



ЗАКАЗАТЬ

Шахтные светильники ВЭЛАН-Ш могут 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.

Источники света:

- лампа накаливания (Л.НАК.) мощностью до 95 Вт;
- компактная люминесцентная энергосберегающая лампа (ЭНСБ.Л.) мощностью до 13 Вт;
- светодиодная цокольная лампа (СД.Л.) мощностью до 10 Вт.

Конструкция

Корпус светильника ВЭЛАН-Ш образует взрывонепроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «d». В светильнике ВЭЛАН-Ш 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, особо прочное, 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 ВЭЛАН-Ш установлены болты заземления.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	PВ Ex d I Mb
Напряжение питания:	
– Л.НАК.	127 В, 230 В
– ЭНСБ.Л.	230 В
– СД.Л.	127 В, 230 В
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Мощность:	
– Л.НАК.	до 95 Вт
– ЭНСБ.Л.	до 13 Вт
– СД.Л.	до 10 Вт
Световой поток:	
– Л.НАК.	до 1150 Лм
– ЭНСБ.Л.	до 1100 Лм
– СД.Л.	до 900 Лм
Световая отдача	>110 Лм/Вт
Кабельные вводы (по умолчанию):	
– тип и количество	G $\frac{3}{4}$
– диаметр подводимого кабеля	8...14 мм
Тип патрона	E27
Температура окружающей среды (У5)	-40...+40°C
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.002 ТУ

Пример формулировки заказа

«ВЭЛАН-Ш-Л.НАК.95-У5» — обозначения светильника с маркировкой взрывозащиты PВ Ex d I Mb для лампы накаливания мощностью 95 Вт, климатического исполнения и категории размещения У5.

Структура обозначения

ВЭЛАН-Ш	X1	X2	X3	X4
				Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: У5 — для светильника с маркировкой взрывозащиты РВ Ex d I Mb
				Цвет плафона: К — красный. При необходимости установки прозрачного плафона индекс не указывается
				Мощность используемой в светильнике лампы: до 95 Вт — для Л.НАК.; до 23 Вт — для ЭНСБ.Л.; до 10 Вт — для СД.Л.
				Тип применяемой лампы: Л.НАК. — лампа накаливания; ЭНСБ.Л. — компактная люминесцентная энергосберегающая лампа; СД.Л. — цокольная светодиодная лампа
Светильник взрывозащищенный шахтный				

Стандартный комплект поставки

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

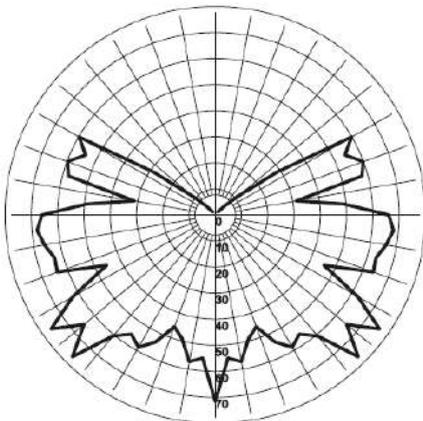
Дополнительный комплект поставки:

- Лампы Л.НАК.
- Кабельные вводы.

