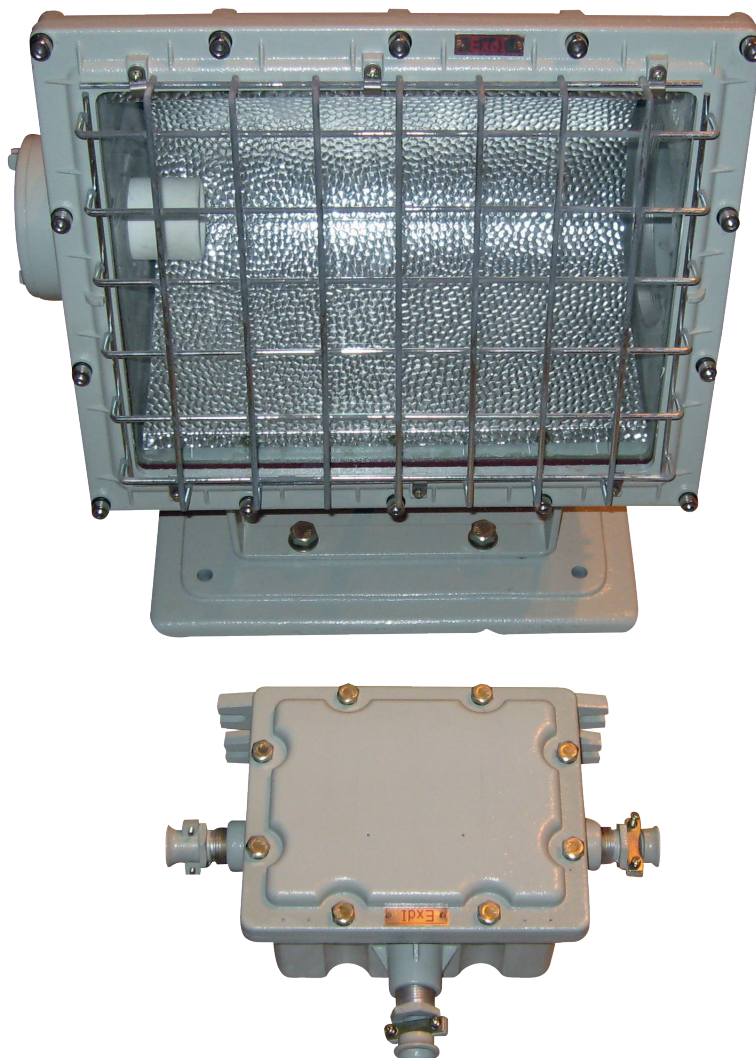


ПРОЖЕКТОР ШАХТНЫЙ СЕРИИ ВЭЛАН23-ПР-Ш, РВ ExdI



ВЭЛАН

Назначение

Прожекторы ВЭЛАН23-ПР-Ш 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)
- светодиодная лампа СД.Л.(LED)

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Вид взрывозащиты	РВ ExdI
Диапазон температур окружающей среды:	от минус 5°C до + 35°C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96:	IP65
Напряжение питания номинальное, В	127, 220
Частота	50 Гц
Номинальная мощность, Вт	250; 300 (лампа накаливания)
Тип патрона	E40
Сos φ, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 75	I
Внешний диаметр кабеля, уплотняемый кабельными вводами, установленными по умолчанию.	10-14 мм
Масса, кг	14

Конструкция

Прожекторы типа ВЭЛАН23-ПР-Ш представляют собой прямоугольный корпус с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка», состоящий из двух отделений: отделения источника света и отделения ввода. Прожектор устанавливается на специальной подставке. Свето пропускающий элемент, выполненный из термостойкого стекла, защищен решеткой, изготовленной из оцинкованной стали. В отделении источника света расположен керамический патрон, лампа и отражатель. В отделении ввода находятся контактные зажимы. В зависимости от типа используемой лампы кабель подключается или непосредственно в отделение ввода прожектора или через отдельный корпус с пускорегулирующей аппаратурой состоящей из дросселя, ИЗУ и компенсатора.

