

АПК «БАСТИОН-2»: ДА БУДЕТ СВЕТ!

Система охранного освещения (СОО), входящая в состав инженерно-технических средств охраны, при создании интегрированной системы безопасности (ИСБ) объекта долгое время «стояла особняком» – в редких случаях охранное освещение интегрировалось на релейном уровне, а чаще управление аппаратурой освещения осуществлялось в ручном режиме или автоматически по сигналу от фотореле. Появление на рынке технических средств безопасности управляемой СОО «Заря» сделало возможным полноценную интеграцию охранного освещения в комплексную систему безопасности.

СИСТЕМА ОХРАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

СОО объекта обеспечивает необходимые условия видимости ограждения объекта и прилегающей территории, периметров зданий, дорог для движения транспорта и персонала охраны и т.п. СОО содержит основное (дежурное) и дополнительное (тревожное) освещение. Тревожное освещение включается при выявлении угрозы противоправных действий в охраняемой зоне и обеспечивает комфортные условия для работы сотрудников охраны, а также максимальное качество видеозаписей.

УСОО «ЗАРЯ» – ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОХРАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

В управляемой СОО (УСОО) «Заря» применяются многорежимные светильники «Заря-С», обеспечивающие реализацию функций как дежурного, так и тревожного освещения. Светильники объединяются двухпроводной линией связи, управляемой контроллером линии связи «Заря-КЛС».

Преимущества УСОО «Заря»

- **Регулировка мощности свечения** – светильники «Заря-С» поддерживают два режима работы – дежурный и тревожный, для каждого предусмотрена плавная регулировка мощности свечения (0–100%).
- **Масштабируемость системы** – количество контроллеров «Заря-КЛС» в системе – 126, каждый из которых способен управлять линией, объединяющей до 126 светильников.
- **Высокая надежность** – и контроллеры, и светильники имеют встроенную грозозащиту по цепям питания и управления, в светильниках реализован механизм самоконтроля и защиты от перегрева, контроллеры «Заря-КЛС» поддерживают кольцевую топологию построения СОО, при использовании которой однократный обрыв линии связи не нарушает работы УСОО.
- **Экономическая эффективность** – применение в «Заря-С» светодиодов с рекордной светоотдачей и возможность управления мощностью свечения позволяют существенно сократить энергопотребление и снизить эксплуатационные затраты.

- **Интеллектуальное управление** – система обеспечивает управление по двухпроводной линии связи, позволяя изменять управление режимами работы как отдельных светильников, так и групп светильников. Управление может осуществляться как вручную, так и автоматически, по командам компьютера или внешних систем.

«БАСТИОН-2 – ЗАРЯ»

Программная составляющая СОО «Заря» позволила обеспечить полноценную интеграцию системы охранного освещения в ИСБ «Бастион-2».

Модуль «Бастион-2 – Заря» реализует мониторинг событий в СОО и управление режимами освещения.

Управление режимами освещения

- **«Выключить»** – выключение светильника/группы светильников.
- **«Включить нормальный режим»** – перевод светильника/группы светильников в дежурный режим свечения.
- **«Включить тревожный режим»** – перевод светильника/группы светильников в тревожный режим свечения.

Функциональные возможности модуля «Бастион-2 – Заря»

- мониторинг событий, передаваемых контроллерами «Заря-КЛС» и светильниками «Заря-С», в том числе сообщений о потере и восстановлении связи;
- отображение состояний устройств (контроллеров, светильников) на планах объекта с возможностью подтверждения тревожных состояний;
- вывод информации о возникновении штатных и тревожных событий на АРМ операторов и сохранение полученной информации в базе данных для формирования отчетов;
- управление режимами свечения светильников и групп светильников;
- управление освещением по реакции на события, поступающие от других подсистем безопасности (например, охранное освещение периметра может менять режим свечения при поступлении тревожных событий от системы периметральной охраны);
- загрузка готовой конфигурации СОО в формате XML (создается программой конфигурации УСОО);
- запуск программы конфигурации УСОО «Заря» без выгрузки «Бастион-2».

Контроль состояния шлейфов контроллеров «Заря-КЛС» из АПК «Бастион-2» будет доступен в следующих версиях модуля интеграции.

Лицензирование модуля «Бастион-2 – Заря»

Лицензионные ограничения определяются количеством контроллеров – «Заря-КЛС» (количество светильников не лицензируется). Каждый модуль «Бастион-2 – Заря» – обеспечивает информационное взаимодействие с одним контроллером УСОО «Заря». Поддержка системы освещения, включающей в себя несколько таких контроллеров, обеспечивается включением в состав системы соответствующего числа лицензий «Бастион-2 – Заря».



ООО «ЕС-пром»
443029, г. Самара,
ул. Солнечная, д. 53
тел./факс : (846) 243-9090
e-mail: develop@elsystems.ru
www.trevog.net