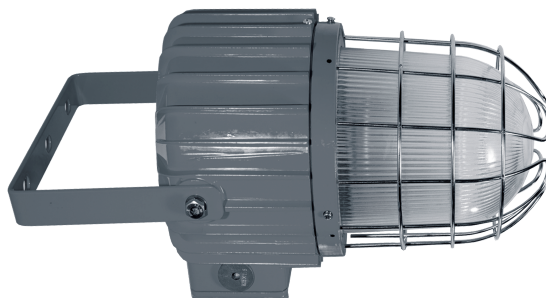


Светильники серии ВЭЛАН22 для ламп накаливания, ламп типа QL и светодиодных ламп, 2ExdeIICT4



Назначение

Взрывозащищенные светильники для люминесцентных индукционных ламп типа QL, а также газоразрядных ламп предназначены для общего освещения месторождений, морских платформ, доков и заводов, в которых возможно появление взрывоопасных газов или пыли.

Особенности

- Применение люминесцентной индукционной лампы типа QL позволяет сократить энергозатраты и расходы на обслуживание. Срок службы лампы достигает 80 000 часов.
- Универсальное крепление на скобе позволяет устанавливать светильник практически на любую поверхность и под любым углом.
- Особопрочный плафон с высокой прозрачностью выдерживает удар 4Дж при температуре -60°C и допускает попадание холодной струи воды на работающий светильник без потери прочностных характеристик.
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы.
- Возможность комплектации светильника куполообразным отражателем.
- Два габарита корпуса в зависимости от мощности используемых ламп.

Источники света

- люминесцентная индукционная лампа типа QL (ЛЮМ.ИНД.)
- ртутная лампа со встроенным балластом (РТ.Л.ВБ)
- светодиодная лампа (СД.Л.)
- лампа накаливания (Л.НАК.)
- компактная люминесцентная лампа (ЭНСБ.Л.)

Габарит корпуса	Люминесцентная индукционная лампа типа QL	Светодиодная лампа	Ртутная лампа со встроенным балластом	Лампа накаливания	Тип патрона
ВЭЛАН22-85	55, 85 Вт	10, 15 Вт	160 Вт	200 Вт	E27
	-	-	-	300 Вт	E40
ВЭЛАН22-165	135, 165 Вт	-	250 Вт	500 Вт	E40

Преимущество использования люминесцентных индукционных ламп типа QL по сравнению с другими источниками света

Тип	Газоразрядная лампа типа ДРИ, 250Вт	Люминесцентная индукционная лампа типа QL, 85Вт
Время первого розжига лампы	120с	0,5с
Время повторного розжига лампы	250с	0,5с

ВЭЛАН

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛАН22 ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ, ЛАМП ТИПА QL И СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП, 2ExdeIICT4

Коэффициент мощности	0,92	0,99
Частота, на которой работает лампа	50Гц	2.61МГц
Освещенность	570 лк	600 лк
Наличие стробоскопического эффекта	Да	Нет
Цветовой индекс, CRI	60	80

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты:	2ExdeIICT4 для ламп мощностью до 300Вт 2ExdeIICT3 для ламп мощностью свыше 300Вт
Уровень пылевлагозащиты:	IP65
Напряжение питания:	220В AC $\pm 10\%$, 50Гц
Диаметр подводимого кабеля:	10-14мм
Сечение подсоединяемых жил:	3х(1-2,5мм ²)
Коэффициент мощности: - для ламп QL - для газоразрядных ламп	$\cos \varphi \geq 0,99$ $\cos \varphi \geq 0,92$
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации: - для ламп QL и ЭНСБ.Л. - для газоразрядных и светодиодных ламп	от -40°C до +40°C от -60°C до +50°C

Конструкция

- Светильник состоит из алюминиевого корпуса с порошковым покрытием.
- Защитное стекло – термостойкое, особопрочное, с высокой светопропускающей способностью, крепится внутри алюминиевого кольца и вкручивается в светильник. Для защиты стекла дополнительно применяется защитная решетка.
- Внутри корпуса установлены патрон и клеммные зажимы для подключения питания.
- Подведение кабеля осуществляется через отверстие в коробке вводного отделения.
- В светильнике предусмотрена универсальная система крепления на скобе, которая позволяет устанавливать светильник на потолке, на стене, в т.ч. под углом, а также на вершине столбов. В светильнике предусмотрена возможность транзитной прокладки кабеля.
- Внутри и снаружи светильника установлены болты заземления.

Комплектность поставки

Светильник поставляется в комплекте с выбранной лампой типа QL.
По умолчанию светильник комплектуется заглушками с резьбой M25x1,5.

