



Интеллектуальная система управления городским освещением

«» 14.4.2015

Первая интеллектуальная система управления городским освещением на базе мобильных и облачных технологий PhilipsCityTouch будет внедрена в Лос-Анджелесе

Округ Сомерсет, Нью-Джерси, США -Philips, мировой лидер в области световых решений, оснащает комплекс городского освещения Лос-Анджелеса новейшей интеллектуальной системой управления PhilipsCityTouch на базе мобильных и облачных технологий. Лос-Анджелес станет первым городом в мире, использующим новое поколение этого решения, а проект станет самым крупным в истории интеллектуального городского освещения от голландского производителя. Philips является единственной компанией, предоставляющей возможность объединять в «умную» сеть светодиодные световые решения любого производителя.

Первый этап работы планируется завершить уже к концу апреля текущего года – в единую систему будут объединены 15 000 решений по всему городу. На сегодняшний день в Лос-Анджелесе установлено в общей сложности 250 000 уличных светильников, из них 110 000 светодиодные. Именно они будут полностью подключены к головному узлу управления PhilipsCityTouch до конца июня 2016, благодаря чему потребление электроэнергии городом значительно уменьшится, будет обеспечено самое высокое качество освещения, а расходы на обслуживание LED-светильников снизятся на 20%. Кроме этого, технология значительно поможет в реализации амбициозной программы GreatStreets мэра Эрика Гарсетти по повышению комфорта и безопасности городских улиц для пешеходов.

Лос-Анджелес давно находится в авангарде концепции «умного города», в том числе, благодаря внедрению новых веб-технологий. Они помогают властям намного эффективнее использовать всю городскую инфраструктуру, включая освещение. С помощью PhilipsCityTouch власти Лос-Анджелеса смогут дистанционно управлять уличными фонарями, следить за потреблением электроэнергии и состоянием каждого источника света. Через мобильный чип, встроенный в каждый светильник, уличные фонари мгновенно идентифицируют сеть и распознают себя внутри нее. Такой «Plug&Play» подход (технология, позволяющая быстро идентифицировать и конфигурировать устройства в системе) не только снижает стоимость программирования каждого светильника, но и уменьшает время ввода в эксплуатацию с нескольких дней до нескольких минут. «Умная» система оперативно сообщает о возникающих ошибках и существенно сокращает время устранения неисправностей. Кроме того, всей системой можно управлять удаленно через любой веб-браузер.

«На улицах Лос-Анджелеса установлено больше светодиодных решений, чем в любом другом городе Америки. Общая протяженность улиц города составляет 12 000 километров, - говорит Эд Эбрахимиан (EdEbrahimian), директор Комитета Лос-Анджелеса по уличному освещению. - Мы искали решение, которое позволило бы удаленно в режиме реального времени управлять сетью и знать, сколько электроэнергии потребляет каждый отдельный светильник. Более того, такая система должна была быть проста в установке и достаточно универсальна, чтобы мы могли адаптировать ее под более широкий спектр потребностей «умного города». Мы протестировали несколько систем и отдали предпочтение PhilipsCityTouch. Ее серьезное преимущество - отсутствие необходимости дополнительных инвестиций или серьезного вмешательства в уже существующую инфраструктуру».

Philips CityTouch уже используется в 31 стране мира. Новейшее поколение этой системы позволяет Комитету по уличному освещению Лос-Анджелеса получать целостную картину, включая наличие визуализированных карт, графиков и диаграмм. Сочетание LED-технологии и системы управления помогает Комитету эффективнее использовать ресурсы, а жители города могут наслаждаться более безопасными и светлыми улицами.

«Представьте город, где комплекс освещения не просто выполняет свою традиционную функцию, но и является настоящим современным компьютером. Он объединяет различные массивы данных, в режиме реального времени предоставляет информацию о состоянии системы - это и есть освещение будущего, доступное уже сейчас, - говорит Эми Хантингтон (Amy Huntington), Президент Philips«Световые решения» в Северной и Южной Америке. - Решение Philips CityTouch поднимает систему городского освещения на новый уровень, увеличивает время безотказной работы и предоставляет широкие возможности для адаптации освещения к потребностям конкретного города».