



светотехническое оборудование

для взрывоопасных зон



Уважаемые специалисты!

Мы рады Вам представить новый каталог светотехнического оборудования для взрывоопасных зон. В каталоге представлена продукция двух предприятий ООО «Гагаринского светотехнического завода» и ООО Фирмы "Индустрия". Сотрудничество этих предприятий представляет собой пример продуктивной инженерной и производственной интеграции. Сохраняя юридическую самостоятельность, разрабатывая индивидуальные направления в электротехническом оборудовании, два предприятия при этом органично дополняют друг друга, делятся проектными наработками и технологиями, проводят совместную маркетинговую политику.

Высококвалифицированный персонал, современное и высокоточное оборудование, все это является гарантом качества и надежности продукции ООО «ГСТЗ» и ООО Фирма «Индустрия».

Предприятие ООО «ГСТЗ» имеет более чем 85-летнюю историю, которая ведет своё начало с 1932 года. На протяжении 85 лет при всех преобразованиях соблюдался принцип правопреемственности, расширялся ассортимент и объем выпуска продукции. ООО фирма «Индустрия» более 25 лет на рынке светотехники и стала признанным лидером в своей отрасли. ООО фирма «Индустрия» является членом технического комитета 403 «Оборудование для взрывоопасных сред» и участвует в разработке стандартов на взрывозащиту.

Современный мировой рынок светотехники имеет тенденцию к энергоэффективности и энергосбережению электроэнергии. Учитывая нынешние реалии рынка ООО Гагаринский светотехнический завод и ООО Фирма «Индустрия» стремятся следовать развивающимся технологиям и внедрять их в свою продукцию.

Предлагаемая нами продукция соответствует общепринятым стандартам таможенного союза, касающихся светотехнического взрывозащищенного оборудования. Выпускаемые изделия ООО «ГСТЗ» и ООО Фирма «Индустрия» проходят детальную проверку и соответствующие испытания и имеют необходимые сертификаты, разрешения на применения.

В данном совместном каталоге предлагаем Вашему вниманию широкую линейку светильников, прожекторов, во взрывозащищенном исполнении под различные источники света: светодиодных светильников, светильников для люминесцентных и компактных люминесцентных ламп, а также газоразрядных ламп, коробки и кабельные вводы взрывозащищенные.

Высокое качество и широкий ассортимент продукции завоевали популярность как в России так и далеко за пределами страны.

Будем рады Вас видеть среди покупателей нашей продукции.

СОДЕРЖАНИЕ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия «ДСП57 КВ» 1Ex d IIB T6 Gb.....	4	Серия «ЭМЛАЙТ СПОТ ДМ» 1Ex d e IIC T5 Gb.....	29
Серия «ДСП57 КР» 1Ex d e IIB T6 Gb.....	8	Серия «АПЛИТ Ех» 1Ex d IIC T6 Gb.....	32
Серия «НСП57М» 1Ex d IIB T6 Gb/1Ex d IIC T6 Gb.....	11	Серия «КВАДРО» 1Ex d e IIB T6...T5 Gb.....	36
Серия «НСП47Т» 1Ex d e IIC T6...T4 Gb.....	14	Серия «ЛСП66 Ех» 1Ex d e IIC T6 Gb X / 1Ex d e IIB T6 Gb X.....	40
Серия «НСП43МТ» 1Ex d e IIC T6...T4 Gb.....	18	Серия «ЛСП66ЕхпR» Ex nR IIC T6 Gc X.....	44
Серия «ЭМЛАЙТ» 1Ex d e IIC T6 Gb/1Ex d IIC T6 Gb.....	22	Серия «Катион Ех» Ex nR IIC T6 Gc X.....	47
Серия «ЭМЛАЙТ СПОТ» 1Ex d e IIC T6 Gb/1Ex d IIC T6 Gb.....	26		

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

Серия ПЗС (ПКС) 1Ex d e IIC T6 Gb.....	51	Серия P085 Ex, Ж085 Ex, Г085 Ex Ex nR IIC T4...T3 Gc X.....	55
Серия «Катион Ех» Ex nR IIC T6 Gc X.....	53		

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ (АО)

Серия «НСП43МТ» АО 1Ex d e IIC T6 Gb.....	57
Серия «Квадро» АО 1Ex d e IIB T6 Gb.....	59
Серия «ЛСП66 Ех» АО 1Ex d e IIC T6 Gb X / 1Ex d e IIB T6 Gb X.....	61
Серия «ЛСП66пR Ех» АО Ex nR IIC T6 Gc X.....	64
Серия «Катион Ех» АО Ex nR IIC T6 Gc X.....	66

ТАБЛО (в том числе с блоком аварийного питания)

Серия «НСП43МТ» ТАБЛО 1Ex d e IIC T6 Gb.....	69
Серия «Квадро» ТАБЛО 1Ex d e IIB T6 Gb.....	71
Серия «ЛСП66 Ех» ТАБЛО 1Ex d e IIC T6 Gb X.....	73
Серия «Катион Ех» ТАБЛО Ex nR IIC T6 Gc X.....	75

СВЕТОФОРЫ, СВЕТОСИГНАЛЬНЫЕ И ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЕ ОГНИ

Серия «ЗО-МВ-Д» 1Ex d e IIC T6 Gb.....	77
Серия «Эмлайт ЗОМ» 1Ex d IIC T6 Gb.....	79
Серия «Эмлайт ССД» 1Ex d IIC T6 Gb.....	81
Серия «НСП43МТ-16Д» 1Ex d e IIC T6 Gb.....	83

ПЕРЕНОСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия «Аплит Ех» ПЕРЕНОСНОЙ 1Ex d IIC T6 Gb.....	85
Серия «ЭМЛАЙТ» ПЕРЕНОСНОЙ 1Ex d e IIC T6 Gb.....	88

КОНСОЛЬНЫЕ УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Серия «Катион Ех» Ex nR IIC T6 Gc X.....	91
--	----

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Коробка КР-В-100 1Ex d IIC T6 Gb/1Ex e IIC T6 Gb.....	92	Коробка КР-В-150К 1Ex d IIC T6 Gb X.....	97
Коробка КР-В-100К 1Ex d IIC T6 Gb X.....	94	Кабельные вводы 1Ex d IIC Gb.....	98
Коробка КР-В-150 1Ex d IIC T6 Gb.....	95	Заглушки 1Ex e IIC Gb U/1Ex d IIC Gb U.....	99

Взрывозащищенные светильники серии “ДСП57КВ”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d IIB T6 Gb



Светильник ДСП57КВ



Светильник ДСП57КВ-01



Светильник ДСП57КВ-02

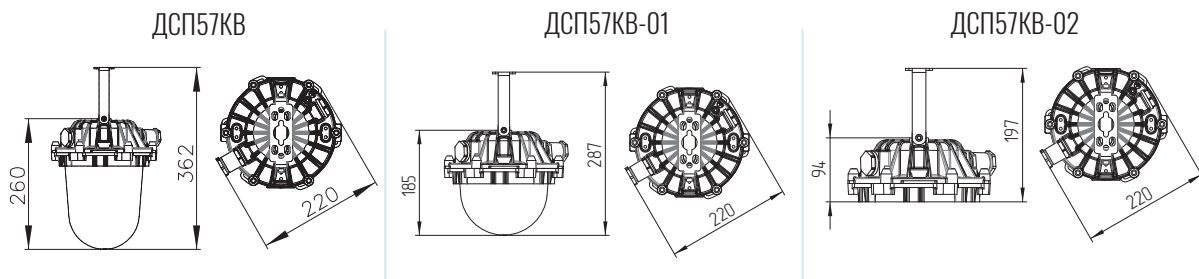
Назначение

Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент в виде колпака или плоского стекла, отлитый из боросиликатного стекла или закаленного стекла (сталинита) и герметично закрепленный в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством байонетного соединения, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется резиновым кольцом.

Габаритные размеры



Специальное исполнение

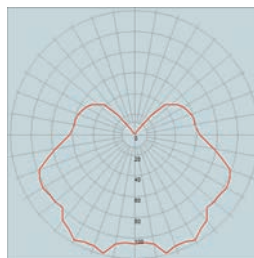
- Табло

Текст надписи, цвет букв и фона указываются при заказе

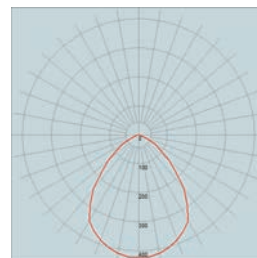
Преимущества

- Светопроницающие элементы светильников представляют собой колпаки из ударопрочного боросиликатного стекла или плоские рассеиватели из закаленного стекла (сталинита).
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Простой электромонтаж и разнообразие вариантов креплений.
- Не требует замены ламп и специальной утилизации.
- Высокая ударопрочность.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIB T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль
Параметры питающей сети	180-250 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP66/IP67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø6 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5 мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений АС (130...220В), DC (12...220В)

Матирование светопроницающего элемента

Химостойкое исполнение

Вторичная оптика – угол излучения 10, 30, 50, 60°

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Кабельный ввод	Масса, кг
ДСП57КВ1-20 УХЛ1	20	2800	М	прямой ввод 3/4"	5,1
ДСП57КВ1-30 УХЛ1	30	4200	М	прямой ввод 3/4"	5,1
ДСП57КВ1-01-20 УХЛ1	20	2800	Д	прямой ввод 3/4"	3,7
ДСП57КВ1-01-30 УХЛ1	30	4200	Д	прямой ввод 3/4"	3,7
ДСП57КВ1-01-40 УХЛ1	40	5600	Д	прямой ввод 3/4"	3,7
ДСП57КВ1-02-20 УХЛ1	20	2800	Д	прямой ввод 3/4"	2,6
ДСП57КВ1-02-30 УХЛ1	30	4200	Д	прямой ввод 3/4"	2,6
ДСП57КВ1-02-40 УХЛ1	40	5600	Д	прямой ввод 3/4"	2,6

Пример записи при заказе ДСП57КВ1-20 УХЛ1

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Кабельный ввод	Масса, кг
ДСП57КВ4-20 УХЛ1	20	2800	М	прямой ввод М20х1,5	5,0
ДСП57КВ4-30 УХЛ1	30	4200	М	прямой ввод М20х1,5	5,0
ДСП57КВ4-01-20 УХЛ1	20	2800	Д	прямой ввод М20х1,5	3,6
ДСП57КВ4-01-30 УХЛ1	30	4200	Д	прямой ввод М20х1,5	3,6
ДСП57КВ4-01-40 УХЛ1	40	5600	Д	прямой ввод М20х1,5	3,6
ДСП57КВ4-02-20 УХЛ1	20	2800	Д	прямой ввод М20х1,5	2,5
ДСП57КВ4-02-30 УХЛ1	30	4200	Д	прямой ввод М20х1,5	2,5
ДСП57КВ4-02-40 УХЛ1	40	5600	Д	прямой ввод М20х1,5	2,5

Пример записи при заказе ДСП57КВ4-20 УХЛ1



Светодиодный комплекс ДСП57-160 УХЛ1

Светодиодные комплексы серии «ДСП57»



Светодиодный комплекс ДСП57-60 УХЛ1

Исполнения комплексов

Модель	Мощность модуля, Вт	Количество модулей, шт	Мощность комплекса, Вт	Масса, кг
Светодиодный комплекс ДСП57-60 УХЛ1	30	2	60	7,4
Светодиодный комплекс ДСП57-80 УХЛ1	40	2	80	7,4
Светодиодный комплекс ДСП57-90 УХЛ1	30	3	90	11,1
Светодиодный комплекс ДСП57-100 УХЛ1	2х30+40		100	11,1
Светодиодный комплекс ДСП57-120 УХЛ1	40	3	120	11,1
Светодиодный комплекс ДСП57-160 УХЛ1	40	4	160	14,8
Светодиодный комплекс ДСП57-180 УХЛ1	30	6	180	22,2
Светодиодный комплекс ДСП57-240 УХЛ1	40	6	240	22,2
Светодиодный комплекс ДСП57-320 УХЛ1	40	8	320	29,6

Пример записи при заказе Светодиодный комплекс ДСП57-60 УХЛ1

Возможны другие варианты мощности комплексов

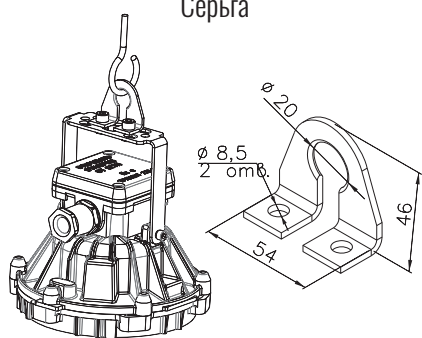
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом и одной заглушкой, со скобой подвеса для настенного и потолочного монтажа, без решетки и отражателя. Габаритные размеры монтажного оборудования в базовой комплектации представлены в разделе Дополнительное монтажное оборудование.

