

Прожекторы шахтные серии ВАТ51-ПР-Ш, РВ ExdI (до 300Вт)



Назначение

Прожекторы данной серии могут использоваться как для стационарного местного освещения на угольных выработках, так и в других местах, содержащих взрывоопасный газ, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

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

Источник света	Тип патрона
энергосберегающая лампа (ЭНСБ.Л. (только для 220В мощностью до 65Вт))	E27
металлогалогенная лампа типа ДРИ (ГАЛ.Л.)	До 100Вт E27 250-300Вт E40
натриевая лампа типа ДНаТ (НАТ.Л)	До 100Вт E27 250-300Вт E40
ртутная лампа типа ДРЛ (РТ.Л)	До 125Вт E27 250-300Вт E40
ртутная лампа со встроенным балластом (РТ.Л.ВБ)	125,160Вт E27 250Вт E40

ПРОЖЕКТОРЫ ШАХТНЫЕ СЕРИИ ВАТ51-ПР-Ш, РВ ExdI (до 300Вт)

Основные технические характеристики

Наименование	Номинальное напряжение (В)	Максимальная мощность лампы, Вт	Вид взрывозащиты	Диаметр вводимого кабеля (мм)	Отверстие для кабельного ввода	Масса, кг
ВАТ51-ПР-Ш	127 (220)	300	РВ ExdI	10-14	G $\frac{3}{4}$ "	14,5

Коэффициент мощности - $\cos \varphi > 0,92$

Конструкция

- Материал корпуса - алюминиевый сплав с порошковым покрытием, который образует взрыво-непроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «d».
- Защитное стекло - термостойкое, особопрочное, с высокой светопропускающей способностью, крепится внутри алюминиевого кольца и прикручивается к светильнику. Для защиты стекла установлена защитная решетка.
- Внутри корпуса установлены отражатель, патрон и клеммные зажимы для подключения питания.
- Внутри и снаружи светильника установлены болты заземления.

Комплектность поставки

По умолчанию прожектор комплектуется одним кабельным вводом для небронированного кабеля.

Дополнительно заказываются:

А) Лампа (кроме энергосберегающей лампы ЭНСБ.Л.)

Б) Вместо кабельного ввода, устанавливаемого по умолчанию:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-G $\frac{3}{4}$ "-Exd для бронированного кабеля;

- ВК-Х-ВЭЛ2БТ- G $\frac{3}{4}$ "-Exd- G $\frac{3}{4}$ " для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;

При заказе прожектора нужно учитывать, что в его корпусе нарезана резьба G $\frac{3}{4}$ ".

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- G $\frac{3}{4}$ "-Exd для бронированного кабеля;

- ВК-Х-ВЭЛ2- G $\frac{3}{4}$ "-Exd для небронированного кабеля;

- ВК-Х-ВЭЛ2БТ- G $\frac{3}{4}$ "-Exd- G $\frac{3}{4}$ " для 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 для шахтного прожектора нарезана резьба G $\frac{3}{4}$ ".

Структура условного обозначения

ВАТ51-ПР-Ш-Х1Х2-Х3-У5

ВАТ51-ПР-Ш - прожектор взрывозащищенный шахтный

Х1 – тип лампы:

Л.НАК. – лампа накаливания

ЭНСБ.Л. – энергосберегающая лампа (только для 220В)

ГАЛ.Л. – металлогалогенная лампа типа ДРИ

НАТ.Л – натриевая лампа типа ДНаТ

РТ.Л – ртутная лампа типа ДРЛ

РТ.Л.ВБ – ртутная лампа со встроенным балластом ДРВ

СД.Л. – светодиодная лампа СИД (LED)

Х2 – мощность лампы: газоразрядная до 250Вт, ЭНСБ.Л. до 65Вт, лампа накаливания до 200Вт

