



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.

Конструкция:

- Светильник состоит из алюминиевого корпуса с порошковым покрытием.
- Защитное стекло - термостойкое, особопроочное, 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.

Технические характеристики:

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6(T5,T4,T3) Gb Ex tb IIIC T80°C(T95°C,T130°C, T195°C) Db
Степень защиты от внешних воздействий:	
- стандартное исполнение	IP65
- спец. исполнение	IP66/67
Напряжение питания	230В AC ±10%, 50Гц
Сечение подключаемых жил	3х(1-2,5мм ²)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура окружающей среды:	
- для ламп QL и ЭНСБ.Л.	от -40°C до +40°C
- для газоразрядных и светодиодных ламп	от -60°C до +50°C
Коэффициент мощности:	
- для ламп QL / для газоразрядных ламп	cos φ > 0,99 / cos φ > 0,92
Световая отдача	>110 Лм/Вт
Номер технических условий	ТУ НТЕГ-27.40.39-001-56427495-2022



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:
 - M25-ЕхеG для бронированного кабеля;
 - M25-ЕхеG для небронированного кабеля;
 - M25-ЕхеG-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты;
 - M25-ЕхеG- G3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения э того кабеля в металлорукаве с помощью муфты.
- При заказе светильника нужно учитывать, что в корпусе светильника нарезана резьба M25x1,5.

Источник света:

- Люминесцентная индукционная лампа типа QL (ЛЮМ.ИНД.);
- Ртутная лампа со встроенным балластом (РТ.Л.ВБ);
- Лампа накаливания (Л.НАК.);
- Компактная люминесцентная лампа (ЭНСБ.Л.).

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.
- Особо прочный 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.

СВСК22 - с ветильник взрывозащищенный для газоразрядных ламп, компактныхлюминесцентных ламп, люминесцентных индукционных ламп, светодиодных ламп, ламп накаливания, ртутных ламп со встроенным балластом.

X1 - тип применяемой лампы:

ЛЮМ.ИНД. - люминесцентная индукционная лампа;

РТ.Л.ВБ - ртутная лампа со встроенным балластом;

Л.НАК. - лампа накаливания;

ЭНСБ.Л. - компактная люминесцентная лампа.

X2 - мощность используемой в светильнике лампы (Вт).

X3 - тип крепления: С1 - на скобе.

X4 - напряжение питания и тип тока (АС или DC)

(указывается для светодиодных источников света).

X5 - отражатель: КО – куполообразный, УО - угловой.

При отсутствии отражателя индекс не указывается.

X6 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:

У1 , ОМ1 -для светильников с люминесцентными лампами;

УХЛ1, В1, ОМ1 - для светильников со всеми остальными типами ламп.

СВСК22 - X1 X2 X3 (X4)-X5-X6

Пример формулировки заказа:

- Обозначение светильника с люминесцентной индукционной лампой типа QL мощностью 85Вт, с креплением на скобе, климатического исполнения и категории размещения

У1: СВСК22-ЛЮМ.ИНД.85С1-У1

Пример записи обозначения светильника со светодиодной лампой мощностью 15Вт,

работающей от 230В АС, с креплением на скобе, климатического исполнения и категории размещения

