

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 металл, в котором смонтированы светодиодные матрицы с вторичной оптикой и источник питания, от которого выведен провод с взрывозащищенным коннектором для подключения к сети.

HB LED 75/100 Ex – светильник состоит из светодиодного модуля и стальной монтажной скобы.

HB LED 150/200 Ex – светильник состоит из двух светодиодных модулей, двух соединяющих кронштейнов, стальной монтажной скобы и взрывозащищенного коннектора для подведения питания и транзитного подключения.

HB LED 225/300 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

Круглые линзы из поликарбоната с различными углами рассеивания. Опционально светильник может комплектоваться рассеивателем из прозрачного термостойкого стекла.

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 мм² (L+N+PE) с винтовой фиксацией жил. Для модификаций HB LED 150/200, HB LED 225/300 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 М5х1,5 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.

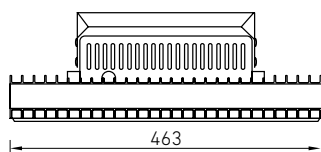
Цветовая температура: 5000 К.

Сертификаты

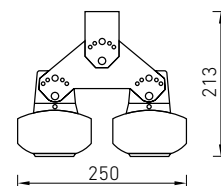
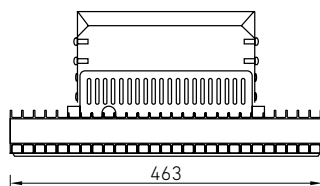
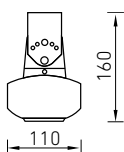
Сертификат соответствия ТР ТС - №TC RU C-RU.ГБ08.В.01125. Свидетельство о типовом одобрении РМРС № 15.14531.381. Система добровольной сертификации ГАЗПРОМСЕРТ.



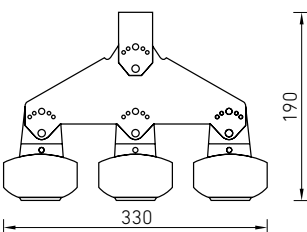
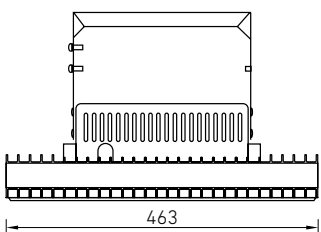
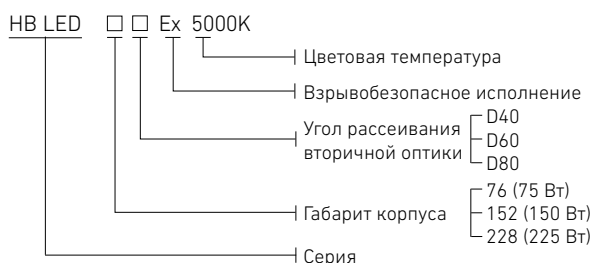
Габарит корпуса I



Габарит корпуса II



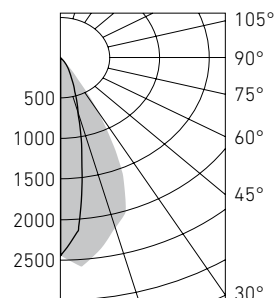
Габарит корпуса III


Структура условного обозначения


Пример формулировки заказа:

HB LED 152 D64 Ex 5000K – светильник светодиодный взрывозащищенный серии HB, состоящий из двух светодиодных модулей суммарной мощностью 150 Вт с цветовой температурой 5000 К.

HB LED D50×20



Артикул	Угол рассеивания, °	Световой поток, лм	Мощность, Вт	лм/Вт	Масса, кг	Код светильника
HB LED 75 D40 Ex 5000K	40	8000	72	111	2,9	1224001730
HB LED 75 D60 Ex 5000K	60	8000	72	111	2,9	1224001600
HB LED 75 D80 Ex 5000K	80	8000	72	111	2,9	1224001590
HB LED 100 D40 Ex 5000K	40	10000	109	92	2,9	1224001610
HB LED 100 D60 Ex 5000K	60	10000	109	92	2,9	1224001620
HB LED 100 D80 Ex 5000K	80	10000	109	92	2,9	1224001560
HB LED 150 D40 Ex 5000K	40	16000	144	111	5,6	1224001630
HB LED 150 D60 Ex 5000K	60	16000	144	111	5,6	1224001640
HB LED 150 D80 Ex 5000K	80	16000	144	111	5,6	1224001570
HB LED 200 D40 Ex 5000K	40	20000	215	93	5,6	1224001650
HB LED 200 D60 Ex 5000K	60	20000	215	93	5,6	1224001660
HB LED 200 D80 Ex 5000K	80	20000	215	93	5,6	1224001580
HB LED 225 D40 Ex 5000K	40	24200	220	110	8,6	1224001670
HB LED 225 D60 Ex 5000K	60	24200	220	110	8,6	1224001680
HB LED 225 D80 Ex 5000K	80	24200	220	110	8,6	1224001690
HB LED 300 D40 Ex 5000K	40	30000	325	92	8,6	1224001700
HB LED 300 D60 Ex 5000K	60	30000	325	92	8,6	1224001710
HB LED 300 D80 Ex 5000K	80	30000	325	92	8,6	1224001720

*возможность работы в сети переменного и постоянного тока