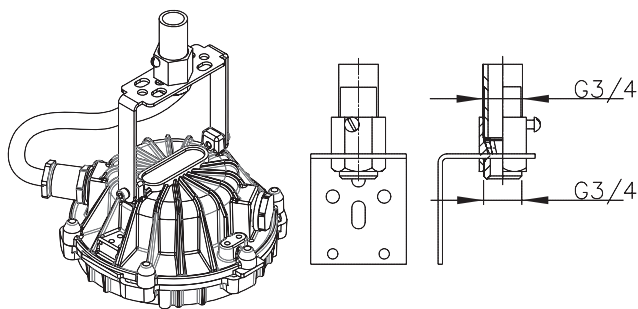
Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

Дополнительное монтажное оборудование

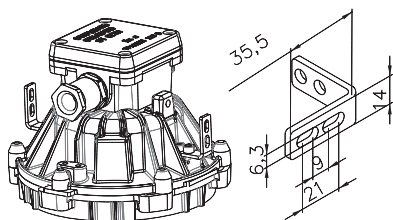
Серьга



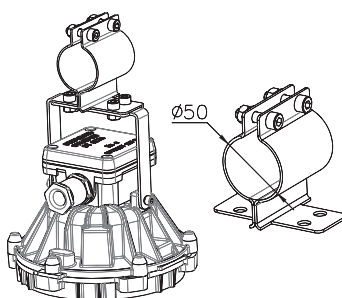
Комбинированный подвес



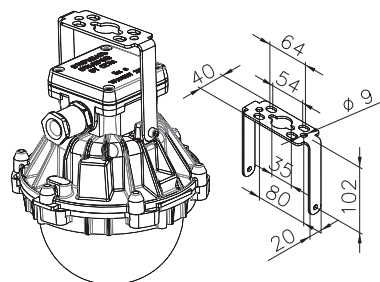
Встраиваемый подвес



Узел на трубу Ø50



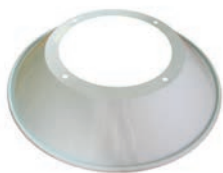
Скоба подвеса



*Возможно изготовление другого монтажного оборудования

Дополнительная комплектация

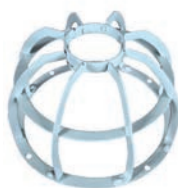
Отражатель 45/47



Решетка 45/47



Решетка 57-01



Кабельный ввод Eх3/4



Заглушка Eх3/4



Взрывозащищенные светильники серии “ДСП57КР”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIB T6 Gb



Светильник ДСП57КР



Светильник ДСП57КР-01
с отражателем



Светильник ДСП57КР-01
с решеткой



Светильник ДСП57КР-02

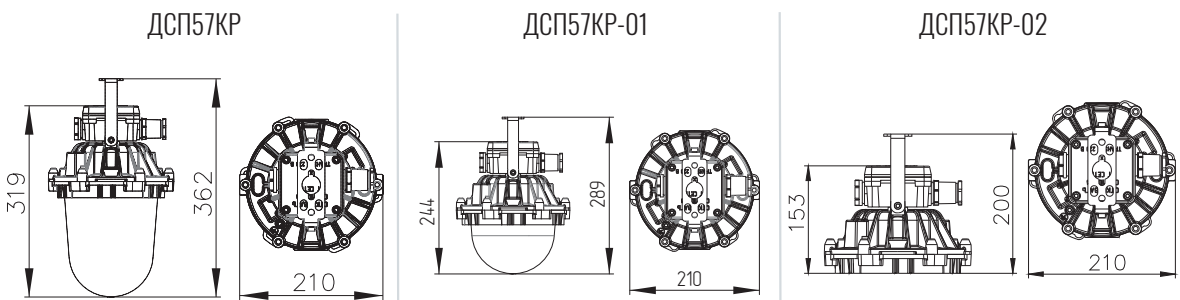
Назначение

Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент в виде колпака или плоского стекла, отлитый из боросиликатного стекла или закаленного стекла (сталинита) и герметично закрепленный в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством байонетного соединения, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется кольцом из специального термопластичного эластомера (THERMOLAST TC5CSZ B100). На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры



Специальное исполнение

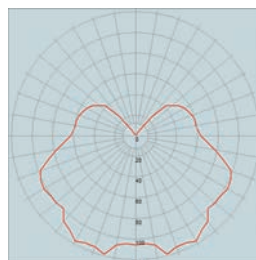
- Табло

Текст надписи, цвет букв и фона указываются при заказе

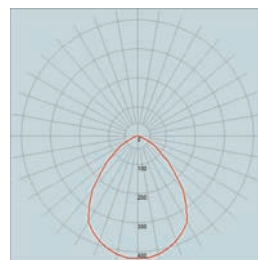
Преимущества

- Светопроницающие элементы светильников представляют собой колпаки из ударопрочного боросиликатного стекла или плоские рассеиватели из закаленного стекла (сталинита).
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Особый вид взрывозащиты — повышенной надежности Ex d e, ИСКЛЮЧАЕТ потерю взрывозащищенности при ошибках обслуживающего персонала.
- Простой электромонтаж и разнообразие вариантов креплений.
- Не требует замены ламп и специальной утилизации
- Высокая ударопрочность.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIB T6 Gb
Параметры питающей сети	180-250 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP66/IP67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания различных напряжений AC (130...220 В), DC (12...220 В)

Матирование светопроницающего элемента

Химстойкое исполнение,

Вторичная оптика - угол излучения 10, 30, 50, 60°

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
ДСП57КР-20 УХЛ1	20	2800	М	5,6
ДСП57КР-30 УХЛ1	30	4200	М	5,6
ДСП57КР-01-20 УХЛ1	20	2800	Д	4,2
ДСП57КР-01-30 УХЛ1	30	4200	Д	4,2
ДСП57КР-01-40 УХЛ1	40	5600	Д	4,2
ДСП57КР-02-20 УХЛ1	20	2800	Д	3,0
ДСП57КР-02-30 УХЛ1	30	4200	Д	3,0
ДСП57КР-02-40 УХЛ1	40	5600	Д	3,0

Пример записи при заказе ДСП57КР-20 УХЛ1

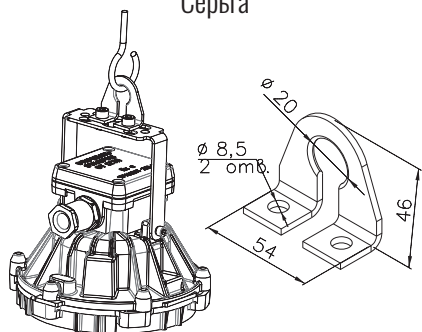
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом и одной заглушкой, со скобой подвеса для настенного и потолочного монтажа, без решетки и отражателя. Габаритные размеры монтажного оборудования в базовой комплектации представлены в разделе Дополнительное монтажное оборудование.

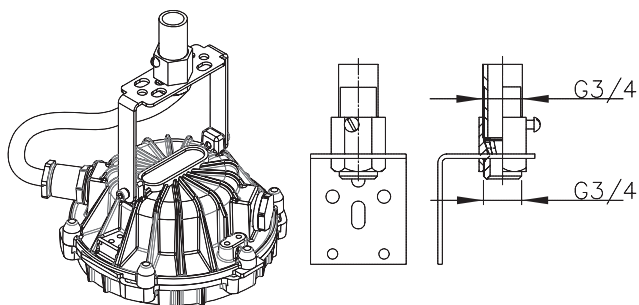
Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

Дополнительное монтажное оборудование

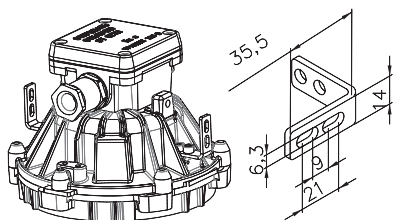
Серьга



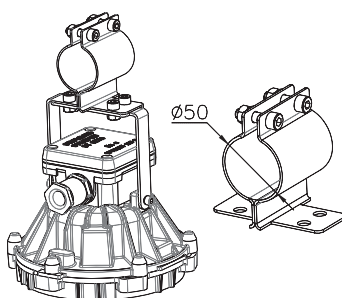
Комбинированный подвес



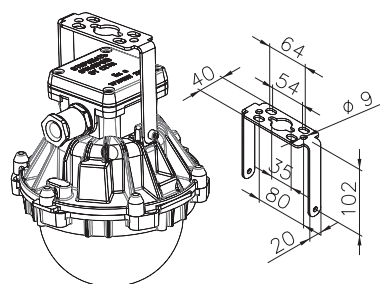
Встраиваемый подвес



Узел на трубу $\varnothing 50$



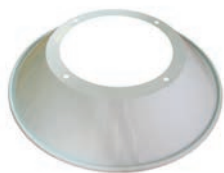
Скоба подвеса



*Возможно изготовление другого монтажного оборудования

Дополнительная комплектация

отражатель 45/47



Решетка 45/47



Решетка 57-01



Кабельный ввод Ex3/4



Заглушка Ex3/4



Взрывозащищенные светильники серии «НСП57М», «НСП57МС»

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d IIB T6 Gb 1 Ex d IIC T6 Gb



Светильник НСП57М



Светильник НСП57М-01



Светильник НСП57М-01 с отражателем



Светильник НСП57М с решеткой



Светильник НСП57М-01 с решеткой

Назначение

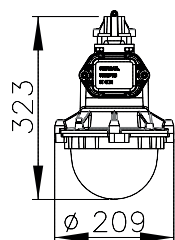
Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

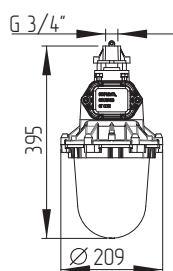
Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент, отлитый из боросиликатного стекла и герметично закрепленный в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством байонетного соединения, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется резиновым кольцом. Составной частью корпуса является вводная коробка, обеспечивающая монтаж светильника к питающей сети.

Габаритные размеры

НСП57М-01, НСП57МС-01

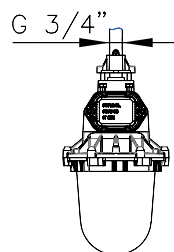


НСП57М, НСП57МС



Способы установки

НСП57М монтаж на трубу

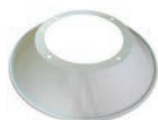


Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется без решетки и без отражателя.

Дополнительная комплектация

Отражатель 45/47



Решетка 45/47



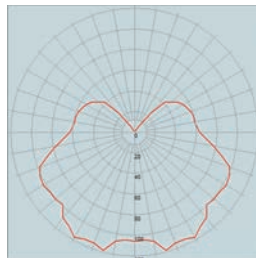
Решетка 57-01



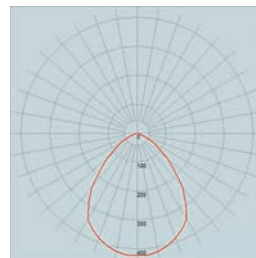
Преимущества

- Циркониево-титановое фосфатирование, обеспечивающее высокую коррозионную стойкость и адгезию.
- Светопроницающие элементы светильников представляют собой колпаки из ударопрочного боросиликатного стекла.
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Высокая светоотдача.

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6 Gb, 1 Ex d IIB T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль 20 Вт, 30 Вт, 40 Вт
Напряжение питания, В	180-250 (AC)
(специальное исполнение по запросу)	110-250 (AC/DC)
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP65/IP67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...250 В)

Матирование светопроницающего элемента

Химстойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Маркировка взрывозащиты	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
НСП57МС Д-20 УХЛ1	20	1 Ex d IIC T6 Gb	2800	М	4,4
НСП57МС Д-30 УХЛ1	30	1 Ex d IIC T6 Gb	4200	М	4,4
НСП57МС-01 Д-20П УХЛ1	20	1 Ex d IIC T6 Gb	2800	Д	3,8
НСП57МС-01 Д-30П УХЛ1	30	1 Ex d IIC T6 Gb	4200	Д	3,8
НСП57МС-01 Д-40П УХЛ1	40	1 Ex d IIC T6 Gb	5600	Д	3,8
НСП57М Д-20 УХЛ1	20	1 Ex d IIB T6 Gb	2800	М	4,4
НСП57М Д-30 УХЛ1	30	1 Ex d IIB T6 Gb	4200	М	4,4
НСП57М-01 Д-20П УХЛ1	20	1 Ex d IIB T6 Gb	2800	Д	3,8
НСП57М-01 Д-30П УХЛ1	30	1 Ex d IIB T6 Gb	4200	Д	3,8
НСП57М-01 Д-40П УХЛ1	40	1 Ex d IIB T6 Gb	5600	Д	3,8

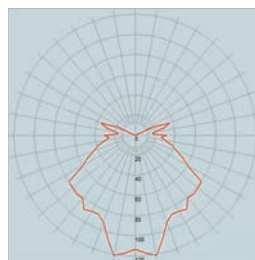
Пример записи при заказе НСП57МС Д-20 УХЛ1



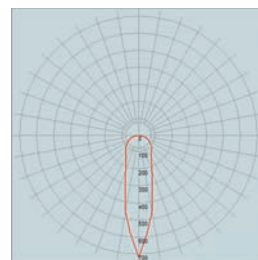
Преимущества

- Светопроницающий элемент светильника представляет собой колпак из ударопрочного боросиликатного стекла.
- Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Корпус покрыт специальной порошковой краской с контролем толщины покрытия, что гарантирует невозможность накопления на корпусе светильника статического электричества.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Тип КСС (с отражателем)	М (Д)
Степень защиты	IP 65/67
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Химстойкое исполнение

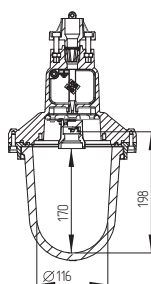
Исполнения светильников

Модель	Тип лампы	Тип патрона	Мощность, Вт	Маркировка взрывозащиты	Диапазон рабочих температур, С	Наличие ЭПРА	Масса, кг
НСП57МС- 75 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	75	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	4,2
НСП57МС- 150 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	150	1Ex d e IIC T5 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	4,2
НСП57МС- 200 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	200	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	4,2
НСП57МС-Ф-26	Компактная люминесцентная лампа	E27	26	1Ex d e IIC T6 Gb	-20...+40	есть	4,6
НСП57МС-01-75 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	75	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	3,6
НСП57МС-01-100 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	100	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	3,6
НСП57М- 75 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	75	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	4,2
НСП57М- 150 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	150	1Ex d e IIC T5 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	4,2
НСП57М- 200 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	200	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	4,2
НСП57М-Ф-26	Компактная люминесцентная лампа	E27	26	1Ex d e IIC T6 Gb	-20...+40	есть	4,5
НСП57М-01-75 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	75	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	3,6
НСП57М-01-100 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	100	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	3,6

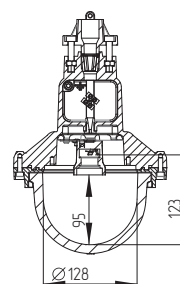
Пример записи при заказе НСП57МС- 75 УХЛ1

* Лампа накаливания, энергосберегающие лампы, светодиодные лампы и лампы типа ДРВ с цоколем E27.