Х3 – максимальный диаметр подводимого кабеля

У5 – вид климатического исполнения по ГОСТ 15150

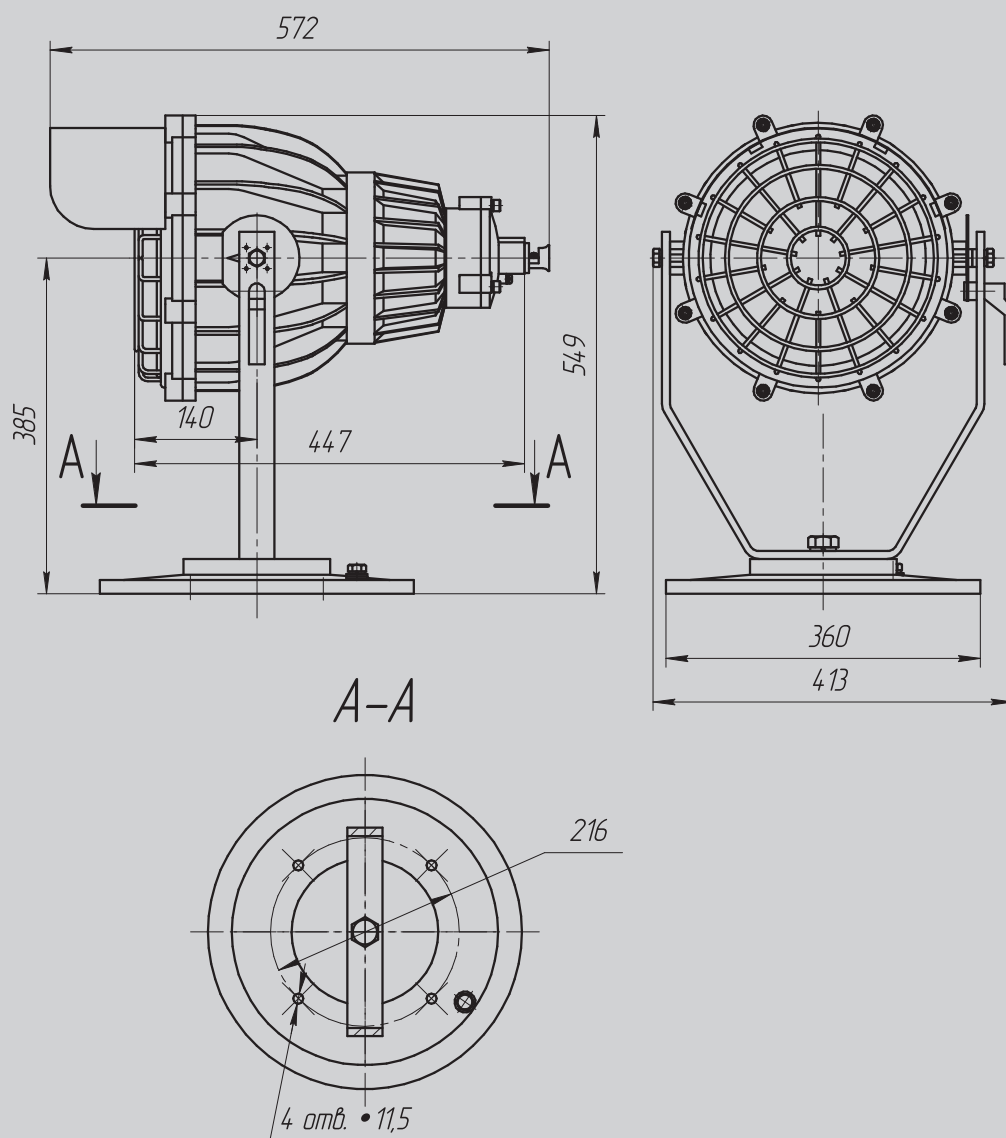
ТУ 3461-008-00213569-2008

Пример формулировки заказа:

Прожектор взрывозащищенный шахтный для ртутной лампы со встроенным балластом, мощностью 250Вт и климатическим исполнением У5: ВАТ51-ПР-Ш-РТ.Л.ВБ.250-14-У5

ВЭЛАН

Габаритные и присоединительные размеры



ВЕЛАН