

ПРОЖЕКТОРЫ СЕРИИ BAT53-ПР, 2ExdellBT4 (до 400Вт); 1ExdIICT2 (до 1000 Вт)

Прожекторы серии BAT53-ПР, 2ExdellBT4 (до 400Вт); 1ExdIICT2 (до 1000 Вт)



Назначение

Взрывозащищенный прожектор серии BAT53-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, стекло можно не снимать.
- Прожекторы регулируются по вертикали в пределах от +30° до -30°.
- Коэффициент мощности $\cos \varphi \geq 0.92$.

Используемые источники света

Тип корпуса	Металлогалогенная лампа	Ртутная лампа высокого давления	Натриевая лампа высокого давления	Патрон лампы	Масса, кг
BAT53-ПР-125	70, 100	80, 125	70, 100	E27	6,5
BAT53-ПР-250	250	250	150, 250	E40	13,0
BAT53-ПР-400	400	400	400	E40	28,0
BAT53-ПР-1000	1000	-	1000	E40	75,0

Технические характеристики

Вид взрывозащиты	2ExdellBT4 для ламп мощностью до 400Вт 1ExdIICT2 для ламп мощностью до 1000Вт
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	$\geq 0,92$
Напряжение питания	220В AC $\pm 10\%$, 50Гц
Уровень пылевлагозащиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°C до +55°C
Количество и сечение подключаемых жил	Клеммы 3 x 1.5-2.5 мм ² (L+N+PE)
Количество и тип кабельных вводов	2-M20x1,5 (для BAT53-ПР-125) 2-M25x1,5 (для BAT53-ПР-250) 2-G3/4" (для BAT53-ПР-400) 1-M25x1,5 (для BAT53-ПР-1000)
Внешний диаметр кабеля	5-10мм (для BAT53-ПР-125) 10-14мм (для BAT53-ПР-250) 10-14мм (для BAT53-ПР-400) 10-14мм (для BAT53-ПР-1000)

ПРОЖЕКТОРЫ СЕРИИ BAT53-ПР, 2ExdellBT4 (до 400Вт); 1ExdIICT2 (до 1000 Вт)

Конструкция

Прожектор типа BAT53-ПР представляет собой прямоугольный корпус, состоящий из вводного и лампового отделения. В зависимости от вида крепления, крепление представляет либо подставку, жестко закрепляемую на месте монтажа или салазки, предназначенные для удобства переноса прожектора и его последующей установки на горизонтальной поверхности. В вводном отделении, выполненном в корпусе со взрывозащитой вида «е», размещен пускорегулирующий аппарат ПРА. Ламповое отделение выполнено в корпусе с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Свето пропускающий элемент защищен решеткой. Заземление прожектора обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления, со знаком заземления.

Четыре варианта габарита корпуса прожектора для ламп мощностью 125, 250, 400 и 1000.

Исполнение «Прожектор BAT53-ПР-1000» предусматривает только неподвижное крепление.

Комплектность поставки

Прожектор поставляется в комплекте с выбранным креплением. По умолчанию прожектора BAT53-ПР-125, BAT53-ПР-250 и BAT53-ПР-400 комплектуются одним кабельным вводом для небронированного кабеля и заглушкой. Прожектор BAT53-ПР-1000 комплектуется одним кабельным вводом для небронированного кабеля.

Дополнительно заказываются:

А) Лампа

Для BAT53-ПР-125:

Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-M20x1,5-Ехе для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-M20x1,5-Ехе-G1/2" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-15;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-M20x1,5-Ехе- G1/2" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-15.

При заказе кабельных вводов нужно учитывать, что в корпусах прожекторов по два отверстия под резьбу M20x1,5.

Для BAT53-ПР-250:

Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-M25x1,5-Ехе для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-M25x1,5-Ехе- G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-M25x1,5-Ехе- G3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20.

При заказе кабельных вводов нужно учитывать, что в корпусах прожекторов по два отверстия под резьбу M25x1,5.