Учитывая большое разнообразие выпускаемых энергосберегающих (КЛЛ) и светодиодных ламп при принятии решения об их использовании в светильниках типа НСП57М-200 УХЛ1 необходимо обращать внимание на внутренние размеры светильников. Не допускается касание лампы внутренних поверхностей светильника.



Внутренние размеры светильника НСП57М



Внутренние размеры светильника НСП57М-01

Взрывозащищенные светильники серии “НСП47Т”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6...T4 Gb



Светильник НСП47ТД



Светильник НСП47Т-01 с решеткой



Светильник НСП47Т-01 с отражателем

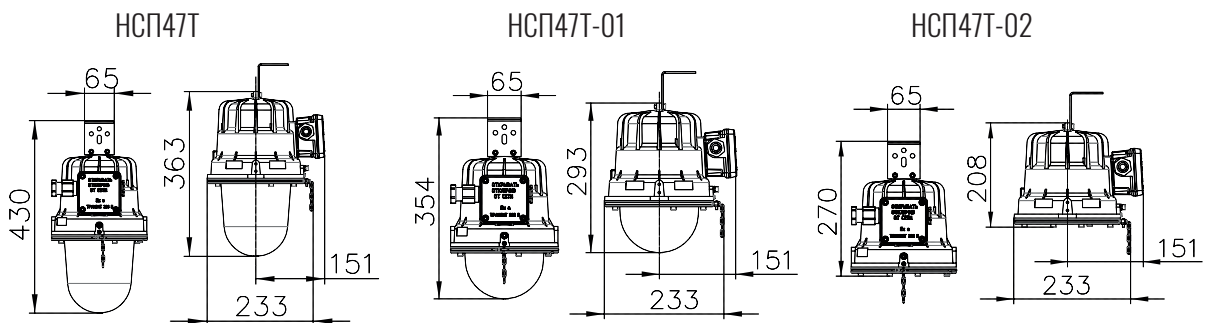
Назначение

Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент в виде колпака или плоского стекла, отлитый из боросиликатного стекла или закаленного стекла (сталинита) и герметично закрепленный в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется кольцом из специального термопластичного эластомера (THERMOLAST TC5CSZ B100). На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры



Специальное исполнение

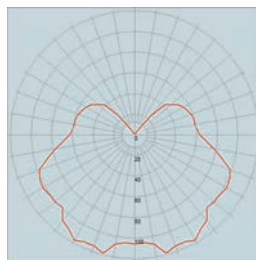
-Заградительные огни малой интенсивности типа 30-МВ-Д

Световая маркировка высотных объектов

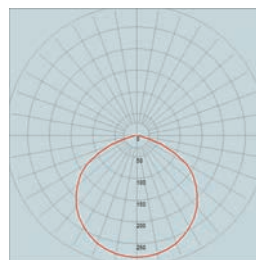
Преимущества

- Светопропускающие элементы светильников представляют собой колпаки из ударопрочного боросиликатного стекла или плоские рассеиватели из закаленного стекла (сталинита).
- Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль 20 Вт, 30 Вт, 40 Вт
Напряжение питания, В (специальное исполнение по запросу)	180-250 (AC) 110-250 (AC/DC)
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP66/IP67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...250 В)

Вторичная оптика угол излучения 10, 30, 50, 60 градусов

Химстойкое исполнение

Матирование светопропускающего элемента

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
НСП47ТД-20 УХЛ1	20	2800	М	6,3
НСП47ТД-30 УХЛ1	30	4200	М	6,3
НСП47Т-01Д-20П УХЛ1	20	2800	Д	5,5
НСП47Т-01Д-30П УХЛ1	30	4200	Д	5,5
НСП47Т-01Д-40П УХЛ1	40	5600	Д	5,5
НСП47Т-02Д-20 УХЛ1	20	2800	Д	4
НСП47Т-02Д-30 УХЛ1	30	4200	Д	4
НСП47Т-02Д-40 УХЛ1	40	5600	Д	4

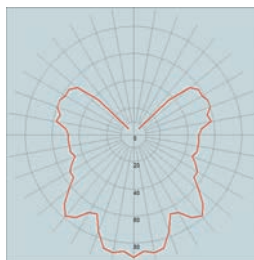
Пример записи при заказе НСП47ТД-20 УХЛ1



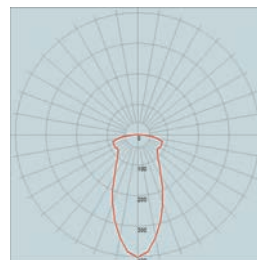
Преимущества

- Циркониево-титановое фосфатирование, обеспечивающее высокую коррозионную стойкость и адгезию.
- Особый вид взрывозащиты — повышенной надежности Ex d e, ИСКЛЮЧАЕТ потерю взрывозащищенности при ошибках обслуживающего персонала.
- Простой электромонтаж и разнообразие вариантов креплений.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d e IIC T6...T4 Gb
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Тип КСС (с отражателем)	М (Д)
Степень защиты	IP66/IP67
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Химстойкое исполнение, Матирование светопропускающего элемента

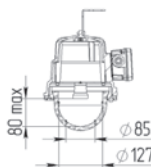
Исполнения светильников

Модель	Тип лампы	Тип патрона	Кол-во ламп, шт	Мощность, Вт	Маркировка взрывозащиты	Диапазон рабочих температур, С	Наличие ЭПРА	Масса, кг
НСП47Т-75 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	1	75	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	6
НСП47Т-100 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	1	100	1Ex d e IIC T5 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	6
НСП47Т-200 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	1	200	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	6
НСП47Т-01-75 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	1	75	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	5,2
НСП47Т-01-100 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	1	100	1Ex d e IIC T5 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	5,2
ГСП47Т-70 УХЛ1	Металлогалогенная лампа ДРИ	E27	1	70	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	нет	6,5
ГСП47Т-70 Э	Металлогалогенная лампа ДРИ	E27	1	70	1Ex d e IIC T6 Gb	-40...+40	есть	6,5
ЖСП47Т-70 УХЛ1	Натриевая лампа ДНаТ	E27	1	70	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	нет	6,5
ЖСП47Т-70 Э	Натриевая лампа ДНаТ	E27	1	70	1Ex d e IIC T6 Gb	-40...+40	есть	6,5
ФСП03Т 2x9	Компактная люминесцентная лампа	G23	2	9	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	нет	6,5
ФСП03Т 4x9	Компактная люминесцентная лампа	G23	4	9	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	нет	6,5
ФСП03Т 1x26 (GX24q-3) Э	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-3	1	26	1Ex d e IIC T6 Gb	-20...+40	есть	6,5
ФСП03Т 1x32 (GX24q-3) Э	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-3	1	32	1Ex d e IIC T6 Gb	-20...+40	есть	6,5
ФСП03Т 1x42 (GX24q-3) Э	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-3	1	42	1Ex d e IIC T6 Gb	-20...+40	есть	6,5

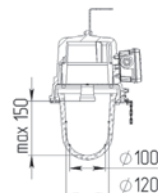
Пример записи при заказе НСП47Т- 75 УХЛ1

*Лампа накаливания, энергосберегающие лампы, светодиодные лампы и лампы типа ДРВ с цоколем E27.

Учитывая большое разнообразие выпускаемых энергосберегающих (КЛЛ) и светодиодных ламп при принятии решения об их использовании в светильниках типа НСП47Т- 75 УХЛ1 необходимо обращать внимание на внутренние размеры светильников. Не допускается касание лампы внутренних поверхностей светильника.



Внутренние размеры светильника НСП47Т-01



Внутренние размеры светильника НСП47Т

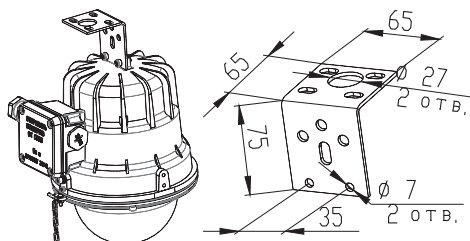
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом и одной заглушкой для тупикового монтажа, с универсальной скобой подвеса, без решетки и без отражателя. Габаритные размеры монтажного оборудования в базовой комплектации представлены в разделе Дополнительное монтажное оборудование.

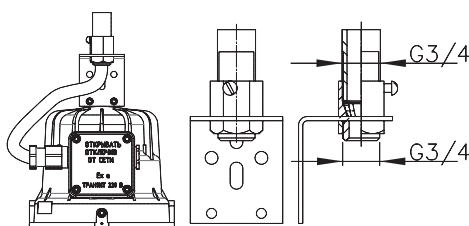
Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

Дополнительное монтажное оборудование

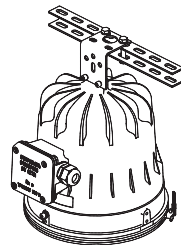
Универсальная скоба



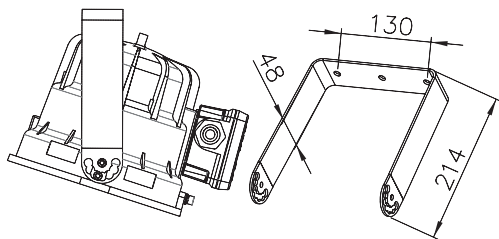
Комбинированный подвес



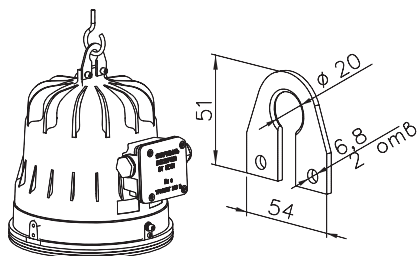
Универсальная скоба с профилем



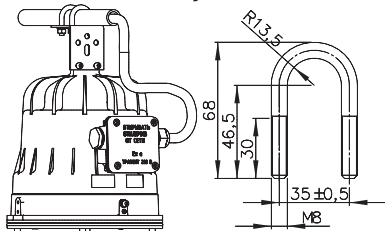
Поворотный подвес



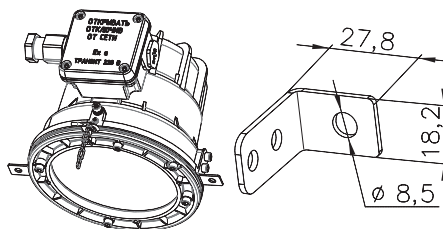
Серьга



Хомут



Встраиваемый подвес



*Возможно изготовление другого монтажного оборудования

Дополнительная комплектация

Отражатель 45/47



Решетка 45/47



Решетка 47-01



Кабельный ввод G3/4



Заглушка G3/4



Взрывозащищенные светильники серии "НСП43МТ", "РСР38МТ", "ЖСП60Т", "ГСП60Т"

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6...T4 Gb



Светильник НСП43МТ



Светильник НСП43МТ-01



Светильник НСП43МТ с отражателем



Светильник НСП43МТ с решеткой

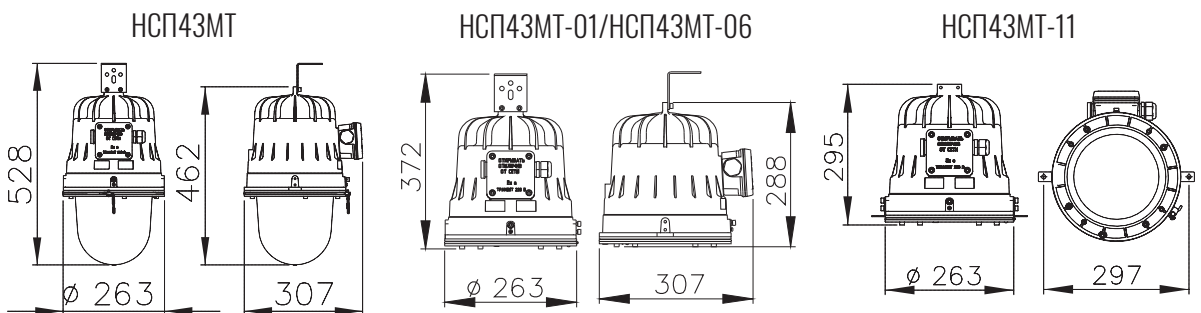
Назначение

Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент, отлитый из боросиликатного стекла и герметично закрепленный в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется резиновым кольцом. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры



