



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ (АСУНО) «ФОТОН»

Автоматическая система управления наружным освещением «ФОТОН - АСУНО» предназначена для контроля за светильниками наружного освещения, установленными в городах и на трассах.



Система построена на базе WEB-технологий. Технология позволяет управлять системой с помощью программного обеспечения (ПО), установленного на сервер системы дистанционно, используя стандартный интернет браузер на любом, подключенном к сети Интернет устройстве.

Программно система позволяет оператору контролировать состояние каждого шкафа управления в реальном времени. ПО системы отображает шкафы управления на карте местности и позволяет легко проверить состояние каждого кликнув по значку на экране. ПО автоматически контролирует включение, выключение и диммирование светильников по расписанию и датчикам освещенности. Отчеты позволяют наблюдать картину потребления отдельно по фазам всех подключенных светильников.

Аппаратно система строится на контроллерах управления «GTC» монтируемых в шкафы управления освещением. Каждый контроллер подключен посредством GPRS через сеть Интернет к управляющей программе и позволяет контролировать питание светильников и их яркость. Также контроллер позволяет считывать информацию о потреблении электроэнергии с узла учета, установленного в шкафу с помощью подключения по шине RS-485 и подключать датчик освещенности и другие внешние контактные датчики.

Система состоит из трех основных компонентов:

- Контроллеры управления «GTC» в шкафах управления освещением;
- Управляющее программное обеспечение, установленное на сервере;
- WEB-сервис для диспетчеров системы;

Эффект от внедрения комплекса

Экономический эффект от внедрения системы АСУНО «ФОТОН» достигается за счет внедрения новых и оптимизации основных процессов:

Автоматизация и централизация управления освещением.

Полноценный контроль за состоянием освещения в режиме реального времени. Автоматическое включение и выключение светильников согласно заданному заранее расписанию. Возможность управление всем

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (84)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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

освещением из одного места. Снижение потребления электроэнергии, за счет четкого соответствия графику включений и выключения светильников, диммирования светильников в ночное время и исключения человеческого фактора в управлении освещением (не остается включенных в светлое время светильников).

Эффективное управление. Отчетность.

Благодаря WEB-технологии возможно мобильное управление освещением в случае необходимости. Это удобно в обслуживании сетей освещения и проверке освещения и в общей эксплуатации системы.

Система позволяет выводить отчетность по потреблению электроэнергии сетей освещения. Повышение качества обслуживания. Оперативность сервисного обслуживания за счет простой встроенной системы диагностики неисправностей светильников.

Исключение несанкционированного вмешательства. Постоянный контроль за контактными датчиками и функция SMS-оповещения позволяют в любое время поддерживать контроль над шкафами управления. Возможность управления исполнительными устройствами, такие как сирена и прочими позволяет сделать систему активной безопасности, если это необходимо.

Мониторинг работы группы в режиме реального времени

Возможности:

- отображение текущего положения шкафов управления на карте местности;
- контроль состояния всех шкафов в реальном времени (состояние освещения, потребление электроэнергии по фазам);
- ручное управление освещением любого шкафа или группы;
- ввод расписания на каждый день года.
- вывод отчетов по потреблению и событиям системы.

Эффект:

- сокращение потребления электроэнергии за счет применения диммирования в ночное время и за счет автоматизации процесса управления светом;
- упрощение работы диспетчера
- повышение уровня обслуживания

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (84)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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47