Дополнительно заказываются:

- А) Лампы: ртутная лампа со встроенным балластом (РТ.Л.ВБ), лампа накаливания (Л.НАК.).
Б) Кабельные вводы:
- ВК-Х-ВЭЛ1БМ-M25x1,5-Ехе для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ3-M25x1,5-Ехе для небронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-M25x1,5-Ехе-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20;
- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-M25x1,5-Ехе- G3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20.
При заказе светильника нужно учитывать, что в корпусе светильника нарезана резьба M25x1,5.



Структура условного обозначения

ВЭЛАН22 – Х1 Х2 Х3 (Х4) – Х5 – Х6

ВЭЛАН22 – светильник взрывозащищенный для люминесцентных индукционных ламп типа QL
Х1 – тип применяемой лампы **ЛЮМ.ИНД.** – люминесцентная индукционная лампа; **РТ.Л.ВБ** – ртутная лампа со встроенным балластом; **СД.Л.** – светодиодная лампа; **Л.НАК.** – лампа накаливания; **ЭНСБ.Л.** – компактная люминесцентная лампа

Х2 – мощность используемой в светильнике лампы (Вт)

Х3 – тип крепления: **С1** – на скобе, **Т1** – на трубе.

Х4 – напряжение питания и тип тока (АС или DC)(указывается для светодиодных источников света)

Х5 – отражатель: **КО** – куполообразный. При отсутствии отражателя, индекс не указывается

Х6 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:

У1 – для люминесцентных индукционных ламп типа QL и ЭНСБ.Л

УХЛ1 – для остальных

ТУ 3461-013-00213569-2009

Пример записи обозначения светильника с люминесцентной индукционной лампой типа QL мощностью 85Вт, с креплением на скобе, климатического исполнения и категории размещения У1:

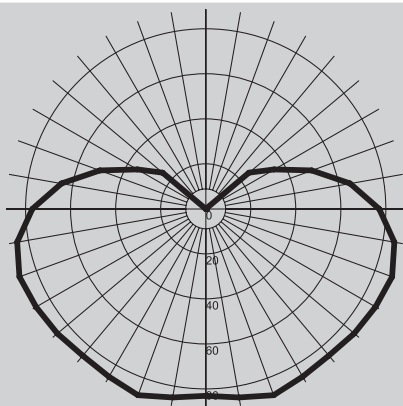
«ВЭЛАН22-ЛЮМ.ИНД.85С1-У1»

Пример записи обозначения светильника со светодиодной лампой мощностью 15Вт, работающей от 220В АС, с креплением на скобе, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1:

«ВЭЛАН22-СД.Л.15С1(220АС)-УХЛ1»

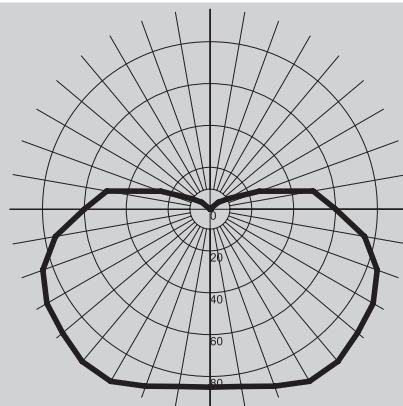
Фотометрические кривые

ВЭЛАН22 для ламп QL до 85Вт



4530lm

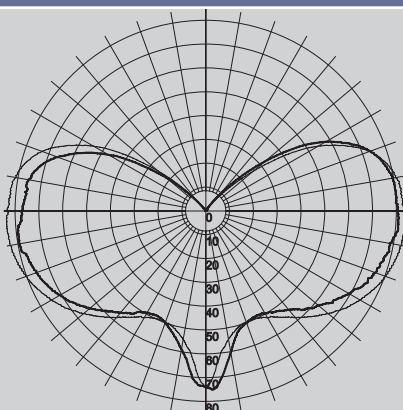
ВЭЛАН22 для ламп QL до 165Вт



7932lm

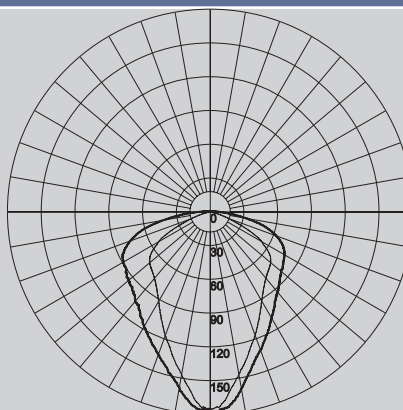
Светильник ВЭЛАН22 с ртутными лампами со встроенным балластом

