



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ЭЛЕКТРОЛУЧ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



**РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ, ПРОМЫШЛЕННЫХ
СВЕТИЛЬНИКОВ С ТРАДИЦИОННЫМИ И СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА**

ЗАО «Электролуч» - старейшее предприятие светотехнической отрасли страны.
Его история начинается с 1889г.



Достоинство нашей компании на лицо.

1. 125 лет в области разработки и производства светового оборудования
2. Использование новейших передовых технологий
3. Индивидуальный подход к каждому клиенту
4. Оптимальное соотношение цены и качества
5. Короткие сроки поставок
6. Производство — Россия
7. Высококвалифицированный персонал
8. Участие в программе «Энергосбережение»

Какие светильники на сегодняшний день, являются лучшими? Те, которые способны не просто дарить свет, но делать это со всей эффективностью.

Приобретайте качественную безопасную и достойную продукцию по выгодной цене в нашей компании!

Генеральный директор

Н.И. Шутин
январь 2013г.

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

 ЭЛЕКТРОЛУЧ

СОДЕРЖАНИЕ

Справочная информация.....	5
Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС.....	10
Светильники взрывозащищенные серии НПП25-100.....	21
Светильники взрывозащищенные серии ПлафонВ.....	24
Светильник взрывозащищенный Н4Б-300МА.....	27
Коробка распределительная	28
Приборы светосигнальные.....	29
Светильники уличные серии Луч.....	31
Фара самолетная ФР-100.....	32
Арматура самолетная светосигнальная ХС-39.....	33
Арматура самолетная светосигнальная ХС-62.....	34
Огонь самолетный кодовый КОС-45.....	35
Плафон самолетный П-39.....	36
Плафон самолетный ПСМ-51.....	37
Огонь полета строем ОПС-57.....	38
Плафон самолетный ПС-45.....	39
Плафон самолетный ПС-62.....	40
Лампа самолетная КШЛ-63М.....	41
Светильник УАС-1.....	42
Патрон Профокс-40.....	43

Климатическое исполнение изделий ГОСТ 15150

У	- для макроклиматического района с умеренным климатом.
УХЛ	- для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.
ХЛ	- для эксплуатации в районах с холодным климатом.
ТС	- для макроклиматического района с сухим тропическим климатом.
Т	- для макроклиматического района, как с сухим, так и с влажным тропическим климатом.
О	- для всех макроклиматических районов на суше, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (общеклиматическое исполнение).
М	- для макроклиматического района с умеренно-холодным морским климатом.
ТМ	- для макроклиматических районов, как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом.
ОМ	- для макроклиматических районов, как с умеренно-холодным, так и тропическим морским климатом.
В	- во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме района с очень холодным климатом (всеклиматическое исполнение).

Категория размещения ГОСТ 15150

1	- для эксплуатации на открытом воздухе.
2	- для эксплуатации под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха.
3	- для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий.
4	- для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями.
5	- для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью (например в неотапливаемых и неветилируемых подземных помещениях, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги на стенах и потолке).

Исполнение	Категория	Значение температуры воздуха при эксплуатации, °С	
		верхнее	нижнее
У	1; 2	+40	-45
УХЛ	1; 2	+40	-60
ХЛ	1; 2	+40	-60
Т	1; 2	+50	-10
О	1; 2	+50	-60
М	1; 2	+40	-40
ТМ	1; 2	+45	+1
ОМ	1; 2	+45	-40
В	1; 2	+50	-60

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой указывается кодом IP ГОСТ 14254

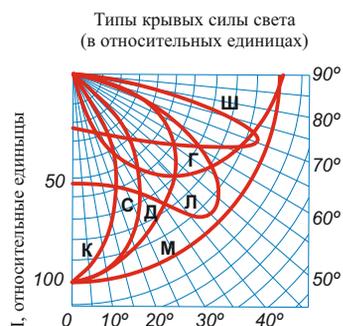
Цифра кода	Первая цифра кода защита от внешних твердых предметов	Вторая цифра кода защита от проникновения воды
0	защита отсутствует	защита отсутствует
1	диаметром $\geq 50\text{мм}$	вертикальное каплепадение
2	диаметром $\geq 12,5\text{мм}$	каплепадение (номинальный угол 15°)
3	диаметром $\geq 2,5\text{мм}$	дождевание
4	диаметром $\geq 1,0\text{мм}$	сплошное обрызгивание
5	пылезащитное	действие струи
6	пыленепроницаемое	сильное действие струй
7	-	непродолжительное погружение
8	-	длительное погружение

Классы светораспределения ГОСТ Р 54350

- П** - прямого света
- Н** - преимущественно прямого света
- Р** - рассеянного света
- В** - преимущественно отраженного света
- О** - отраженного света

Типы кривой силы света ГОСТ Р 54350

Обозначение	Тип кривой	Зона направлений максимальной силы света
К	Концентрированная	$0^\circ - 15^\circ$
Г	Глубокая	$0^\circ - 30^\circ$; $180^\circ - 150^\circ$
Д	Косинусная	$0^\circ - 35^\circ$; $180^\circ - 145^\circ$
Л	Полуширокая	$35^\circ - 55^\circ$; $145^\circ - 125^\circ$
Ш	Широкая	$55^\circ - 85^\circ$; $125^\circ - 95^\circ$
М	Равномерная	$0^\circ - 15^\circ$
С	Синусная	$70^\circ - 90^\circ$; $110^\circ - 90^\circ$



Лампа накаливания (ЛОН)

Лампа накаливания простейший электрический источник света, в котором под действием электрического тока происходит преобразование электрической энергии в световую.

Компактная люминесцентная лампа (КЛЛ)

В лампах этого типа закачены пары ртути, под действием электрического разряда пары ртути излучают ультрафиолетовые лучи, люминофор, нанесенный на стенки колбы излучает видимый свет.

Лампа КЛЛ потребляет в 6 раз меньше электроэнергии, чем лампа накаливания. Лампы имеют встроенный ПРА (пускорегулирующий аппарат) и обладают большим сроком службы. Лампы имеют форму различной конфигурации.

Дуговая ртутная лампа высокого давления (ДРЛ)

Давление паров ртути в лампах ДРЛ намного выше, чем в люминесцентных. Для зажигания и работы этой лампы необходимо пускорегулирующее устройство. Процесс разгорания длится до 7 минут. Стабилизация электрических и световых параметров наступает через 10-15 минут.

Металлогалогенная лампа типа ДРИ - дуговая ртутная с излучающими добавками

Лампа очень похожа на ДРЛ. Принципиальным отличием является отсутствие люминофора на большинстве ламп и двухцокольная конструкция современных маломощных ламп. Важное значение имеет температура горелки, поэтому выпускают лампы нескольких модификаций.

Для функционирования этой лампы кроме ПРА необходимо импульсное зажигающее устройство – ИЗУ, конденсатор.

Срок службы ламп ДРИ ниже, чем у ДРЛ.

Дуговая натриевая лампа высокого давления (ДНаТ)

Лампа содержит смесь паров натрия, ртути при высоком давлении и зажигающий газ ксенон. Зажигание ламп осуществляется импульсным зажигающим устройством (ИЗУ), подающим на лампу высокочастотный импульс 2,5-4 кВ, также для работы лампы необходим ПРА и конденсатор.

Время разгорания лампы составляет 5-7 минут.

Высокая светоотдача лампы и большой срок службы позволяет применять ее в наружном и внутреннем освещении.

Зеркальная металлогалогенная лампа (ДРИЗ) высокого давления

Лампа этого типа - высокоэффективный источник света, помещенный в вакуумную колбу с зеркальным покрытием. Аналогом этого источника является лампа ДРИ. Высокая степень защиты от внешнего воздействия (вода, пыль) позволяет применять ее без защитного стекла. Наличие зеркального покрытия значительно повышает световую отдачу и КПД. У ламп этого типа увеличенный срок службы.

Зеркальная натриевая лампа (ДНаЗ) высокого давления

Принцип работы лампы аналогичен лампам (ДНаТ). Наличие зеркального покрытия колбы лампы и разновидности тела накала значительно улучшает ее характеристики, увеличивает световой поток, световую отдачу, КПД.

Высокая степень защиты от внешнего воздействия (вода, пыль) позволяет применять ее без защитного стекла. Лампы этого типа имеют большой срок службы. Светотехнические характеристики лампы позволяют применять ее на высоких опорах.

Типичные объекты применения лампы – улицы, скоростные магистрали, площади, протяженные туннели, высокопролетные производственные помещения, спортивные сооружения и т.д.

Светодиодный источник (СИД)

Светодиоды представляют собой микроминиатюрные полупроводниковые источники света. В результате приложенного напряжения на полупроводниковом р-п переходе возникает излучение.

В зависимости от типа светодиода изменяется световой поток, светоотдача и яркость. Светодиоды потребляют очень мало электроэнергии, размеры их минимальны, они имеют сверхдолгий срок службы.

