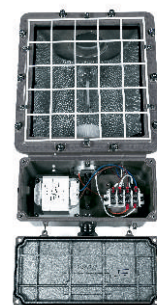


## Прожектор ВЭЛАН 23-ПР



**2ExdeIIBT4 (T3), 1ExdsIIBT4 (T3), 1ExdIICT2**



### Назначение

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 от +45° до -45°.
- 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.
- Отсутствие пусковых токов, немерцающий свет, стабильность световых характеристик.
- Стабильный пуск и работа при температурах вплоть до -60°C.

### Конструкция

Прожекторы типа ВЭЛАН23-ПР представляют собой прямоугольный корпус неразборной конструкции, состоящей из вводного и лампового отделения. В зависимости от вида крепления, последнее представляет либо подставку, жестко закрепляемую на месте монтажа или салазки, предназначенные для удобства переноса прожектора и его последующей установки на горизонтальной поверхности. Для мощностей 400 и 1000 Вт - 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». Светопронускающий элемент защищен решеткой, изготовленной из оцинкованной стали. Заземление прожектора обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления. Возле каждого болта нанесен знак заземления.

### Источник 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.

### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	2ExdeIIBT4(T3), 1ExdsIIBT4(T3), 1ExdIICT2
Температура окружающей среды	от -60°C до +40°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:	
- для прожекторов с видом взрывозащиты «s»	IP67
- для остальных прожекторов	IP65
Напряжение питания номинальное	230В AC ±10%, 50Гц
Частота	50Гц
Номинальная мощность	70, 80, 100, 125, 150, 250, 400, 1000Вт
Тип патрона для ламп мощностью:	
- от 70 до 125 Вт	E27
- от 150 до 1000 Вт	E40
Коэффициент мощности	cos φ не менее 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.075	I
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

### Комплектность поставки

Прожекторы имеют не менее двух отверстий под кабельные вводы, позволяющие выполнять транзитную прокладку кабеля. Прожектор ВЭЛАН 23-ПР на вводном отсеке имеет один кабельный ввод и одну заглушку.

Прожектор поставляется в комплекте с выбранным креплением.

#### Дополнительно заказываются:

А) Лампа.

Б) Кабельные вводы:

для корпуса 125

- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М20х1,5-Ехе для бронированного кабеля;

- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М20х1,5-Ехе-Г1/2" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-15;

для корпуса 250

- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-М25х1,5-Ехе для бронированного кабеля;

- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-М25х1,5-Ехе-Г1/2" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20;

для корпуса 400

- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-Г3/4"-Ехе для бронированного кабеля;  
 - ВК-Х-ВЭЛ1БТ-Г3/4"-Ехе-Г3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;  
 для корпуса 1000

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М25х1,5-Ехd для бронированного кабеля;  
 - ВК-Х-ВЭЛ2 БТ-М25х1,5-Ехd-Г3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

### Структура условного обозначения

#### ВЭЛАН23-ПР - X1 X2 X3 - X4 - X5

**ВЭЛАН-ПР** - прожектор заливающего света взрывозащищенный для промышленных предприятий.

**23** - серия прожектора: прожектор с видом взрывозащиты 2ExdellBT4(T3) и встроенным ПРА для ламп мощностью до 400Вт, или 1ExdsIBT4(T3) и встроенным ЭПРА для ламп мощностью до 400Вт; или 1ExdIICT2 и встроенным ПРА для ламп мощностью свыше 400 Вт и до 1000Вт.

**X1** - тип лампы:

**ГАЛ.Л.** - металлогалогенная лампа типа ДРИ;

**НАТ.Л.** - натриевая лампа типа ДНаТ;

**РТ.Л.** - ртутная лампа типа ДРЛ.

**X2** - мощность лампы.

**X3** - тип крепления ВЭЛАН23-ПР:

**Н** - неподвижное; **П** - переносное (только для корпусов 125 и 250);

**О** - на опоре (только для корпуса 250).

Индекс не указывается для всех остальных типов прожекторов.

**X4** - маркировка взрывозащиты: 2ExdellBT3/T4 или 1ExdsIBT3/T4 для ламп мощностью до 400Вт, 1ExdIICT2 для ламп мощностью до 1000Вт.

