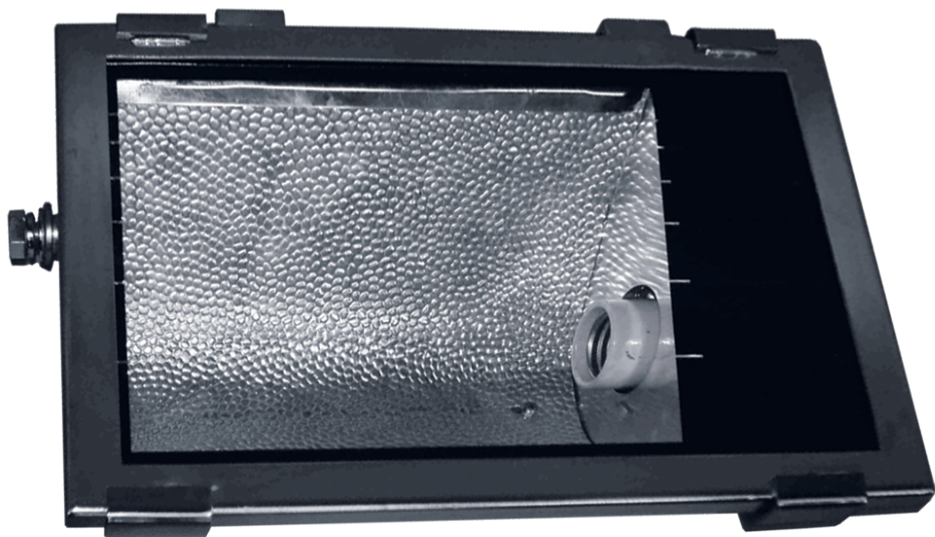


Прожектор серии ВЭЛАН24-ПР, 2ExnRIIТ4/Т3/Т2



ВЭЛАН

Назначение

Взрывозащищенный прожектор серии ВЭЛАН24-ПР предназначен для освещения больших площадей месторождений, морских платформ, доков и заводов, в которых возможно появление взрывоопасных газов, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

- Корпус из нержавеющей стали
- Угол наклона прожектора регулируется в диапазоне от -45° до +90°
- Коэффициент мощности $\cos \varphi \geq 0,95$

Используемые источники света и масса прожектора

Металлогалогенная лампа высокого давления	Ртутная лампа высокого давления	Натриевая лампа высокого давления	Масса прожектора используемого для указанной лампы, кг
250	250	150, 250	7,2
400	400	400	7,2
1000	-	1000	10,5

ПРОЖЕКТОР СЕРИИ ВЭЛАН24-ПР, 2ExnRIIT4/T3/T2

Технические характеристики	
Наименование параметра	Значение
Диапазон температур окружающей среды:	от минус 60°C до + 55°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:	IP65
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Напряжение питания номинальное, В	220
Частота	50 Гц
Номинальная мощность, Вт	150; 250; 400; 1000
Тип патрона для ламп мощностью - от 125 до 400 Вт - от 400 до 1000Вт	E40 E40
Сos φ, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 75	I
Внешний диаметр кабеля, уплотняемый кабельными вводами, установленными по умолчанию.	5-10 мм (для корпуса-125) 10-14 мм (для корпуса-250 и 400) 10-14 мм (для ВЭЛАН23-1000)

Конструкция

Прожектор типа ВЭЛАН24-ПР представляет собой прямоугольный корпус с видом взрывозащиты «nR» с отдельно вынесенным пускорегулирующим аппаратом ПРА, размещенным также в корпусе с видом взрывозащиты «nR». Прожектор устанавливается на специальной подставке. Заземление прожектора обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления. Возле каждого болта нанесен знак заземления.

Комплектность поставки

По умолчанию прожектор комплектуется двумя кабельными вводами для небронированного кабеля, закреплёнными на коробке с ПРА.