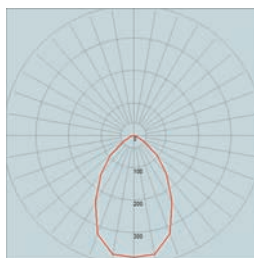
Специальное исполнение

- Аварийное освещение (АО) — Для работы в аварийном режиме до 3-х часов
- Табло (в том числе с блоком аварийного питания) — Текст надписи, цвет букв и фона указываются при заказе
- Пржектор — Световая маркировка высотных объектов

Преимущества

- Циркониево-титановое фосфатирование, обеспечивающее высокую коррозионную стойкость и адгезию.
- Светопропускающие элементы светильников представляют собой колпаки из ударопрочного боросиликатного стекла или плоские рассеиватели из закаленного стекла (сталинита).
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль 50Вт, 60Вт
Напряжение питания, В (специальное исполнение по запросу)	180-250 (AC) 110-250 (AC/DC)
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP 65
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

- Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...250 В)
- Матирование светопропускающего элемента
- Химстойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
НСП43МТ-06Д-50 УХЛ1	50	7000	Д	7,2
НСП43МТ-06Д-60 УХЛ1	60	8400	Д	7,2

Пример записи при заказе НСП43МТ-06Д-50 УХЛ1



Преимущества

- Корпуса изготовлен из специального алюминиевого сплава с минимальным содержанием титана и цинка, что исключает фрикционное искрообразование.
- Особый вид взрывозащиты — повышенной надежности Ex d e, ИСКЛЮЧАЕТ потерю взрывозащитности при ошибках обслуживающего персонала.
- Корпус покрыт специальной порошковой краской с контролем толщины покрытия, что гарантирует невозможность накопления на корпусе светильника статического электричества.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d e IIC T6...T4 Gb
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Тип КСС (с отражателем)	М (Д)
Степень защиты	IP 65
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Химстойкое исполнение

Исполнения светильников

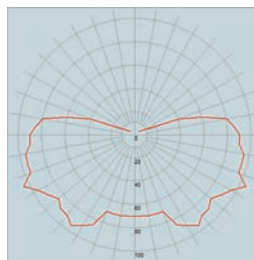
Модель	Тип лампы	Тип патрона	Мощность, Вт	Маркировка взрывозащиты	Диапазон рабочих температур, С	Наличие ЭПРА	Масса, кг
НСП43МТ-150 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	150	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	8,0
НСП43МТ-200 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	200	1Ex d e IIC T5 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	8,0
НСП43МТ-300 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	300	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	8,0
НСП43МТ-300 E40 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E40	300	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	8,0
РСП38МТ-250 УХЛ1	Лампа тип ДРЛ	E27	250	1Ex d e IIC T5 Gb	-60...+40	нет	8,0
ГСП60Т-100 УХЛ1	Металлогалогенная лампа ДРИ	E27	100	1Ex d e IIC T5 Gb	-60...+40	нет	8,0
ГСП60Т-100 Э	Металлогалогенная лампа ДРИ	E27	100	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	нет	8,0
ГСП60Т-150 УХЛ1	Металлогалогенная лампа ДРИ	E27	150	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	есть	8,0
ГСП60Т-150 Э	Металлогалогенная лампа ДРИ	E27	150	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	есть	8,0
ГСП60Т-250 УХЛ1	Металлогалогенная лампа ДРИ	E27	250	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	нет	8,0
ЖСП60Т-100 УХЛ1	Натриевая лампа ДНаТ	E27	100	1Ex d e IIC T5 Gb	-60...+40	нет	8,0
ЖСП60Т-100 Э	Натриевая лампа ДНаТ	E27	100	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	есть	8,0
ЖСП60Т-150 УХЛ1	Натриевая лампа ДНаТ	E27	150	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	нет	8,0
ЖСП60Т-150 Э	Натриевая лампа ДНаТ	E27	150	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	есть	8,0
ЖСП60Т-250 УХЛ1	Натриевая лампа ДНаТ	E27	250	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	нет	8,0
НСП43МТ-01-75 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	75	1Ex d e IIC T6 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	7,5
НСП43МТ-01-150 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	150	1Ex d e IIC T5 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	7,5
НСП43МТ-01-200 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	200	1Ex d e IIC T4 Gb	-60...+40	В зависимости от типа ламп	7,5

Пример записи при заказе НСП43МТ-150 УХЛ1

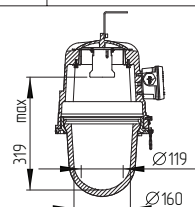
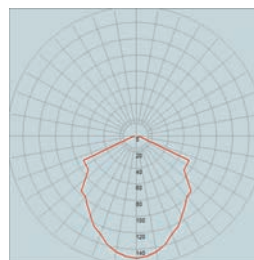
* Лампа накаливания, энергосберегающие лампы, светодиодные лампы и лампы типа ДРВ с цоколем E27.

Учитывая большое разнообразие выпускаемых энергосберегающих (КЛЛ) и светодиодных ламп при принятии решения об их использовании в светильниках типа НСП43МТ необходимо обращать внимание на внутренние размеры светильников. Не допускается касание лампы внутренним поверхностям светильника.

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Внутренние размеры светильника НСП43МТ

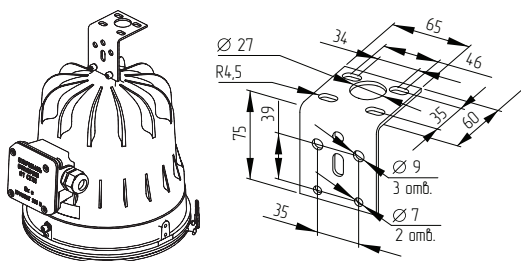
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом и одной заглушкой для тупикового монтажа, с универсальной скобой подвеса, без решетки и без отражателя. Габаритные размеры монтажного оборудования в базовой комплектации представлены в разделе Дополнительное монтажное оборудование.

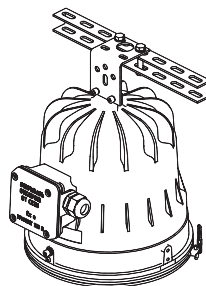
Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

Дополнительное монтажное оборудование

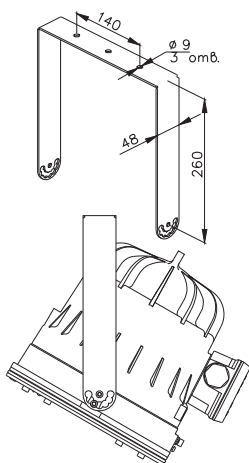
Универсальная скоба



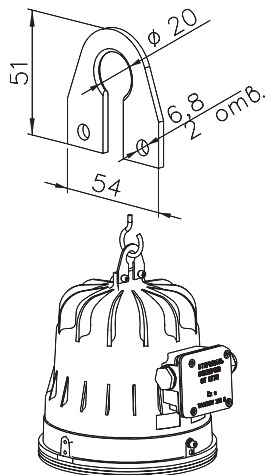
Универсальная скоба с профилем



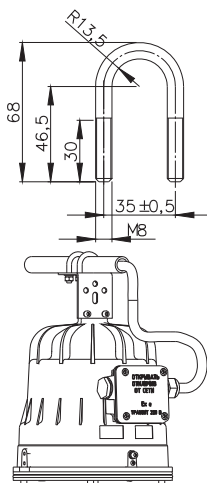
Поворотный подвес



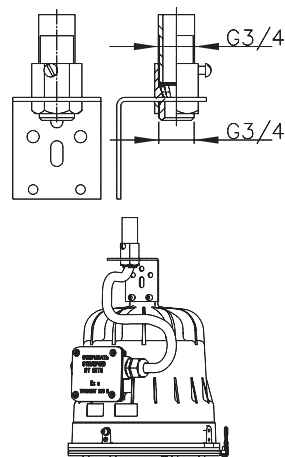
Серьга



Хомут



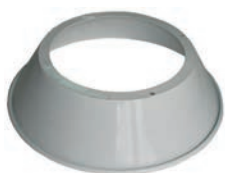
Комбинированный подвес



*Возможно изготовление другого монтажного оборудования

Дополнительная комплектация

Отражатель 38/43



Решетка 38/43



Решетка 43-01



Кабельный ввод Eх3/4



Заглушка Eх3/4





Взрывозащищенные светильники серии «ЭМЛАЙТ»

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6 Gb, 1 Ex d IIC T6 Gb



Светильник ЭМЛАЙТ Д



Светильник ЭМЛАЙТ с отражателем



Светильник ЭМЛАЙТ с решеткой

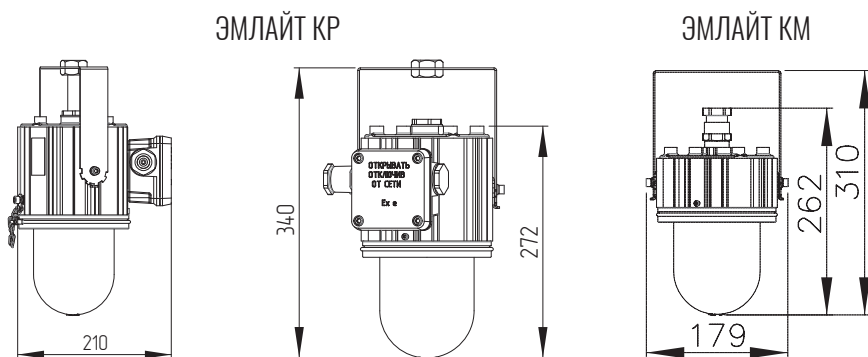
Назначение

Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Светильник состоит из профильного корпуса, изготовленного из алюминия методом экструзии, алюминиевой обечайки с жестко залитым в ней светопропускающим элементом из ударпрочного стекла и алюминиевой крышки. Корпус, обечайка и крышка закреплены между собой резьбовым соединением. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж проводов. В исполнении светильника «ЭМЛАЙТ КМ» отсутствует вводная коробка и возможен только тупиковый монтаж.

Габаритные размеры



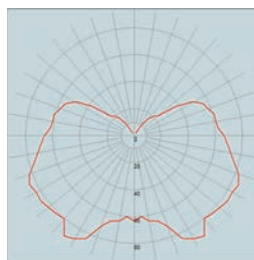
Специальное исполнение

- Переносные светильники — Поставляется с одним кабельным вводом, кабелем КГН, с поворотным подвесом.
- Заградительные огни малой интенсивности типа ЗОМ — Световая маркировка высотных объектов.

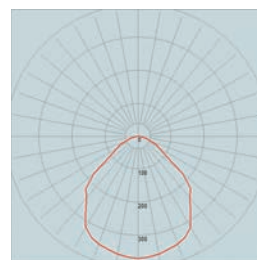
Преимущества

- Профильный корпус с керамическим износостойким покрытием.
- Светопропускающий элемент из ударпрочного боросиликатного стекла.
- Особый вид взрывозащиты — повышенной надежности Ex d e, **ИСКЛЮЧАЕТ** потерю взрывозащищенности при ошибках обслуживающего персонала.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Гальваническая изоляция.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb, 1 Ex d IIC T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль
Напряжение питания, В (специальное исполнение по запросу)	180-250 (AC) 110-250 (AC/DC)
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP 65/67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударпрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Монтаж для исполнения Эмлайт КМ	Тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...220 В)

Матирование светопропускающего элемента

Химостойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Маркировка взрывозащиты	Тип КСС	Масса, кг
ЭМЛАЙТ Д-20 КР УХЛ1	20	2800	1 Ex de IIC T6 Gb	М	4,2
ЭМЛАЙТ Д-20П КР УХЛ1	20	2800	1 Ex de IIC T6 Gb	Д	4,2
ЭМЛАЙТ Д-30 КР УХЛ1	30	4200	1 Ex de IIC T6 Gb	М	4,2
ЭМЛАЙТ Д-30П КР УХЛ1	30	4200	1 Ex de IIC T6 Gb	Д	4,2
ЭМЛАЙТ Д-40П КР УХЛ1	40	5600	1 Ex de IIC T6 Gb	Д	4,2
ЭМЛАЙТ Д-20 КМ УХЛ1	20	2800	1 Ex d IIC T6 Gb	Д	2,4
ЭМЛАЙТ Д-30 КМ УХЛ1	30	4200	1 Ex d IIC T6 Gb	Д	2,4

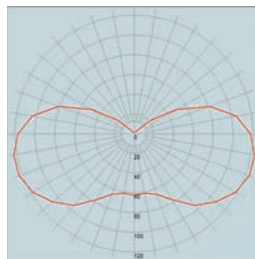
Пример записи при заказе ЭМЛАЙТ Д-20 КР УХЛ1



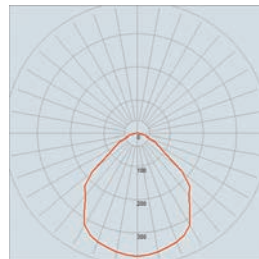
Преимущества

- Профильный корпус с ткерамическим износостойким покрытием.
- Свето пропускающий элемент из ударопрочного боросиликатного стекла.
- Все они выдерживают удар в 4 Дж и не требуют обязательного применения защитных решеток.
- Простота монтажа, обслуживания и осмотра.
- Особый вид взрывозащиты — повышенной надежности Ex d e, ИСКЛЮЧАЕТ потерю взрывозащищенности при ошибках обслуживающего персонала.
- Гальваническая изоляция.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP 65/67
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