Индукционные лампы

Лампа состоит из газоразрядной трубки, внутренняя поверхность которой покрыта люминофором, магнитного кольца или стержня с индукционной катушкой, электронного балласта. Лампа представляет безэлектродный источник света, обладает высокой светоотдачей и цветопередачей, имеет увеличенный срок службы. Лампа мгновенно зажигается. Содержание ртути минимально, поэтому они не требуют специальной утилизации.

Взрывозащита, общие понятия и определения.

Классификация взрывоопасных зон.

Взрывоопасной зоной называется зона, в которой имеется или может образоваться взрывоопасная газовая смесь в объеме, требующем специальных мер защиты при конструировании, изготовлении и эксплуатации электроустановок

ГОСТ Р МЭК 60079-10-1

Взрывоопасная газовая смесь – смесь горючих газов или паров с воздухом при нормальных атмосферных условиях, у которой при воспламенении горение распространяется на весь объем несгоревшей смеси.

Взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной газовой смеси подразделяют на три класса:

Зона класса 0: зона, в которой взрывоопасная газовая смесь присутствует постоянно или в течении длительных периодов времени.

Зона класса 1: зона, в которой существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации.

Зона класса 2 : зона, в которой маловероятно присутствие взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации, а если она возникает, то редко, и существует очень непродолжительное время.

Классификация взрывоопасных смесей

Взрывоопасные смеси подразделяются на группы электрооборудования (категории взрывоопасности газа, пара)

ГОСТ Р МЭК 60079-0:

I – метан подземных выработок;

II – пары и газы, кроме метана подземных выработок.

Установлены следующие категории взрывоопасности газов и паров в зависимости от БЭМЗ (безопасный экспериментальный максимальный зазор):

IIA – БЭМЗ 0,9 мм

IIB – БЭМЗ более 0,5 мм, но менее 0,9 мм

IIC – БЭМЗ 0,5

Согласно МВТ (минимально воспламеняющим токам) установлены следующие категории взрывоопасности газов и паров:

IIA – соотношение МВТ более 0,8

IIB – соотношение МВТ от 0,45 до 0,8 включительно

IIC – соотношение МВТ менее 0,45

Взрывоопасные смеси газов и паров подразделяются на группы в зависимости от величины температуры самовоспламенения согласно ГОСТ МЭК 60079-0

T1	T2	T3	T4	T5	T6
450	300	200	135	100	85

Маркировка взрывозащиты присваивается изделиям испытательной организацией, обозначение по ГОСТ МЭК 60079-0

Пример условного обозначения - 1ExdIICT6

1 – класс зоны, в которой существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации;

Ex – знак, указывающий на соответствие оборудования требованиям ГОСТ МЭК 60079-0;

d – вид взрывозащиты – взрывонепроницаемая оболочка;

IIC – категория взрывоопасности газов и паров;

T4 – температурная группа смеси (температурный класс)

Расшифровка полного обозначения светильника серии ВЗГ-200АМС

ВЗГ-200АМС-ХХ ХХХХ ХХХХ , Х, ХХХ, ввод кабеля ТУ16-535.778-2008

Ввод кабеля:

Трубный G3/4"-не указывается

Прямой

Транзит (с коробкой КР-В64"е"
или с коробкой КР-В64"d")

КСС: **70°; 120°**

(для светодиодов)

Цвет свечения:

белый-не указывается

к-красный

с-синий

ж-желтый

з-зеленый

Климатическое исполнение,
категория размещения

Мощность, Вт:

(для светодиодов - количество
светодиодов, мощность одного
светодиода)

Источник света:

лампа накаливания - не
указывается

СД - светодиоды

КГ - галогенная лампа

Напряжение питания, В

(если отличное от 220В)

АМС - модификация

200 - максимальная мощность

В - серия светильника



ВЗГ-200АМС

Назначение

Светильники серии ВЗГ-200АМС предназначены для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ Р МЭК 60079-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

Предусмотрено крепление светильника на вертикальную трубу G3/4" или монтажный профиль.

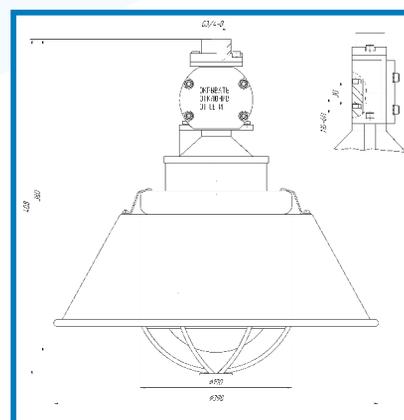
Рекомендуемая высота установки: 3...6 м.

В светильниках предусмотрен открытый и закрытый ввод кабеля Ø 8, 13, 16мм. или проводом Ø 3мм

Дополнительно светильник может комплектоваться защитной сеткой и отражателем.



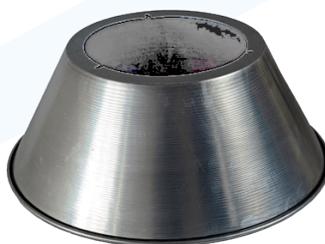
ВЗГ-200АМС



Габаритные размеры светильника



Защитная сетка



Отражатель

Технические характеристики

Обозначение	ВЗГ-200АМС		
Источник света	Г125-135-200 (Г220-230-200)	ДРВ160	КЛЛ 26
Мощность, Вт	200	160	26
Исполнение по взрывозащите	1Ex d IIB T4	1Ex d IIB T4	1Ex d IIB T6
Климатическое исполнение	У2; Т2; (У1)	У2; Т2; (У1)	У2; Т2; (У1)
Степень защиты	IP54 (IP65)	IP54 (IP65)	IP54 (IP65)
Диапазон рабочих температур, С	-45° до+50°	-40° до+40°	-25° до+40°
Габаритные размеры, мм	Ø190x380		
Масса светильника, кг	4,4		
Масса защитной сетки, кг	0,6		
Масса отражателя, кг	0,4		

Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В03659.
Разрешение на применение РРС 00-32330

Пример заказа изделия:
ВЗГ-200АМС У2, ТУ 16-535.778-2008.



ВЗГ-200АМС с коробкой КР-В64"е" ВЗГ-200АМС с коробкой КР-В64"д"

Назначение

Светильники серии ВЗГ-200АМС предназначены для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ Р МЭК 60079-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

Предусмотрено крепление светильника на монтажный профиль.

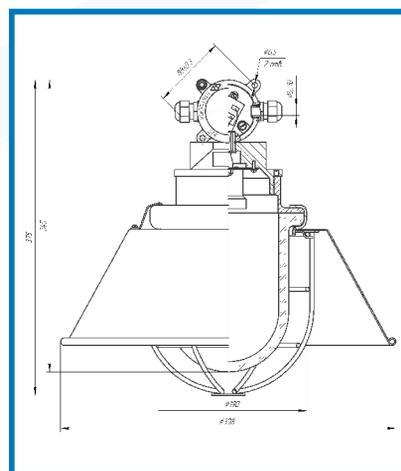
Рекомендуемая высота установки: 3...6 м.

В светильниках предусмотрен ввод кабеля Ø5-10 мм.

Дополнительно светильник может комплектоваться защитной сеткой и отражателем.



ВЗГ-200АМС с коробкой КР-В64"_"



Габаритные размеры светильника



Защитная сетка



Отражатель

Технические характеристики

Обозначение	ВЗГ-200АМС с коробкой КР-В64"е"; (с коробкой КР-В64"д")		
Источник света	Г125-135-200 (Г220-230-200)	ДРВ160	КЛЛ 26
Мощность, Вт	200	160	26
Исполнение по взрывозащите	1Ex d IIC T4	1Ex d IIC T4	1Ex d IIC T6
Климатическое исполнение	У2; Т2; (У1)	У2; Т2; (У1)	У2; Т2; (У1)
Степень защиты	IP54 (IP65)	IP54 (IP65)	IP54 (IP65)
Диапазон рабочих температур, С	-45° до+50°	-40° до+40°	-25° до+40°
Габаритные размеры, мм	Ø190x345		
Масса светильника, кг	4,3		
Масса защитной сетки, кг	0,65		
Масса отражателя, кг	0,4		

Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В03659.

Разрешение на применение РРС 00-32330

Пример заказа изделия:

ВЗГ-200АМС У2, ТУ 16-535.778-2008.



ВЗГ-200АМС КГ50 ВЗГ-200АМС КГ60

Назначение

Светильники серии ВЗГ-200АМС предназначены для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ Р МЭК 60079-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

Предусмотрено крепление светильника на вертикальную трубу G3/4" или монтажный профиль.

Рекомендуемая высота установки: 3...6 м.

