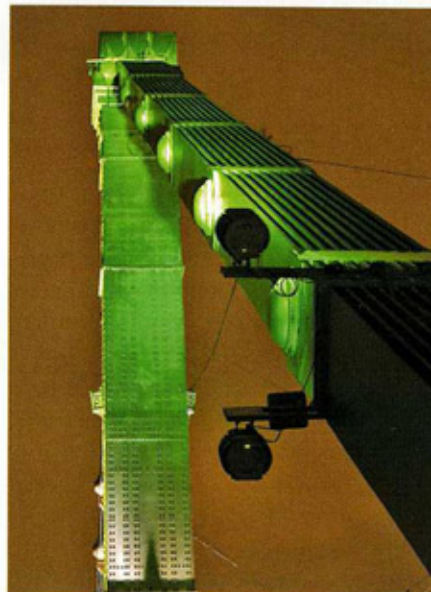
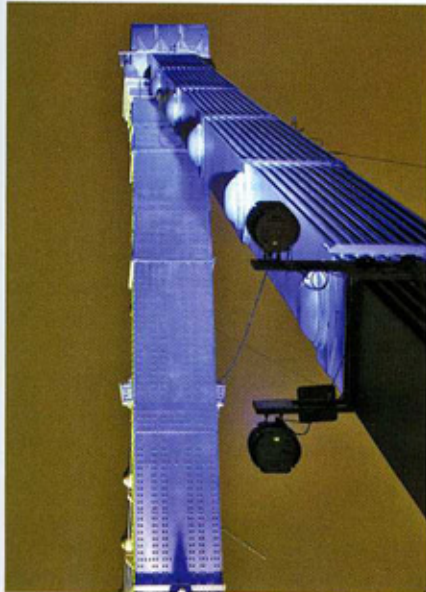


ЦВЕТОДИНАМИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ КРЫМСКОГО МОСТА: КАЖДОМУ ДНЮ — СВОЙ ОБЛИК

В 2006 году был произведен капитальный ремонт цветодинамической установки Крымского моста в Москве. На нем установили новые современные прожекторы и систему управления светом, а также переработали концепцию цветодинамики объекта.



К установке для цветодинамического освещения Крымского моста изначально были сформулированы жесткие требования:

- достижение максимальной цветосветовой выразительности освещения и создание нескольких режимов работы установки — для будних, выходных и праздничных дней;
- эффективное решение по монтажу и эксплуатации установки;
- учет текущего состояния установки и возможности монтажа нового оборудования.

Общую концепцию нового цветодинамического освещения разработала московская группа компаний «СветоСервис». Она выполнила световые расчеты и осуществила подбор осветительного оборудования. Для управления цветодинамическими прожекторами использована разработка компании «МФГ» (Москва), содержащая специальное программное и аппаратное обеспечение системы управления световым оборудованием. Результатом эффективного сотрудничества компаний стало новое современное решение

по созданию цветодинамических систем архитектурного освещения.

Для освещения моста был применен прожектор Architectural Exterior 600 датской компании Martin, использующий систему СМУ, позволяющую отображать около 16 млн цветовых оттенков, и управляемый по протоколу DMX512.

Световой облик моста создается совокупностью осветительных приборов, установленных на мосту, в том числе и цветодинамических. Для выражения задуманной дизайнером идеи, соответствующей определенному режиму работы, для цветодинамических прожекторов создается цветосветовой сценарий. Разработанный сценарий попадает в программно-аппаратный комплекс, предназначенный для обслуживания оборудования контроля и управления цветодинамическими прожекторами.

Специальное программное обеспечение, разработанное для этого проекта, позволяет запускать различные сценарии в каждый отдельный день недели. Затем прямо из офиса компании по GSM каналу можно переслать расписания запусков сценариев цвето-



светового шоу на контроллер, установленный на мосту. Для этого не требуется никакого дополнительного оборудования, кроме персонального компьютера и мобильного телефона. Далее сигнал с контроллера, установленного на мосту, через радиантенны попадает на прожекторы. По техническим причинам на мосту не было возможности проложить кабели управления, поэтому DMX сигнал передается по радиоканалу, работающему по стандарту bluetooth.

Благодаря такой организации системы управления стало возможным применение удобного и экономичного способа разработки и настройки цветосветовых сценариев. Для установки нового сценария на объекте не требуется использовать какое-либо специальное оборудование или специалистов. А также имеется возможность настраивать сценарии, находясь в непосредственной близости от моста, что позволяет сразу же видеть результаты работы.

Всего на Крымском мосту было установлено 12 прожекторов суммарной мощностью 7,2 кВт. Световой облик моста стал отражать настроение города в разные дни, будь то праздник, выходной или обычный рабочий день.

О.А. Проскурин, ведущий инженер-проектировщик

СветоСервис
ГРУППА КОМПАНИЙ
Россия, 129626, Москва,
1-й Рижский пер., 6
Тел.: (495) 780-04-61, 780-61-49
факс: (495) 780-53-63
e-mail: info@svetoservis.ru
www.svetoservis.ru