



ЗАКАЗАТЬ

Взрывозащищенный прожектор серии ВЭЛАН23-ПР предназначен для освещения больших площадей месторождений, морских платформ, доков и заводов, в которых возможно появление взрывоопасных газов или пыли, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности:

- интегрированная конструкция с балластом удобна в обслуживании;
- отдельное отверстие для смены лампочки для более удобного обслуживания;
- прожекторы регулируются по вертикали в пределах $-45...+45^{\circ}$;
- прожектор может комплектоваться по заявке заказчика как ПРА, так и ЭПРА (ЭПРА только для натриевых и металлогалогеновых ламп, в соответствии с таблицей);
- применение ЭПРА обеспечивает мгновенный перезапуск «горячей» натриевой газоразрядной лампы, что позволяет использовать светильник для аварийного освещения;
- немерцающий свет, стабильность световых характеристик;
- стабильный пуск и работа при температурах вплоть до -60°C .

Источники света:

- металлогалогенная лампа высокого давления — 70, 100, 250, 400, 1000 Вт;
- ртутная лампа высокого давления — 80, 125, 250, 400 Вт;
- натриевая лампа высокого давления — 70, 100, 150, 250, 400, 1000 Вт;
- лампа накаливания — 100, 200, 300, 500 Вт;
- светодиодная лампа — 15, 30 Вт;
- энергосберегающая лампа — 45, 65, 80 Вт.

Конструкция

Прожекторы типа ВЭЛАН23-ПР представляют собой прямоугольный корпус неразборной конструкции, состоящей из вводного и лампового отделения. В зависимости от вида крепления, оно представляет собой или жестко закрепляемую на месте монтажа подставку, или салазки, предназначенные для удобства переноса прожектора ВЭЛАН23-ПР и его последующей установки на горизонтальной поверхности. Для мощностей 400 и 1000 Вт предусмотрено только неподвижное исполнение.

В вводном отделении, выполненном в корпусе с взрывозащитой вида «е» или вида «s», размещен пускорегулирующий аппарат ПРА. Ламповое отделение выполнено в корпусе с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка».

Светопропускающий элемент защищен решеткой, изготовленной из оцинкованной стали.

Заземление прожектора ВЭЛАН23-ПР обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления. Возле каждого болта нанесен знак заземления.

Технические характеристики

| Наименование | Значение |
|---|---|
| Маркировка взрывозащиты | 1Ex d e IIB T4(T3) Gb, Ex tb IIIC T135°C(T200°C) Db; 1Ex d IIC T2 Gb, Ex tb IIIC T300°C Db |
| Степень защиты от внешних воздействий: | |
| - стандартное исполнение | IP65 |
| - специальное исполнение | IP66 |
| Напряжение питания | 230 В AC \pm 10%, 50 Гц |
| Частота | 50 Гц |
| Температура окружающей среды | $-60...+55^{\circ}\text{C}$ |
| Номинальная мощность | 15, 30, 45, 65, 70, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 1000 Вт |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Тип патрона для ламп мощностью: | |
| - 70...125 Вт | E27 |
| - 150...1000 Вт | E40 |
| Коэффициент мощности | $\cos\phi > 0,92$ |

| | |
|--|--------------------|
| Внешний диаметр кабеля, уплотняемый кабельными вводами, установленными по умолчанию: | |
| – для корпуса 125 | 5...10 мм |
| – для корпуса 250 и 400 | 10...14 мм |
| – для корпуса 1000 | 10...14 мм |
| Номер технических условий | ПИНЮ.676147.104 ТУ |

Варианты исполнений

| Исполнение | Маркировка взрывозащиты | Используемый корпус и балласт |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|
| ВЭЛАН23-ПР-НАТ.Л.70 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 125 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-НАТ.Л.100 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 125 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-НАТ.Л.150 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 250 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-НАТ.Л.250 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 250 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-НАТ.Л.400 | 1Ex d e IIB T3 Gb | 400 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-НАТ.Л.1000 | 1Ex d IIC T2 Gb | 1000 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-ГАЛ.Л.70 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 125 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-ГАЛ.Л.100 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 125 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-ГАЛ.Л.150 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 250 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-ГАЛ.Л.250 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 250 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-ГАЛ.Л.400 | 1Ex d e IIB T3 Gb | 400 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-ГАЛ.Л.1000 | 1Ex d IIC T2 Gb | 1000 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-РТ.Л.80 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 125 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-РТ.Л.125 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 125 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-РТ.Л.250 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 250 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-РТ.Л.400 | 1Ex d e IIB T3 Gb | 400 (с ПРА) |
| ВЭЛАН23-ПР-Л.НАК.100 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 125 |
| ВЭЛАН23-ПР-НАТ.Л.200 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 125 |
| ВЭЛАН23-ПР-Л.НАК.300 | 1Ex d IIC T3 Gb | 250 |
| ВЭЛАН23-ПР-Л.НАК.500 | 1Ex d e IIB T3 Gb | 400 |
| ВЭЛАН23-ПР-СД.Л.15 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 125 |
| ВЭЛАН23-ПР-СД.Л.30 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 125 |
| ВЭЛАН23-ПР-ЭНСБ.Л.45 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 125 |
| ВЭЛАН23-ПР-ЭНСБ.Л.65 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 125 |
| ВЭЛАН23-ПР-ЭНСБ.Л.80 | 1Ex d e IIB T4 Gb | 250 |

