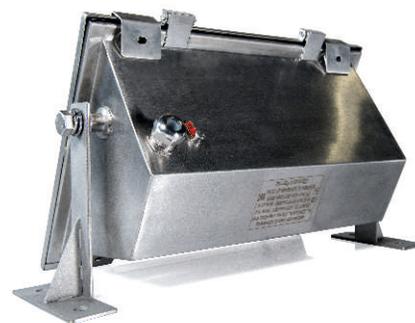




Прожектор ВЭЛАН 24-ПР



2ExnRIIT4/T3/T2



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°.

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.

Источник света

- Металлогалогенная лампа высокого давления: мощность - 150, 250, 400, 1000 Вт.
- Натриевая лампа высокого давления: мощность - 150, 250, 400, 1000 Вт.
- Ртутная лампа типа высокого давления: мощность - 250, 400 Вт.

Комплектность поставки

По умолчанию прожектор комплектуется одним кабельным вводом для небронированного кабеля.

Дополнительно заказываются:

- Лампа.
- Кабельные вводы:
 - ВК-Х-ВЭЛ 1БМ-М25-Ехе для бронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ 1БТ-М25-Ехе-Г¾ для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;
 - ВК-Х-ВЭЛ 1БТ-М25-Ехе-Г¾ 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 М25.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	2ExnRIIT4/T3/T2
Температура окружающей среды	от -60°C до +40°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP65
Напряжение питания номинальное	230 В AC±10%
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Частота	50Гц
Номинальная мощность	150, 250, 400, 1000 Вт
Тип патрона	E40
Коэффициент мощности	cos φ не менее 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.75	I
Внешний диаметр кабеля	10-14 мм
Номер технических условий	ПИНЮ.676147.104 ТУ

Структура условного обозначения

ВЭЛАН24-ПР - X1 X2-X3 - X4

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

24 - серия прожектора: прожектор с маркировкой взрывозащиты 2ExnRIIT4(T3)(T2) и отдельно вынесенным ПРА для ламп мощностью 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 (см. источники света).

X3 - маркировка взрывозащиты: 2ExnRIIT4(T3)(T2) для ламп мощностью до 1000Вт.

X4 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:

УХЛ1, ОМ1

Пример формулировки заказа:

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.250-2ExnRIIT4-УХЛ1».

Типоисполнение прожектора

Типоисполнение	Маркировка взрывозащиты	Типоисполнение	Маркировка взрывозащиты
ВЭЛАН 24-ПР-НАТ.Л.150	2ExnRIIT4	ВЭЛАН 24-ПР-ГАЛ.Л.250	2ExnRIIT4
ВЭЛАН 24-ПР-НАТ.Л.250	2ExnRIIT4	ВЭЛАН 24-ПР-ГАЛ.Л.400	2ExnRIIT3
ВЭЛАН 24-ПР-НАТ.Л.400	2ExnRIIT3	ВЭЛАН 24-ПР-ГАЛ.Л.1000	2ExnRIIT2
ВЭЛАН 24-ПР-НАТ.Л.1000	2ExnRIIT2	ВЭЛАН 24-ПР-РТ.Л.250	2ExnRIIT4
ВЭЛАН 24-ПР-ГАЛ.Л.150	2ExnRIIT4	ВЭЛАН 24-ПР-РТ.Л.400	2ExnRIIT3