Структура условного обозначения:

ВЭЛАН23 –ПР – Ш – Х1 Х2 – Х3 – Х4-Х5, где:

ВЭЛАН23-ПР-Ш – прожектор взрывозащищенный шахтный с маркировкой взрывозащиты РВ ExdI и отдельно вынесенным ПРА для ламп мощностью до 300 Вт;

Х1 – тип лампы:

ГАЛ.Л. - металлогалогенная лампа типа ДРИ;

НАТ.Л. – натриевая лампа типа ДНаТ;

РТ.Л. – ртутная лампа типа ДРЛ;

Л.НАК. – лампа накаливания;

СД.Л. – светодиодная лампа;

РТ.Л.ВБ - ртутная лампа со встроенным балластом типа ДРВ

Х2 – мощность лампы;

Х3 – максимальный диаметр подводимого кабеля в рудничных прожекторах:

14 – для кабеля диаметром до 14мм;

25 – для кабеля диаметром до 25мм.

Х4- маркировка взрывозащиты: РВ ExdI

Х5 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: У5

Пример формулировки заказа:

Прожектор взрывозащитный рудничный для ртутной лампы со встроенным балластом мощностью 250Вт и климатическим исполнением У5:
ВЭЛАН23-ПР-Ш-РТ.Л.ВБ.250-14 -РВ ExdI-У5

Комплектность поставки

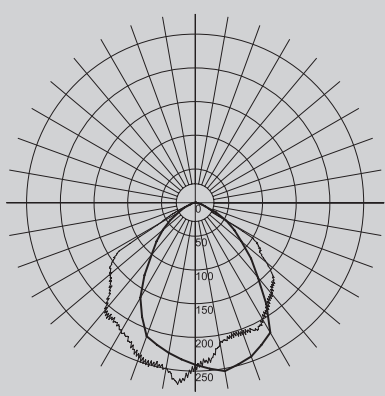
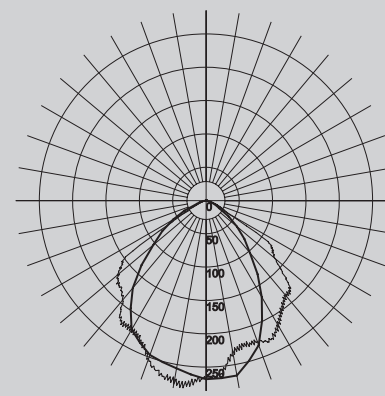
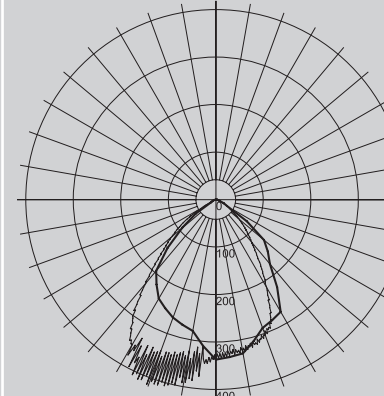
При заказе прожектора нужно учитывать, что в его корпусе нарезана резьба G3/4".
При заказе газоразрядных ламп не имеющих встроенного ПРА, прожектор комплектуется балластом типа ВАД-БАЛ, соответствующий выбранному типу и мощности ламп. ВАД-БАЛ по умолчанию комплектуется двумя кабельными вводами для небронированного кабеля. Для балласта дополнительно заказываются:

Кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ- G3/4"-Exd для бронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ2БТ- G3/4"-Exd- G3/4" для бронированного кабеля проложенного в трубе или для присоединения этого кабеля с прокладкой в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20;
- При заказе прожектора нужно учитывать, что в корпусе ВАД-БАЛ для шахтного прожектора нарезана резьба G3/4".