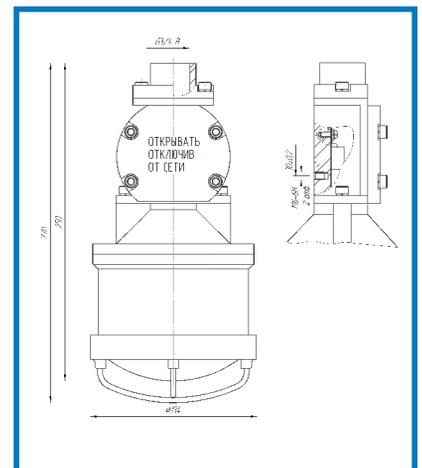
В светильниках предусмотрен открытый и закрытый ввод кабеля Ø 8, 13, 16мм. или проводом Ø 3мм



ВЗГ-200АМС КГ50

Технические характеристики

Обозначение	ВЗГ-200АМС КГ50 (ВЗГ-200АМС КГ60)
Источник света	Лампа галогенная
Степень защиты	IP54
Исполнение по взрывозащите	1ExdIIBT4
Диапазон рабочих температур, С	-60° до+50°
Напряжение, В	12, 24 (220)
Мощность, Вт	50 (60)
Тип патрона	GY6.35 (G9)
Габаритные размеры, мм	Ø134x270
Масса светильника, кг	2,1



Габаритные размеры светильника

Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В03659.
Разрешение на применение РРС 00-32330

Пример заказа изделия:
ВЗГ-200АМС КГ60 УХЛ1, ТУ 16-535.778-2008.



ВЗГ-200АМС КГ50 с коробкой КР-В64"е" (КР-В64"д") ВЗГ-200АМС КГ60 с коробкой КР-В64"е" (КР-В64"д")

Назначение

Светильники серии ВЗГ-200АМС предназначены для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ Р МЭК 60079-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

Предусмотрено крепление светильника на монтажный профиль.

Рекомендуемая высота установки: 3...6 м.

В светильниках предусмотрен ввод кабеля Ø5-10 мм.



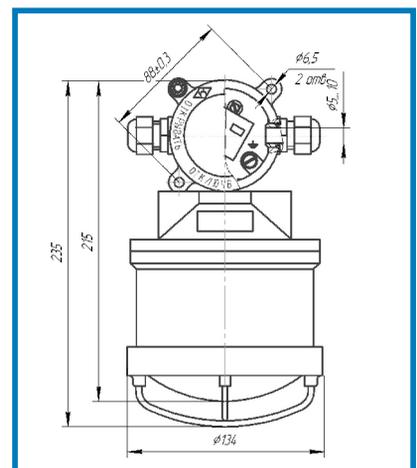
ВЗГ-200АМС КГ50
с коробкой КР-В64"д"

Технические характеристики

Обозначение	ВЗГ-200АМС КГ50 коробка КР-В64"е" (КР-В64"д")	ВЗГ-200АМС КГ60 коробка КР-В64"е" (КР-В64"д")
Источник света	Лампа галогенная	Лампа галогенная
Степень защиты	IP65	IP65
Исполнение по взрывозащите	1ExdeIICT4 (1ExdIIBT4)	1ExdeIICT4 (1ExdIIBT4)
Диапазон рабочих температур, С	-60° до+50°	-60° до+50°
Напряжение, В	12, 24	220
Мощность, Вт	50	60
Тип патрона	GY6.35	G9
Габаритные размеры, мм	Ø134x235	Ø134x235
Масса светильника, кг	2,1	2,1

Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В03659.
Разрешение на применение РРС 00-32330

Пример заказа изделия:
ВЗГ-200АМС КГ60 УХЛ1 коробка КР-В64"е" , ТУ 16-535.778-2008.



Габаритные размеры светильника



ВЗГ-200АМС КГ50 прямой ввод ВЗГ-200АМС КГ60 прямой ввод

Назначение

Светильники серии ВЗГ-200АМС предназначены для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ Р МЭК 60079-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

Предусмотрено крепление светильника на монтажный профиль с помощью П-образной, Г-образной либо поворотной скобы подвеса.

Рекомендуемая высота установки: 3...6 м.

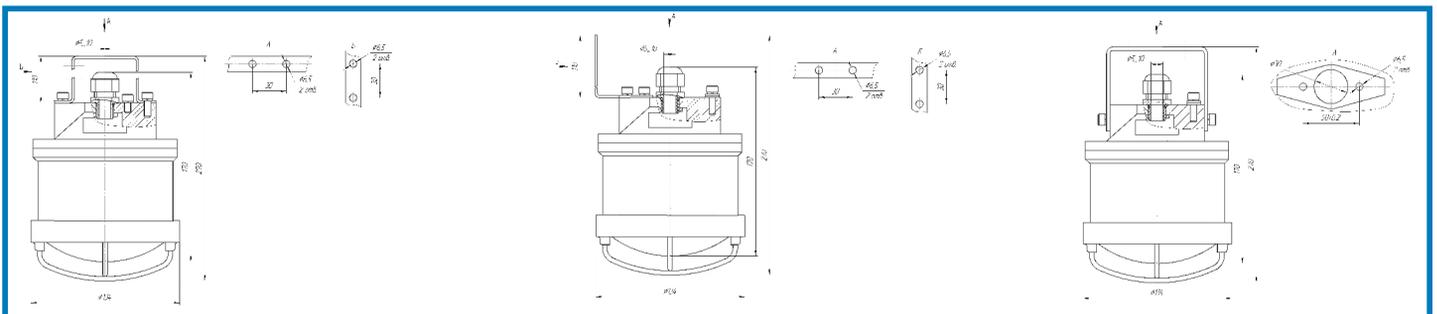
В светильниках предусмотрен ввод кабеля Ø5-10 мм.



ВЗГ-200АМС КГ50
прямой ввод
П-образная скоба подвеса

Технические характеристики

Обозначение	ВЗГ-200АМС КГ50 прямой ввод	ВЗГ-200АМС КГ60 прямой ввод
Источник света	Лампа галогенная	Лампа галогенная
Степень защиты	IP65	IP65
Исполнение по взрывозащите	1ExdeIIBT4X	1ExdeIIBT4X
Диапазон рабочих температур, С	-60° до+50°	-60° до+50°
Напряжение, В	12, 24	220
Мощность, Вт	50	60
Тип патрона	GY6.35	G9
Габаритные размеры, мм	Ø134x270	Ø134x270
Масса светильника, кг	1,6	1,6



Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В03659.
Разрешение на применение РРС 00-32330

Габаритные размеры светильника

Пример заказа изделия:

ВЗГ-200АМС КГ60 УХЛ1 прямой ввод поворотная скоба подвеса, ТУ 16-535.778-2008.



ВЗГ-200АМС СД12х1, ВЗГ-200АМС СД24х1.

Назначение

Светодиодные светильники серии ВЗГ-200АМС предназначены для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ РМЭК 679-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

Предусмотрено крепление светильника на вертикальную трубу G3/4" или монтажный профиль.

Рекомендуемая высота установки: 3...6 м.

В светильниках предусмотрен открытый и закрытый ввод кабеля Ø 8, 13, 16мм. или проводом Ø 3мм.



ВЗГ-200АМС СД24х1

Технические характеристики

Обозначение	ВЗГ-200АМС СД12х1	ВЗГ-200АМС СД24х1
Исполнение по взрывозащите	1ExdIIBT5	1ExdIIBT4
Степень защиты	IP54	IP54
Максимальная сила света, кд	350	700
Диапазон рабочих температур, С	-50° до+60°	-60° до+50°
КПД, %	0,91	0,91
Cos φ	0,9	0,9
Мощность, Вт	15	30
Срок службы, ч до	50 000	50 000
Габаритные размеры, мм	Ø145x245	Ø145x245
Масса светильника, кг	2,3	2,5

В светильниках предусмотрен закрытый, трубный ввод кабеля Ø8, 13, 16мм.

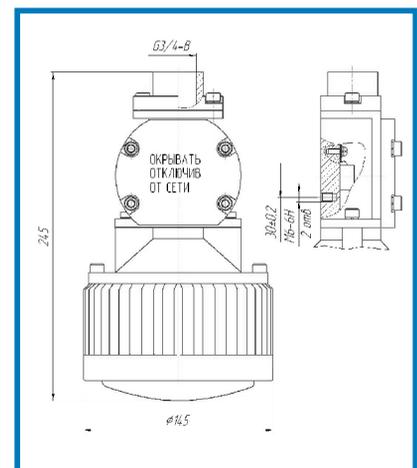
В выпускаемых серийно светильниках применяются светодиоды фирмы CREE, при заказе могут быть использованы источники света других производителей (Nichea, Philips, Samsung, Optogan и др.).

Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В03659.

Разрешение на применение PPC 00-32330

Пример заказа изделия:

ВЗГ-200АМС СД24х1 У2,ТУ 16-535.778-2008.



Габаритные размеры светильника



ВЗГ-200АМС СД12х1, ВЗГ-200АМС СД24х1.

Назначение

Светодиодные светильники серии ВЗГ-200АМС предназначены для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ РМЭК 679-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

Предусмотрено крепление светильника на монтажный профиль.

Рекомендуемая высота установки: 3...6 м.

В светильниках предусмотрен ввод кабеля Ø5-10 мм.

