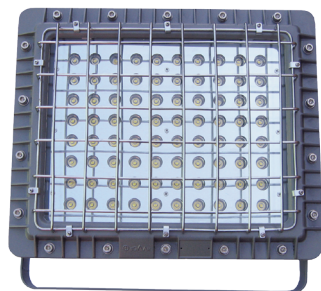


ПРОЖЕКТОРЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ ВЭЛАН73, С МАРКИРОВКОЙ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ 1ExdIIBT6

Прожекторы взрывозащищенные светодиодные серии ВЭЛАН73, с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT6



Назначение

Прожекторы взрывозащищенные светодиодные ВЭЛАН 73 предназначены для освещения больших площадей, складов, эстакад и прочих зон в которых может присутствовать взрывоопасный газ или пыль, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

- Применение светодиодных источников света, позволяет сократить расходы на обслуживание. Срок службы светодиодов, составляет порядка 100 000ч.
- Светодиодный источник света при одинаковой освещенности потребляет до десяти раз меньше энергии, чем лампа накаливания, что прекрасно характеризует его с точки зрения энергосбережения. Снижение потребляемой мощности позволяет сэкономить как на электроэнергии, так и на сечении прокладываемого кабеля, снижения материалоемкости на несущие кабельные лотки и многом другом.
- Высокопрочное боросиликатное стекло высокой прозрачности выдерживает удар 4Дж при температуре -60°C и допускает попадание холодной струи воды на работающий светильник без потери прочностных характеристик.
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы.
- Универсальное крепление, позволяет производить монтаж прожектора, на любой плоской поверхности.
- Конструкция позволяет набирать прожектора в батареи и обеспечивает, при необходимости, легкую транзитную прокладку кабеля.

Источник света

Сверхъяркие светодиоды с эффективностью свечения 120 Лм/Вт.

Технические характеристики

| | |
|--|--|
| Маркировка взрывозащиты | 1ExdIIBT6 |
| Напряжение питания: - стандартное исполнение - исполнение по спец. заказу | 220В AC ±10% от 12 до 220 AC\DC ±10% |
| Суммарная мощность светодиодов | 80, 120, 160, 240, 320*, 480*Вт |
| Уровень пылевлагозащиты: - стандартное исполнение: - спец. исполнение: | IP65 IP66 |
| Диаметр подводимого кабеля | 10-14мм |
| Количество и сечение подсоединяемых жил | 3x(1-2,5мм ²) |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 | I |
| Температура окружающей среды, °C: | От - 60°C до + 50°C |
| Коэффициент мощности | cos φ >0,95 |
| Защита от повышенного напряжения | Опционально, возможна установка защиты, от превышения напряжения свыше 600В. |

*Для двухмодульных прожекторов

ВЭЛАН

Конструкция

Прожектор взрывозащищенный состоит из алюминиевого корпуса с порошковым покрытием. Защитный светопропускающий элемент – высокопрочное стекло, прижимается к корпусу рамкой, которая фиксируется винтами. Стекло защищено решёткой. Внутри прожектора установлены: в большом отсеке отражатель и светодиодные источники света, в малом отсеке блок питания и клеммные зажимы. Внутри и снаружи прожектора установлены болты заземления. Крепление осуществляется через отверстия в скобе. Регулировка поворота прожектора относительно скобы имеет шаг в 5 градусов.

Комплектность поставки

Светильник поставляется в комплекте с источником света и по умолчанию двумя кабельными вводами для небронированного кабеля.

Дополнительно заказываются:

Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-G3/4"-Exd для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ- G3/4"-Exd-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ- G3/4"-Exd- G3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20.

При заказе светильника нужно учитывать, что в корпусе светильника нарезана резьба G3/4".

Структура условного обозначения

ВЭЛАН73-АК-СД.Л.Х1Х2(Х3)-Х4-Х5

ВЭЛАН73 – прожектор взрывозащищенный со светодиодным источником света.

АК – индекс, указывающий на исполнение прожектора с аккумулятором (только для 80Вт). В том случае, если аккумулятор не требуется, индекс не указывается.

СД.Л. – тип применяемой лампы: светодиоды.

Х1 – суммарная мощность светодиодов (Вт): 80, 120, 160, 240, 320*, 480*

Х2 – тип крепления: С1 – на скобе (допускается не указывать)

Х3 – номинальное напряжение питания и тип тока: АС – переменный, DC – постоянный

Х4 – тип тока: АС – переменный, DC – постоянный

Х5 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ15150: УХЛ1

Х6 – угол раскрытия используемой вторичной оптики (градусы): 15, 30, 45. Если не указан угол раскрытия вторичной оптики, по умолчанию устанавливается 30°.