ВЭЛАН22-РТ.Л.ВБ.160



2560lm

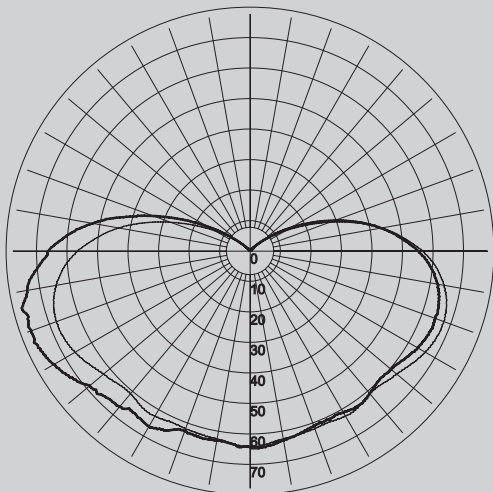
ВЭЛАН22-РТ.Л.ВБ.160-КО



2560lm

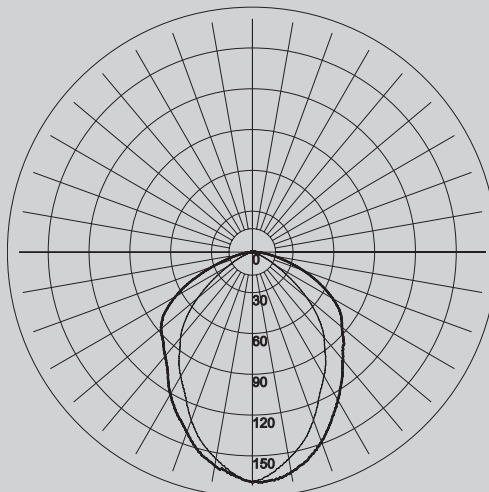
СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ВЭЛАН22 ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ, ЛАМП ТИПА QL И СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП, 2ExdellCT4

