

Новые прожекторы Cortem для взрывоопасных зон на светодиодах CREE



Итальянская компания Cortem Group, ведущий мировой производитель взрывозащищенного оборудования для предприятий нефтегазовой отрасли, представила новые мощные прожекторы заливного света для зон 1, 2, 21 и 22. Квадратные прожекторы серии SLED, созданные на базе светодиодов серии XTE от американской компании CREE, сочетают компактный дизайн, высокие производительность, надежность, безопасность и энергоэффективность.

Модели SLED-250, SLED-400 и SLED-600 уже успели завоевать доверие на рынке. Эти прожекторы имеют оптику рефракционного типа с характерной КСС, формирующую т.н. «квадратный луч», т.е. равномерное распределение света на освещаемых площадках квадратной или прямоугольной формы. Такая фотометрия применять их для освещения периметра и открытых пространств в областях, которые определены как опасные из-за присутствия газа и взрывоопасной пыли (зоны 1, 2, 21, 22).

Осенью 2019 года (кстати, Cortem Group празднует в этом году 50-летие основания) серия дополнена новыми моделями. Прожекторы SLED-401, SLED-601 и SLED-1000 отличаются от соседей по семейству отсутствием вторичной оптики, что позволяет формировать световой луч с высокой степенью рассеяния. Главная же «фишка» новых прожекторов – большой световой поток с одного светильника – от 18 490 до 46 145 лм при энергопотреблении от 180 до 400 Вт.

Оребренный корпус прожекторов SLED действует как радиатор для отвода тепла от светодиодной платы, что позволяет подавать на светодиоды большие токи без риска теплового пробоя. Плоское защитное стекло (закаленное) устойчиво к ударам и высоким температурам. Корпус обеспечивает защиту IP66, светильники, в зависимости от зоны, могут эксплуатироваться при температурах окружающей среды от -40 до +50°C.

Высокая энергоэффективность и долговечность светодиодов CREE позволила производителю создавать надежные и неприхотливые в эксплуатации светильники, минимизирующие клиентам совокупную стоимость владения (Total Cost of Ownership, TCO) оборудованием. Так, производитель гарантирует, что светодиоды проработают не менее 72600 часов, при этом потеряв не более 20% яркости (тест L80).

Светильники выполнены из алюминиевого сплава, стойкого к коррозии (стандартные испытания по EN60068-2-30 на стойкость к циклическим изменениям температуры и влажности и согласно EN60068-2-11 на стойкость к соляному туману) и покрыты полиэфировым напылением. Герметизирующие уплотнения выполнены из этилен-пропиленового каучука (EPDM), стойкого к воздействию кислот, углеводородов и высоких температур.

Светильники со степенью защиты IP66 предназначены для использования во взрывоопасных зонах 1 и 2 по газу и 21, 22 по пыли. Типовые применения новых светильников – заливное освещение на нефтеперерабатывающих заводах, химических комбинатах, нефтеперевалочных терминалах, нефтяных платформах.

Мощные преобразователи постоянного тока от Phoenix Contact

Новые преобразователи постоянного тока Quint имеют динамический резерв мощности, обеспечивает двойную выходную мощность для запуска сложных нагрузок в течение 5 секунд. SFB Technology (технология селективного автоматического отключения) дает 6-кратный номинальный ток в течение 15 мс - вполне достаточно для надежного и экономичной защиты схемы постоянного тока. Происходит селективное срабатывание стандартных автоматических выключателей, а параллельно подключены потребители продолжают работать. Статический резерв до 125% непрерывной мощности позволяет легко расширять систему.

Расширенные функции сигнализации с аналоговыми, цифровыми и релейными контактами обеспечивают возможность профилактического контроля функционирования системы. Возможные изменения в работе распознаются на ранней стадии, благодаря чему осуществляется профилактическое предотвращение неисправностей.



Еще одной новой особенностью стал произвольный выбор между винтовым соединением и соединением Push-in. Кроме того, соответствие требованиям IECEx обеспечивает возможность использования во взрывоопасной среде. Диапазон рабочих температур от -25°C до +70°C повышает гибкость использования устройств, а запуск возможен даже при температуре окружающей среды -40 °С. Пороговые значения срабатывания аварийной сигнализации и графические характеристики можно адаптировать к индивидуальным потребностям с помощью интерфейса NFC.



Високоєфективні LED-драйвери

Серії XLG

25 / 50 / 75 / 100 / 150 / 200 / 240 Вт

Діммінг
3-в-1

Клас захисту
IP67

Гарантія
5
РОКІВ



- Широкий діапазон вхідної напруги 100-305 В АС (142-431 В DC)
- Активний коректор коефіцієнта потужності та високий ККД
- Моделі з регулюванням струму та діммінгом «3-в-1» (суф. «AB»)
- Ізольований ланцюг сигналу діммінгу (IEC61437/GB7000.1)
- Опціонально: автовідключення при 320-390 В АС та стійкість до перенапруги до 440 В АС протягом 48 годин
- Захист від імпульсних перенапруг 6 кВ / 4 кВ (опціонально: 10 кВ / 6кВ)
- Гарантія 5 років

Компанія SEA — авторизований дистриб'ютор MEAN WELL на території України



ІННОВАЦІЇ ТА
ЕФЕКТИВНІСТЬ

Україна, 02094, м. Київ, вул. Краківська, 13-Б
тел.: +38 044 291-00-41, факс: +38 044 291-00-42
info@sea.com.ua, www.sea.com.ua