**X5** - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1, ОМ1

#### Пример формулировки заказа:

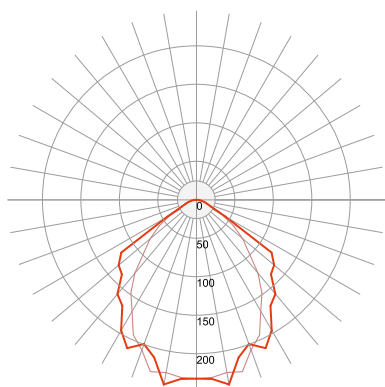
обозначение прожектора с видом взрывозащиты 2ExdellBT4, для натриевой лампы ДНаТ мощностью 150Вт, климатического исполнения УХЛ1: для внутрироссийских поставок «**Прожектор ВЭЛАН23-ПР-НАТ.Л.150П-2ExdellBT4-УХЛ1**»

### Типоисполнение прожектора

Типоисполнение	Маркировка взрывозащиты (2-ая зона)	Используемый корпус и балласт	Маркировка взрывозащиты (1-ая зона)	Используемый корпус и балласт
ВЭЛАН 23-ПР-НАТ.Л.70	2ExdellBT4	125 (с ПРА)	1ExdsIBT4	400 (с ЭПРА)
ВЭЛАН 23-ПР-НАТ.Л.100	2ExdellBT4	125 (с ПРА)	1ExdsIBT4	400 (с ЭПРА)
ВЭЛАН 23-ПР-НАТ.Л.150	2ExdellBT4	250 (с ПРА)	1ExdsIBT4	400 (с ЭПРА)
ВЭЛАН 23-ПР-НАТ.Л.250	2ExdellBT4	250 (с ПРА)	1ExdsIBT4	400 (с ЭПРА)
ВЭЛАН 23-ПР-НАТ.Л.400	2ExdellBT3	400 (с ПРА)	1ExdsIBT3	400 (с ЭПРА)
ВЭЛАН 23-ПР-НАТ.Л.1000	-	-	1ExdIICT2	1000 (с ПРА)
ВЭЛАН 23-ПР-ГАЛ.Л.70	2ExdellBT4	125 (с ПРА)	1ExdsIBT4	400 (с ЭПРА)
ВЭЛАН 23-ПР-ГАЛ.Л.100	2ExdellBT4	125 (с ПРА)	1ExdsIBT4	400 (с ЭПРА)
ВЭЛАН 23-ПР-ГАЛ.Л.150	2ExdellBT4	250 (с ПРА)	1ExdsIBT4	400 (с ЭПРА)
ВЭЛАН 23-ПР-ГАЛ.Л.250	2ExdellBT4	250 (с ПРА)	1ExdsIBT4	400 (с ЭПРА)
ВЭЛАН 23-ПР-ГАЛ.Л.400	2ExdellBT3	400 (с ПРА)	1ExdsIBT3	400 (с ЭПРА)
ВЭЛАН 23-ПР-ГАЛ.Л.1000	-	-	1ExdIICT2	1000 (с ПРА)
ВЭЛАН 23-ПР-РТ.Л.80	2ExdellBT4	125 (с ПРА)	-	-
ВЭЛАН 23-ПР-РТ.Л.125	2ExdellBT4	125 (с ПРА)	-	-
ВЭЛАН 23-ПР-РТ.Л.250	2ExdellBT4	250 (с ПРА)	-	-
ВЭЛАН 23-ПР-РТ.Л.400	2ExdellBT3	400 (с ПРА)	-	-

