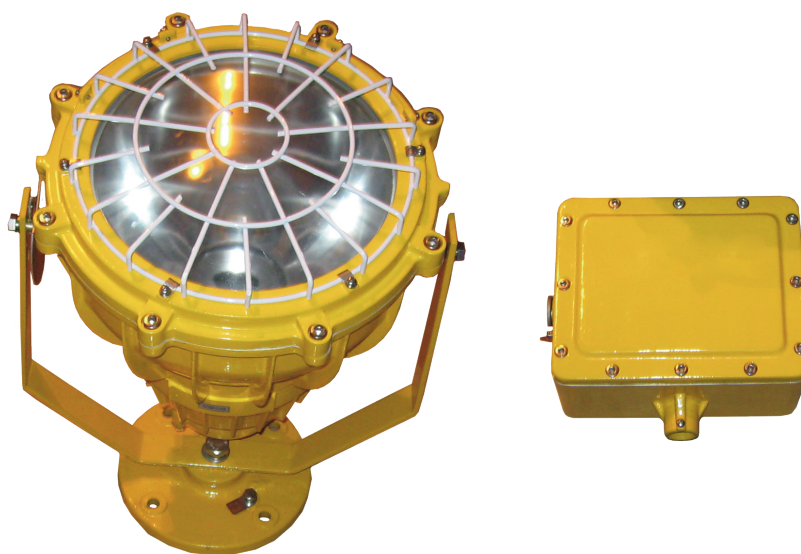


## Прожекторы серии ВАТ51-ПР, 1ExdIIBT4 (до 1000Вт)



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

## Источники света

Тип корпуса	Металлогалогенная лампа, Вт	Ртутная лампа высокого давления, Вт	Натриевая лампа высокого давления, Вт	Ртутная лампа со встроенным балластом, Вт	Масса, кг
ВАТ51-ПР-400	250, 400	250, 400	250, 400	250, 500	14,5
ВАТ51-ПР-1000	1000	-	1000	-	75,5

## Технические характеристики

Взрывозащищенный прожектор	ВАТ51-ПР-400	ВАТ51-ПР-1000
Вид взрывозащиты	1ExdIIBT4	1ExdIIBT3
Патрон лампы	E40	
Номинальное напряжение	220В AC ±10%, 50Гц	
Уровень защиты	IP65	
Температура окружающей среды	от -60°C до + 55°C	
Коэффициент мощности	cos φ >0,92	
Клеммы	Клеммы 3x(1.5 - 2.5) мм (L+N+PE)	
Отверстия для кабельных вводов	G¾"	M25x1.5
Внешний диаметр кабеля	10-14(мм)	

## Конструкция

- Материал корпуса - алюминиевый сплав, с порошковым покрытием, который образует взрыво-непроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «d».
- Два варианта габаритов корпуса прожектора - 400 и 1000.

- Защитное стекло - термостойкое, особопрочное, 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 небронированного 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 G3/4".

Для газоразрядных ламп не имеющих встроенного ПРА заказывается балласт типа ВАД-БАЛ, соответствующий выбранному типу и мощности ламп. 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- G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М25х1,5-Exd- G3/4" 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- G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М25х1,5-Exd- G3/4" 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.

### Структура условного обозначения

#### ВАТ51-ПР-Х1Х2-УХЛ1

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

**Х1** – тип лампы:

**РТ.Л.ВБ.** - ртутная лампа со встроенным балластом;

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

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

**РТ.Л.** - ртутная лампа типа ДРЛ.

**Х2** – мощность лампы

**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:

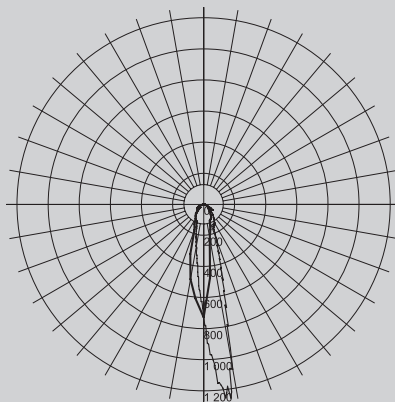
Прожектор с натриевой лампой типа ДНаТ мощностью 250Вт:

ВАТ51-ПР-НАТ.Л.250-УХЛ1



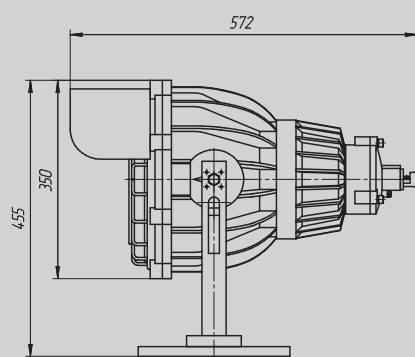
## Фотометрические кривые (Кд/1000лм)