УХЛ1: СВСК22-СД.Л.15С1(230АС)-УХЛ1



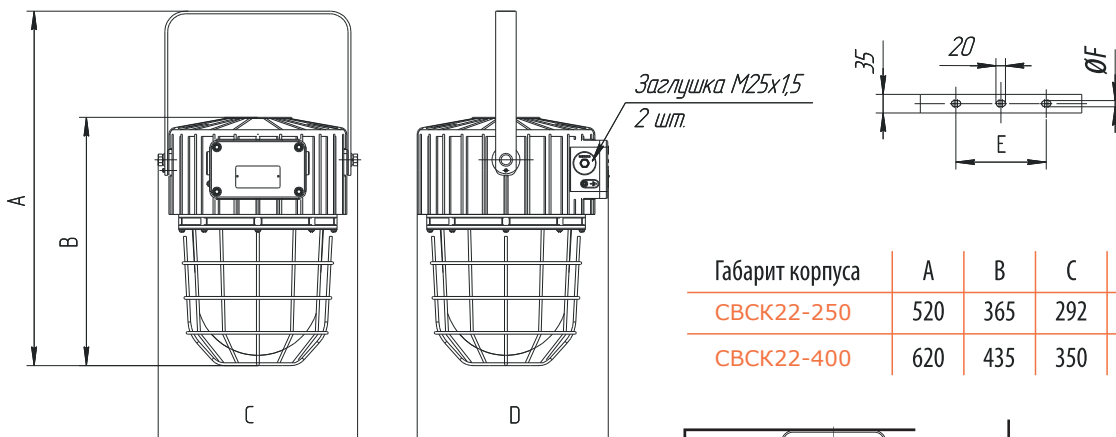
Преимущество использования люминесцентных индукционных ламп типа QL по сравнению с другими источниками света

Тип	Газоразрядная лампа типа ДРИ, 250 Вт	Люминесцентная индукционная лампа типа QL, 85 Вт
Время первого розжига лампы	120 с	0,5 с
Время повторного розжига лампы	250 с	0,5 с
Коэффициент мощности	0,92 с	0,99 с
Частота, на которой работает лампа	50 Гц	2,61 МГц
Освещенность	570 лк	600 лк
Наличие стробоскопического эффекта	Да	Нет
Цветовой индекс, CRI	60	80

Габарит корпуса	Люминесцентная индукционная лампа типа QL	Ртутная лампа со встроенным балластом	Лампа накаливания	Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа ЭНСБ.Л.	Тип патрона (кроме лампы QL)
СВСК22-250	до 85 Вт	до 160 Вт	до 200 Вт	до 65 Вт	E27
		-	до 300 Вт	-	E40
СВСК22-400	до 165 Вт	-	-	до 80 Вт	E27
		до 500 Вт	до 500 Вт	-	E40

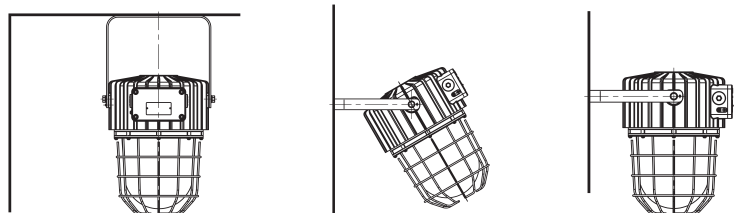
Тип лампы	Мощность лампы до, Вт	Маркировка взрывозащиты
СВСК22-250		
Люминесцентная индукционная лампа типа QL, ЛЮМ.ИНД.	55, 85	1Ex d e IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db
Ртутная лампа со встроенным балластом, РТ.Л.ВБ	125, 160	1Ex d e IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T130°C Db
Лампа накаливания Л.НАК.	100	1Ex d e IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db
	200	1Ex d e IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T130°C Db
	300	1Ex d e IIC T3 Gb, Ex tb IIIC T195°C Db
Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа ЭНСБ.Л.	45, 65	1Ex d e IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
СВСК22-400		
Люминесцентная индукционная лампа типа QL, ЛЮМ.ИНД.	165	1Ex d e IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db
Ртутная лампа со встроенным балластом, РТ.Л.ВБ	250, 500	1Ex d e IIC T3 Gb, Ex tb IIIC T195°C Db
Лампа накаливания Л.НАК.	500	1Ex d e IIC T3 Gb, Ex tb IIIC T195°C Db
Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа ЭНСБ.Л.	80	1Ex d e IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db

Общие размеры

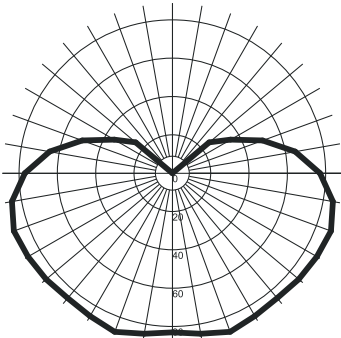


Габарит корпуса	A	B	C	D	E	F	Масса, кг
СВСК22-250	520	365	292	280	170	13	9,25
СВСК22-400	620	435	350	340	205	17	13,45

