

## Светильник ВАД-Ш



**PB ExdI, PH1, 1ExdIIBT6(T5/T4)**



### Назначение

Светильник может использоваться как для местного освещения на угольных выработках, так и в других местах, опасных по взрывоопасному газу, угольной пыли и др., в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

### Особенности

- Допускается установка 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.

### Конструкция

Корпус светильника образует взрывонепроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «ф». 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.

### Источники света

- Лампа накаливания (Л.НАК.) мощностью до 95 Вт.
- Компактная люминесцентная энергосберегающая лампа (ЭНСБ.Л.) мощностью до 23 Вт.
- Светодиодная цокольная лампа (СД.Л.) мощностью до 11 Вт.

### Комплектность поставки

По умолчанию светильник комплектуется двумя кабельными вводами для небронированного кабеля. Светодиодная лампа поставляется в комплекте, остальные типы ламп заказываются отдельно.

#### Дополнительно заказываются:

- Лампы Л.НАК. и ЭНСБ.Л.
- Кабельные вводы.

По умолчанию в корпусе светильника нарезана резьба G $\frac{3}{4}$ . По спец. заказу может быть нарезана резьба G1.

### Структура условного обозначения

#### ВАД-Ш-Х1 Х2-Х3-Х4-РН1

**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 95 Вт для Л.НАК., до 23 Вт для ЭНСБ.Л. и до 11 Вт для СД.Л.

**Х3** – цвет плафона: К- красный. При необходимости установки прозрачного плафона индекс не указывается.

**Х4** – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:

**У5** - для светильника с маркировкой взрывозащиты PB ExdI;

**У1, У5, УХЛ1, УХЛ5** - для светильника с маркировкой взрывозащиты PH1;

**У1, УХЛ1** - для светильника с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT6(T5/T4).

**РН1** – маркировка взрывозащиты. Для светильника с маркировкой взрывозащиты PB ExdI, 1ExdIIBT6(T5/T4) индекс не ставится.

#### Пример формулировки заказа:

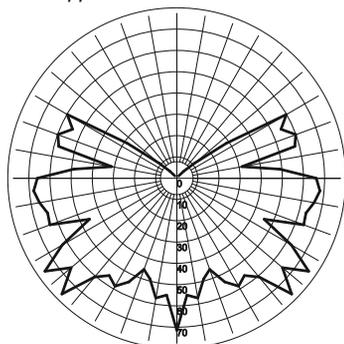
Пример записи обозначения светильника с маркировкой взрывозащиты PB ExdI для лампы накаливания мощностью 95Вт, климатического исполнения и категории размещения У5: **ВАД-Ш-Л.НАК.95-У5**.

### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	PB ExdI, PH1, 1ExdIIBT6(T5/T4)
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Напряжение питания: - Л.НАК. - ЭНСБ.Л. - СД.Л.	127В, 230В 230В 127В, 230В
Мощность: - Л.НАК. - ЭНСБ.Л. - СД.Л.	до 95Вт до 23Вт до 11Вт
Световой поток : - Л.НАК. - ЭНСБ.Л. - СД.Л.	до 1150 Лм до 1100 Лм до 900 Лм
Кабельные вводы (по умолчанию): Тип и количество Диаметр подводимого кабеля	G $\frac{3}{4}$ - 2 шт. 8-14 мм
Тип патрона	E27
Температура окружающей среды: - климатическое исполнение У5 - климатическое исполнение У1 - климатическое исполнение УХЛ1 - климатическое исполнение УХЛ5	от -5°С до +35°С от -40°С до +40°С от -60°С до +50°С от -10°С до +35°С
Номер технических условий	ТУ 3461-006-00213569-2008