Для BAT53-ПР-400:

Кабельные вводы:

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

При заказе кабельных вводов нужно учитывать, что в корпусах прожекторов по два отверстия под резьбу G3/4".

Для BAT53-ПР-1000:

Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-M25x1,5-Exd для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-M25x1,5-Exd- G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-M25x1,5-Exd- G3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20.

При заказе кабельных вводов нужно учитывать, что в корпусе прожектора одно отверстие под резьбу M25x1,5.

ВЕЛАН

ПРОЖЕКТОРЫ СЕРИИ ВАТ53-ПР, 2ExdellBT4 (до 400Вт); 1ExdIICT2 (до 1000 Вт)

Структура условного обозначения

ВАТ53-ПР-Х1Х2Х3-УХЛ1-Х4

ВАТ53-ПР – прожектор заливающего света взрывозащищенный

Х1 – тип лампы:

ГАЛ.Л. - металлогалогенная лампа типа ДРИ;

НАТ.Л. - натриевая лампа типа ДНаТ;

РТ.Л. - ртутная лампа типа ДРЛ.

Х2 – мощность лампы

Х3 – тип крепления:

Н - неподвижное крепление,

П - переносное крепление

УХЛ1 – вид климатического исполнения прожектора по ГОСТ 15150

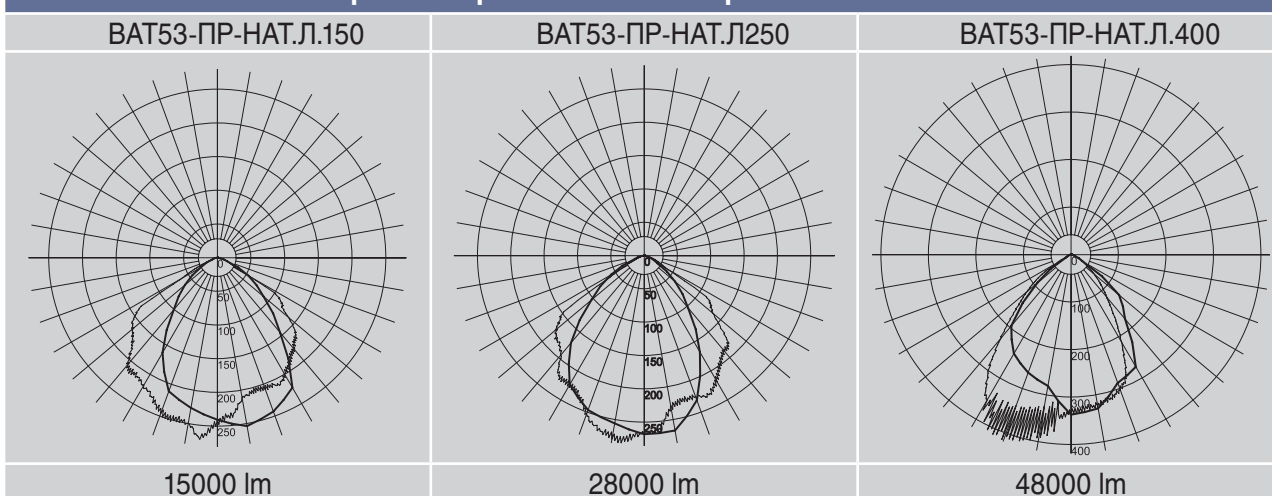
Х4 – маркировка взрывозащиты

ТУ 3461-008-00213569-2008

Пример формулировки заказа: Прожектор с натриевой лампой типа ДНаТ мощностью 250Вт и переносным креплением: ВАТ53-ПР-НАТ.Л.250П-УХЛ1- 2ExdellBT4