Дополнительно заказываются:

А) Лампа

Б) 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 корпусе балласта два отверстия под резьбу G3/4"

Структура условного обозначения

ВЭЛАН24 –ПР – Х1 Х2 -Х3 – Х4

ВЭЛАН-ПР – прожектор заливающего света взрывозащищенный для промышленных предприятий
24 – прожектор с маркировкой взрывозащиты 2ExnRIIT4(T3)(T2) и отдельно вынесенным ПРА для ламп мощностью до 1000 Вт;

Х1 – тип лампы:

ГАЛ.Л. - металлогалогенная лампа типа ДРИ;

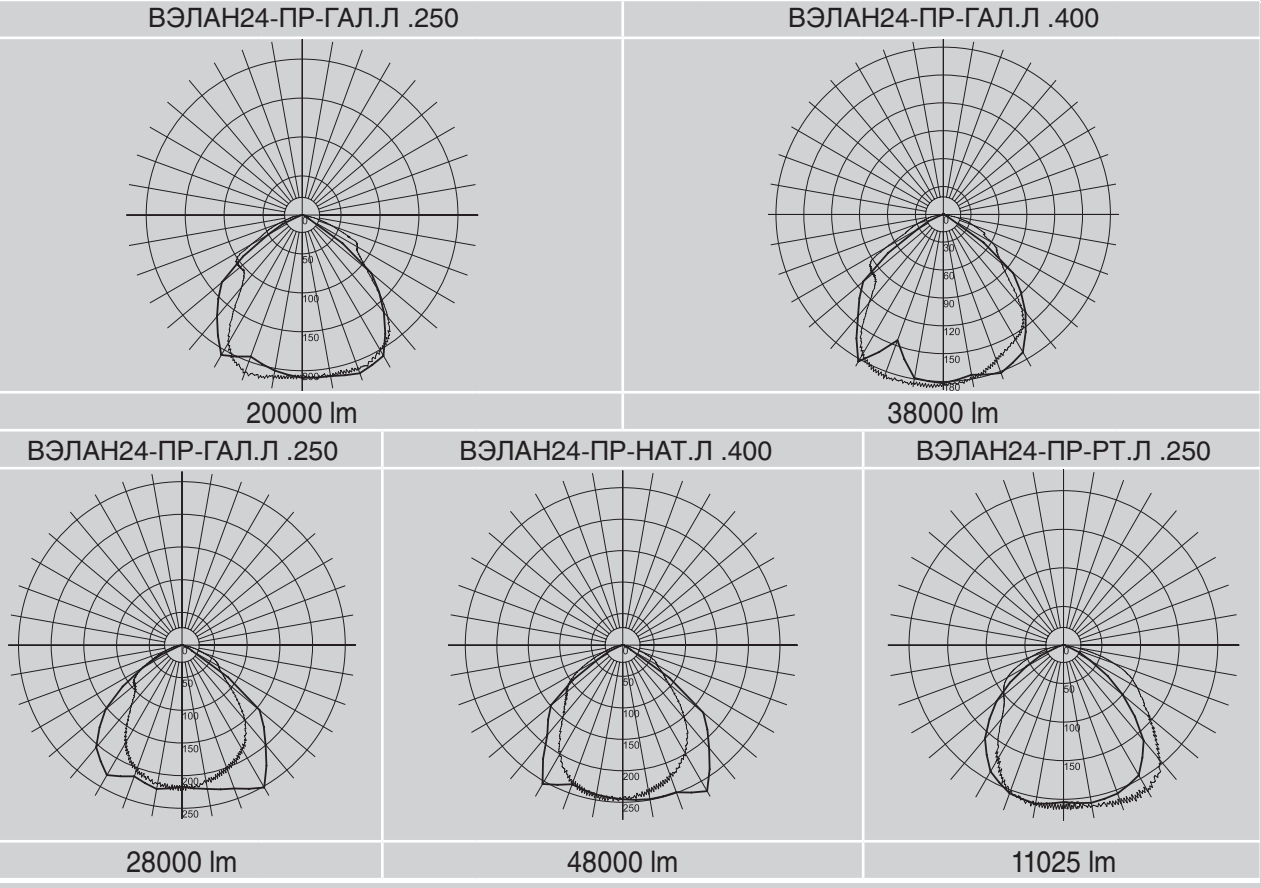
ВЭЛАН

НАТ.Л. – натриевая лампа типа ДНаТ;
РТ.Л. – ртутная лампа типа ДРЛ.
X2 – мощность лампы.
X3 - маркировка взрывозащиты:
2ExnRIIT4(T3)(T2) для ламп мощностью до 1000 Вт.
X4 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:
УХЛ1, ОМ1
Пример записи обозначения прожектора с видом взрывозащиты 2ExnRIIT4, для натриевой лампы ДНаТ мощностью 250Вт, климатического исполнения УХЛ1:
- для внутрироссийских поставок:
«Прожектор ВЭЛАН24-ПР-НАТ.Л.250П- 2ExnRIIT4-УХЛ1»