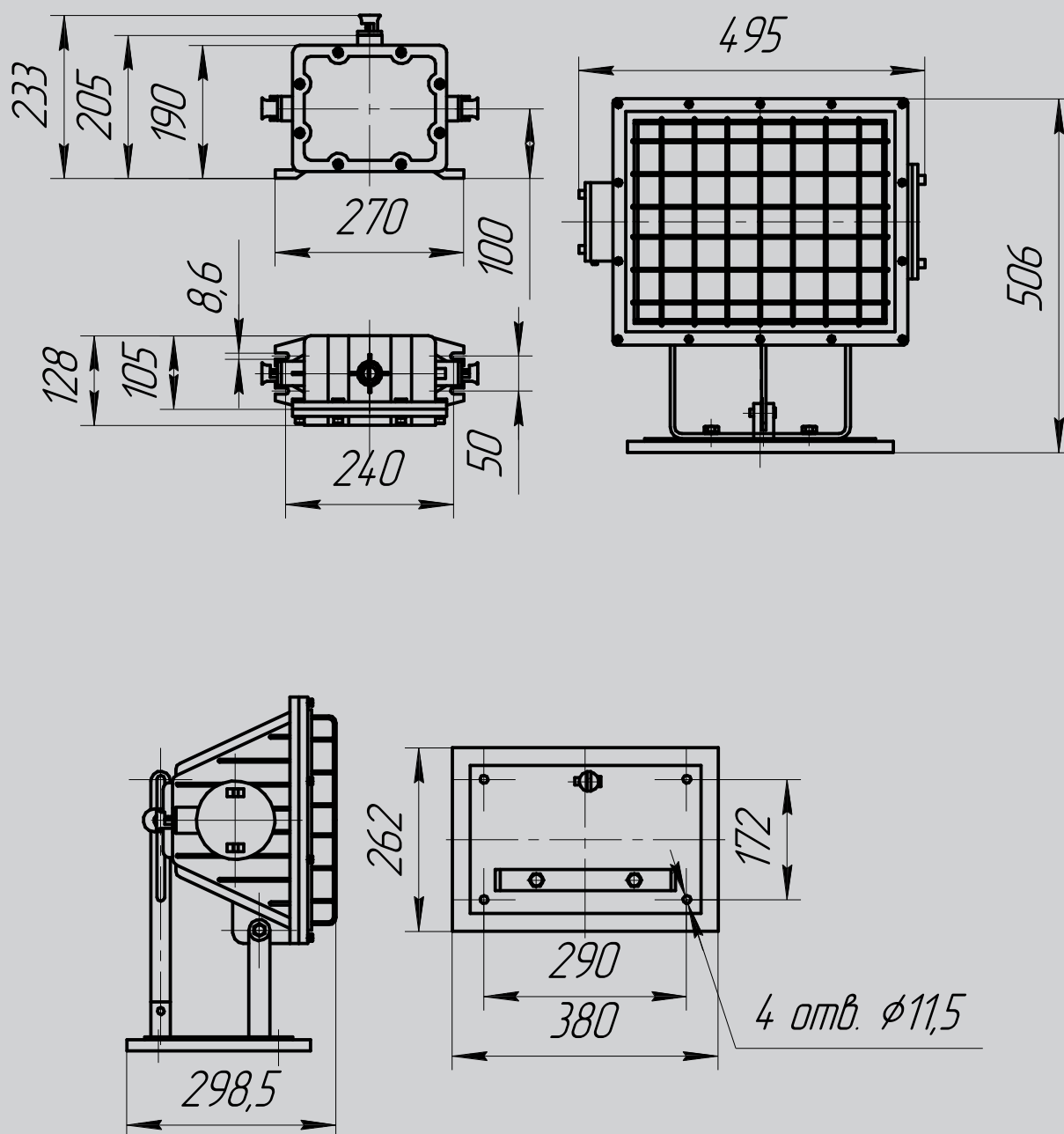
Фотометрические кривые

Прожектор шахтный серии ВЭЛАН23-ПР-Ш с натриевыми лампами

ВЭЛАН23-ПР-Ш-НАТ.Л.150	ВЭЛАН23-ПР-Ш-НАТ.Л.250	ВЭЛАН23-ПР-Ш-НАТ.Л.400
		
15000 lm	28000 lm	48000 lm



Габаритные и присоединительные размеры прожектора шахтного серии ВЭЛАН23-ПР-Ш и балласта



ВЭЛАН