Фотометрические кривые

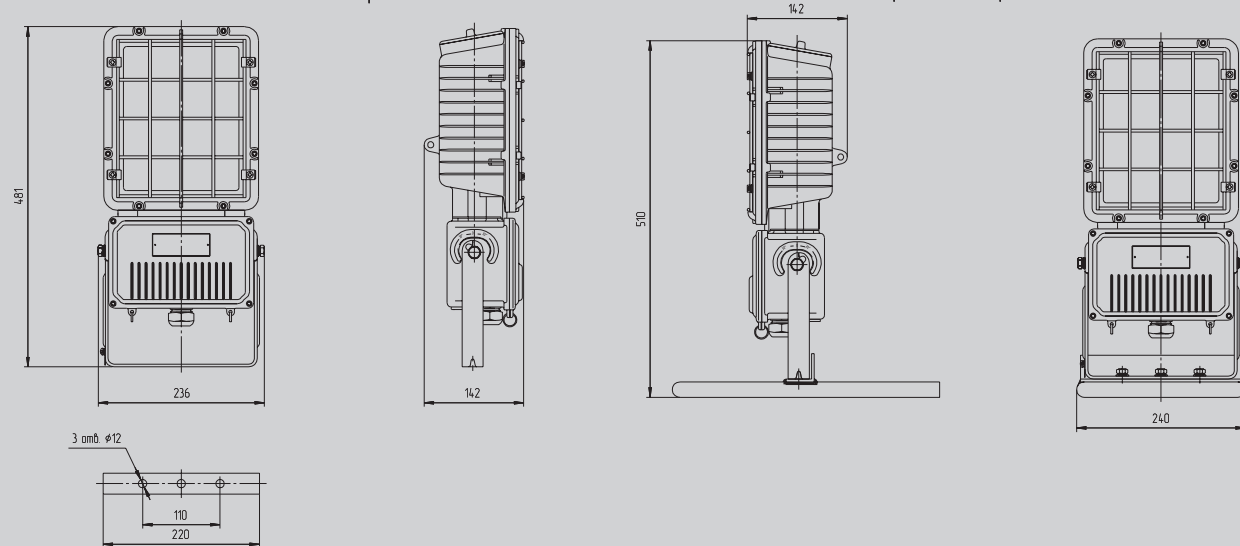
Прожектор ВАТ53-ПР с натриевыми лампами



Габаритные и установочные размеры прожектора ВАТ53-ПР-125

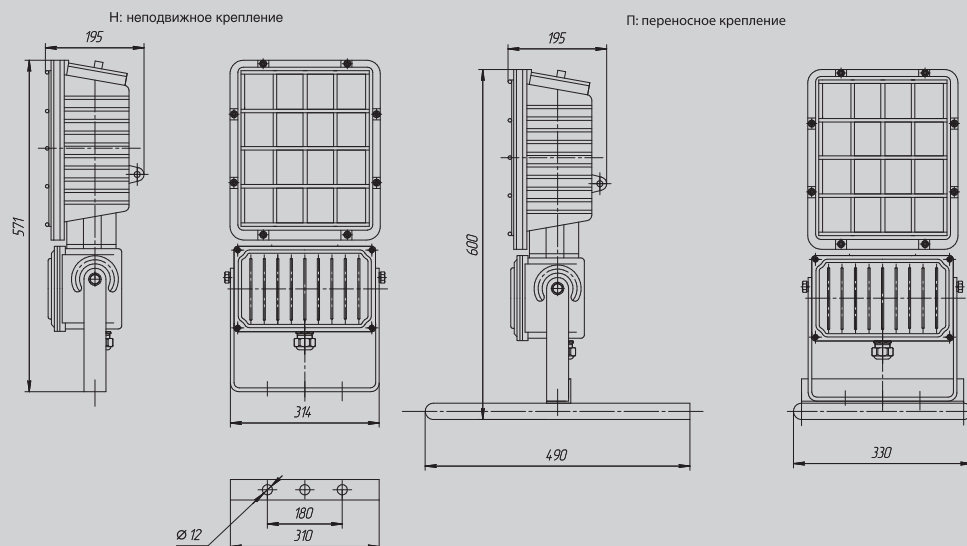
Н: неподвижное крепление

П: переносное крепление



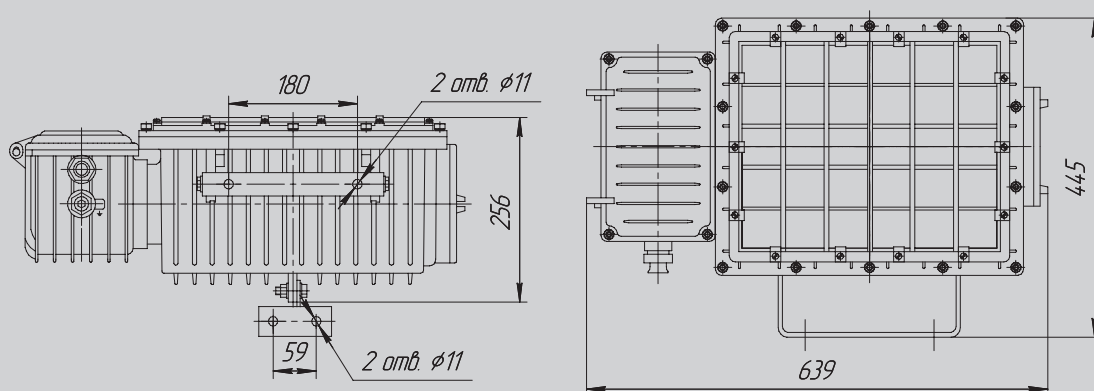