Технические характеристики

Обозначение	ВЗГ-200АМС СД12х1 с коробкой распределительной КР-В64"д", (КР-В64"е")	ВЗГ-200АМС СД24х1 с коробкой распределительной КР-В64"д", (КР-В64"е")
Исполнение по взрывозащите	1ExdIICT5 (1ExdeIICT5)	1ExdIICT4 (1ExdeIICT4)
Степень защиты	IP65	IP65
Максимальная сила света, кд	350	700
Диапазон рабочих температур, С	-50° до+60°	-60° до+50°
КПД, %	0,91	0,91
Сos φ	0,9	0,9
Мощность, Вт	15	30
Срок службы, ч до	50 000	50 000
Габаритные размеры, мм	Ø145x210	Ø145x210
Масса светильника, кг	2,2	2,4



ВЗГ-200АМС СД12х1 с коробкой распределительной КР-В64"е"

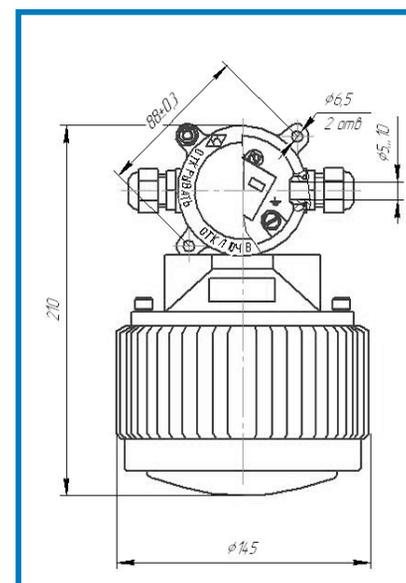
В светильниках предусмотрен открытый ввод кабеля Ø5-10мм. Возможно исполнение светильника с транзитным вводом кабеля.

В выпускаемых серийно светильниках применяются светодиоды фирмы CREE, при заказе могут быть использованы источники света других производителей (Nichea, Philips, Samsung, Optogan и др.).

Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В03659.

Разрешение на применение РРС 00-32330.

Пример заказа изделия:
ВЗГ-200АМС СД24х1 с коробкой КР-В64"д" У2,
ТУ 16-535.778-2008.



Габаритные размеры светильника



ВЗГ-200АМС СД12х1 прямой ввод, ВЗГ-200АМС СД24х1 прямой ввод.

Назначение

Светодиодные светильники серии ВЗГ-200АМС предназначены для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ РМЭК 679-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

Предусмотрено крепление светильника на монтажный профиль на П-образную скобу.

Рекомендуемая высота установки: 3...6 м.

В светильниках предусмотрен ввод кабеля Ø5-10 мм.



ВЗГ-200АМС СД24х1 прямой ввод,
П-образная скоба подвеса

Технические характеристики

Обозначение	ВЗГ-200АМС СД12х1 прямой ввод	ВЗГ-200АМС СД24х1 прямой ввод
Исполнение по взрывозащите	1Ex d IIC T5 X	1Ex d IIC T4 X
Степень защиты	IP65	IP65
Максимальная сила света, кд	350	700
Диапазон рабочих температур, С	-50° до+60°	-60° до+50°
КПД, %	0,91	0,91
Сos φ	0,9	0,9
Мощность, Вт	15	30
Срок службы, ч до	50 000	50 000
Габаритные размеры, мм	Ø145x245	Ø145x245
Масса светильника, кг	1,95	2,15

В светильниках предусмотрен открытый, прямой ввод кабеля Ø5-10мм.

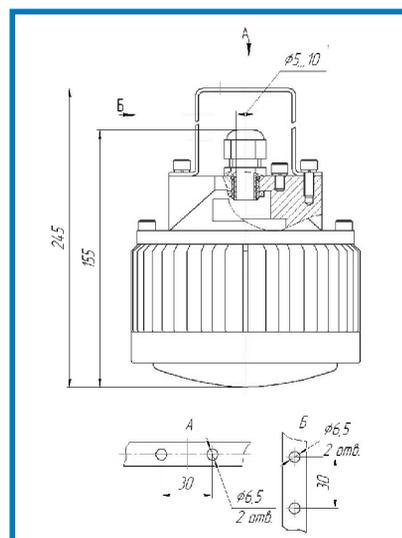
В выпускаемых серийно светильниках применяются светодиоды фирмы CREE, при заказе могут быть использованы источники света других производителей (Nichea, Philips, Samsung, Optogan и др.).

Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В03659.

Разрешение на применение PPC 00-32330.

Пример заказа изделия:

ВЗГ-200АМС СД24х1 прямой ввод У2 П-образная скоба подвеса, ТУ 16-535.778-2008.



Габаритные размеры светильника



ВЗГ-200АМС СД12х1 прямой ввод, ВЗГ-200АМС СД24х1 прямой ввод.

Назначение

Светодиодные светильники серии ВЗГ-200АМС предназначены для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ РМЭК 679-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

Предусмотрено крепление светильника на монтажный профиль на П-образную скобу.

Рекомендуемая высота установки: 3...6 м.

В светильниках предусмотрен ввод кабеля Ø5-10 мм.



ВЗГ-200АМС СД12х1 прямой ввод,
Г-образная скоба подвеса

Технические характеристики

Обозначение	ВЗГ-200АМС СД12х1 прямой ввод	ВЗГ-200АМС СД24х1 прямой ввод
Исполнение по взрывозащите	1Ex d IIC T5 X	1Ex d IIC T4 X
Степень защиты	IP65	IP65
Максимальная сила света, кд	350	700
Диапазон рабочих температур, С	-50° до+60°	-60° до+50°
КПД, %	0,91	0,91
Сos φ	0,9	0,9
Мощность, Вт	15	30
Срок службы, ч до	50 000	50 000
Габаритные размеры, мм	Ø145x245	Ø145x245
Масса светильника, кг	1,95	2,15

В светильниках предусмотрен открытый, прямой ввод кабеля Ø5-10мм.

В выпускаемых серийно светильниках применяются светодиоды фирмы CREE, при заказе могут быть использованы источники света других производителей (Nichea, Philips, Samsung, Optogan и др.).

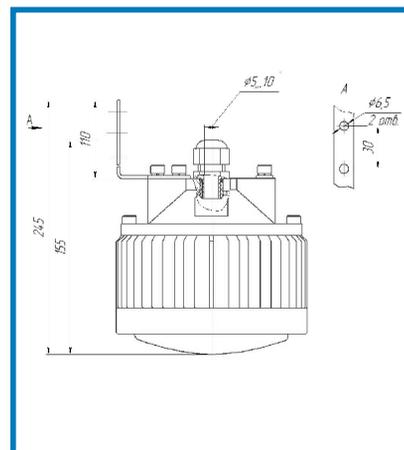
Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В03659.

Разрешение на применение РРС 00-32330.

Пример заказа изделия:

ВЗГ-200АМС СД24х1 прямой ввод У2

Г-образная скоба подвеса, ТУ 16-535.778-2008



Габаритные размеры светильника



ВЗГ-200АМС СД12х1 прямой ввод, ВЗГ-200АМС СД24х1 прямой ввод.

Назначение

Светодиодные светильники серии ВЗГ-200АМС предназначены для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ РМЭК 679-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

Предусмотрено крепление светильника на вертикальную либо горизонтальную трубу G3/4" или монтажный профиль. Рекомендуемая высота установки: 3...6 м. В светильниках предусмотрен ввод кабеля Ø5-10 мм.

Технические характеристики

Обозначение	ВЗГ-200АМС СД12х1 прямой ввод	ВЗГ-200АМС СД24х1 прямой ввод
Исполнение по взрывозащите	1Ex d IIC T5 X	1Ex d IIC T4 X
Степень защиты	IP65	IP65
Максимальная сила света, кд	350	700
Диапазон рабочих температур, С	-50° до+60°	-60° до+50°
КПД, %	0,91	0,91
Сos φ	0,9	0,9
Мощность, Вт	15	30
Срок службы, ч до	50 000	50 000
Габаритные размеры, мм	Ø145x245	Ø145x245
Масса светильника, кг	1,95	2,15



ВЗГ-200АМС СД24х1 прямой ввод,
поворотная скоба подвеса

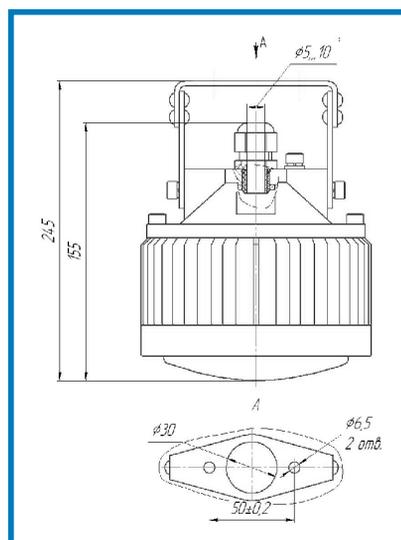
В светильниках предусмотрен открытый, прямой ввод кабеля Ø5-10мм.

В выпускаемых серийно светильниках применяются светодиоды фирмы CREE, при заказе могут быть использованы источники света других производителей (Nichea, Philips, Samsung, Optogan и др.).

Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В03659.

Разрешение на применение РРС 00-32330.

Пример заказа изделия:
ВЗГ-200АМС СД12х1 прямой ввод У2 поворотная скоба подвеса, ТУ 16-535.778-2008.



Габаритные размеры светильника

Расшифровка полного обозначения светильника серии НПП 25-100

НПП 25-100 С ХХ ХХхХ ХХХ , прокладка кабеля, Х, тип КСС, ИЖЦБ.676117.031ТУ

КСС: 70°; 120°
(для светодиодов)

цвет свечения(для светодиодов):

белый-не указывается

к-красный

с-синий

ж-желтый

з-зеленый

открытая прокладка кабеля (штуцер)

закрытая прокладка кабеля (сгон)

климатическое исполнение,
категория размещения

количество светодиодов х мощность одного светодиода
(для светодиодов)

источник света: СД - светодиоды

лампа накаливания - не указывается

С - группа взрывозащиты IIC

100 - максимальная мощность

номер серии

потолочный , для промышленных и производственных зданий



НПП 25-100 НПП 25-100 С

Назначение

Потолочный светильник НПП 25-100 предназначен для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ РМЭК 679-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

Предусмотрено крепление светильника на 3 отверстия \varnothing 11мм на \varnothing 190мм. Рекомендуемая высота установки: 3...6 м. В светильниках предусмотрен открытый и трубный ввод кабеля \varnothing 8,13 и 16мм. или проводом \varnothing 3мм



НПП 25-100
открытая прокладка кабеля

Технические характеристики

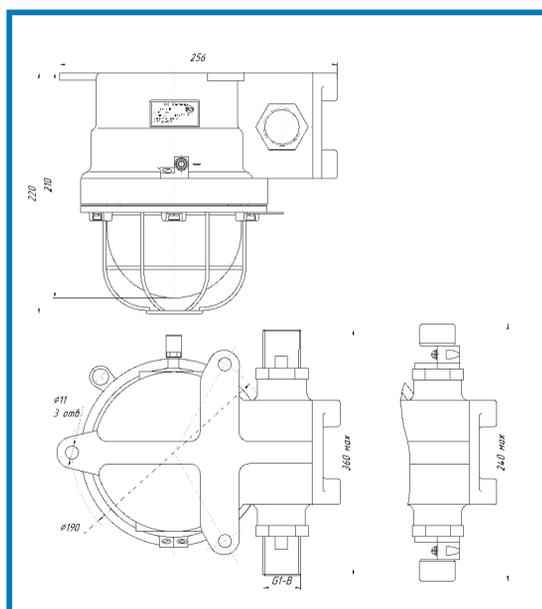
Обозначение	НПП 25-100	НПП 25-100 С
Мощность, Вт	100	100
Исполнение по взрывозащите	1Ex d IIB T4	1Ex d IIC T4
Степень защиты	IP65	IP65
Диапазон рабочих температур, С	-45° до+55°	-45° до+55°
Климатическое исполнение	У1, ОМ1	У1, ОМ1
Габаритные размеры, мм	256x240 (360)x210	256x240 (360)x210
Масса светильника, кг	6,5	6,5
Масса светильника с сеткой, кг	6,6	6,6

Сертификат № РОСС RU.ГБ05 В03657.

Разрешение на применение РРС 00-32330.

Одобен к применению Морским регистром.

Пример заказа изделия:
НПП 25-100 С ОМ1 открытая прокладка кабеля
ИЖЦБ.676117.031ТУ.



Габаритные размеры светильника



НПП 25-100 СД12х1 (СД24х1) НПП 25-100 С СД12Х1 (СД24х1)

Назначение

Светодиодный потолочный светильник НПП 25-100 предназначен для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ РМЭК 679-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

Предусмотрено крепление светильника на 3 отверстия Ø 11мм на Ø 190мм. Рекомендуемая высота установки: 3...6 м. В светильниках предусмотрен открытый и трубный ввод кабеля Ø 8,13 и 16мм. или проводом Ø 3мм



НПП 25-100 СД12х1
открытая прокладка кабеля

Технические характеристики

Обозначение	НПП 25-100 СД12х1 (НПП 25-100 СД24х1)	НПП 25-100 С СД24х1 (НПП 25-100 С СД24х1)
Мощность, Вт	12 (24)	12 (24)
Исполнение по взрывозащите	1Ex d IIB T4	1Ex d IIC T4
Степень защиты	IP65	IP65
Диапазон рабочих температур, С	-45° до+50°	-45° до+50°
Климатическое исполнение	У1, ОМ1	У1, ОМ1
КПД, %	0,91	0,91
Сos φ	0,9	0,9
Максимальная сила света, кд	350 (700)	350 (700)
Срок службы, ч до	50 000	50 000
Габаритные размеры, мм	256x240 (360)x210	256x240 (360)x210
Масса светильника, кг	6,5	6,5

Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В03657.

Разрешение на применение РРС 00-32330.

Одобен к применению Морским регистром.

Свидетельство о типовом одобрении

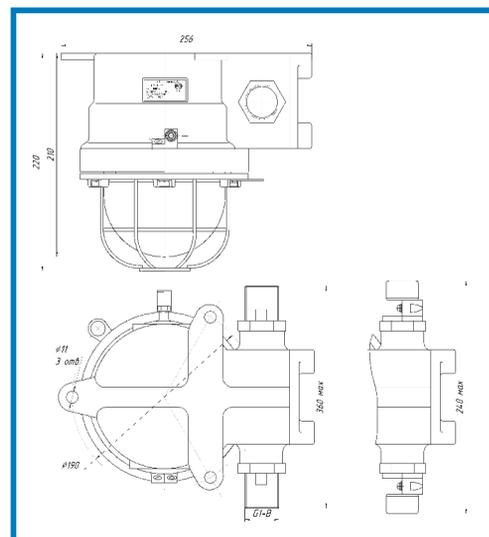
№ 08.0058.120 от 04.05.2008г.

Свидетельство о признании изготовителя

№ 08.00079.120 от 04.05.2008г.

Пример заказа изделия:

НПП 25-100 С СД24х1 ОМ1 закрытая прокладка кабеля
ИЖЦБ.676117.031ТУ.



Габаритные размеры светильника



Плафон ВСМ

Назначение

Светодиодные светильник серии Плафон В предназначен для освещения взрывоопасных зон помещений и наружных установок классов 1 и 2 по ГОСТ РМЭК 679-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

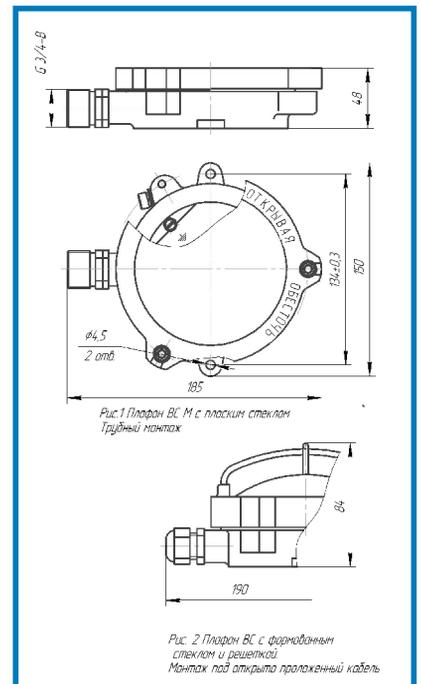
Предусмотрено крепление светильника на 2 отверстия \varnothing 4,5мм. Рекомендуемая высота установки: 2...4 м.
В светильниках предусмотрен открытый и трубный ввод кабеля, предусмотрено транзитное подключение светильника.



Плафон ВСМ 12x1,
открытая прокладка кабеля

Технические характеристики

Обозначение	Плафон ВС (ВСМ)
Мощность, Вт	9, 15
Напряжение, В	12, 24, 127, 220
Максимальная сила света, Кд	350
Исполнение по взрывозащите	1Ex d IIB T5
Степень защиты	IP65
Диапазон рабочих температур, С	-60° до+55°
Климатическое исполнение	УХЛ1, ОМ1
Цвет свечения	по заказу
Габаритные размеры, мм	190x150x84 (48)
Масса светильника, кг	1,0



Габаритные размеры светильника

Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В02941.

Разрешение на применение РРС 00-041362.

Одобен к применению Морским регистром.

Свидетельство о типовом одобрении
№ 11.0005.120 от 27.01.2011г.

Свидетельство о признании изготовителя
№ 08.00079.120 от 04.05.2008г.

Пример заказа изделия:

Плафон ВСМ 12x1 24В УХЛ1, КСС120° открытая прокладка
кабеля, ТУ16-676.147-2008.



Н4Б-300 МА

Назначение

Светильник Н4Б-300МА предназначен для освещения взрывоопасных зон помещений и наружных установок по ГОСТ РМЭК 679-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Монтаж

Предусмотрено крепление светильника на вертикальную трубу G3/4" или монтажный профиль.

Рекомендуемая высота установки: 3...6 м.

