



INSEL LB/R LED Ex



INSEL LB/S LED Ex



NEW

Установка

Крепление на универсальной монтажной скобе. Могут встраиваться в ниши с помощью комплекта крепления (поставляется в комплекте со светильником). Возможно крепление светильника к стене на поворотном кронштейне или на консоль с помощью соответственно «Кронштейн настенный LEADER UM 250/400 серый» (код заказа 2351000340) и «Кронштейн консольный LEADER UM 250/400 серый» (код заказа 2351000330). Аксессуары к светильникам LEADER – см. стр. 59.

Конструкция

Светильник состоит из корпуса, изготовленного из литого алюминиевого сплава без примесей меди, в котором смонтированы светодиодный модуль, источник питания и винтовые клеммные зажимы для подключения питания. Рассеиватель соединен с корпусом и прижат к нему рамкой, образуя герметичное взрывонепроницаемое соединение. Светодиодный модуль с датчиками движения/освещенности расположен в отдельном объеме, взрывобезопасность которого обеспечивается видом защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d». Источник питания и клеммные зажимы располагаются в отдельном отсеке с видом взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва «e». Меры по защите источника питания включают в себя взрывозащиту «заполнение компаундом «m». Также взрывобезопасность светильника обеспечивается видом защиты «оборудование с видом защиты от воспламенения пыли «t». Комплекты крепления светильников и крепежные элементы изготовлены из коррозионно стойкой стали.

Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного ударопрочного боросиликатного прозрачного стекла. Вторичная оптика из ПММА с различными углами светораспределения. Тип светодиодов: SMD.

Характеристики

Зоны применения:

по газу – 1, 2;

по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079.

Светильник может применяться на открытых палубах морских судов, платформах и иных объектах, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).

Маркировка взрывозащиты:

1 Ex dem II T6 Gb/Ex tb IIIC Ta 80°C Db – для светильников мощностью 70 Вт, 80 Вт.

1 Ex dem II T5 Gb/Ex tb IIIC Ta 100°C Db – для светильников мощностью 100 Вт, 120 Вт.

Подключение: винтовые клеммные зажимы, 3x1,5~4 мм² (L+N+PE).

Диаметр питающего кабеля: 6-12 мм.

Источник питания: встроенный, расположен в отдельном объеме, соответствует ГОСТ Р 51318.15-99 по электромагнитной совместимости (ЭМС) AC/DC.

Заземление: внутреннее и внешнее, винты М5х1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.

Коннекторы для подвода питания:

сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011, входят в комплект поставки.

Индекс цветопередачи: 80

Цветовая температура: 5000 К (4000 К под заказ).

Управление освещением

Взрывозащищенные светильники серии INSEL могут быть оснащены источником питания, диммируемым по протоколам 1-10 В и DALI. Возможно изготовление светильника со встроенным датчиком движения и освещенности.

