



Взрывозащищенные прожекторы серии ВАТ51-ПР предназначены для освещения большого расстояния 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.

ЗАКАЗАТЬ

Конструкция

Материал корпуса взрывозащищенных прожекторов ВАТ51-ПР — алюминиевый сплав с порошковым покрытием, который образует взрывонепроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «d».

Два варианта габаритов корпуса прожектора ВАТ51-ПР: 400 Вт и 1000 Вт.

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 прожектора ВАТ51-ПР установлены отражатель, патрон и клеммные зажимы для подключения питания. Внутри и снаружи светильника ВАТ51-ПР установлены болты заземления.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты: - для ламп мощностью 400 Вт - для ламп мощностью 1000 Вт	1Ex d IIB T4 Gb, Ex tb IIIC T130°C Db 1Ex d IIB T3 Gb, Ex tb IIIC T195°C Db
Напряжение питания	230 В AC±10%, 50 Гц
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение - специальное исполнение	IP65 IP66 / IP67
Диаметр подводимых кабелей	10...14 мм
Коэффициент мощности	cosφ > 0,92
Тип патрона	E40
Сечение подсоединяемых жил	3x(1,5-2,5)мм ² (L+N+PE)
Отверстие для кабельных вводов: - ВАТ51-ПР-400 - ВАТ51-ПР-1000	G3/4" M25x1,5
Температура окружающей среды	-60...+55°C
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.002 ТУ

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
ВАТ51-ПР-400	250, 400 Вт	250, 400 Вт	250, 400 Вт	250, 500 Вт	14,5 кг
ВАТ51-ПР-1000	1000 Вт	-	1000 Вт	-	58,5 кг

Структура обозначения

ВАТ51-ПР	X1	X2	УХЛ1	
				Вид климатического исполнения прожектора по ГОСТ 15150
				Мощность лампы, Вт
				Тип лампы: РТ.Л.ВБ. — ртутная лампа со встроенным балластом; НАТ.Л. — натриевая лампа типа ДНаТ; РТ.Л. — ртутная лампа типа ДРЛ; ГАЛ.Л. — металлогалогенная лампа типа ДРИ
				Прожектор заливающего света взрывозащищенный

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

Пример формулировки заказа

«ВАТ51-ПР-НАТ.Л.250-УХЛ1» — прожектор с натриевой лампой типа ДНаТ мощностью 250 Вт.

Стандартный комплект поставки

Прожектор ВАТ51-ПР поставляется в комплекте с выбранным креплением.

По умолчанию прожектор комплектуется одним кабельным вводом для не бронированного кабеля.

Дополнительный комплект поставки

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

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-G3/4"-ExdG для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-G3/4"-ExdG-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-G3/4"-ExdG-G3/4" для не бронированного 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-M25x1,5-ExdG для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ4-M25x1,5-ExdG или ВК-Х-ВЭЛ2-M25x1,5-ExdG для небронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-M25x1,5-ExdG-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-M25x1,5-ExdG-G3/4" для не бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

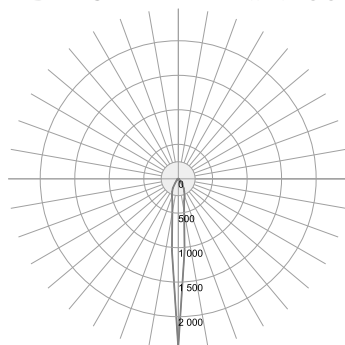
При заказе прожектора нужно учитывать, что в корпусе ВАД-БАЛ нарезана резьба M25x1,5. Прожектор ВАТ51-ПР-1000 изготавливается комплектно с балластом. Вместо кабельного ввода, устанавливаемого по умолчанию:

