

## Прожектор ВАТ51-ПР



**1ExdII BT4 (T3)**



### Назначение

Взрывозащищенные прожектора серии ВАТ51-ПР предназначены для освещения на большое расстояние, на территории складов, эстакад и прочих зон, в которых может присутствовать взрывоопасный газ или пыль, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

### Особенности

- Угол поворота прожектора регулируется в диапазоне 360° по горизонтали, угол наклона от +60° до -60° по вертикали.
- Высокопрочное стекло с высокой степенью прозрачности дополнительно защищено решеткой.
- Вытянутый по оси лампы параболический отражатель обеспечивает узконаправленный световой луч.

### Конструкция

Материал корпуса - алюминиевый сплав с порошковым покрытием, который образует взрывонепроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «д». Два варианта габаритов корпуса прожектора - 400Вт и 1000Вт. Защитное стекло - термостойкое, особо прочное, с высокой светопропускающей способностью, крепится внутри алюминиевого кольца и прикручивается к светильнику. Для защиты стекла дополнительно применяется защитная решетка. Внутри корпуса установлены отражатель, патрон и клеммные зажимы для подключения питания. Внутри и снаружи светильника установлены болты заземления.

### Комплектность поставки

Прожектор поставляется в комплекте с выбранным креплением. По умолчанию прожектор комплектуется одним кабельным вводом для не бронированного кабеля.

#### Дополнительно заказываются:

А) Лампа

**Для ВАТ51-ПР-400** - вместо кабельного ввода, устанавливаемого по умолчанию:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-Г3/4"-Exd для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-Г3/4"-Exd-Г3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-Г3/4"-Exd-Г3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

При заказе прожектора нужно учитывать, что в корпусе светильника нарезана резьба Г3/4".

Для газоразрядных ламп не имеющих встроенного ПРА заказывается балласт типа ВАД-БАЛ, соответствующий выбранному типу и мощности

лампы. Для балласта ВАД-БАЛ дополнительно заказываются:

Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М25х1,5-Exd для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ4-М25х1,5-Exd или ВК-Х-ВЭЛ2-М25х1,5-Exd для небронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М25х1,5-Exd-Г3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М25х1,5-Exd-Г3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

При заказе прожектора нужно учитывать, что в корпусе ВАД-БАЛ нарезана резьба М25х1,5.

**Для ВАТ51-ПР-1000** - прожектор ВАТ51-ПР-1000 изготавливается комплектно с балластом.

Вместо кабельного ввода, устанавливаемого по умолчанию:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М25х1,5-Exd для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М25х1,5-Exd-Г3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М25х1,5-Exd-Г3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

При заказе прожектора нужно учитывать, что в корпусе ВАД-БАЛ прожектора ВАТ51-ПР-1000 нарезана резьба М25х1,5.

### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1ExdII BT4 для ламп мощностью 400Вт; 1ExdII BT3 для ламп мощностью 1000Вт
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Тип патрона	E40
Номинальное напряжение	230В AC±10%, 50Гц
Диаметр подводимого кабеля	10-14 мм
Сечение подключаемых жил	3х(1,5-2,5)мм2 (L+N+PE)
Отверстия для кабельных вводов	Для ВАТ51-ПР-400 - Г3/4", для ВАТ51-ПР-1000 - М25х1,5
Коэффициент мощности	cosφ>0,92
Температура окружающей среды	от -60°С до +55°С
Номер технических условий	ТУ 3461-008-00213569-2008

### Структура условного обозначения

**ВАТ51-ПР-Х1Х2 – УХЛ1**

**ВАТ51-ПР** – прожектор заливающего света взрывозащищенный.

**Х1** – тип лампы: РТ.Л.ВБ. – ртутная лампа со встроенным балластом; НАТ.Л. – натриевая лампа типа ДНАТ; РТ.Л. – ртутная лампа типа ДРЛ; ГАЛ.Л. – меллогалогенная лампа типа ДРИ.

**X2** – мощность лампы (Вт).

**УХЛ1** – вид климатического исполнения прожектора по ГОСТ 15150:

ТУ 3461-008-00213569-2008

Если прожектор предполагается подвешивать на потолке, необходимо указать после условного обозначения: «Потолочное крепление». Такой светильник будет укомплектован

удлиненной скобой.

**Пример формулировки заказа:**

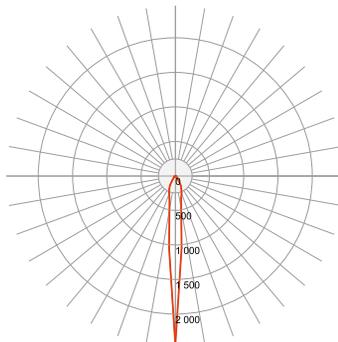
Прожектор с натриевой лампой типа ДНАТ мощностью 250Вт:

**BAT51-ПР-НАТ.Л.250-УХЛ1**

Габарит корпуса	Металлогалогенная лампа ГАЛ.Л.	Ртутная лампа высокого давления РТ.Л.	Натриевая лампа высокого давления НАТ.Л.	Ртутная лампа со встроенным балластом	Масса без крепления, кг
BAT51-ПР-400	250, 400 Вт	250, 400 Вт	250, 400 Вт	250, 500 Вт	14,5
BAT51-ПР-1000	1000 Вт	-	1000 Вт	-	58,5