С: крепление на скобу

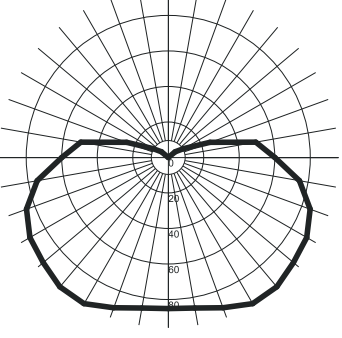


СВСК22 для ламп
QL до 85 Вт



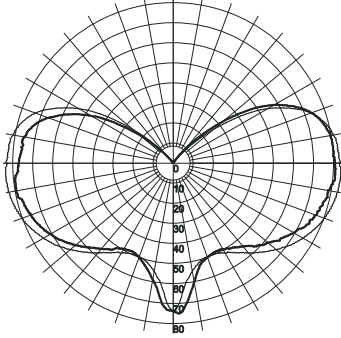
4 530 Лм

СВСК22 для ламп
QL до 165 Вт

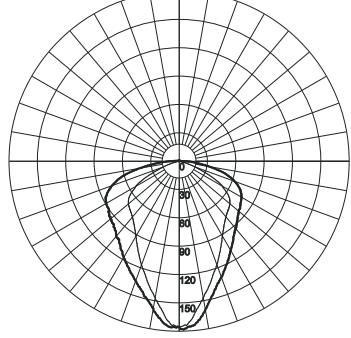


7 932 Лм

СВСК22 с ртутными лампами со встроенным балластом
СВСК22-РТ.Л.ВБ.160
СВСК22-РТ.Л.ВБ.160-КО

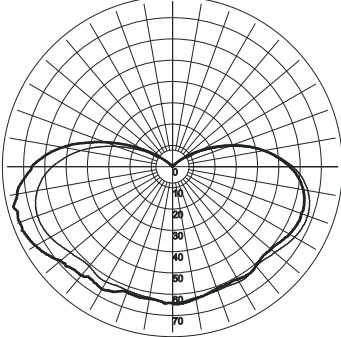


2 560 Лм



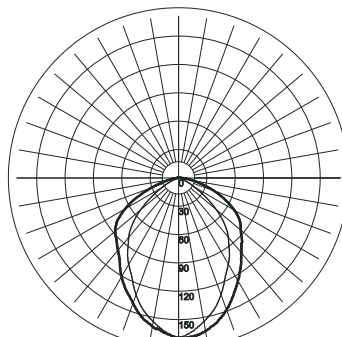
2 560 Лм

СВСК22-РТ.Л.ВБ.250



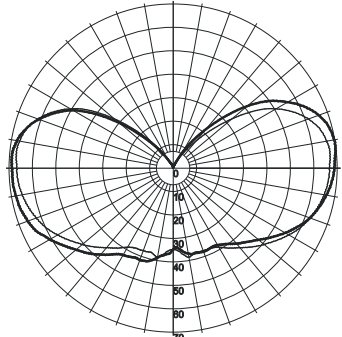
4 900 Лм

СВСК22-РТ.Л.ВБ.250-КО



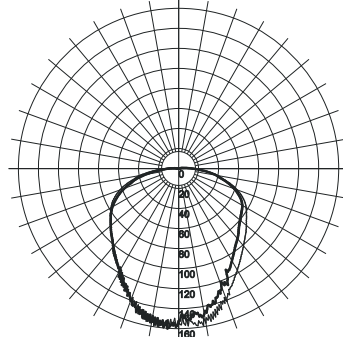
4 900 Лм

СВСК22-РТ.Л.ВБ.500



13 000 Лм

СВСК22-РТ.Л.ВБ.500-КО



13 000 Лм