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

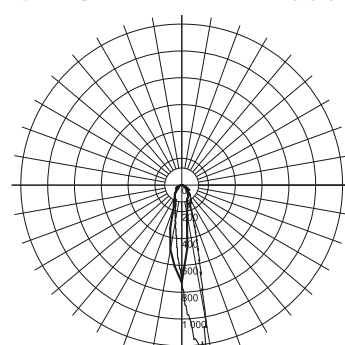
Фотометрические кривые

ВАТ51-ПР-НАТ.Л.400



50 000 Лм

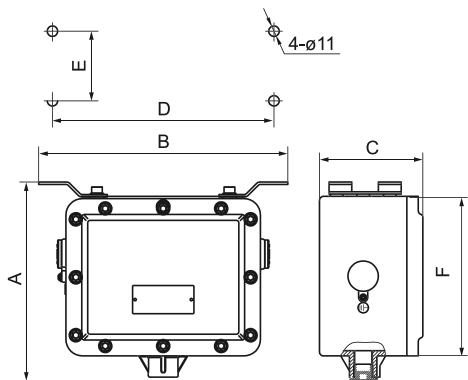
ВАТ51-ПР-НАТ.Л.1000



130 000 Лм

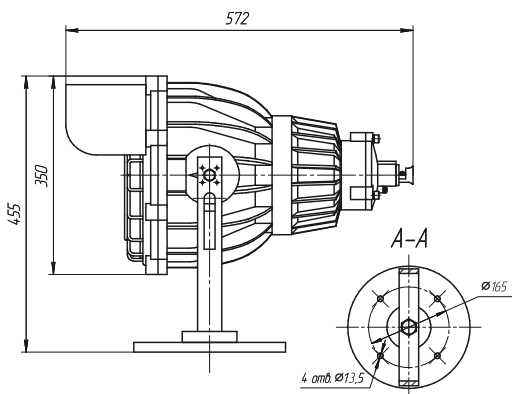
Габаритные и присоединительные размеры

Габаритные и установочные размеры ВАД-БАЛ

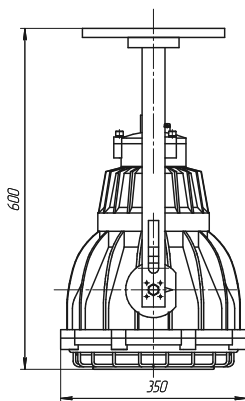


Корпус	Размер, мм					
	A	B	C	D	E	F
I	240	301	135	265	65	190
II	250	331	140	295	70	210

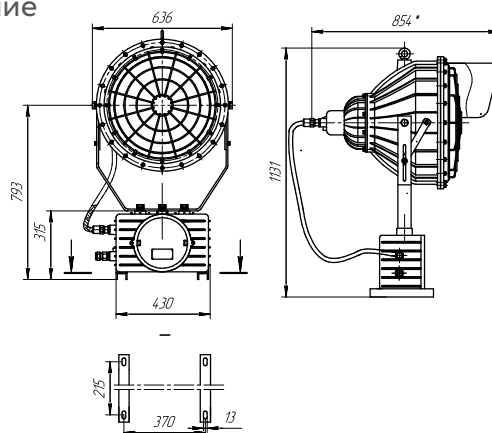
ВАТ51-ПР-400
крепление на земле



ВАТ51-ПР-400
потолочное крепление



ВАТ51-ПР-1000



Тип/код заказа	Мощность	Масса, Корпус, кг	Тип/код заказа	Мощность	Масса, Корпус, кг
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

Схема электрическая для натриевых и металлогалогенных ламп

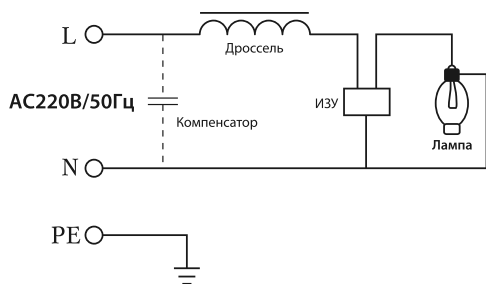


Схема электрическая для ртутных ламп

