и восхода	Компенсация коэффициента запаса	Управление от датчика освещенности	Управление от периферийных устройств	Управление линиями и индивидуальными светильниками	Предустановленные профили	Диммирование вручную	Диммирование по сигналу датчиков	Измерение параметров сети	Привязка объектов управления к карте	Индикация тревоги и отключений	Запись истории потребления	Запись истории действий пользователей	Автоматическое обновление микропрограммы	
	X				X									
	X	X	X		X	X	X		X					
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	