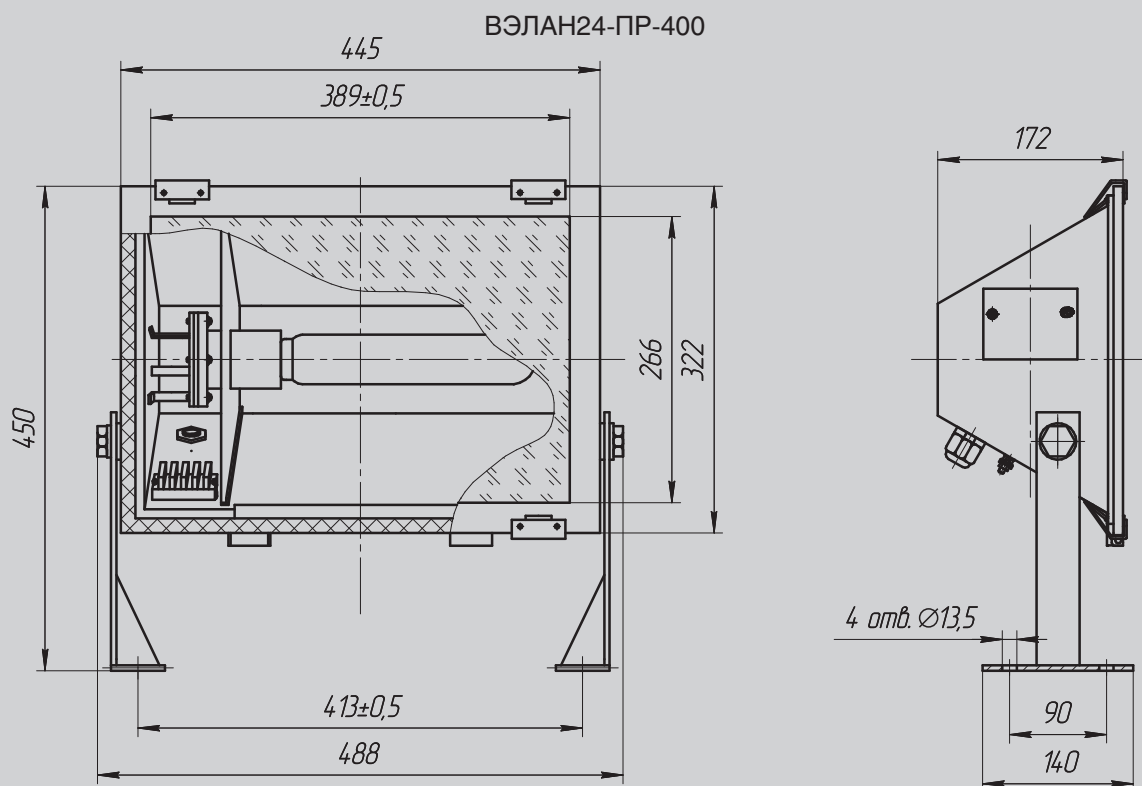
Типоисполнения прожектора

Типоисполнение прожектора	Маркировка взрывозащиты
ВЭЛАН24-ПР-НАТ.Л.150	2ExnRIIT4
ВЭЛАН24-ПР-НАТ.Л.250	2ExnRIIT4
ВЭЛАН24-ПР-НАТ.Л.400	2ExnRIIT3
ВЭЛАН24-ПР-НАТ.Л.1000	2ExnRIIT2
ВЭЛАН24-ПР-ГАЛ.Л.250	2ExnRIIT4
