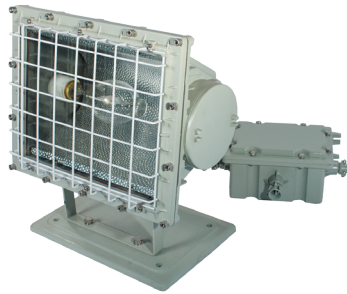


ПРОЖЕКТОРЫ ШАХТНЫЕ СЕРИИ ВАТ53-ПР-Ш, РВ ExdI (до 300Вт)

Прожекторы шахтные серии ВАТ53-ПР-Ш, РВ ExdI (до 300Вт)



Назначение

Прожекторы заливающего света данной серии могут использоваться как для стационарного местного освещения на угольных выработках, так и в других местах опасных по взрывоопасному газу (метаносодержащих смесей), угольной пыли и др., в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

- Прожектор может регулироваться по углу наклона по вертикали в диапазоне от -30° до $+30^{\circ}$.
- Боковая крышка обеспечивает возможность быстрого и удобного монтажа и замены лампы.

Используемые источники света

- лампа накаливания ЛОН (Л.НАК.)
- металлогалогенная лампа типа ДРИ (ГАЛ.Л.)
- натриевая лампа типа ДНаТ (НАТ.Л.)
- ртутная лампа типа ДРЛ (РТ.Л.)
- ртутная лампа со встроенным балластом ДРВ (РТ.Л.ВБ)

Основные технические характеристики

Наименование	Номинальное напряжение (В)	Максимальная мощность лампы, Вт	Вид взрывозащиты	Диаметр вводимого кабеля (мм)	Отверстие для кабельного ввода	Масса, кг	Уровень пылевлагозащиты
ВАТ53-ПР-Ш	127 (220)	300	РВ ExdI	10-14	G $\frac{3}{4}$ "	28	IP65

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

Конструкция

Прожекторы типа ВАТ53-ПР-Ш представляют собой прямоугольный корпус с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» с отдельно вынесенным пуско-регулирующим аппаратом ПРА, размещённого также в корпусе с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка». Прожектор устанавливается на специальной подставке. Светопропускающий элемент защищен решеткой. Заземление прожектора обеспечивается внутренними и наружными болтами заземления. Возле каждого такого болта нанесен знак заземления.

Структура условного обозначения

ВАТ53-ПР-Ш-Х1Х2-Х3-У5- Х4

ВАТ53-ПР-Ш - прожектор взрывозащищенный шахтный (РВ Exd I)

Х1 – тип лампы

Л.НАК. – лампа накаливания ЛОН

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, Вт: ГАЛ.Л-250, НАТ.Л-250, РТ.Л-250, РТ.Л.ВБ-250, Л.НАК-300

X3 - максимальный диаметр подводимого кабеля
У5 вид климатического исполнения по ГОСТ 15150
X4- вид взрывозащиты РВ Exd I
 ТУ 3461-008-00213569-2008

Пример формулировки заказа:

Прожектор взрывозащитный рудничный для ртутной лампы со встроенным балластом мощностью 250Вт и Климатическим исполнением У5:
 ВАТ53-ПР-Ш-РТ.Л.ВБ.250-14-У5-РВ ExdI

Комплектность поставки

По умолчанию прожектор комплектуется одним кабельным вводом для небронированного кабеля.

Дополнительно заказываются:

А) Лампа (кроме энергосберегающей лампы ЭНСБ.Л., светодиодная лампа СИД СД.Л.)

Б) Вместо кабельного ввода, устанавливаемого по умолчанию:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-G3/4"-Exd для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ- G3/4"-Exd- G3/4" 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 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:

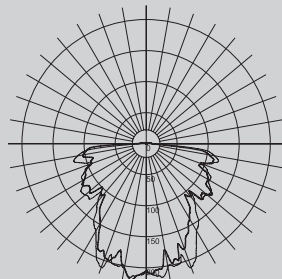
- ВК-Х-ВЭЛ2БМ- G3/4"-Exd для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2- G3/4"-Exd для небронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ- G3/4"-Exd- G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;

При заказе прожектора нужно учитывать, что в корпусе ВАД-БАЛ для шахтного прожектора нарезана резьба G3/4".

Фотометрические кривые

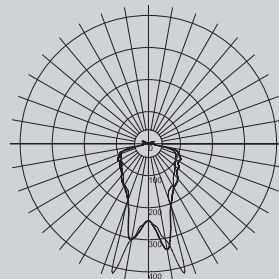
Прожектор ВАТ53-ПР-Ш с лампами накаливания

ВАТ53-ПР-Ш-Л.НАК.200



2000 lm

ВАТ53-ПР-Ш-Л.НАК.300



4050 lm

Габаритные и присоединительные размеры прожектора ВАТ53-ПР-Ш и балласта