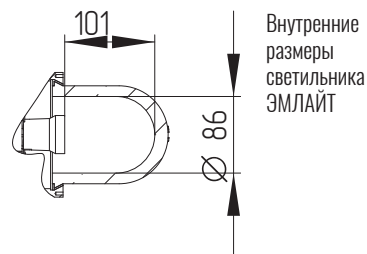
Химстойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Тип лампы	Тип патрона	Мощность, Вт	Тип КСС (с отражателем)	Наличие ЭПРА	Масса, кг
ЭМЛАЙТ Н-100 КР (Е27) УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	Е27	100	М (Д)	В зависимости от типа ламп	5,5
ЭМЛАЙТ Ф-13 КР (GX24q-1)	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-1	13	М (Д)	есть	5,5
ЭМЛАЙТ Ф-18 КР (GX24q-2)	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-2	18	М (Д)	есть	5,5
ЭМЛАЙТ Ф-26 КР (GX24q-3)	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-3	26	М (Д)	есть	5,5
ЭМЛАЙТ Г-70 КР (G12) УХЛ1	Металлогалогенная лампа ДРИ	G12	70	М (Д)	нет	5,5
ЭМЛАЙТ Г-70 КР (Е27) УХЛ1	Металлогалогенная лампа ДРИ	E27	70	М (Д)	нет	5,5
ЭМЛАЙТ Г-70 Э КР (G12)	Металлогалогенная лампа ДРИ	G12	70	М (Д)	есть	5,5
ЭМЛАЙТ Г-70 Э КР (Е27)	Металлогалогенная лампа ДРИ	E27	70	М (Д)	есть	5,5
ЭМЛАЙТ Ж-70 КР (Е27) УХЛ1	Натриевая лампа ДНаТ	E27	70	М (Д)	нет	5,5
ЭМЛАЙТ Ж-70 Э КР (Е27)	Натриевая лампа ДНаТ	E27	70	М (Д)	есть	5,5

Пример записи при заказе ЭМЛАЙТ Н-100 КР (Е27) УХЛ1

*Лампа накаливания, энергосберегающие лампы, светодиодные лампы и лампы типа ДРВ с цоколем Е27. Учитывая большое разнообразие выпускаемых энергосберегающих (КЛЛ) и светодиодных ламп при принятии решения об их использовании в светильниках типа ЭМЛАЙТ Н-100 КР (Е27) УХЛ1 необходимо обращать внимание на внутренние размеры светильников. Не допускается касание лампы внутренних поверхностей.



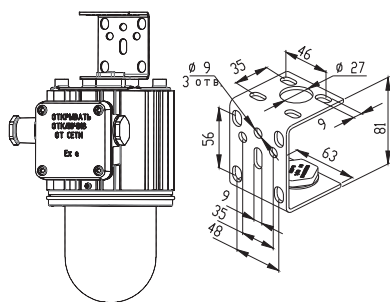


Базовый вариант поставки

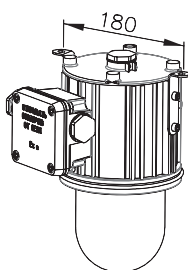
В базовом варианте поставки для исполнений ЭМЛАЙТ КР светильник поставляется с одним кабельным вводом и одной заглушкой, с поворотным подвесом для настенного и потолочного монтажа, без решетки и отражателя. Для исполнений ЭМЛАЙТ КМ светильник поставляется с одним кабельным вводом, с поворотным подвесом для настенного и потолочного монтажа. Габаритные размеры монтажного оборудования в базовой комплектации представлены в разделе Дополнительное монтажное оборудование. Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

Дополнительное монтажное оборудование

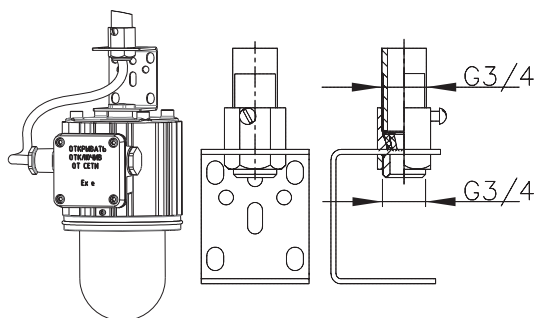
Универсальная скоба



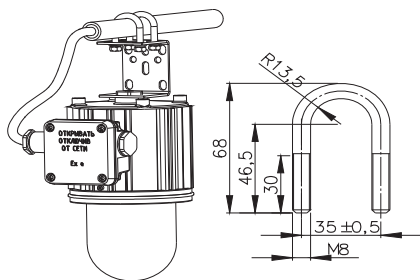
Встраиваемый подвес



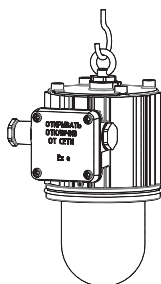
Комбинированный подвес



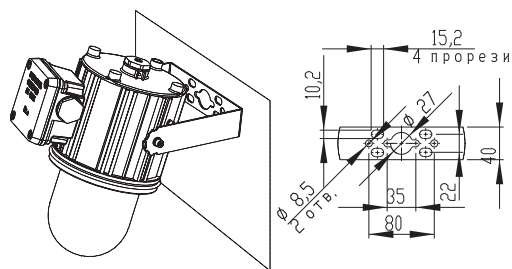
Хомут



Рым-болт



Поворотный подвес



*Возможно изготовление другого монтажного оборудования

Дополнительная комплектация

Отражатель Эмлайт



Решетка Эмлайт



Кабельный ввод Eх3/4



Заглушка Eх3/4





Взрывозащищенные светильники серии “ЭМЛАЙТ СПОТ”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6 Gb, 1 Ex d IIC T6 Gb



Светильник ЭМЛАЙТ СПОТ Д

Назначение

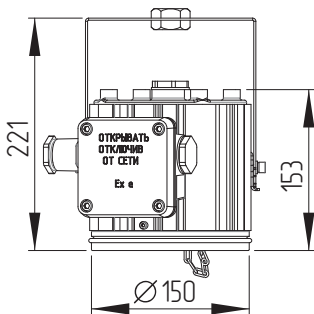
Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

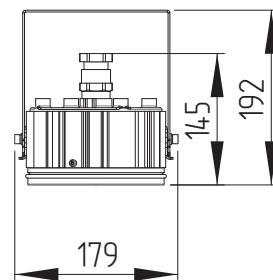
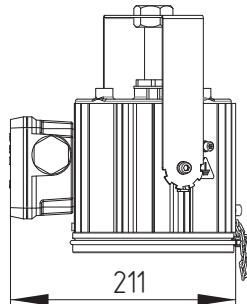
Светильник состоит из профильного корпуса, изготовленного из алюминия методом экструзии, алюминиевой обечайки с жестко залитым в ней светопропускающим элементом из ударпрочного стекла и алюминиевой крышки. Корпус, обечайка и крышка закреплены между собой резьбовым соединением. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж проводов. В исполнении «ЭМЛАЙТ СПОТ КМ» отсутствует вводная коробка и возможен только тупиковый монтаж.

Габаритные размеры

ЭМЛАЙТ СПОТ КР



ЭМЛАЙТ СПОТ КМ



Специальное исполнение

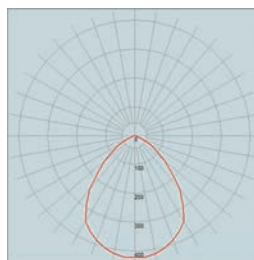
- Сигнальные светильники (светофоры)

Для световой сигнализации, иллюминации и освещения, в том числе декоративного (цветного)

Преимущества

- Профильный корпус с керамическим износостойким покрытием.
- Светопропускающий элемент из ударопрочного сталинита.
- Особый вид взрывозащиты — повышенной надежности Ex d e, ИСКЛЮЧАЕТ потерю взрывозащищенности при ошибках обслуживающего персонала.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Гальваническая изоляция.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb, 1 Ex d IIC T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль
Напряжение питания, В (специальное исполнение по запросу)	180-250 (AC) 110-250 (AC/DC)
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP 65/67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Монтаж для исполнения Эмлайт КМ	Тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...220 В)

Матирование светопропускающего элемента

Химостойкое исполнение

Вторичная оптика – угол излучения от 10 до 60 градусов

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Маркировка взрывозащиты	Тип КСС	Масса, кг
ЭМЛАЙТ СПОТ Д-10 КР УХЛ1	10	1400	1 Ex de IIC T6 Gb	Д	3,4
ЭМЛАЙТ СПОТ Д-20 КР УХЛ1	20	2800	1 Ex de IIC T6 Gb	Д	3,4
ЭМЛАЙТ СПОТ Д-30 КР УХЛ1	30	4200	1 Ex de IIC T6 Gb	Д	3,4
ЭМЛАЙТ СПОТ Д-40 КР УХЛ1	40	5600	1 Ex de IIC T6 Gb	Д	3,4
ЭМЛАЙТ СПОТ Д-20 КМ УХЛ1	20	2800	1 Ex d IIC T6 Gb	Д	1,8
ЭМЛАЙТ СПОТ Д-30 КМ УХЛ1	30	4200	1 Ex d IIC T6 Gb	Д	1,8

Пример записи при заказе ЭМЛАЙТ СПОТ Д-10 КР УХЛ1

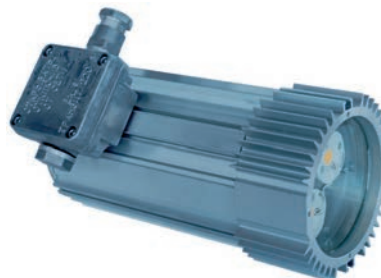


Взрывозащищенные светильники серии “ЭМЛАЙТ СПОТ ДМ”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T5 Gb



Светильник ЭМЛАЙТ СПОТ ДМ с отражателем



Светильник ЭМЛАЙТ СПОТ ДМ

Назначение

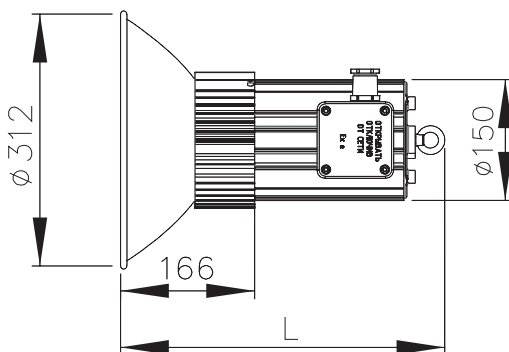
Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Светильник состоит из профильного корпуса, изготовленного из алюминия методом экструзии, алюминиевой обечайки с жестко залитым в ней светопропускающим элементом из ударопрочного стекла и алюминиевой крышки. Корпус, обечайка и крышка закреплены между собой резьбовым соединением. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж проводов.

Габаритные размеры

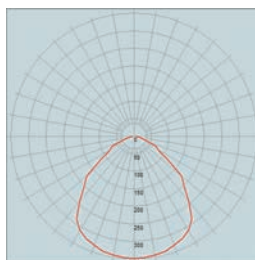
ЭМЛАЙТ СПОТ ДМ



Преимущества

- Профильный корпус с керамическим износостойким покрытием.
- Светопропускающий элемент из ударпрочного сталинита.
- Особый вид взрывозащиты — повышенной надежности Ex d e, ИСКЛЮЧАЕТ потерю взрывозащищенности при ошибках обслуживающего персонала.
- Простота монтажа, обслуживания и осмотра.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Защита от 380 В.
- Гальваническая изоляция.
- Грозозащита.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T5 Gb
Источник света	Светодиодный модуль
Напряжение питания, В	180-250 (AC)
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP 65/67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 м м, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Матирование светопропускающего элемента

Химостойкое исполнение

Вторичная оптика – угол излучения от 10 до 50 градусов

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
ЭМЛАЙТ СПОТ ДМ 60 КР УХЛ1	60	8400	Д	7
ЭМЛАЙТ СПОТ ДМ 80 КР УХЛ1	80	11200	Д	8
ЭМЛАЙТ СПОТ ДМ 100 КР УХЛ1	100	14000	Д	8
ЭМЛАЙТ СПОТ ДМ 120 КР УХЛ1	120	16800	Д	9

Пример записи при заказе ЭМЛАЙТ СПОТ ДМ 60 КР УХЛ1



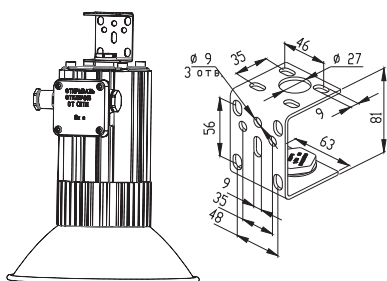
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом и одной заглушкой, с подвесом на рым болте с отражателем. Габаритные размеры монтажного оборудования в базовой комплектации представлены в разделе Дополнительное монтажное оборудование.