В светильниках предусмотрен закрытый, трубный ввод кабеля Ø8, 13, 16мм.



Н4Б-300МА,
с сеткой

Технические характеристики

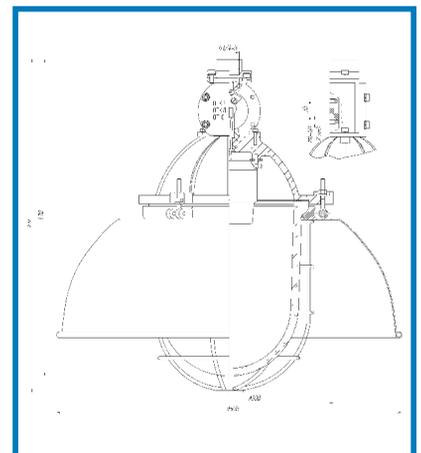
Обозначение	Н4Б-300МА У1	Н4Б-300МА Т1
Мощность, Вт	300	300
Тип патрона	E27 ФПК-В-01 У1	E27 ФПК-В-01Т1
Исполнение по взрывозащите	2Exed IIB T3	2Exed IIB T3
Степень защиты	IP54	IP54
Диапазон рабочих температур, С	-45° до+40°	-10° до+50°
Климатическое исполнение	У1	Т1
Габаритные размеры, мм	300x470	300x470
Масса светильника, кг	7,4	7,4
Масса отражателя, кг	0,6	0,6
Масса сетки, кг	0,8	0,8

Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В03634.

Разрешение на применение РРС 00-041362.

Пример заказа изделия:

Светильник Н4Б-300МА У2 с сеткой, ТУ16-535.400-2008.



Габаритные размеры светильника



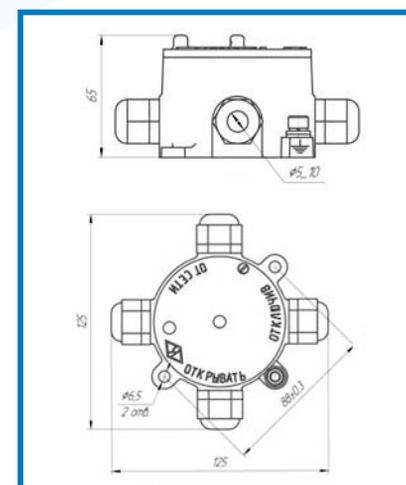
Коробка распределительная КР-В64

Назначение

Коробки распределительные взрывозащищенные предназначены для выполнения соединений и ответвлений кабельных электропроводок, проложенных в помещениях и наружных установках во взрывоопасных зонах по ГОСТ РМЭК 679-10-1-2008, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.



КР-В64"d" -4-4-0 УХЛ1



Габаритные размеры изделия

Расшифровка условного обозначения типов изделий:

КР-В64"d"-X-X-X УХЛ1

КР	В64	"d"	X	X	X	УХЛ1
			Климатическое исполнение	Количество заглушек (1,2)	Количество кабельных вводов (1,2,3,4)	Количество отверстий в коробке (2,3,4)
			Вид взрывозащиты ("d" или "e")	Диаметр резьбы оболочки	Взрывозащищенная	Коробка распределительная

Технические характеристики

Обозначение	КР-В64 "d"	КР-В64 "e"
Исполнение по взрывозащите	1Exd IIC T6	2Exe II T6
Степень защиты	IP65	IP65
Диапазон рабочих температур, С	-60° до+55°	-60° до+55°
Климатическое исполнение	УХЛ1	УХЛ1
количество кабельных вводов	1÷4	1÷4
Габаритные размеры, мм	125x125x65	125x125x65
Масса изделия, кг	0,4	0,4

Сертификат № РОСС RU.ГБ05.В03618.

Разрешение на применение РРС 00-041362.

Пример заказа изделия:

Коробка КР-В64"d" -2-2-0 УХЛ1 ИЖЦБ.686465.001ТУ.

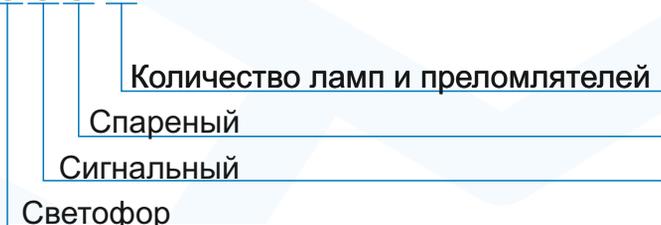
Светофоры сигнальные СС

Назначение

Светофоры сигнальные предназначены для световой сигнализации.

Расшифровка условного обозначения типов изделий:

ССС-2



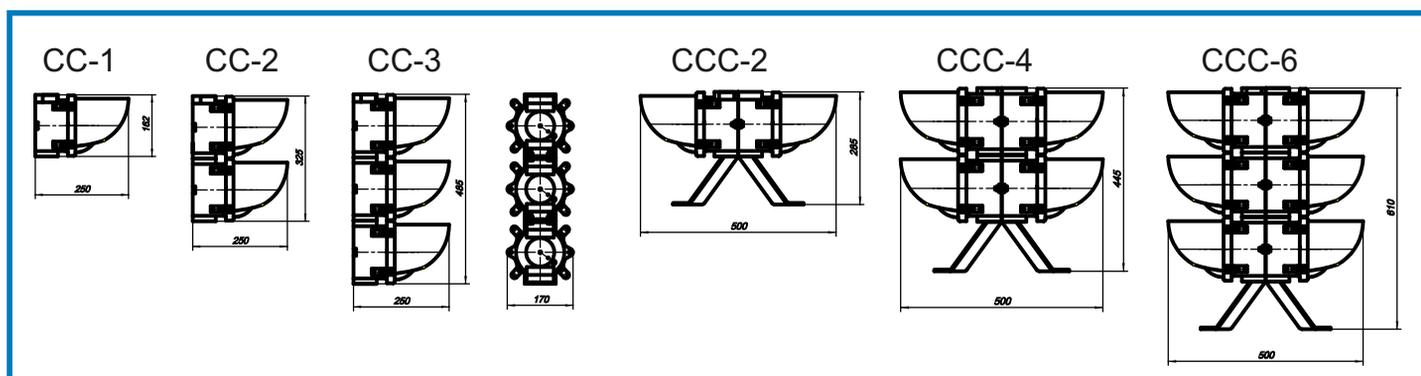
СС-2 У2

Технические характеристики

Обозначение	СС-1/ СС-2/ СС-3	ССС-2/ ССС-4/ ССС-6
Мощность, Вт	40/ 2x40/ 3x40	2x40/ 4x40/ 6x40
Степень защиты	IP43	IP43
Климатическое исполнение	У2, Т2	У2, Т2
Цвет преломлятеля	бесцветный, красный, зеленый, оранжевый, синий	
Габаритные размеры, мм	250x170x162/ 325/ 485	500x330x285/ 445/ 610
Масса светильника, кг	2,6/ 5,2/ 7,8	6,6/ 11,8/ 17,0

Пример заказа изделия:

Прибор светосигнальный СС-3 У2 красный, оранжевый, зеленый ТУ16-535.194-2012.



Габаритные размеры светильников

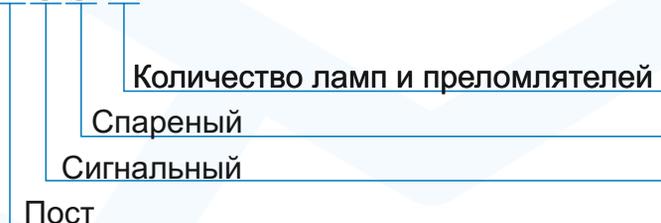
Посты сигнальные ПС

Назначение

Светофоры сигнальные предназначены для световой сигнализации.