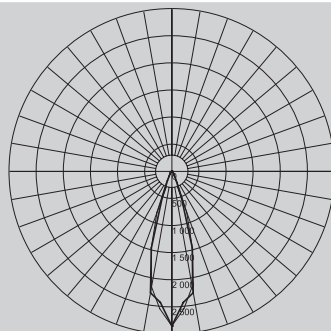
ТУ 3461-013-00213569-2009

Фотометрические кривые

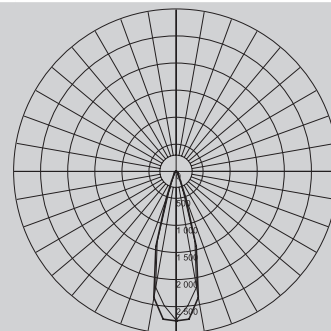
ВЭЛАН73

Угол вторичной оптики 30°

ВЭЛАН 73-СД.Л.80



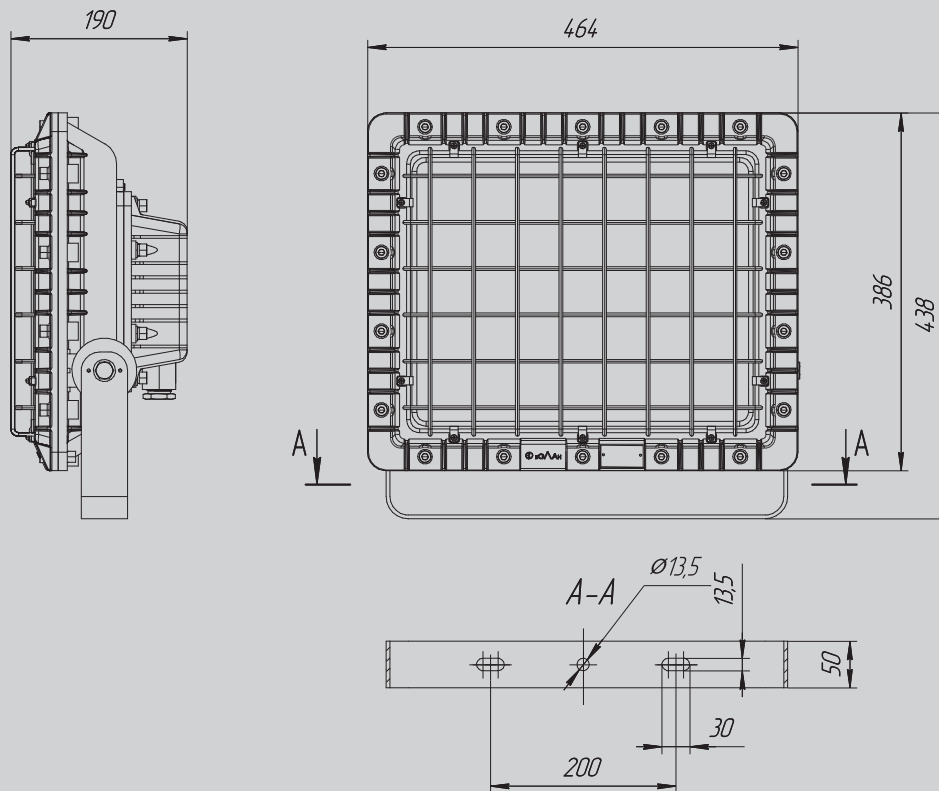
ВЭЛАН 73-СД.Л.120



| | | | | | | |
|----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Мощность, Вт | 80 | 120 | 160 | 240 | 320 | 480 |
| Световой поток для 45°, Лм | 6 850 | 10 100 | 13 700 | 19 700 | 27 250 | 39 400 |

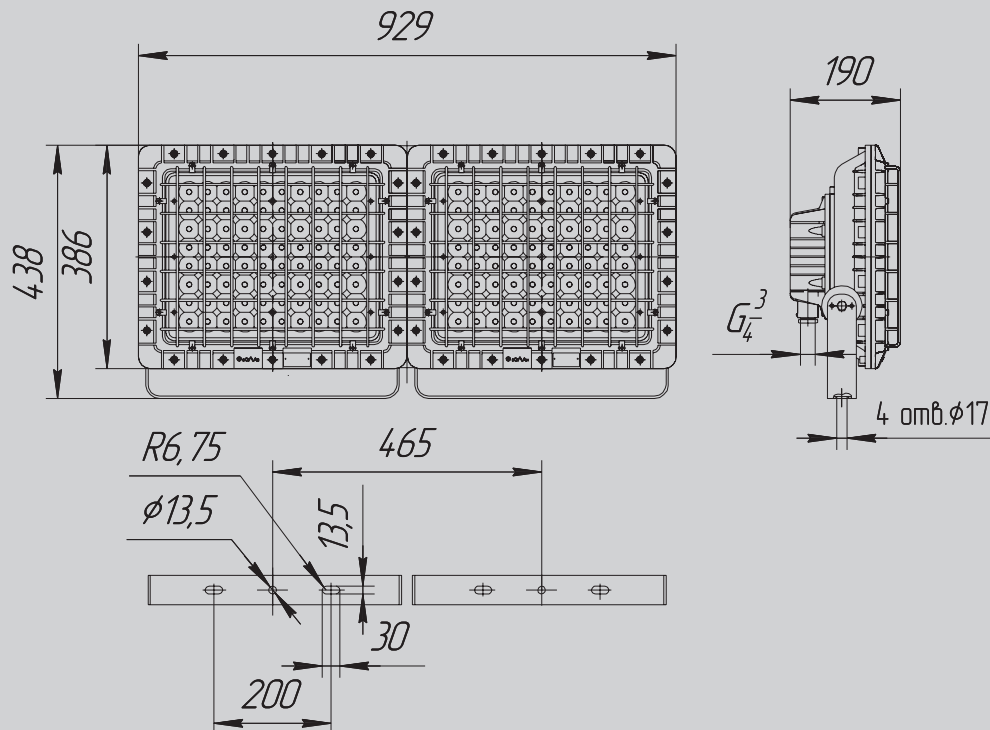
ПРОЖЕКТОРЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ
СЕРИИ ВЭЛАН73, С МАРКИРОВКОЙ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ 1ExdIIВТ6

Габаритные, монтажные и установочные размеры прожектора ВЭЛАН 73
с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIВТ6



Мощность 80, 120, 160 и 240Вт. Масса 19,4кг.

Вариант двухмодульного прожектора с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIВТ6



Мощность 320 и 480Вт. Масса 40,6кг.

ВЭЛАН