

Управление УО (уличным освещением)



Назначение

Автоматическое и автоматизированное централизованное управление уличным освещением на предприятиях городских электрических сетей, промышленных предприятиях и других объектах с использованием программно-аппаратного комплекса «НТС-7000».

Особенности

Осуществление процесса управления уличным освещением непосредственно по силовой распределительной сети 0.4 кВ с применением PLC-технологии, а также с использованием Ethernet и GSM/GPRS-сетей.

Технологический контроль над процессом управления уличным освещением посредством программно-го комплекса «Корсар»™ НПО «НовоТестСистемы».

Виды управления

- Централизованное телеуправление включением и отключением освещения с несколькими уровнями освещенности в автоматическом режиме по утвержденному графику;
- централизованное оперативное телеуправление включением и отключением освещения в ручном режиме;
- местное ручное управление режимами освещения.

Решаемые задачи

- Оптимизация структуры и режима управления уличным освещением;
- обеспечение оптимального уровня освещенности улиц;
- соблюдение графика включения/отключения уличного освещения;
- исключение нерационального использования электроэнергии;
- снижение затрат, связанных с выездом оперативного персонала на объекты управления освещением;
- оперативное выявление и устранение повреждений сетей освещения;
- анализ потребления электроэнергии за заданные периоды времени;
- повышение уровня оперативно-диспетчерского управления;
- организация шлюза данных для дальнейшей автоматизации (телемеханизации) подстанции.