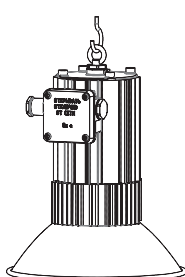
Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

Дополнительное монтажное оборудование

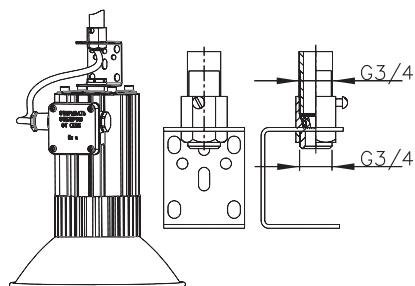
Универсальная скоба



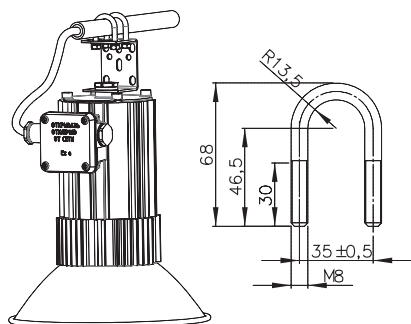
Рым-болт



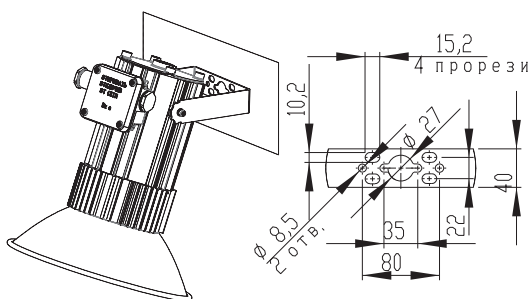
Комбинированный подвес



Хомут



Поворотный подвес



*Возможно изготовление другого монтажного оборудования

Дополнительная комплектация

Отражатель ЭМЛАЙТ СПОТ ДМ



Кабельный ввод Ех3/4



Заглушка Ех3/4





Взрывозащищенные светильники серии “АПЛИТ Ex”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d IIC T6 Gb



Светильник АПЛИТ Ex



Светильник АПЛИТ Ex-01D



Светильник АПЛИТ Ex
с отражателем



Светильник АПЛИТ Ex
с решеткой

Назначение

Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

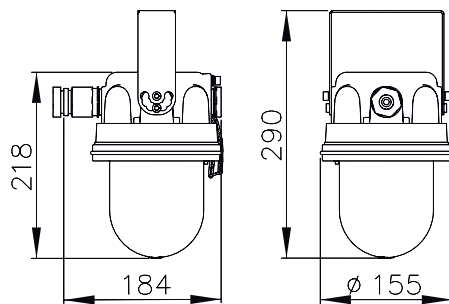
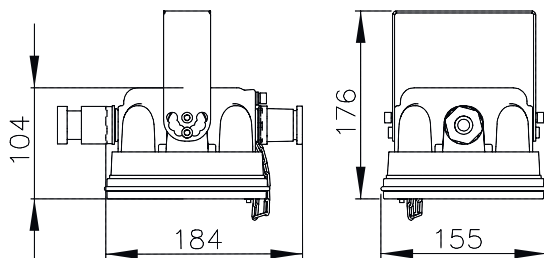
Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент, герметично закрепленный в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется резиновым кольцом. Конструкция светильника допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры

АПЛИТ Ex-01

АПЛИТ Ex



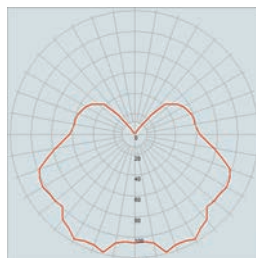
Специальное исполнение

Переносные светильники — Поставляется с одним кабельным вводом, кабелем КГН, с поворотным подвесом

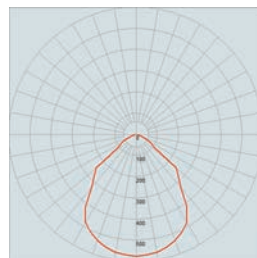
Преимущества

- Корпус из специального алюминиевого сплава с минимальным содержанием титана и цинка, что исключает фрикционное искрообразование.
- Циркониево-титановое фосфатирование, обеспечивающее высокую коррозионную стойкость и адгезию.
- Светопропускающие элементы светильников представляют собой колпаки из ударопрочного боросиликатного стекла или плоские рассеиватели из закаленного стекла (сталинита).
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль
Напряжение питания, В	180-250 (AC)
(специальное исполнение по запросу)	110-250 (AC/DC)
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP 65
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...220 В)

Матирование светопропускающего элемента

Химстойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
АПЛИТ Ех Д-10П УХЛ1	10	1400	Д	3,2
АПЛИТ Ех Д-20П УХЛ1	20	2800	Д	3,2
АПЛИТ Ех Д-30П УХЛ1	30	4200	Д	3,2
АПЛИТ Ех Д-20 М УХЛ1	20	2800	М	3,2
АПЛИТ Ех Д-30 М УХЛ1	30	4200	М	3,2
АПЛИТ Ех-01Д-10 УХЛ1	10	1400	Д	2,3
АПЛИТ Ех-01Д-20 УХЛ1	20	2800	Д	2,3
АПЛИТ Ех-01Д-30 УХЛ1	30	4200	Д	2,3

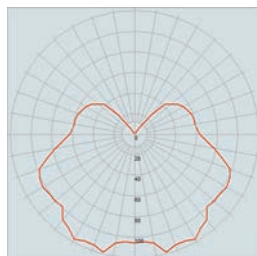
Пример записи при заказе Аплит Ех Д-20П УХЛ1



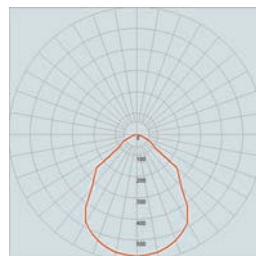
Преимущества

- Светопроницающий элемент светильника представляет собой колпак из ударопрочного боросиликатного стекла. Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Корпус покрыт специальной порошковой краской с контролем толщины покрытия, что гарантирует невозможность накопления на корпусе светильника статического электричества.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP65
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Химстойкое исполнение

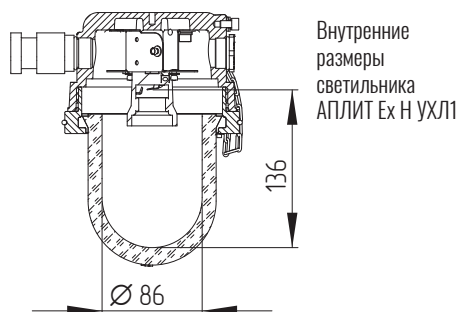
Исполнения светильников

Модель	Тип лампы	Тип патрона	Мощность, Вт	Тип КСС (с отражателем)	Наличие ЭПРА	Масса, кг
АПЛИТ Ex Н УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	до 100	М (Д)	В зависимости от типа ламп	3,5
АПЛИТ Ex Ф-13 (GX24q-1)	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-1	13	М (Д)	есть	3,5
АПЛИТ Ex Ф-18 (GX24q-2)	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-2	18	М (Д)	есть	3,5
АПЛИТ Ex Ф-26 (GX24q-3)	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-3	26	М (Д)	есть	3,5

Пример записи при заказе АПЛИТ Ex Н УХЛ1

*Лампа накаливания, энергосберегающие лампы, светодиодные лампы и лампы типа ДРВ с цоколем E27

Учитывая большое разнообразие выпускаемых энергосберегающих (КЛЛ) и светодиодных ламп при принятии решения об их использовании в светильниках типа АПЛИТ Ex Н необходимо обращать внимание на внутренние размеры светильников. Не допускается касание лампы внутренних поверхностей светильника.





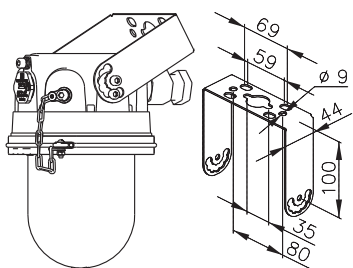
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом и одной заглушкой, с поворотным подвесом для настенного и потолочного монтажа, без решетки и отражателя. Габаритные размеры монтажного оборудования в базовой комплектации представлены в разделе Дополнительное монтажное оборудование.

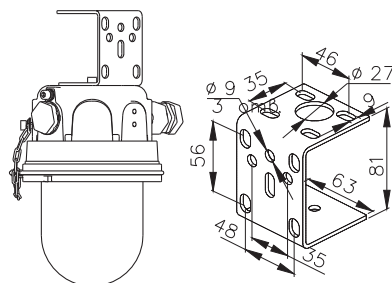
Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

Дополнительное монтажное оборудование

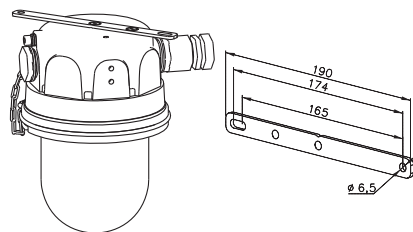
Поворотный подвес



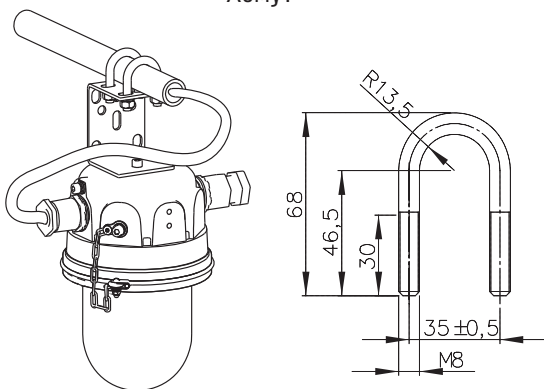
Универсальная скоба



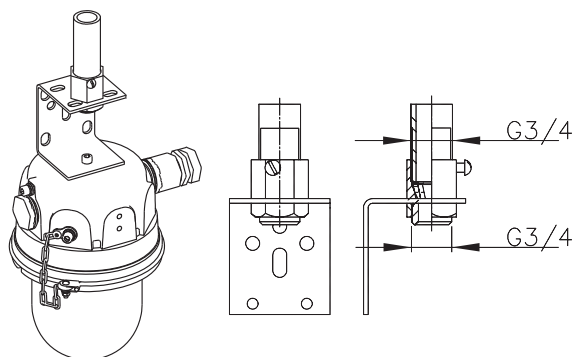
Планка



Хомут



Комбинированный подвес



Дополнительная комплектация

Отражатель Эмлайт



Решетка Эмлайт



Кабельный ввод Eх3/4



Заглушка Eх3/4





Взрывозащищенные светильники серии “КВАДРО”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIB T6...T5 Gb



Светильник КВАДРО Д



Светильник КВАДРО



Светильник КВАДРО Д с решеткой

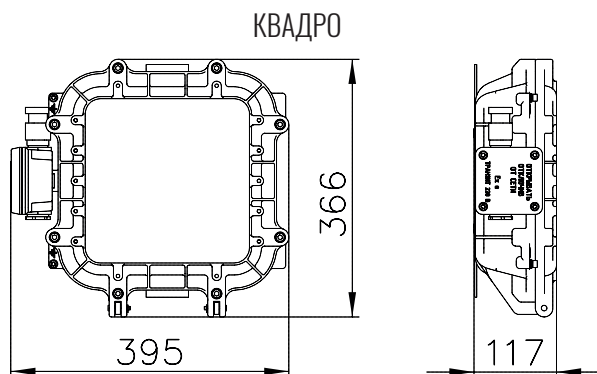
Назначение

Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — корпуса и обечайки со стеклом. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. В металлической обечайке герметично закреплено ударопрочное многослойное стекло. Узел неразборный. С корпусом обечайка соединяется с помощью винтов, обеспечивающих взрывонепроницаемое соединение. Соединение уплотняется кольцом из специального термопластичного эластомера (THERMOLAST TC5CSZ B100), вклеенный в специальную канавку на корпусе светильника. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж проводов.

Габаритные размеры



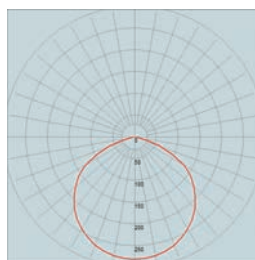
Специальное исполнение

- Аварийное освещение (АО) — Для работы в аварийном режиме до 3-х часов
- Табло (в том числе с блоком аварийного питания) — Текст надписи, цвет букв и фона указываются при заказе

Преимущества

- Светопроницающий элемент из ударопрочного закаленного стекла (сталинита). Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIB T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль
Напряжение питания, В	180-250 (AC)
(специальное исполнение по запросу)	110-250 (AC/DC)
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP66/IP67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	30
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания различных напряжений AC (110...250 В), DC (12...220 В)

Матирование светопропускающего элемента

Химостойкое исполнение

Вторичная оптика - угол излучения 10, 30, 50, 60 градусов

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
КВАДРО Д-20 УХЛ1	20	2800	Д	10,5
КВАДРО Д-30 УХЛ1	30	4200	Д	10,5
КВАДРО Д-40 УХЛ1	40	5600	Д	10,5
КВАДРО Д-50 УХЛ1	50	7000	Д	10,5
КВАДРО Д-60 УХЛ1	60	8400	Д	10,0
КВАДРО Д-80 УХЛ1	80	11200	Д	10,0

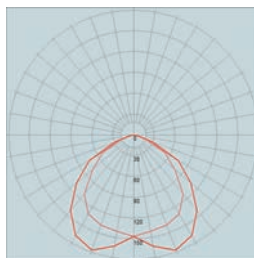
Пример записи при заказе КВАДРО Д-20 УХЛ1



Преимущества

- Корпус из коррозионностойкого алюминиевого сплава.
- Светопроницающий элемент из ударопрочного закаленного стекла (сталинита). Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Возможность установки блока аварийного питания, что обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIB T6...T5 Gb
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP66/IP67
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Химостойкое исполнение

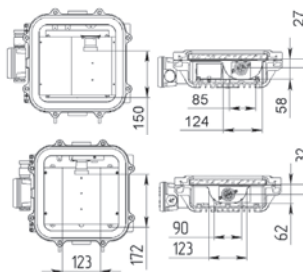
Исполнения светильников

Модель	Тип лампы	Тип патрона	Мощность, Вт	Тип КСС (с отражателем)	Наличие ЭПРА	Масса, кг
КВАДРО Н-100 УХЛ1	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	до 100	Д	В зависимости от типа ламп	9
КВАДРО Г-70 УХЛ1	Металлогалогенная лампа ДРИ	E27	70	Д	нет	10,5
КВАДРО Г-70 Э	Металлогалогенная лампа ДРИ	E27	70	Д	да	10,5
КВАДРО Ж-70 УХЛ1	Натриевая лампа ДНАТ	E27	70	Д	нет	10,5
КВАДРО Ж-70 Э	Натриевая лампа ДНАТ	E27	70	Д	да	10,5

Пример записи при заказе КВАДРО Н-100 УХЛ1

*Лампа накаливания, энергосберегающие лампы, светодиодные лампы и лампы типа ДРВ с цоколем E27

Учитывая большое разнообразие выпускаемых энергосберегающих (КЛЛ) и светодиодных ламп при принятии решения об их использовании в светильниках типа КВАДРО Н-100 УХЛ1 необходимо обращать внимание на внутренние размеры светильников. Не допускается касание лампы внутренних поверхностей светильника.