ПРОЖЕКТОРЫ СЕРИИ ВАТ53-ПР, 2ExdellBT4 (до 400Вт); 1ExdIICT2 (до 1000 Вт)

Габаритные и установочные размеры прожектора ВАТ53-ПР-250

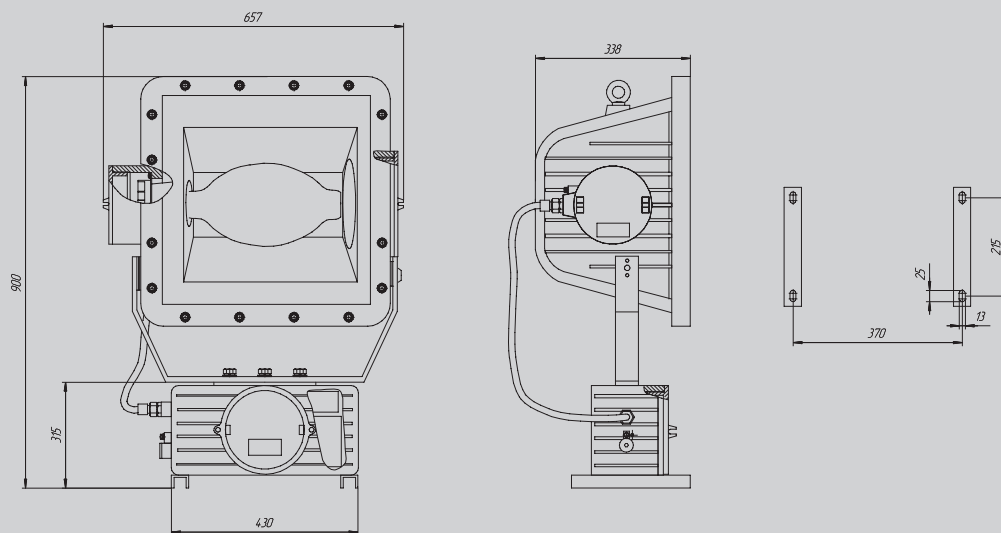


Взрывозащищенный прожектор ВАТ53-ПР-400

Чертеж (все размеры в мм)



Взрывозащищенный прожектор ВАТ53-ПР-1000-Н



ВЭЛАН