

СВЕТИЛЬНИКИ ШАХТНЫЕ СЕРИИ ВАД-Ш ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ, КОМПАКТНЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ И СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП, РВ ExdI

Светильники шахтные серии ВАД-Ш для ламп накаливания, компактных люминесцентных и светодиодных ламп, РВ ExdI



Назначение

Светильник используется в местах, опасных по газу (смесей содержащих метан), угольной пыли, на угольных выработках и других местах, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

- Допускает установку ламп накаливания, компактных люминесцентных и цокольных светодиодных ламп
- Удобство в обслуживании и быстрой замене лампы
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы изделия

Источники света

- лампа накаливания (Л.НАК.) мощностью до 95Вт
- компактная люминесцентная энергосберегающая лампа (ЭНСБ.Л.) мощностью до 23Вт
- цокольная светодиодная лампа (СД.Л.) мощностью до 9Вт

Основные технические характеристики

Обозначение	Номинальное напряжение (В)	Мощность (Вт)	Световой поток (лм)	Уровень пылевлагозащиты
ВАД-Ш-Л.НАК.	127 или 220	до 95	до 1150	IP65
ВАД-Ш-ЭНСБ.Л.	220	до 23	до 1100	
ВАД-Ш-СД.Л.	127 или 220	до 9	до 900	
			Диаметр вводимого кабеля	Используемый кабельный ввод
По умолчанию:	для небронированного кабеля		7-14 мм	Элементы ВК16
По заказу:	для небронированного кабеля		10-18 мм	ВК-С-ВЭЛ2-G3/4"-Exd
	для бронированного кабеля		по броне 11-23 мм без брони 10-18 мм	ВК-С-ВЭЛ2БМ-G3/4"-Exd

Конструкция

- Корпус светильника образует взрывонепроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «d»
- В светильнике два отделения: вводное отделение для подключения кабеля и отделение, в котором располагается блокировочный узел и лампа.
- Блокировка обеспечивает отключение лампы от сети до момента открытия светильника для замены лампы.
- Наличие двух кабельных вводов обеспечивает возможность транзитного подключения светильников.
- Защитное стекло – термостойкое, особопрочное, с высокой светопропускающей способностью, крепится с помощью алюминиевого кольца вкручивающегося в корпус по резьбе. Для защиты стекла дополнительно применяется защитная решетка.
- Внутри и снаружи светильника установлены болты заземления.

ВЭЛАН

Комплектность поставки

По умолчанию светильник комплектуется двумя кабельными вводами для небронированного кабеля.

Дополнительно заказываются:

А) Лампа накаливания Л.НАК.

Б) Кабельные вводы:

- ВК-С-ВЭЛ2-G3/4"-Exd – для небронированного кабеля;

- ВК-С-ВЭЛ2БМ-G3/4"-Exd для бронированного кабеля;

- ВК-С-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 кабельных вводов нужно учитывать, что в корпусе светильника нарезана резьба G3/4"

Структура условного обозначения

ВАД-Ш – Х1 Х2 -ХЗ– У5

ВАД-Ш – светильник взрывозащищенный шахтный

Х1 – тип применяемой лампы

Л.НАК. – лампа накаливания

ЭНСБ.Л. – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа

СД.Л. - цокольная светодиодная лампа

Х2 – мощность используемой в светильнике лампы (Вт): до 95Вт для Л.НАК., до 23 Вт для ЭНСБ.Л. и 9Вт для СД.Л.

ХЗ – цвет плафона: К- красный. При необходимости установке прозрачного плафона индекс не указывается

У5 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150

ТУ 3461-006-00213569-2008

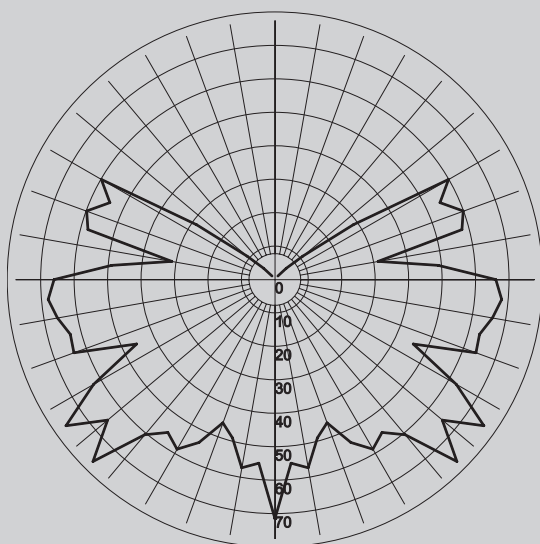
Пример записи обозначения светильника для ламп накаливания мощностью 95Вт, климатического исполнения и категории размещения У5:

