



Установка

Универсальный способ крепления на скобе с фиксацией угла наклона светильника. Для светильников мощностью 20 Вт, 30 Вт предусмотрено также крепление на трубу.



Конструкция

Светильник состоит из корпуса, изготовленного из литого алюминиевого сплава без примесей меди, в котором смонтирован светодиодный модуль, источник питания и винтовые клеммные зажимы для подключения питания. Рассеиватель соединен с корпусом, образуя герметичное взрывонепроницаемое соединение. Светодиодный модуль, источник питания и клеммные зажимы расположены в отдельных взрывобезопасных объемах. Взрывозащита обеспечивается видами защиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» и оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t".

Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного ударопрочного боросиликатного стекла.

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 d IIC T6 Gb/Ex tb IIIC Ta80°C Db – для светильников мощностью 10 Вт, 20 Вт, 30 Вт;

1 Ex d IIC T5 Gb/Ex tb IIIC Ta100°C Db – для светильников мощностью 50 Вт, 70 Вт, 100 Вт, 120 Вт.

Подключение: винтовые клеммные зажимы, 3x1,5-4 мм² (L+N+PE). Для модификаций ATLAS LED50, ATLAS LED 70, ATLAS LED 100, ATLAS LED120 предусмотрено транзитное подключение.

Отверстия для ввода питающего кабеля:

M20x1,5 – для светильников ATLAS LED 10 (1 шт.)

M25x1,5 – для светильников ATLAS LED 20...ATLAS LED120 ATLAS LED 20/30 (1 шт.), ATLAS LED 50...ATLAS LED120 (4 шт.)

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

Диаметр вводимого кабеля:

Бронированный кабель:

ATLAS LED 10 – 6...20 мм

ATLAS LED20... ATLAS LED120 – 9...26 мм

Небронированный кабель (в т. ч. для трубных кабельных вводов):

ATLAS LED 10 – 3...16 мм

ATLAS LED20... ATLAS LED120 – 10...20 мм.

Заземление: внутреннее и внешнее, винты M5x1,5 из коррозионно стойкой фрикционно безопасной стали.

Кабельные вводы: сертифицированные в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, заказываются дополнительно (см. раздел 4). Светильники поставляются с отверстиями для ввода кабеля, заглушенными сертифицированными взрывозащищенными заглушками.

Светильники со способом монтажа «на трубу» поставляются в комплекте с взрывозащищенным кабельным вводом для трубной проводки LT-EBM2MBNS (материал корпуса – никелированная латунь, уплотнения из силикона, присоединительная резьба – M25x1,5/G3/4").

Индекс цветопередачи: 75

Цветовая температура: 5000 К

Сертификаты

Сертификат соответствия

ТР ТС - № ТС RU C-RU.ГБ08.В.00575.

Система добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ, ГО00.RU.1135.H00325.