Расшифровка условного обозначения типов изделий:

ПСС-2



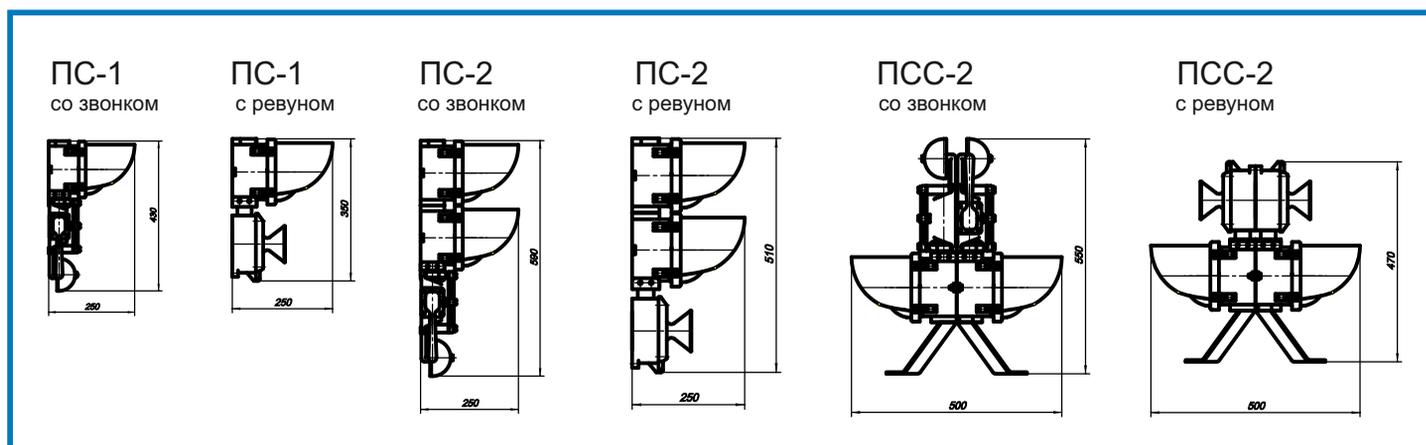
ПСС-2 У2, с ревуном

Технические характеристики

Обозначение	ПС-1/ ПС-2	ПСС-2
Мощность, Вт	40/ 2x40	2x40
Степень защиты	IP43	IP43
Климатическое исполнение	У2, Т2	У2, Т2
Цвет преломлятеля	бесцветный, красный, зеленый, оранжевый, синий	
Звуковая сигнализация	звонок, ревуно	звонок, ревуно

Пример заказа изделия:

Прибор светосигнальный ПСС-2 У2 красный, зеленый, с ревуном, ТУ16-535.194-2012.



Габаритные размеры светильников

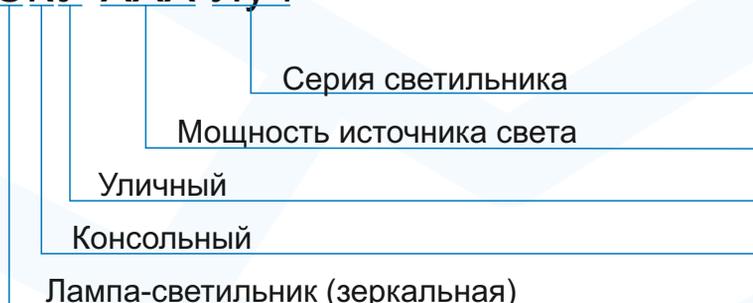
Светильник уличный СКУ-Луч

Назначение

Светильник предназначен для освещения улиц, дорог, скоростных автострад, площадей, производственных и складских помещений.

Расшифровка условного обозначения типов изделий:

СКУ-XXX-Луч



СКУ-250-Луч

Монтаж

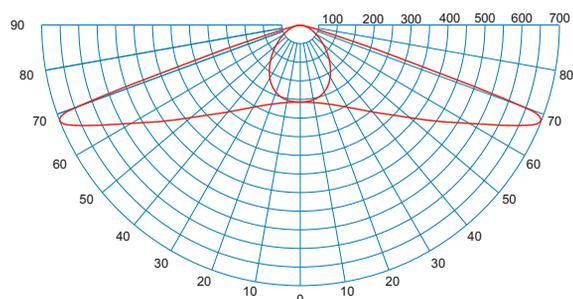
Светильник устанавливается на кронштейны опор $\varnothing 48-50$ мм под углом $0-20^\circ$ к горизонту.

Технические характеристики

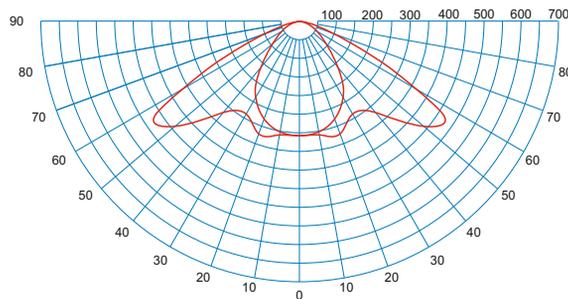
Обозначение	СКУ-Луч
Габаритные размеры, мм	580x300x210
Вес не более, кг	10кг
Источник света	ДНаЗ, ДРИЗ
Мощность источника света, Вт	100, 150, 250, 400, 600
Климатическое исполнение	У1

Светильник поставляется с лампой

Светораспределение (широкое)



Светораспределение (дорожный)



Фара самолетная ФР-100

Назначение

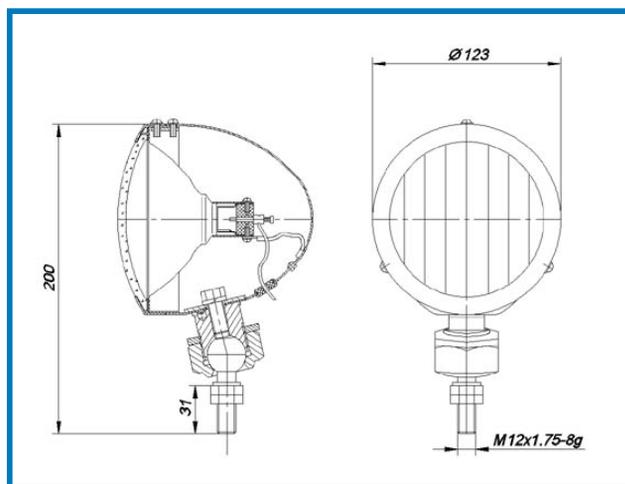
Фара самолетная предназначена для освещения в ночное время суток и при плохой видимости объектов (предметов) при эксплуатации летательных аппаратов (самолет, вертолет).

Технические характеристики

Обозначение	ФР-100
Тип цоколя	B15s/18
Тип лампы	СМ 26-70
Напряжение, В	26
Мощность, Вт	70
Габаритные размеры, мм	200x123x127
Вес не более, кг	0,945



ФР-100



Габаритные размеры изделия

Пример заказа изделия:

Фара самолетная ФР-100 ТУ 15-535.063-81; ТУ 16-535.065-81

Арматура самолетная светосигнальная ХС-39

Назначение

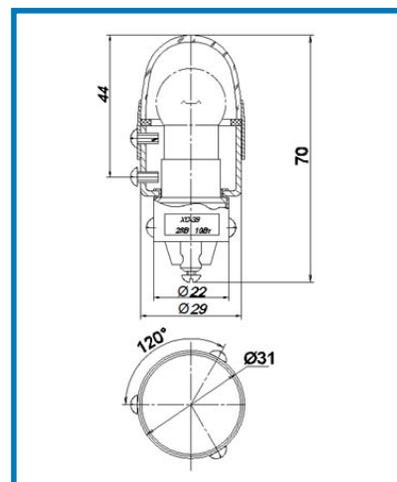
Арматура самолетная светосигнальная ХС-39 предназначена для обеспечения аэронавигации и обозначения контура летательного аппарата в ночное время суток и в условиях плохой видимости.



ХС-39

Технические характеристики

Обозначение	ХС-39
Тип цоколя	B15d/18
Тип лампы	СМ 28-10
Напряжение, В	28
Мощность, Вт	10
Габаритные размеры, мм	Ø31x44
Вес не более, кг	0,062



Габаритные размеры изделия

Пример заказа изделия:

Арматура самолетная светосигнальная ХС-39 ТУ 16-535.063-81; ТУ 16-535.067-81

Арматура самолетная светосигнальная ХС-62

Назначение

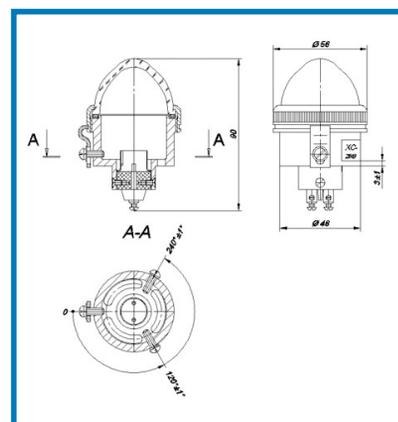
Арматура самолетная светосигнальная ХС-62 предназначена для обеспечения аэронавигации и обозначения контура летательного аппарата в ночное время суток и в условиях плохой видимости.



XC-62

Технические характеристики

Обозначение	XC-62
Тип цоколя	B15d/18
Тип лампы	СМ 28-40
Напряжение, В	28
Мощность, Вт	24
Габаритные размеры, мм	Ø56x90
Вес не более, кг	0,150



Габаритные размеры изделия

Пример заказа изделия:

Арматура самолетная светосигнальная ХС-62 ТУ 16-535.063-81; ТУ 16-535.067-81

Огонь самолетный кодовый КОС-45

Назначение

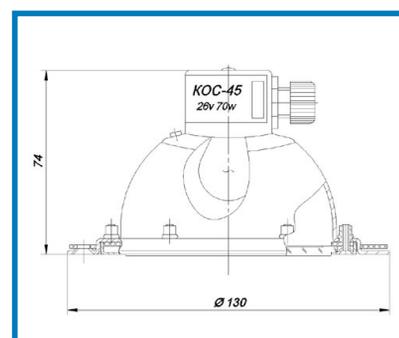
Огонь самолетный кодовый КОС-45 предназначен для обеспечения аэронавигации и обозначения контура летательного аппарата в ночное время суток и в условиях плохой видимости.