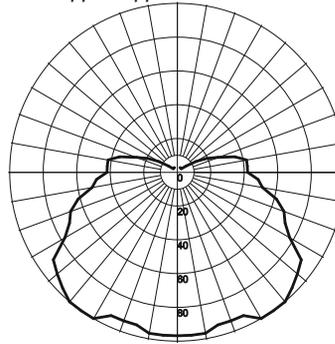
## Фотометрические кривые

ВАД-Ш-Л.НАК.95-У5 220В АС



1 470 Лм

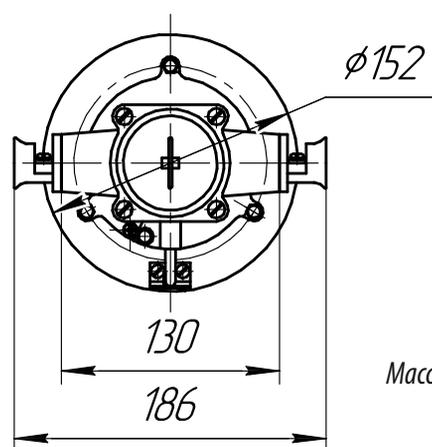
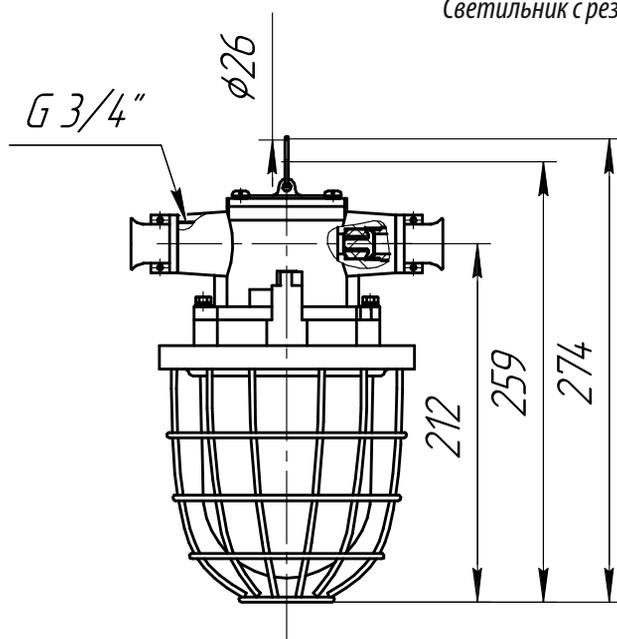
ВАД-Ш-СД.Л.5-У5 127В АС



310 Лм

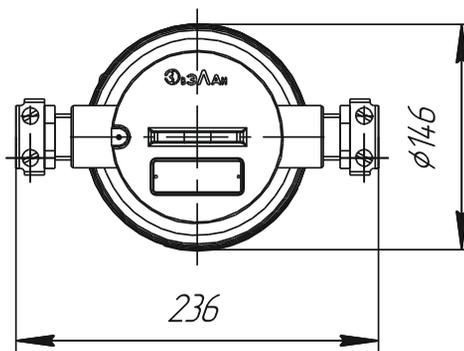
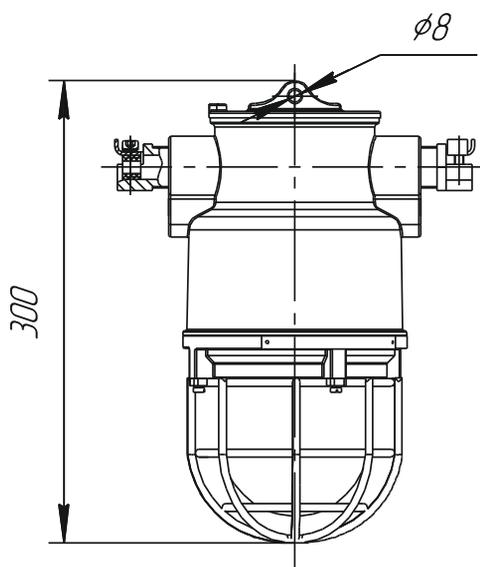
## Габаритные и присоединительные размеры

Светильник с резьбой вводов G3/4



Масса 3,8 кг

Светильник с резьбой вводов G1



Масса 3,8 кг