Светильник ВАД-Ш-Л.НАК.95-У5

Фотометрические кривые

Светильник ВАД-Ш с лампой накаливания

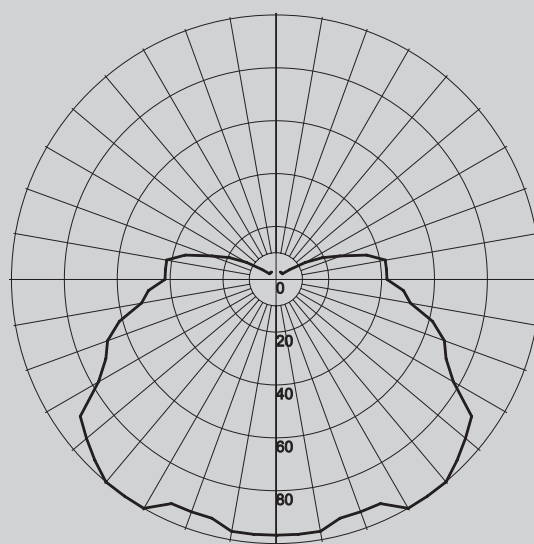
ВАД-Ш-Л.НАК.95-У5 220В АС



1470 lm

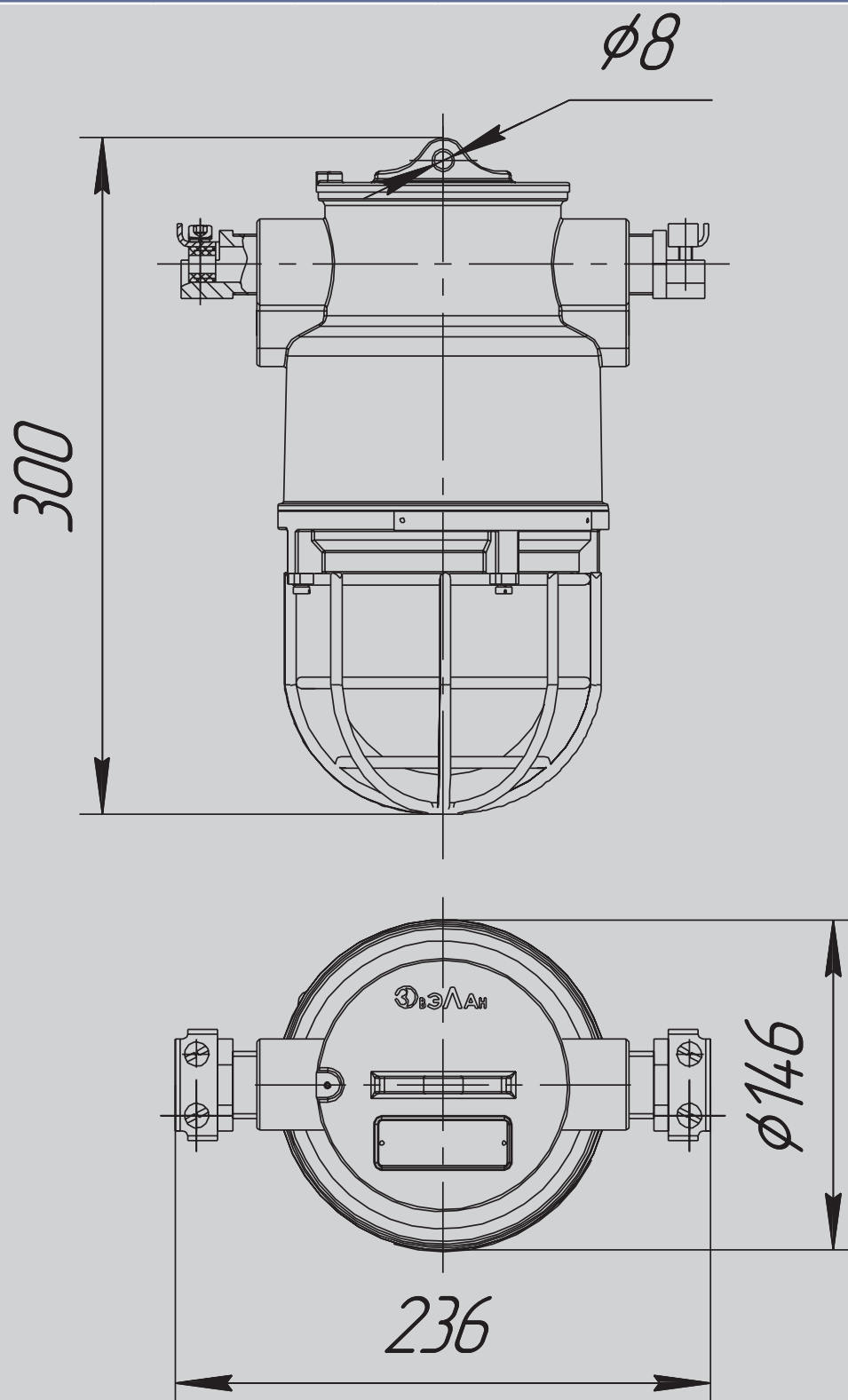
Светильник ВАД-Ш со светодиодной лампой

ВАД-Ш-СД.Л.5-У5 127В АС



310 lm

Габаритные и присоединительные размеры



Масса 3,8 кг

ВЕЛАН