

**Программное обеспечение
«Автоматизированная система управления наружным
освещением Свтком»
(АСУ НО Свтком)**

Документация, содержащая описание функциональных
характеристик программного обеспечения

Программное обеспечение «Автоматизированная система управления наружным освещением Светком» (АСУ НО Светком), является серверной программой, которая предоставляет возможность управлять и контролировать модулем управления и мониторинга Светком (далее - устройство) через веб интерфейс пользователя.

Для использования АСУ НО Светком нет необходимости устанавливать дополнительные программы на компьютер пользователя.

Работа с Сервисом осуществляется через интернет браузер на любой платформе (Windows, Mac OS, Linux, iOS, Android и др.), с поддержкой JavaScript и Вэбсокетов.

Пользователь должен войти в Сервис по адресу: <https://ocmar.ru/svtservice/>.

АСУ НО Светком позволяет управлять наружным освещением городов, поселков, дорог, осуществляет контроль освещения в реальном времени, отслеживает освещение всех мест сразу или отдельно на каждом участке. АСУ НО Светком работает совместно с модулем управления и мониторинга Светком

Программное обеспечение «Автоматизированная система управления наружным освещением Светком» осуществляет:

1. Обеспечение возможности удаленного доступа в Систему мониторинга и управления наружным через веб-интерфейс.
2. Автоматическое включение и отключение уличного освещения в соответствии с заданным годовым сезонным графиком, по расписанию и в ручном режиме.
3. Оперативное управление включением и отключением электролиний освещения пофазно.
4. Контроль и диагностика объекта управления уличным освещением и программного обеспечения.
5. Отображение текущего состояния уличного освещения:
 - мониторинг и вывод динамических и статистических данных работы освещения, такие как потребляемая мощности, время включения/выключения, напряжение;
 - визуализация показаний приборов учета (rs485);
6. Система предоставляет возможность создания правил управления освещением.
7. Формирование отчетов по потребляемой электроэнергии для каждого объекта или группы объектов.
8. Отображение и размещение объектов на карте с целью наглядной демонстрации их физического месторасположения и состояния.
9. Программное обеспечение Система мониторинга и управления наружным освещением Светком обеспечивает дистанционную работу модулем управления и мониторинга Светком со следующими функциями:
 - возможность индивидуального адресного управления каждым светильником по беспроводным каналам передачи данных по GSM 850/900/1800/1900 включая:
 - съёма показаний с прибора учета, обеспечивает включение или выключение электролиний освещения по фазно;
 - обеспечивает возможность осуществлять вкл/выкл освещения в определенное время и по каждой фазы.