Структура обозначения

| ВЭЛАН23-ПР | X2 | X3 | X4 | X5 | X6 |
|---|----|----|----|----|---|
| | | | | | <p>Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1; ОМ1; В1</p> <p>Маркировка взрывозащиты: 1Ex d e IIB T3(T4) Gb — для ламп мощностью до 400 Вт; 1Ex d IIC T2 Gb — для ламп мощностью 400...1000 Вт</p> <p>Тип крепления ВЭЛАН23-ПР: Н — неподвижное; П — переносное</p> <p>Мощность лампы</p> <p>Тип лампы: ГАЛ.Л. — металлогалогенная лампа типа ДРИ; НАТ.Л. — натриевая лампа типа ДНаТ; РТ.Л. — ртутная лампа типа ДРЛ; СД.Л. — светодиодная лампа; ЭНСБ.Л. — энергосберегающая лампа</p> |
| <p>Прожектор заливающего света взрывозащищенный для промышленных предприятий. 23 — серия прожектора: прожектор с видом взрывозащиты 1Ex d e IIB T4 Gb и встроенным ПРА для ламп мощностью до 250 Вт; прожектор с видом взрывозащиты 1Ex d e IIB T3 Gb и встроенным ПРА для ламп мощностью до 400 Вт; прожектор с видом взрывозащиты 1Ex d IIC T2 Gb и встроенным ПРА для ламп мощностью 400...1000 Вт; прожектор с видом взрывозащиты 1Ex d IIC T2 Gb и встроенным ПРА для ламп мощностью свыше 400...1000 Вт</p> | | | | | |

Пример формулировки заказа

«ВЭЛАН23-ПР-НАТ.Л.150П-1Ex d e IIB T4 Gb-УХЛ1» — прожектор с видом взрывозащиты 1Ex d e IIB T4 Gb для натриевой лампы ДНаТ мощностью 150 Вт, с переносным типом крепления, климатического исполнения УХЛ1.

Стандартный комплект поставки

Прожекторы ВЭЛАН23-ПР имеют не менее двух отверстий под кабельные вводы, позволяющие выполнять транзитную прокладку кабеля.

Прожектор ВЭЛАН 23-ПР на вводном отсеке имеют один кабельный ввод и одну заглушку.

Прожектор поставляется в комплекте с выбранным креплением.

Дополнительный комплект поставки

А) Лампа.

Б) Кабельные вводы для корпуса 125:

- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М20-ЕхеG для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М20-ЕхеG-G1/2" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-15.

Кабельные вводы для корпуса 250:

- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М25-ЕхеG для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М25-ЕхеG-G1/2" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

Кабельные вводы для корпуса 400:

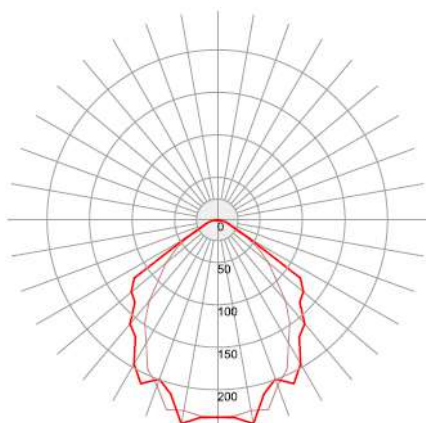
- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-G3/4"-ЕхеG для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-G3/4"-ЕхеG-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

Кабельные вводы для корпуса 1000:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М25-ЕхdG для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М25-ЕхdG-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