ВЭЛАН22-РТ.Л.ВБ.250



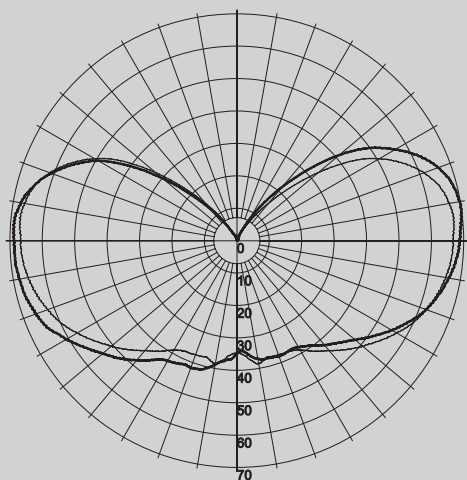
4900 lm

ВЭЛАН22-РТ.Л.ВБ.250-КО



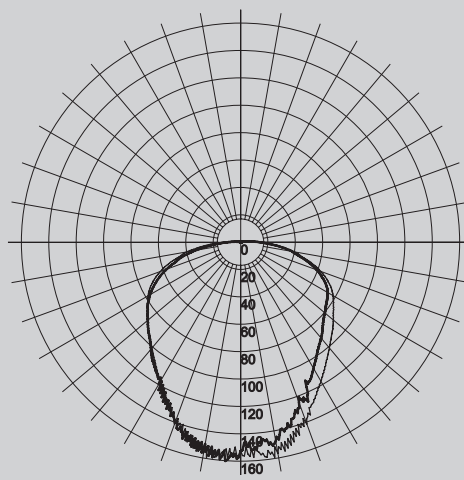
4900 lm

ВЭЛАН22-РТ.Л.ВБ.500



13000 lm

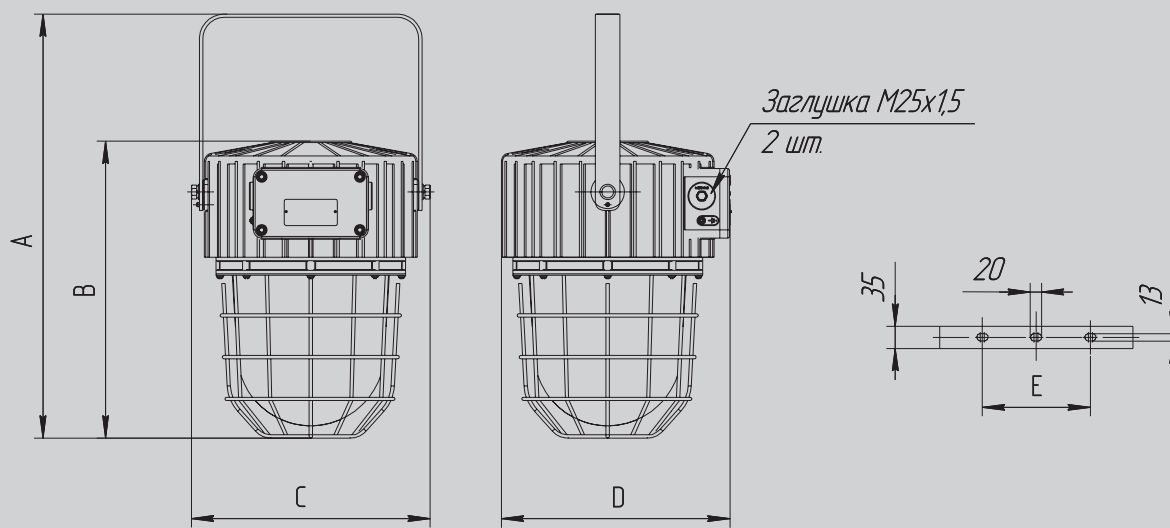
ВЭЛАН22-РТ.Л.ВБ.500-КО



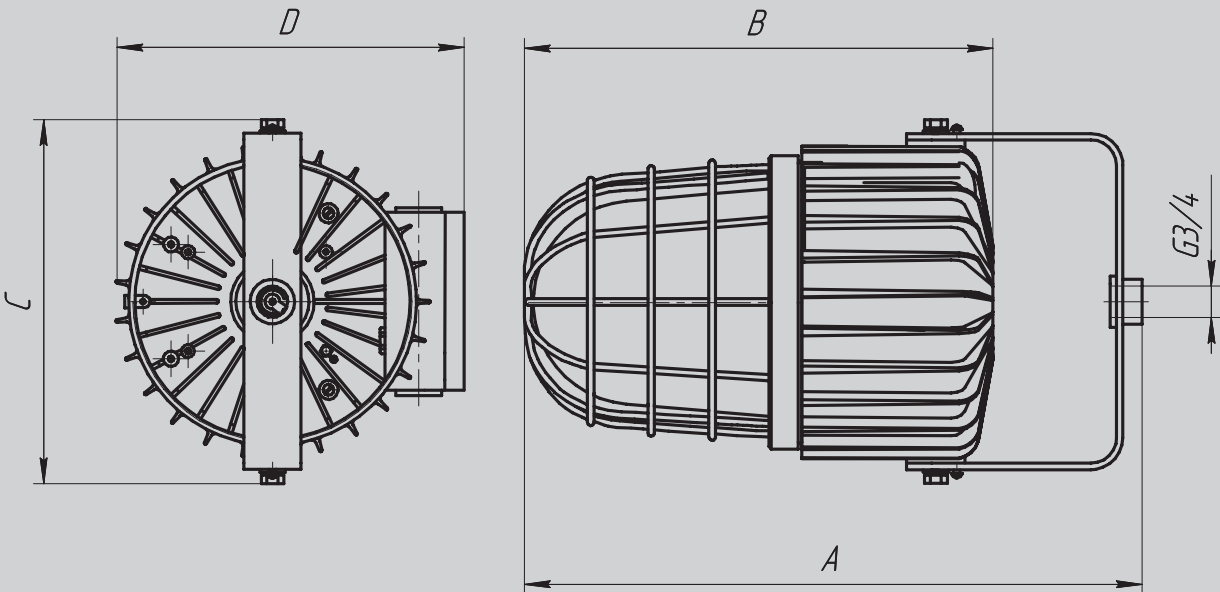
13000 lm

ВЭЛАН

Габаритные, установочные и присоединительные размеры светильников



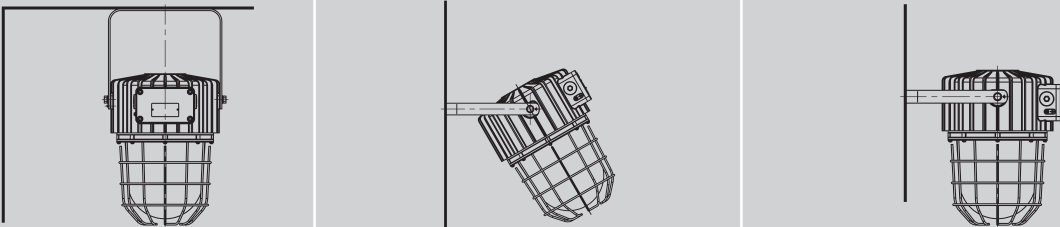
Крепление на трубу: Т1



Тип	A	B	C	D	E	Масса,кг
ВЭЛАН22 до 85Вт (250Вт)	495	370	286	276	170	8.4
ВЭЛАН22 до 165Вт (400Вт)	593	465	324	317	205	12.5

Виды креплений

Крепление на скобе: С



Приспособления и запчасти не входящие в комплект поставки

Рисунок	Описание	Масса
	Наружный отражатель тип 250	0,37кг
	Наружный отражатель тип 400	0,52кг