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

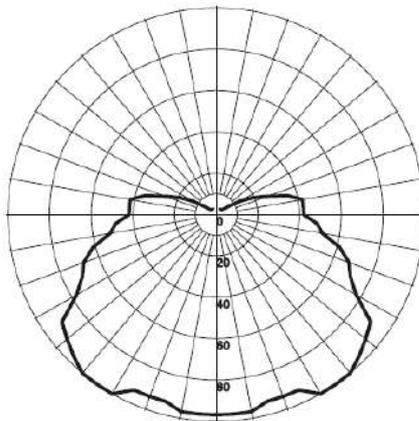
Схемы и чертежи

ВЭЛАН-Ш-Л.НАК.95 220 В AC



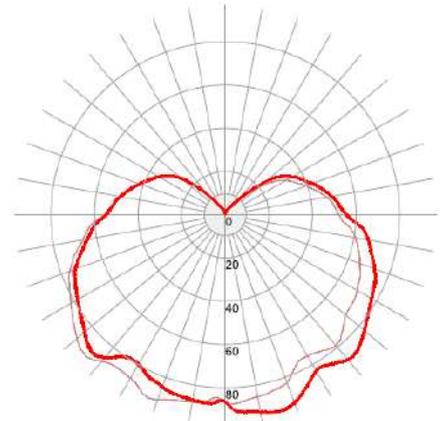
1470 Лм

ВЭЛАН-Ш-СД.Л.5 127 В AC



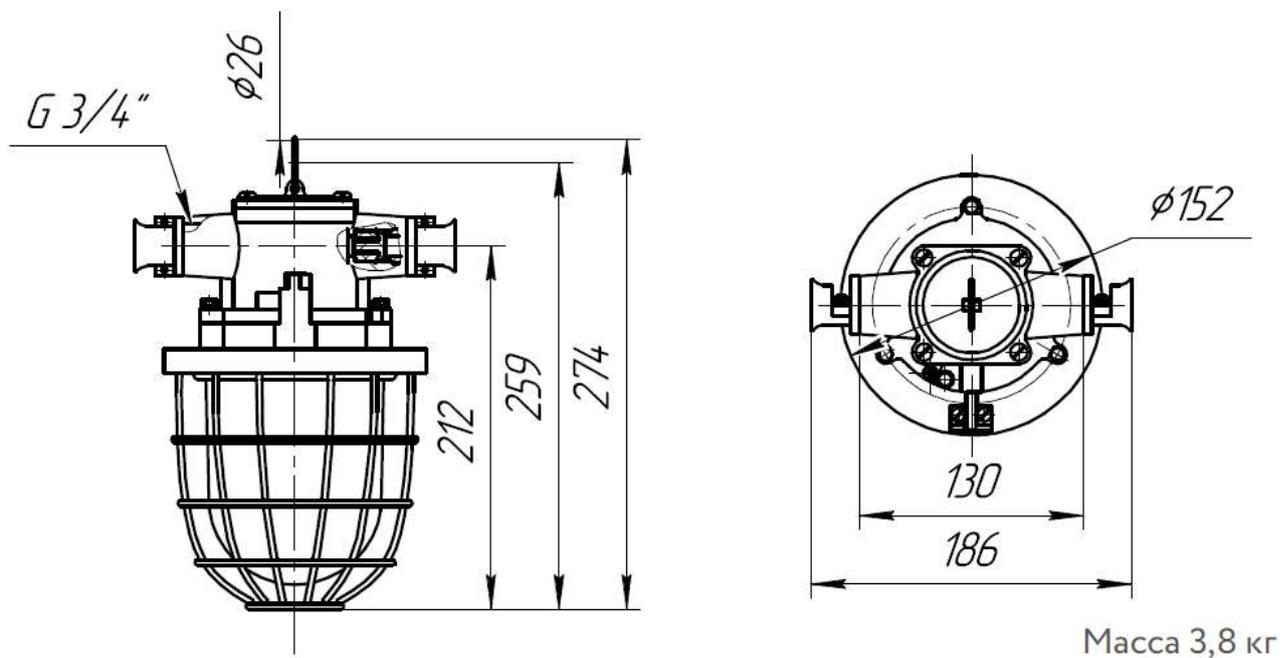
563 Лм

ВЭЛАН-Ш-СД.Л.10

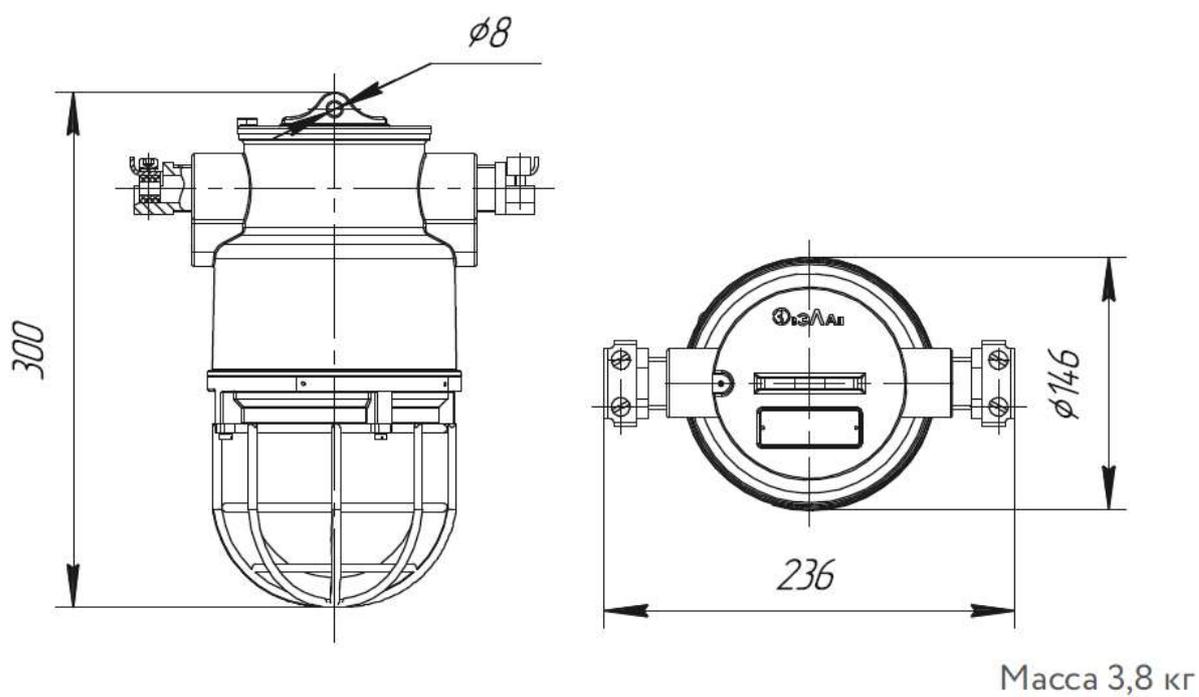


1113 Лм

Рис. 1. Фотометрические кривые



Светильник с резьбой вводов G $\frac{3}{4}$



Светильник с резьбой вводов G1

Рис. 2. Габаритные и присоединительные размеры