КОС-45

Технические характеристики

Обозначение	КОС-45
Тип цоколя	B15s/18
Тип лампы	СМ 26-70
Напряжение, В	26
Мощность, Вт	70
Цвет светофильтра	красный, желтый, зеленый
Габаритные размеры, мм	Ø56x90
Вес не более, кг	0,175



Габаритные размеры изделия

Пример заказа изделия:

Огонь самолетный кодовый КОС-45 ТУ 16-535.063-81; ТУ 16-535.067-81

Плафон самолетный П-39

Назначение

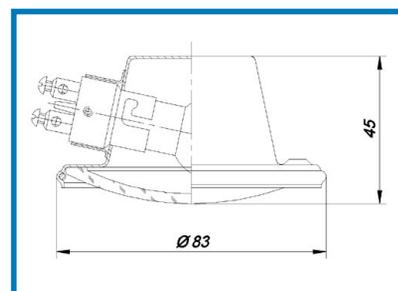
Плафон предназначен для установки внутри летательного аппарата (самолет, вертолет) и работы в качестве осветительного прибора.



П-39

Технические характеристики

Обозначение	П-39
Тип цоколя	B15d/18
Тип лампы	СМ 28-10
Напряжение, В	28
Мощность, Вт	10
Цвет светофильтра	матовое опаловое, цветное
Габаритные размеры, мм	Ø83x45
Вес не более, кг	0,135



Габаритные размеры изделия

Пример заказа изделия:

Плафон самолетный П-39 ТУ 16-535.063-81; ТУ 16-535.067-81

Плафон самолетный ПСМ-51

Назначение

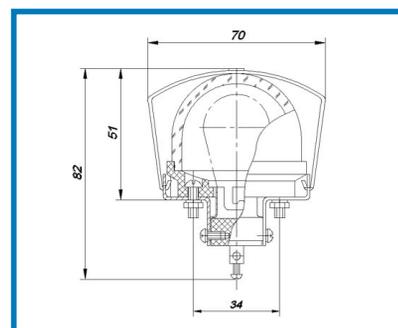
Плафон предназначен для освещением рабочих зон при осмотре, ремонте летательных аппаратов.



ПСМ-51

Технические характеристики

Обозначение	ПСМ-51
Тип цоколя	B15s/18
Тип лампы	СМ 28-20-1
Напряжение, В	28
Мощность, Вт	20
Цвет светофильтра	матовое опаловое, цветное
Габаритные размеры, мм	70x82
Вес не более, кг	0,112



Габаритные размеры изделия

Пример заказа изделия:

Плафон самолетный ПСМ-51 ТУ 16-535.063-81; ТУ 16-535.067-81

Огонь полета строим ОПС-57

Назначение

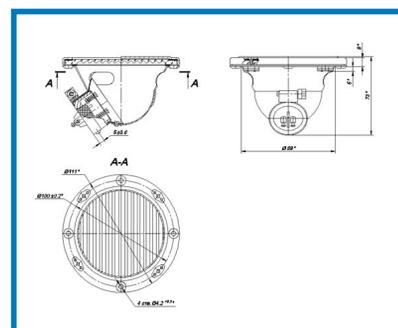
Изделие предназначено для ориентировки самолетов в полете строим в ночное время суток.



ОПС-57

Технические характеристики

Обозначение	ОПС-57
Тип цоколя	P30d/10,3-1
Тип лампы	СМЗ 28-23
Напряжение, В	28
Мощность, Вт	23
Цвет светофильтра	оранжевый
Габаритные размеры, мм	Ø111x73
Вес не более, кг	0,25



Габаритные размеры изделия

Пример заказа изделия:

Огонь полета строим ОПС-57 ТУ 16-535.607-75

Плафон самолетный ПС-45

Назначение

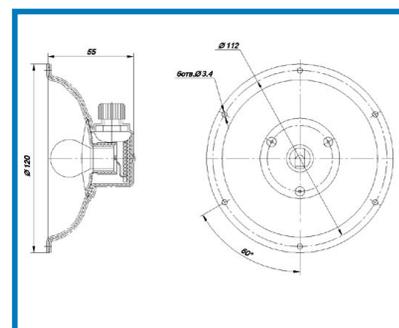
Открытый плафон предназначен для общего внутреннего освещения летательного аппарата (самолет, вертолет)



ПС-45

Технические характеристики

Обозначение	ПС-45
Тип цоколя	B15s/18
Тип лампы	СМ3 28-20-1
Напряжение, В	28
Мощность, Вт	20
Габаритные размеры, мм	Ø120x55
Вес не более, кг	0,09



Габаритные размеры изделия

Пример заказа изделия:

Плафон самолетный ПС-45 ТУ 16-535.063-81; ТУ 16-535.067-81

Плафон самолетный ПС-62

Назначение

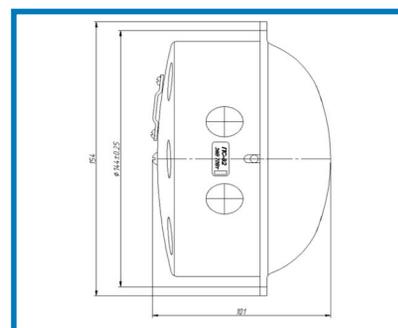
Плафон предназначен для освещения кабины летчика белым светом.



ПС-62

Технические характеристики

Обозначение	ПС-62
Тип цоколя	B30d/18
Тип лампы	СМК 28-5 и СМ 28-20
Напряжение, В	28
Мощность, Вт	70
Цвет светофильтра	белый,
Габаритные размеры, мм	Ø156x38
Вес не более, кг	0,5



Габаритные размеры изделия

Пример заказа изделия:

Плафон самолетный ПС-62 ТУ 16-535.063-81; ТУ 16-535.067-81

Лампа самолетная КШЛ-63

Назначение

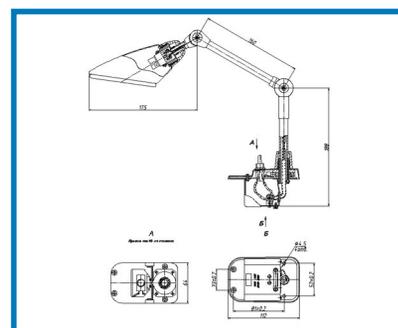
Лампа самолетная КШЛ-63М предназначена для освещения щитков и пультов в кабине самолета.



КШЛ-63М

Технические характеристики

Обозначение	КШЛ-63М
Тип цоколя	B15d/18
Тип лампы	СМ 28-10
Напряжение, В	27
Мощность, Вт	10
Цвет светофильтра	белый замутненное, красное
Вес не более, кг	0,85



Габаритные размеры изделия

Пример заказа изделия:

Лампа самолетная КШЛ-63МТУ 16-535.063-81; ТУ 16-535.622-76

Светильник УАС-1

Назначение

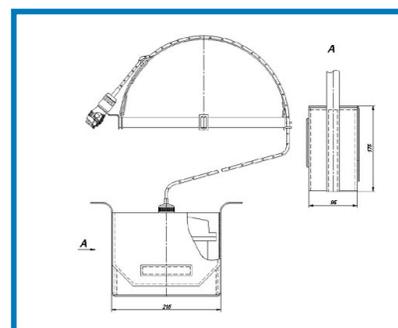
Универсальный аккумуляторный светильник УАС-1 предназначен для местного освещения закрытых помещений, площадок и лестничных маршей при выполнении работ в условиях светомаскировки, а также, с применением насадки - для световой сигнализации.



УАС-1

Технические характеристики

Обозначение	УАС-1
Источник света	Лампа МН 3,5-0,26
Источник питания	2 аккумулятора НК13
Светофильтр	СЗС-5
Габаритные размеры, мм	215x95x175
Вес не более, кг	2,5



Габаритные размеры изделия

Пример заказа изделия:
Светильник УАС1 ТУ 16-535.380-70.

Патрон Профокс-40

Назначение

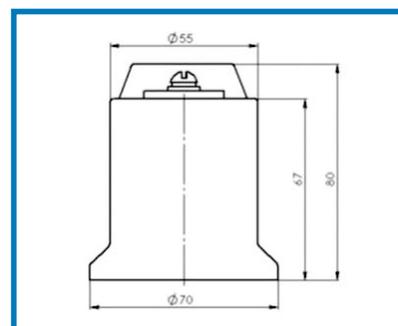
Патрон предназначен для эксплуатации в светотехнических приборах, применяемых в технике специального назначения, а также подвижного состава рельсового транспорта



Профокс-40

Технические характеристики

Обозначение	Профокс-40
Тип цоколя	P40s/41
Напряжение, не более, В	250
Ток, не более, А	15
Мощность, не более, Вт	1100
Габаритные размеры, мм	Ø60x54
Вес не более, кг	0,25



Габаритные размеры изделия

Пример заказа изделия:

Патрон Профокс-40 ТУ 16-545.359-81.

Area with horizontal dotted lines for taking notes.