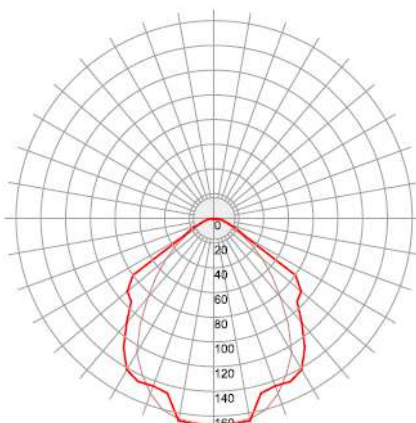
Схемы и чертежи

ВЭЛАН23-ПР.НАТ.Л.150



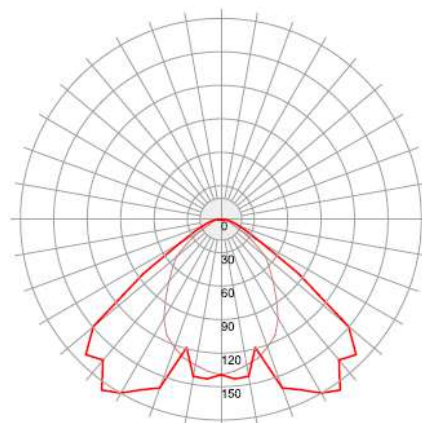
15000 Лм

ВЭЛАН23-ПР.НАТ.Л.250



26000 Лм

ВЭЛАН23-ПР.НАТ.Л.400



50000 Лм