Внутренние размеры светильника Квадро Г, Ж-70

Внутренние размеры светильника Квадро Н-100



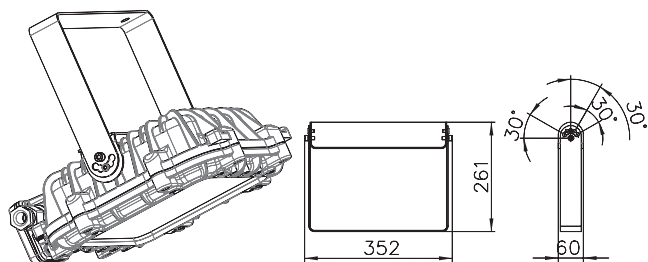
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с планкой для потолочного и настенного монтажа, без решетки, с одним кабельным вводом и одной заглушкой. Габаритные размеры монтажного оборудования в базовой комплектации представлены в разделе Дополнительное монтажное оборудование.

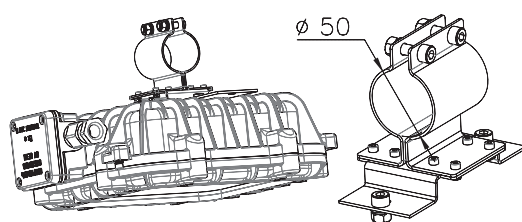
Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

Дополнительное монтажное оборудование

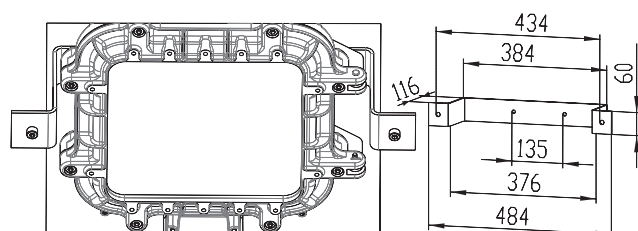
Поворотный подвес



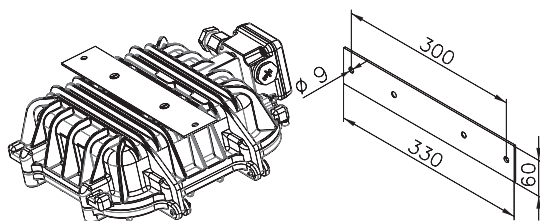
Узел крепление на трубу $\varnothing 50$



Скоба для внутреннего монтажа



Планка крепежная



*Возможно изготовление другого монтажного оборудования

Дополнительная комплектация

Решетка КВАДРО



Кабельный ввод $E \times 3/4$



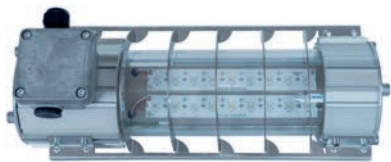
Заглушка $E \times 3/4$





Взрывозащищенные светильники серии “ЛСП66Ex”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6 Gb X / 1 Ex d e IIB T6 Gb X



Светильник ЛСП66Ex Д с решеткой



Светильник ЛСП66Ex



Светильник ЛСП66Ex Д



Светильник ЛСП66Ex Д
с отражателем

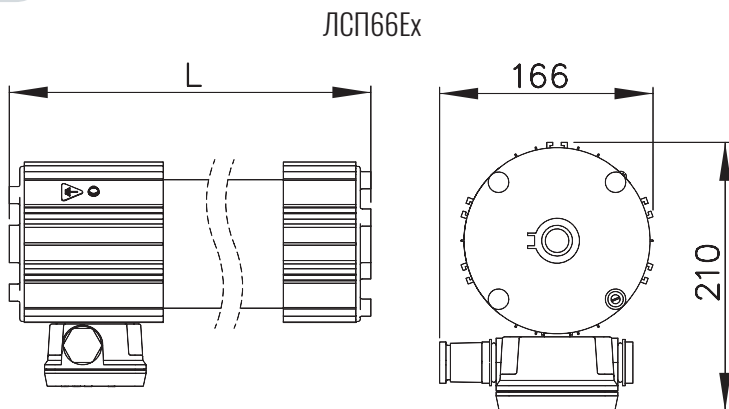
Назначение

Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зоне 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Оболочка светильников состоит из светопропускающего элемента — трубы из поликарбоната, герметично заделанной в два корпуса из алюминиевого профиля, что делает эту оболочку неразборной. С обеих сторон оболочка светильников соединяется с крышками посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. На корпусе светильников герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры



Специальное исполнение

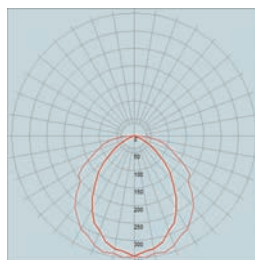
-Аварийное освещение (АО) — Для работы в аварийном режиме до 3-х часов

-Табло (в том числе с блоком аварийного питания) — Текст надписи, цвет букв и фона указываются при заказе

Преимущества

- Светопроницающий элемент из ударопрочного поликарбоната.
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Особый вид взрывозащиты — повышенной надежности Ex d e, ИСКЛЮЧАЕТ потерю взрывозащищенности при ошибках обслуживающего персонала.
- Простой электромонтаж и разнообразие вариантов креплений.
- Не требует замены ламп и специальной утилизации
- Возможность установки блока аварийного питания, что обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Высокая ударопрочность.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d e IIC T6 Gb X
Источник света	Светодиодный модуль
Напряжение питания, В	180-250 (AC)
Диапазон рабочих температур, С	-40...+40
Степень защиты	IP 66/67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 м м, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...220 В)

Матирование светопроницающего элемента

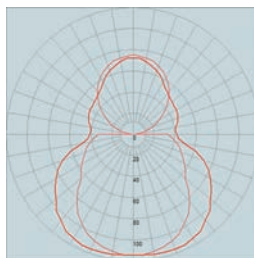
Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Размер L, мм	Масса, кг
ЛСП66Ex Д-20 (250)	20	2800	Д	420	5,3
ЛСП66Ex Д-20 (600)	20	2800	Д	770	8
ЛСП66Ex Д-30 (330)	30	4200	Д	500	6,1
ЛСП66Ex Д-30 (600)	30	4200	Д	770	8
ЛСП66Ex Д-40 (330)	40	5600	Д	500	6,1
ЛСП66Ex Д-40 (600)	40	5600	Д	770	8
ЛСП66Ex Д-40 (1200)	40	5600	Д	1370	10
ЛСП66Ex Д-60 (1200)	60	8400	Д	1370	10

Пример записи при заказе ЛСП66Ex Д-20 (250)

**Преимущества**

- Корпус из коррозионностойкого алюминиевого сплава.
- Светопропускающий элемент из ударопрочного поликарбоната. Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Возможность установки блока аварийного питания, что обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Тип КСС “Д”**Технические характеристики**

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d e IIC T6 Gb X / * 1 Ex d e IIB T6 Gb X
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-20...+40
Степень защиты	IP 66/67
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Матирование светопропускающего элемента

Возможность изготовления под люминесцентные лампы Т5 и светодиодные лампы в габаритах люминесцентных ламп Т8 и Т5

Исполнения светильников

Модель	Тип лампы	Мощность, Вт	Количество ламп, шт.	Тип патрона	Тип КСС	Наличие ЭПРА	Размер L, мм	Масса, кг
ЛСП66Ех-1х18	ЛЛ Т8	18	1	G13	Д	нет	770	8
ЛСП66Ех-1х18 Э	ЛЛ Т8	18	1	G13	Д	есть	770	7,5
ЛСП66Ех-1х36	ЛЛ Т8	36	1	G13	Д	нет	1370	10
ЛСП66Ех-1х36 Э	ЛЛ Т8	36	1	G13	Д	есть	1370	9
*ЛСП66Ех-1х58	ЛЛ Т8	58	1	G13	Д	нет	1670	11
*ЛСП66Ех-1х58 Э	ЛЛ Т8	58	1	G13	Д	есть	1670	10
*ЛСП66Ех-1х80 Э	ЛЛ Т8	80	1	G13	Д	есть	1670	10
ЛСП66Ех-2х18	ЛЛ Т8	18	2	G13	Д	нет	770	8
ЛСП66Ех-2х18 Э	ЛЛ Т8	18	2	G13	Д	есть	770	7,5
ЛСП66Ех-2х36	ЛЛ Т8	36	2	G13	Д	нет	1370	10
ЛСП66Ех-2х36 Э	ЛЛ Т8	36	2	G13	Д	есть	1370	9
*ЛСП66Ех-2х58	ЛЛ Т8	58	2	G13	Д	нет	1670	11
*ЛСП66Ех-2х58 Э	ЛЛ Т8	58	2	G13	Д	есть	1670	10
*ЛСП66Ех-2х80 Э	ЛЛ Т8	80	2	G13	Д	есть	1670	10

Пример записи при заказе ЛСП66Ех-1х18



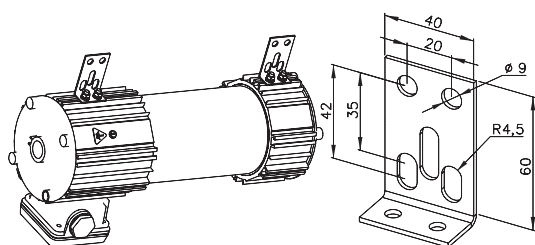
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с двумя универсальными скобами подвеса, одним кабельным вводом и одной заглушкой, без решетки и отражателя. Габаритные размеры монтажного оборудования в базовой комплектации представлены в разделе Дополнительное монтажное оборудование.

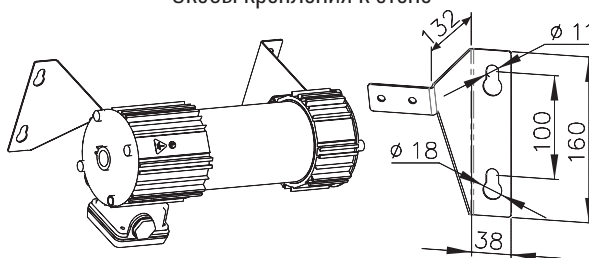
Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

Дополнительное монтажное оборудование

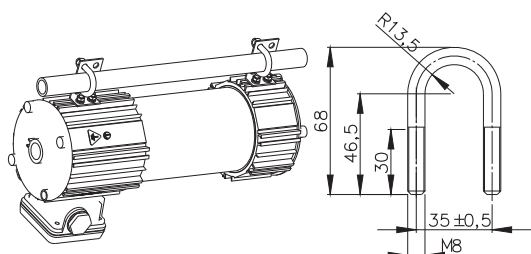
Универсальная скоба



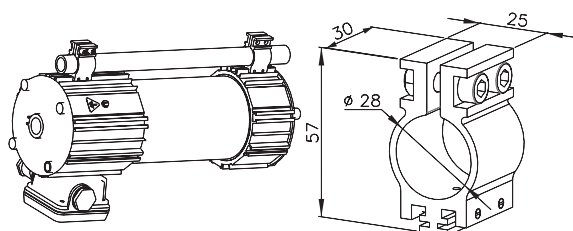
Скобы крепления к стене



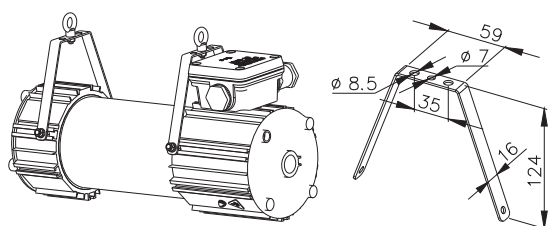
Хомут



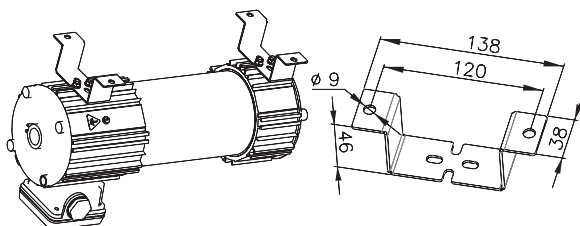
Узлы крепления на трубу 30 или 50



Скоба подвеса коробкой вверх



Скоба потолочная



Дополнительная комплектация

Отражатель ЛСП66



Решетка ЛСП66



Кабельный ввод Ex3/4



Заглушка Ex3/4





Взрывозащищенные светильники серии “ЛСП66ЕхпR”