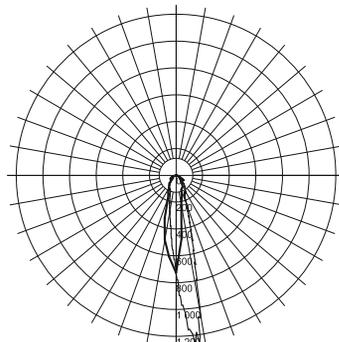
### Фотометрические кривые

BAT51-ПР-НАТ.Л.400



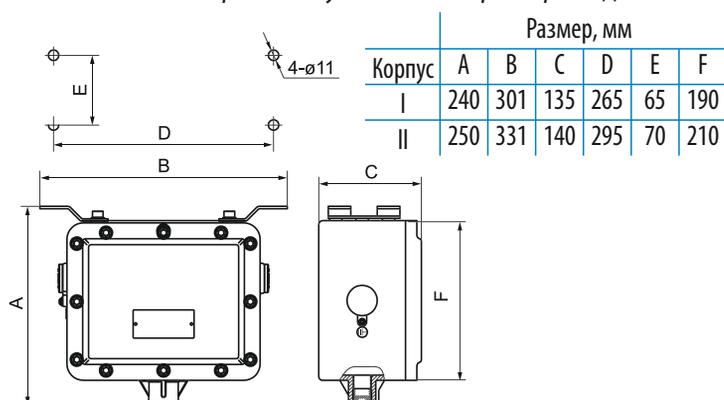
50 000 Лм

BAT51-ПР-НАТ.Л.1000



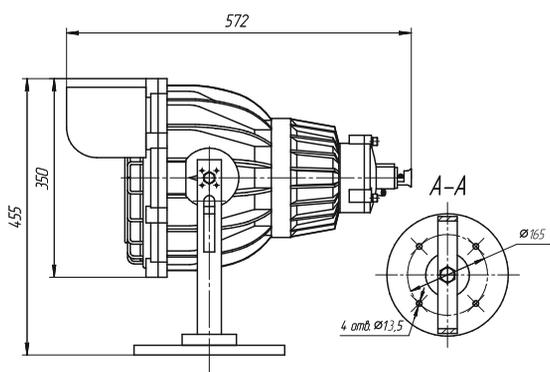
130 000 Лм

### Габаритные и установочные размеры ВАД-БАЛ

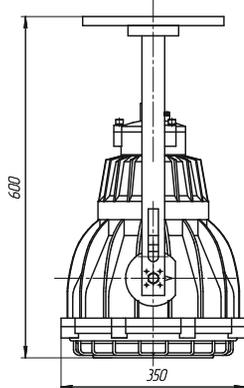


### Габаритные и присоединительные размеры

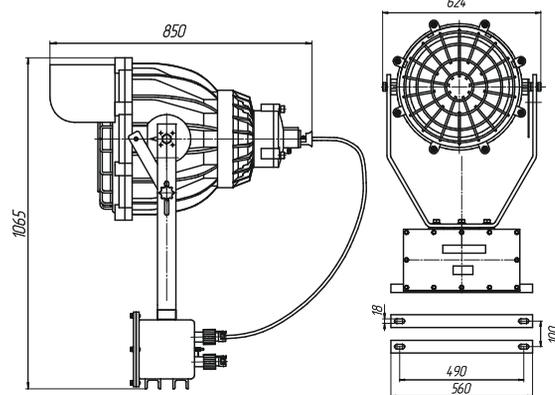
BAT51-ПР-400 крепление на земле



BAT51-ПР-400 потолочное крепление



BAT51-ПР-1000



Тип/код заказа	Мощность	Масса, кг	Корпус	Тип/код заказа	Мощность	Масса, кг	Корпус
ВАД-БАЛ-ГАЛ.Л.70	металлогалогенная лампа 70 Вт	6,2	I	ВАД-БАЛ-НАТ.Л.250	натриевая лампа высокого давления 250 Вт	7,7	II
ВАД-БАЛ-ГАЛ.Л.100	металлогалогенная лампа 100 Вт	6,6	I	ВАД-БАЛ-НАТ.Л.400	натриевая лампа высокого давления 400 Вт	8,5	II
ВАД-БАЛ-ГАЛ.Л.250	металлогалогенная лампа 250 Вт	6,95	I	ВАД-БАЛ-РТ.Л.80	ртутная лампа высокого давления 80 Вт	6,3	I
ВАД-БАЛ-ГАЛ.Л.400	металлогалогенная лампа 400 Вт	7,7	II	ВАД-БАЛ-РТ.Л.125	ртутная лампа высокого давления 125 Вт	6,6	I
ВАД-БАЛ-НАТ.Л.70	натриевая лампа высокого давления 70 Вт	6,2	I	ВАД-БАЛ-РТ.Л.250	ртутная лампа высокого давления 250 Вт	7,05	I
ВАД-БАЛ-НАТ.Л.100	натриевая лампа высокого давления 100 Вт	6,65	I	ВАД-БАЛ-РТ.Л.400	ртутная лампа высокого давления 400 Вт	8,6	II
ВАД-БАЛ-НАТ.Л.150	натриевая лампа высокого давления 150 Вт	6,9	I				

### Электрическая схема подключения взрывозащищенного балласта

