

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ysy@nt-rt.ru | <http://yugsys.nt-rt.ru>

Автоматизация управления освещением с индивидуальными контроллерами светильников

В рамках АСУНО «Светлый город» сегодняшнего дня компания ЮГ-СИСТЕМА плюс предлагает два варианта автоматизации наружного освещения:

Традиционный вариант, предусматривающий пофазное управление наружным освещением при помощи комплектных шкафов КП либо ШУНО. В этом варианте предусмотрено ручное, дистанционное и автоматическое (по годовому графику) управление отдельными фазами наружного освещения.

Новый вариант, предусматривающий индивидуальное управление каждым светильником наружного освещения. Этот вариант помимо оборудования КП и ШУНО предполагает наличие контроллера в каждом светильнике. Преимуществом нового варианта является возможность плавного регулирования уровня освещения и контроля за работой каждого светильника. Светильники не отключаются в ночное время, как в традиционном варианте, что позволяет равномерно освещать городские улицы и автомагистрали, получая при этом экономическую выгоду. Все возможности традиционного варианта в новом варианте также сохраняются.

Специально для нового варианта компания ЮГ-СИСТЕМА плюс в составе ТМК КОМПАС ТМ 2.0 разработала два типа контроллеров LC301E и LC401E. Особенностью данных контроллеров управления освещением является поддержка беспроводной сети ZigBee, при помощи которой контроллеры обмениваются информацией с групповым контроллером, установленным в шкафу ШУНО.

Контроллеры LC301E предназначены для управления и диагностики светильниками с натриевыми лампами, оснащенными модулями ЭПРА с интерфейсом DALI. Устройство имеет 2 аналоговых входа. Для питания необходимо напряжение сети 180-250В. Контроллер осуществляет функцию удаленного управления включением и отключением светильника с возможностью диммирования светового потока.

Контроллеры LC401E предназначены для управления системой освещения с автономными светильниками на солнечных батареях. Они имеют 2 аналоговых входа (U 1,5-30 В и 1 выход с номинальным током 2,5А). Для работы им достаточно напряжения в 9-36В.

Преимущества использования контроллеров:

- увеличение или уменьшение степени яркости любого осветительного прибора на расстоянии;
- управление яркостью всех светильников на одной линии или отдельной группы осветительных приборов;
- управление группами светильников или отдельных элементов по ежедневному расписанию или астрономическому графику в автоматическом режиме.

№ п/п	Техническая марка	Наименование	Напряжение питания	Интерфейсы	Каналы ввода вывода	Примечание
1	LC301E	Контроллер ZigBee/DALI	~180÷250В	ZigBee DALI	2 аналоговых входа (напряжение и ток сети)	В3. для управления ЭПРА с интерфейсом DALI
2	LC401E	Контроллер ZigBee	=9÷36В	ZigBee	1 выход открытый коллектор 2.5 А; 2 аналоговых входа (=U от 1.5В до 30В)	для автономных светильников на солнечных батареях