ВЭЛАН24-ПР-ГАЛ.Л.400	2ExnRIIT3
ВЭЛАН24-ПР-ГАЛ.Л.1000	2ExnRIIT2
ВЭЛАН24-ПР-РТ.Л.250	2ExnRIIT4
ВЭЛАН24-ПР-РТ.Л.400	2ExnRIIT3

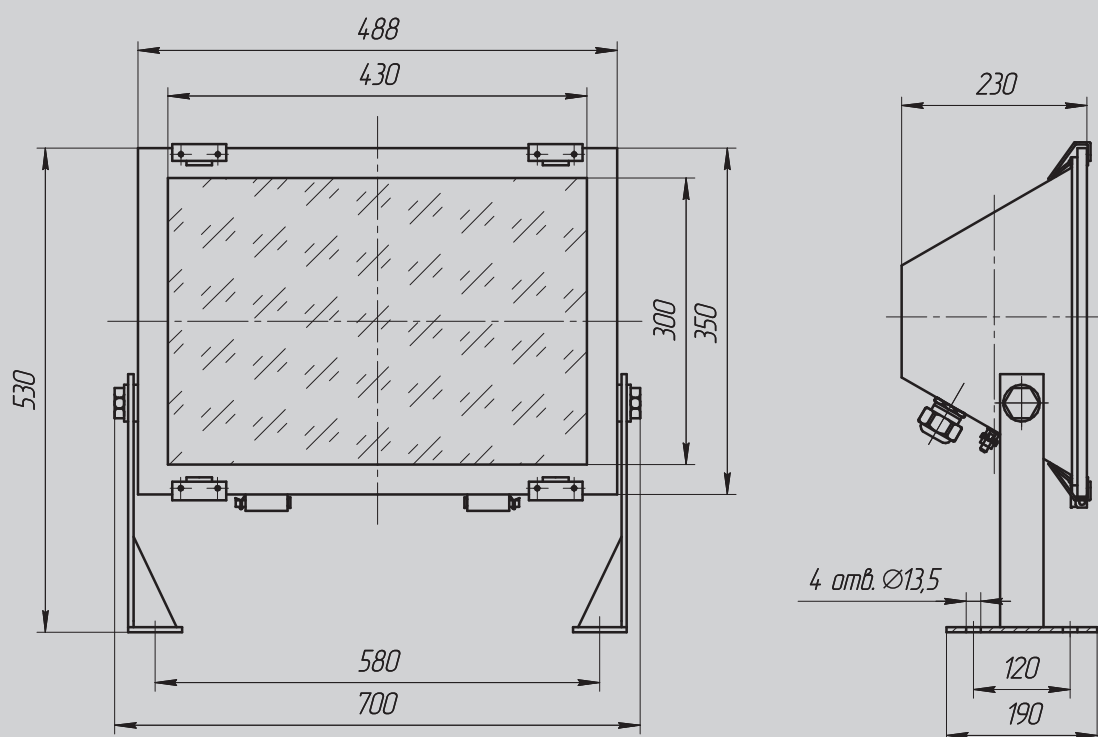
Фотометрические кривые (Кд/1000лм)



Габаритные и присоединительные размеры



ВЭЛАН24-ПР-1000



ВЭЛАН