Фотометрические кривые

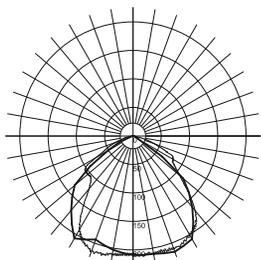
ВЭЛАН 24-ПР-ГАЛ.Л.250

ВЭЛАН 24-ПР-ГАЛ.Л.400

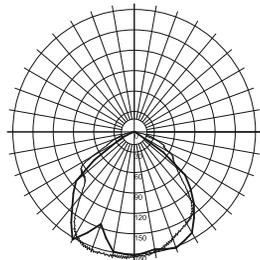
ВЭЛАН 24-ПР-НАТ.Л.250

ВЭЛАН 24-ПР-НАТ.Л.400

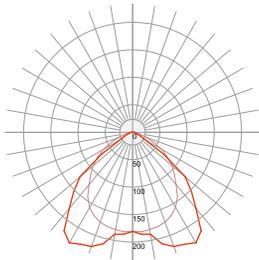
ВЭЛАН 24-ПР-РТ.Л.250



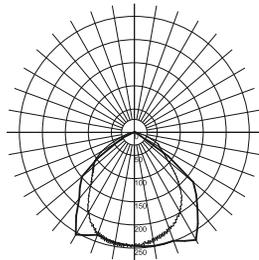
20 000 Лм



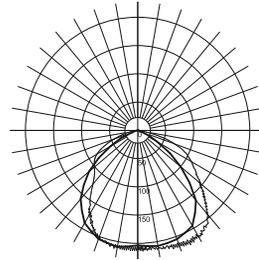
38 000 Лм



26 000 Лм



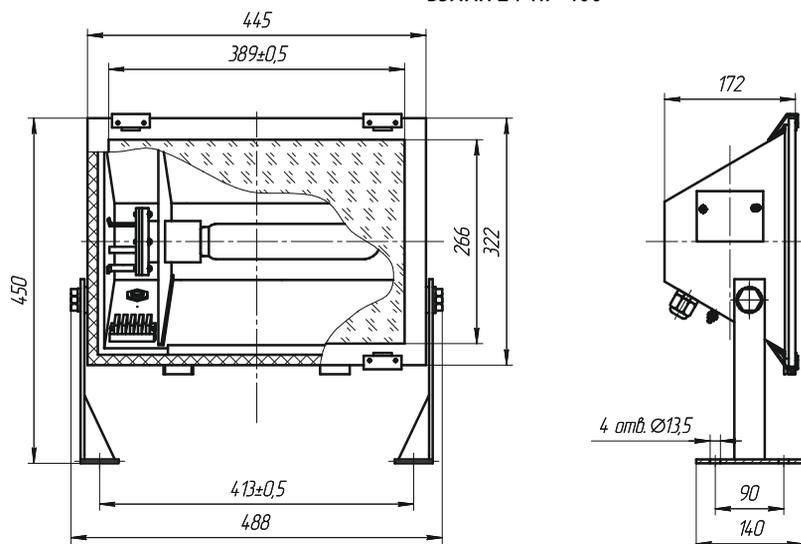
48 000 Лм



11 025 Лм

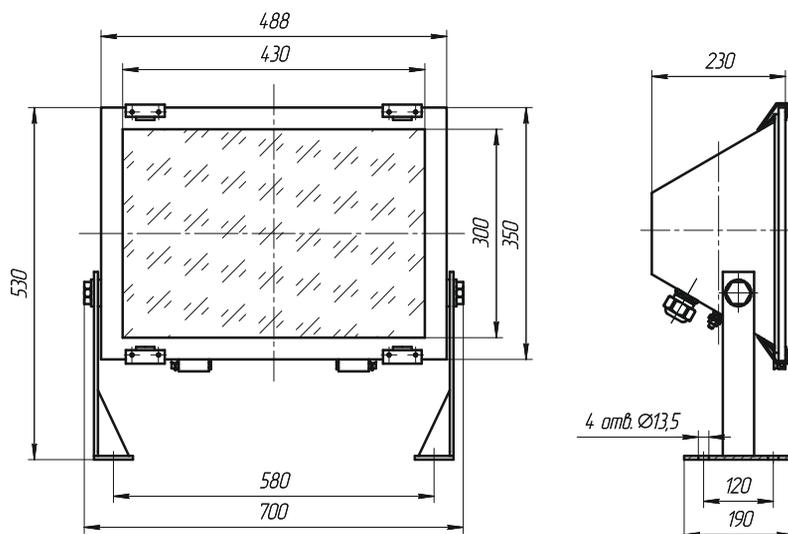
Габаритные и присоединительные размеры

ВЭЛАН 24-ПР-400



Масса 7,2 кг

ВЭЛАН 24-ПР-1000



Масса 10,5 кг