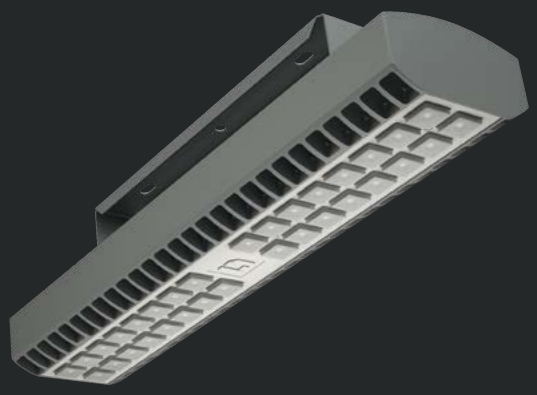
HB LED Ex Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HB



Установка

Крепление на поверхность потолка или стены с помощью стальной монтажной скобы с возможностью варьирования угла наклона светильника.

Конструкция

Светильник в зависимости от мощности может состоять из одного, двух либо трех стандартных светодиодных модулей. Светодиодный модуль имеет корпус, изготовленный из литого алюминиевого сплава без примесей меди, окрашенный краской цвета металлик, в котором смонтированы светодиодные матрицы с вторичной оптикой и источник питания, от которого выведен провод с взрывозащищенным коннектором для подключения к сети.
HB LED 76 Ex – светильник состоит из светодиодного модуля и стальной монтажной скобы.
HB LED 152 Ex – светильник состоит из двух светодиодных модулей, двух соединяющих кронштейнов, стальной монтажной скобы и взрывозащищенного коннектора для подведения питания и транзитного подключения.
HB LED 228 Ex – светильник состоит из трех светодиодных модулей, двух соединяющих кронштейнов, стальной монтажной скобы и взрывозащищенного коннектора для подведения питания и транзитного подключения.
Кронштейны, монтажные скобы и крепежные элементы выполнены из коррозионно стойкой стали.
Взрывозащита обеспечивается видами защиты «неискрящее оборудование «nA», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

Оптическая часть

Линзы из ПММА с различными углами рассеивания.

Характеристики

Зоны применения:
по газу –2;
по пыли –22 по ГОСТ Р МЭК 60079.

Светильник может применяться в помещениях морских судов, платформ и иных объектов, поднадзорных РМРС (Российский Морской Регистр Судоходства).
Маркировка взрывозащиты:
2 Ex nA II T6 Gc X/Ex tc IIIC Ta80° Dc X – для светильников мощностью 75 Вт;
2 Ex nA II T5 Gc X/Ex tc IIIC Ta100° Dc X – для светильников мощностью 150 Вт, 225 Вт.
Знак «X» в маркировке взрывозащиты указывает на особые условия применения, а именно: очистка должна осуществляться влажной тканью; запрещается эксплуатировать светильник без надежного заземления; при повреждении корпуса (его составных компонентов) эксплуатация светильника должна быть прекращена. Запрещается также намеренное изменение конструкции (сверление или т.п.).
Подключение: с помощью взрывозащищенного коннектора, кабель трехжильный 3x0,75~4 мм^2 (L+N+PE) с винтовой фиксацией жил. Для модификаций HB LED 152, HB LED 228 предусмотрено транзитное подключение.
Источник питания: встроенный, соответствует ГОСТ Р 51318.15-99 по электромагнитной совместимости (ЭМС).
Диаметр питающего кабеля: 6-12 мм.
Заземление: внутреннее и внешнее, винты M5x1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.
Коннекторы для подвода питания: сертифицированные в соответствии с ТР ТС 012/2011, входят в комплект поставки. Вид взрывозащиты – «неискрящее оборудование «nA», «оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».
Индекс цветопередачи: 75.
Цветовая температура: 5000 К.

Сертификаты

Сертификат соответствия
ТР ТС - №ТС RU C-RU.ГБ08.В.01125.