Рис. 1. Фотометрические кривые

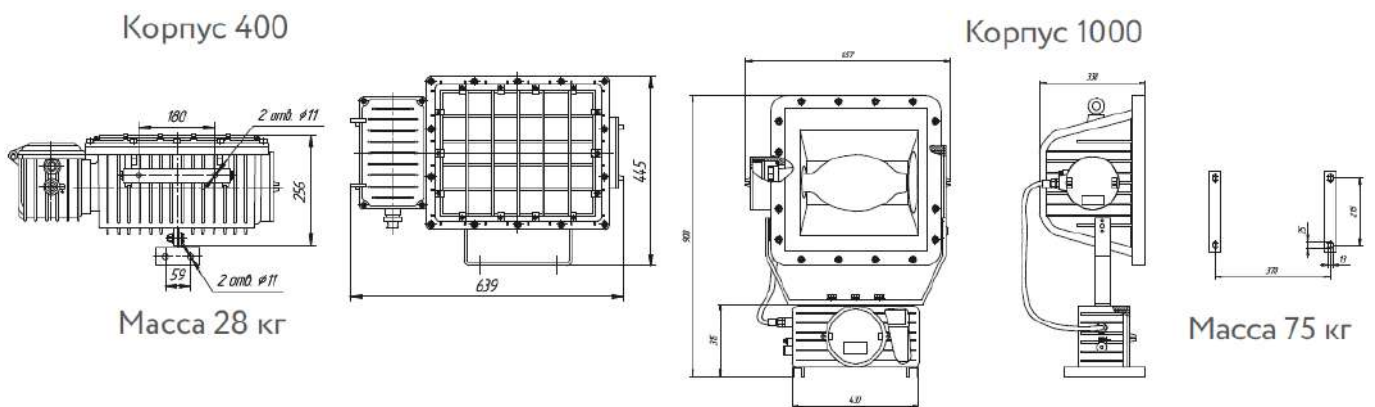
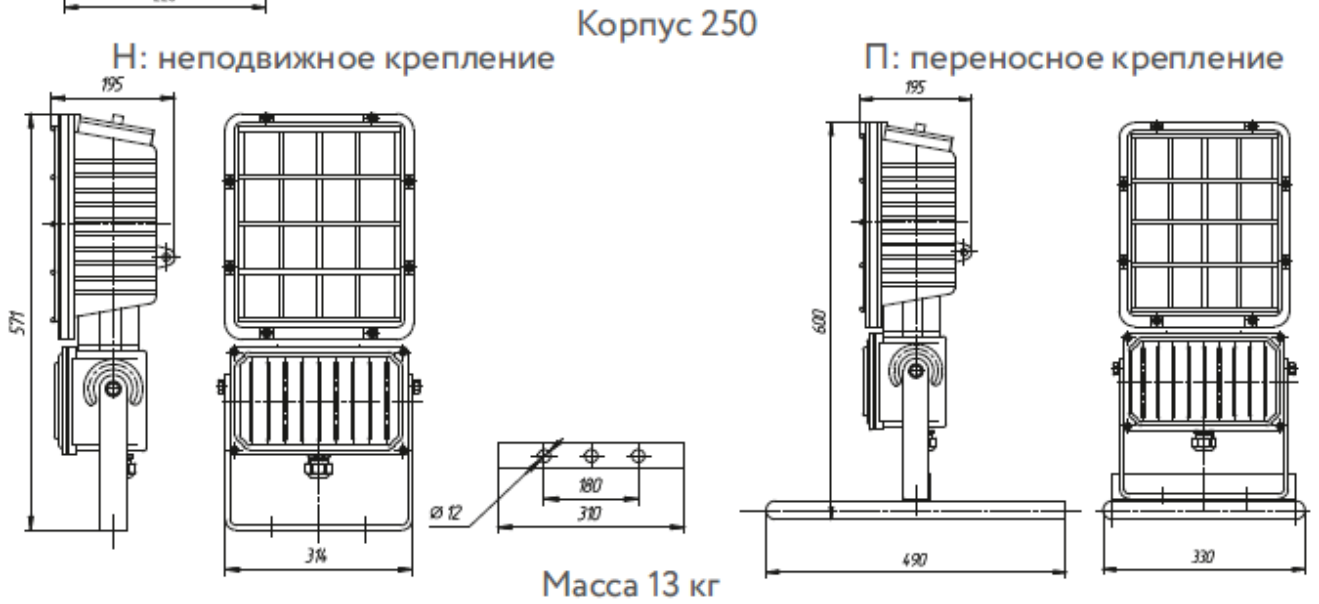
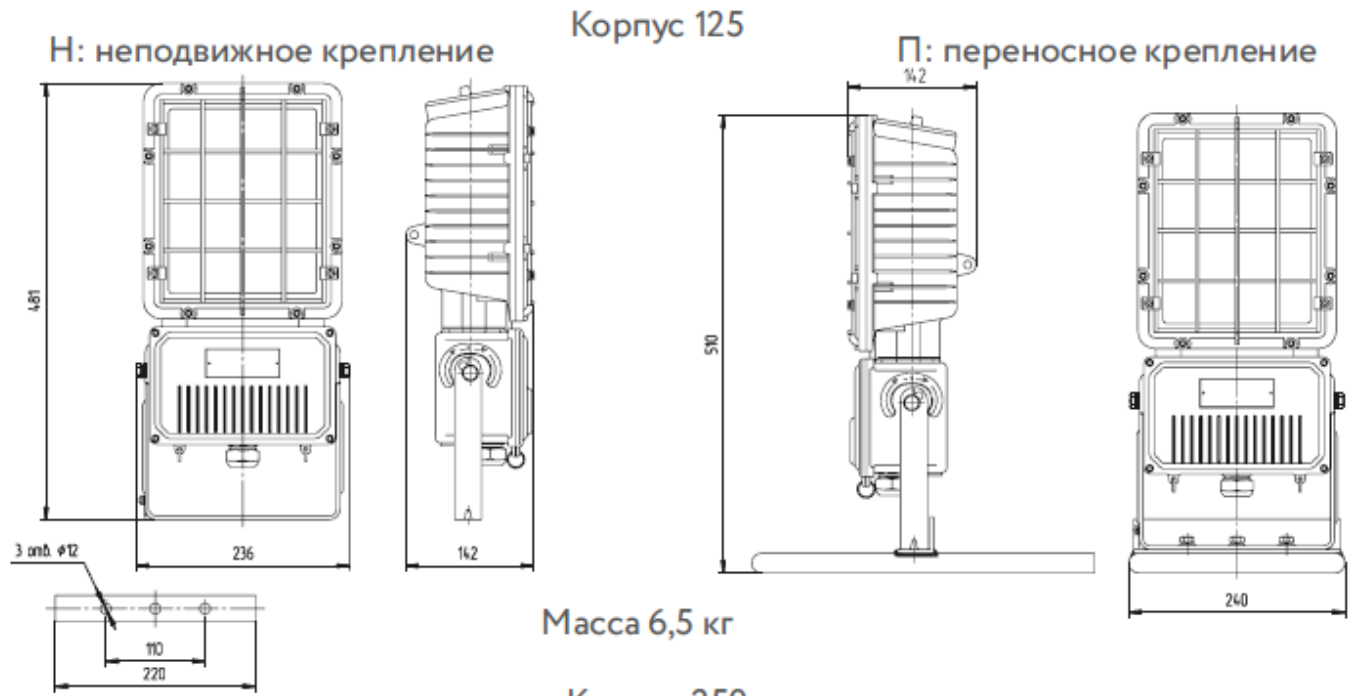


Рис. 2. Габаритные, монтажные и установочные размеры