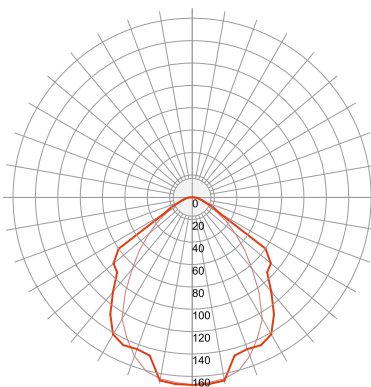
### Фотометрические кривые

ВЭЛАН 23-ПР.НАТ.Л.150



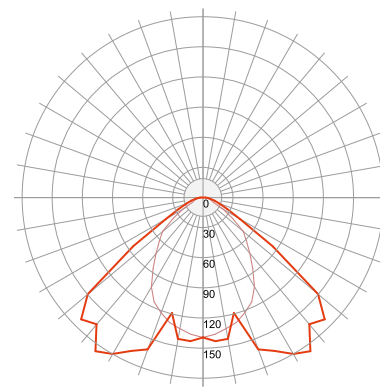
15 000 Лм

ВЭЛАН 23-ПР.НАТ.Л.250



26 000 Лм

ВЭЛАН 23-ПР.НАТ.Л.400



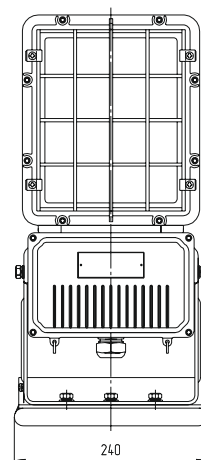
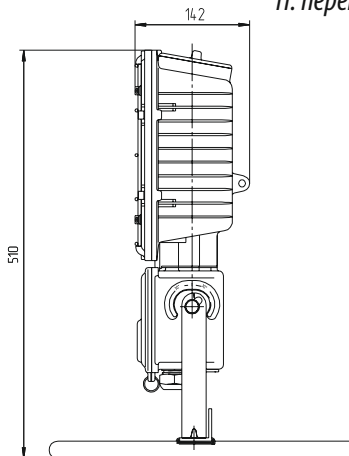
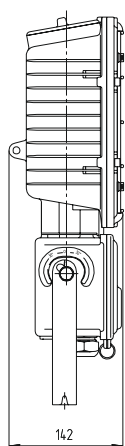
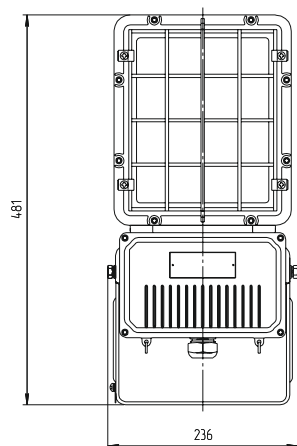
50 000 Лм

Габаритные, монтажные и установочные размеры

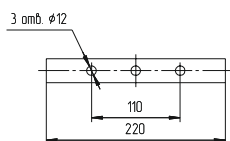
*Н: неподвижное крепление*

Корпус 125

*П: переносное крепление*



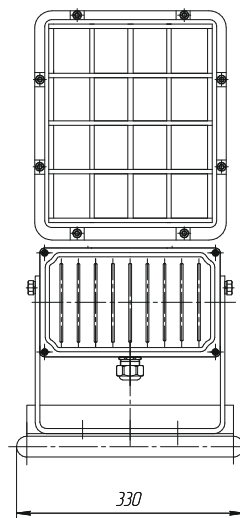
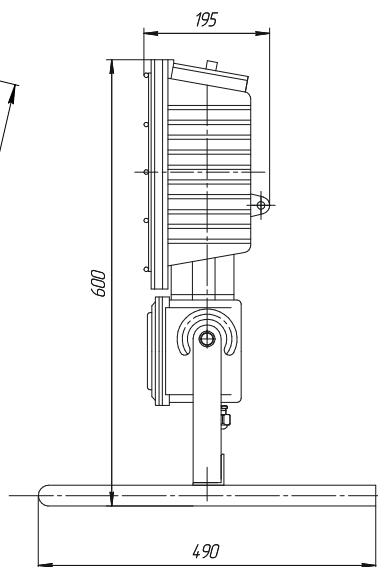
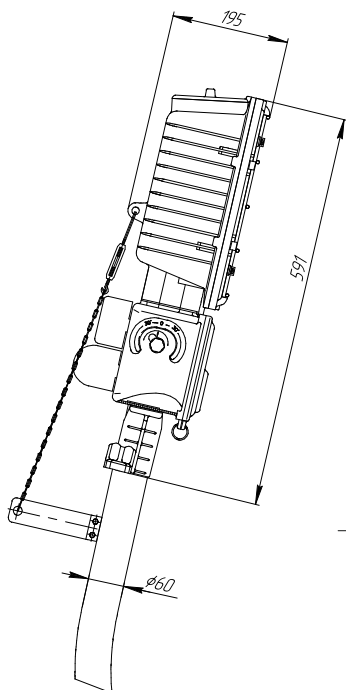
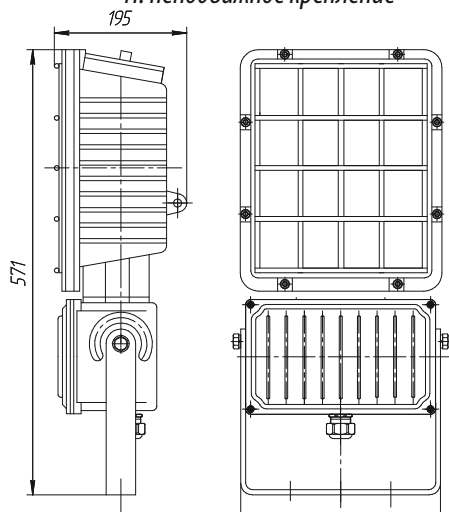
Масса 6,5 кг



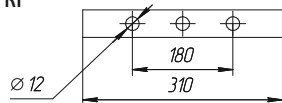
*Н: неподвижное крепление*

Корпус 250  
*О: крепление на опоре*

*П: переносное крепление*



Масса 13 кг



Корпус 400

Корпус 1000

Масса 28 кг

Масса 75 кг

