

Техническое решение №1 «Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL»

С июля 2017 года начинается поэтапный переход на новые источники питания INEXI2 в световых приборах. Он обусловлен совершенствованием технических функций продукта и адаптацией его к требованиям нормативной базы, в частности ГОСТ IEC 61347-2-7-2014. Представляем вашему вниманию обновленную версию Технического Решения №1 «Автономная система аварийного освещения с функцией TELECONTROL».

Техническое решение №1 представляет собой систему аварийного освещения с автономными световыми приборами и прочими функционально дополняющими друг друга элементами, которые электрически совместимы друг с другом.

Совместная работа этих элементов обеспечивает все виды и режимы работы аварийного освещения:

- групповой режим ожидания световых приборов;
- общий режим ожидания;
- изменение типа действия светового прибора (постоянный/непостоянный) для световых приборов универсального типа;
 - групповое тестирование световых приборов;
- ручной и автоматический перевод системы аварийного освещения в аварийный режим.

Преимущества системы:

- простота проектирования системы аварийного освещения;
- интуитивно понятный интерфейс элементов системы (ЩАО и ПУАО), позволяет легко управлять системой ответственному за безопасность здания/помещения персоналу;
- все элементы системы электрически совместимы друг с другом;
- все элементы системы аварийного освещения заводского исполнения (Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Глава 2.12).

Для построения системы аварийного освещения Технического решения №1, применяются автономные световые приборы, т.е. их работа в аварийном режиме обеспечивается собственным автономным источником питания – высокотемпературной аккумуляторной батареей.

Особенности световых приборов данного Технического решения является:

1. источник питания – электронная плата INEXI2;
2. срок службы светодиодного источника света:

– *для световых приборов постоянного и универсального типа действия - 100 000 часов;

- для световых приборов непостоянного типа действия – 50 000 часов.