ВАТ51-ПР-НАТ.Л.1000

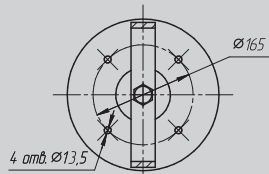
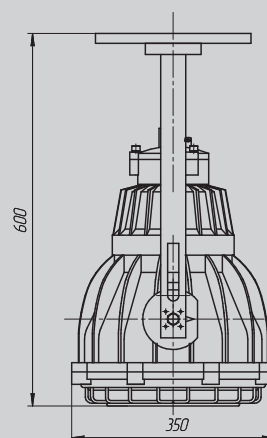
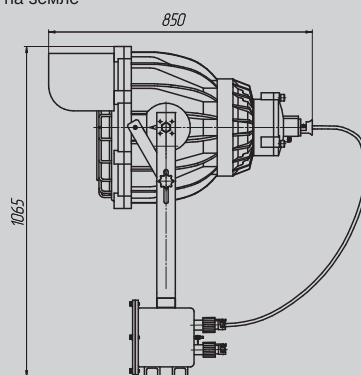
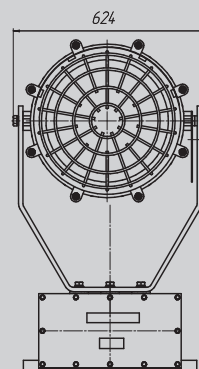


130000 lm

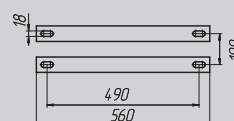
## Габаритные и установочные размеры



А-А

ВАТ51-ПР-400  
Крепление на землеВАТ51-ПР-400  
Потолочное крепление

ВАТ51-ПР-1000

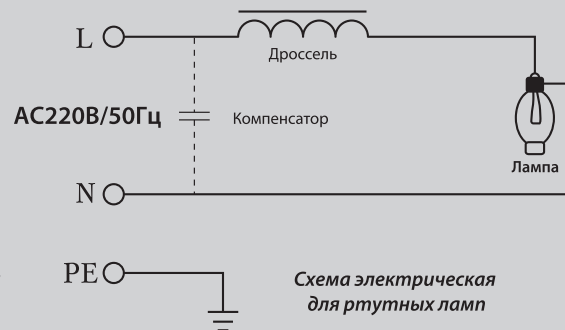
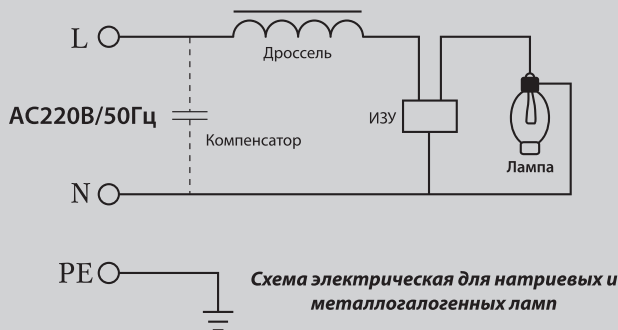


## ПРОЖЕКТОРЫ СЕРИИ ВАТ51-ПР, 1ExdIIВТ4 (до 1000Вт)

Таблица зависимости типа балласта от типа ламп

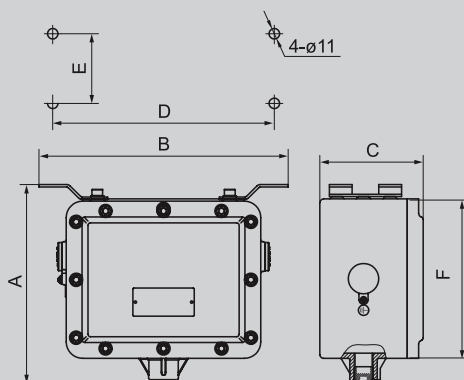
Тип/код заказа	Мощность	Масса, кг	Корпус
ВАД-БАЛ-ГАЛ.Л.70	металлогалогенная лампа 70Вт	6,2	I
ВАД-БАЛ-ГАЛ.Л.100	металлогалогенная лампа 100Вт	6,6	I
ВАД-БАЛ-ГАЛ.Л.250	металлогалогенная лампа 250Вт	6,95	I
ВАД-БАЛ-ГАЛ.Л.400	металлогалогенная лампа 400Вт	7,7	II
ВАД-БАЛ-НАТ.Л.70	натриевая лампа высокого давления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

## Электрическая схема подключения взрывозащищенного балласта



ВЭЛАН

## Габаритные и установочные размеры



Корпус	Размер (мм)					
	A	B	C	D	E	F
I	240	301	135	265	65	190
II	250	331	140	295	70	210