Маркировка взрывозащиты Ex nR IIC T6 Gc X



Светильник ЛСП66ЕхпR



Светильник ЛСП66ЕхпR с решеткой



Светильник ЛСП66ЕхпR с отражателем

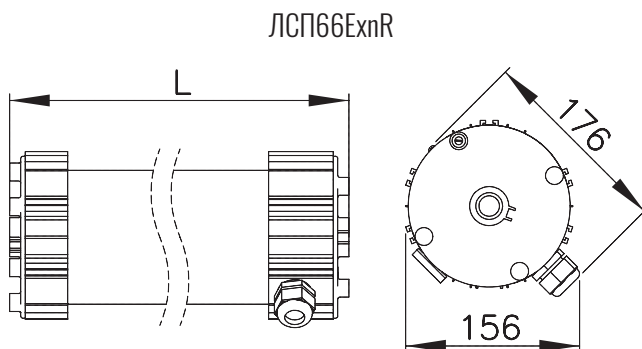
Назначение

Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зоне 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Оболочка светильников состоит из светопропускающего элемента — трубы из поликарбоната, герметично заделанной в два корпуса из алюминиевого профиля, что делает эту оболочку неразборной. С обеих сторон оболочка светильников соединяется с крышками посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемого соединение. Конструкция светильников допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры



Специальное исполнение

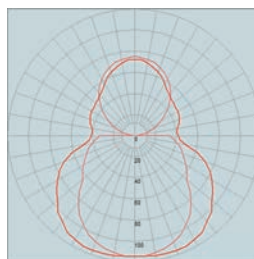
-Аварийное освещение (АО) ————— Для работы в аварийном режиме до 3-х часов



Преимущества

- Корпус из коррозионностойкого алюминиевого сплава.
- Светопропускающий элемент из ударпрочного поликарбоната. Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Возможность установки блока аварийного питания, что обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIC T6 Gc X
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-20...+40
Степень защиты	IP 66/67
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Матирование светопропускающего элемента

Возможность изготовления под люминесцентные лампы Т5 и светодиодные лампы в габаритах люминесцентных ламп Т8 и Т5

Исполнения светильников

Модель	Тип лампы	Мощность, Вт	Количество ламп, шт.	Тип патрона	Тип КСС	Наличие ЭПРА	Размер L, мм	Масса, кг
ЛСП66ЕхnR-1x18	ЛЛ Т8	18	1	G13	Д	нет	770	8
ЛСП66ЕхnR-1x18 Э	ЛЛ Т8	18	1	G13	Д	есть	770	7,5
ЛСП66ЕхnR-1x36	ЛЛ Т8	36	1	G13	Д	нет	1370	10
ЛСП66ЕхnR-1x36 Э	ЛЛ Т8	36	1	G13	Д	есть	1370	9
ЛСП66ЕхnR-1x58	ЛЛ Т8	58	1	G13	Д	нет	1670	11
ЛСП66ЕхnR-1x58 Э	ЛЛ Т8	58	1	G13	Д	есть	1670	10
ЛСП66ЕхnR-1x80 Э	ЛЛ Т8	80	1	G13	Д	есть	1670	10
ЛСП66ЕхnR-2x18	ЛЛ Т8	18	2	G13	Д	нет	770	8
ЛСП66ЕхnR-2x18 Э	ЛЛ Т8	18	2	G13	Д	есть	770	7,5
ЛСП66ЕхnR-2x36	ЛЛ Т8	36	2	G13	Д	нет	1370	10
ЛСП66ЕхnR-2x36 Э	ЛЛ Т8	36	2	G13	Д	есть	1370	9
ЛСП66ЕхnR-2x58	ЛЛ Т8	58	2	G13	Д	нет	1670	11
ЛСП66ЕхnR-2x58 Э	ЛЛ Т8	58	2	G13	Д	есть	1670	10
ЛСП66ЕхnR-2x80 Э	ЛЛ Т8	80	2	G13	Д	есть	1670	10

Пример записи при заказе ЛСП66ЕхnR-1x18



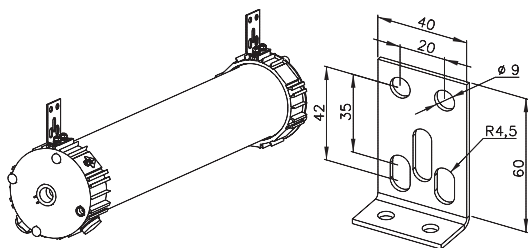
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с двумя универсальными скобами подвеса, одним кабельным вводом и одной заглушкой, без решетки и отражателя. Габаритные размеры монтажного оборудования в базовой комплектации представлены в разделе Дополнительное монтажное оборудование.

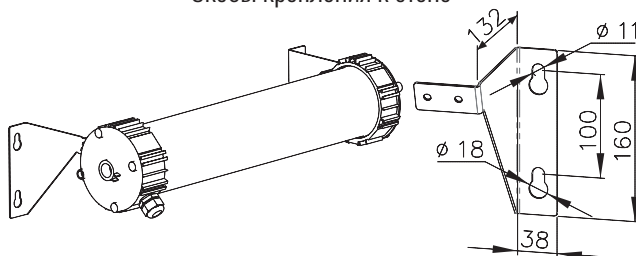
Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

Дополнительное монтажное оборудование

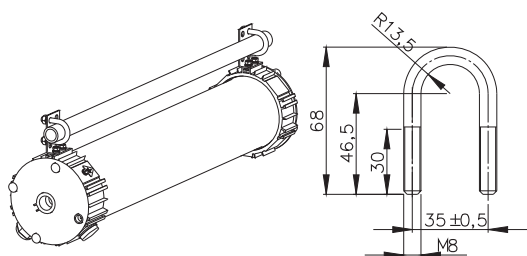
Универсальная скоба



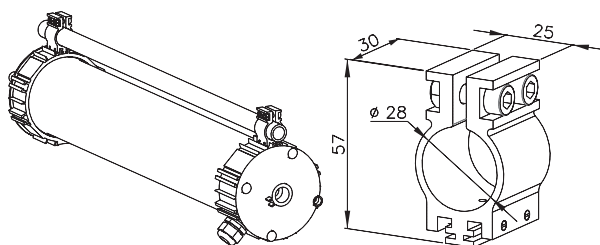
Скобы крепления к стене



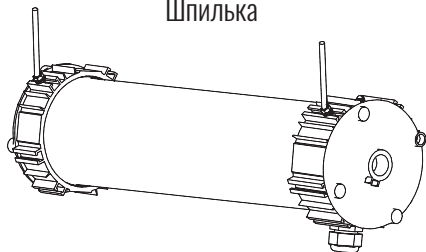
Хомут



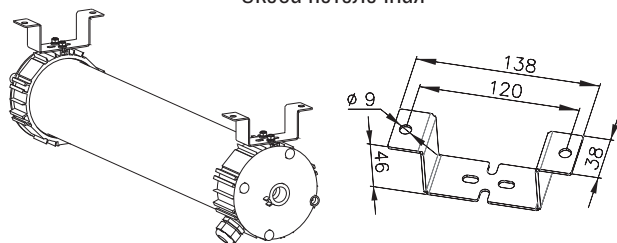
Узел крепления на трубу 50 или 30



Шпилька



Скоба потолочная



*Возможно изготовление другого монтажного оборудования

Дополнительная комплектация

Отражатель ЛСП66



Решетка ЛСП66



Кабельный ввод Ex3/4



Заглушка Ex3/4





Взрывозащищенные светильники серии “КАТИОН Ex”

Маркировка взрывозащиты Ex nR IIC T6 Gc X



Светильник КАТИОН Ex



Светильник КАТИОН Ex Д

Назначение

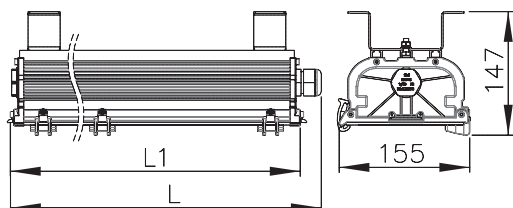
Светильники предназначены для применения на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зоне 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

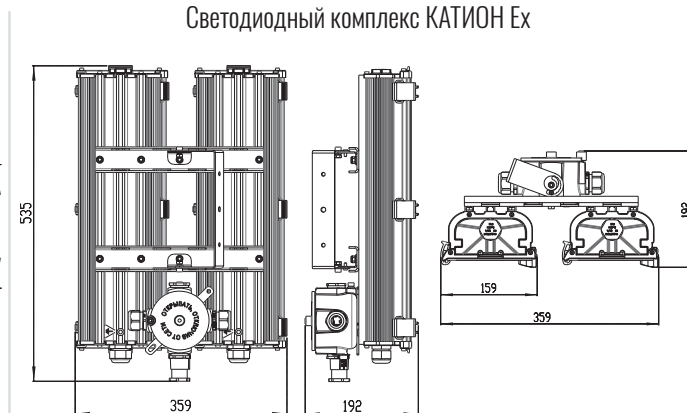
Оболочка светильника состоит из светопропускающего элемента — плоского стекла соединенного с корпусом посредством пластиковых держателей. Корпус состоит из алюминиевого профиля, закрытого с двух сторон пластиковыми боковинами закрепленных винтами и клеем — герметиком, что делает эту оболочку неразборной. Для крепления светильников в корпусах имеются три специальных паза, которые позволяют крепить практически любые монтажные конструкции из металлических пластин с отверстиями при помощи болтов или гаек М6. Пазы исключают проворачивание головки болта или гайки. Конструкция светильника допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры

КАТИОН Ex



Светодиодный комплекс КАТИОН Ex



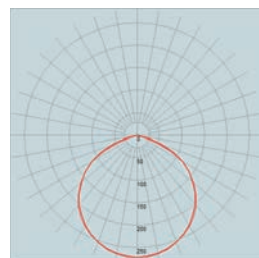
Специальное исполнение

- | | |
|---|---|
| - Аварийное освещение (АО) | Для работы в аварийном режиме до 3-х часов |
| - Табло (в том числе с блоком аварийного питания) | Текст надписи, цвет букв и фона указываются при заказе |
| - Консольное уличное освещение | Применение вторичной оптики, создающей широкую и полуширокую КСС |
| - Прожектор | Применение комбинированной вторичной оптики. Различные углы излучения |

Преимущества

- Светопроницающий элемент из ударопрочного закаленного стекла (сталинита). Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Возможность установки блока аварийного питания, что обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Тип КСС "Д"



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIC T6 Gc X
Источник света	Светодиодный модуль
Напряжение питания, В (специальное исполнение по запросу)	180-250 (AC) 110-250 (AC/DC)
Диапазон рабочих температур, С	-45...+40
Степень защиты	IP 66/67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

- Блок питания для различных напряжений AC/DC (12....220 В)
- Матирование светопроницающего элемента

- Химостойкое исполнение
- Вторичная оптика – угол излучения 10 60 градусов

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	L, мм	L1, мм	Масса, кг
КАТИОН Ex Д-10	10	1400	Д	298	270	2,1
КАТИОН Ex Д-20	20	2800	Д	298	270	2,1
КАТИОН Ex Д-30	30	4200	Д	298	270	2,1
КАТИОН Ex Д-40	40	5600	Д	298	270	2,1
КАТИОН Ex Д-50	50	7000	Д	298	270	2,1
КАТИОН Ex Д-60	60	8400	Д	498	470	2,1
КАТИОН Ex Д-70	70	9800	Д	498	470	3,5
КАТИОН Ex Д-80	80	10200	Д	498	470	3,5
КАТИОН Ex Д-100	100	14000	Д	698	670	4,5
Светодиодный комплекс КАТИОН Ex Д-140	140	19600	Д	498	470	8
Светодиодный комплекс КАТИОН Ex Д-160	160	22400	Д	498	470	8
Светодиодный комплекс КАТИОН Ex Д-200	200	28000	Д	698	670	11

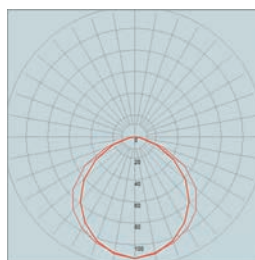
Пример записи при заказе КАТИОН Ex Д-10



Преимущества

- Корпус из коррозионностойкого алюминиевого сплава.
- Светопропускающий элемент из ударопрочного закаленного стекла (сталинита). Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Возможность установки блока аварийного питания, что обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Уплотнительный элемент — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIC T6 Gc X
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-45...+40
Степень защиты	IP66/67
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

- Химстойкое исполнение
- Матирование светопропускающего элемента

Исполнения светильников

Модель	Тип лампы	Тип патрона	Мощность, Вт	Количество ламп, шт	Тип КСС (с отражателем)	Наличие ЭПРА	L, мм	L1, мм	Масса, кг
КАТИОН Ex T8-2x18	Люминесцентная лампа T8	G13	18	2	Д	нет	698	670	7,5
КАТИОН Ex T8-2x18 Э	Люминесцентная лампа T8	G13	18	2	Д	есть	698	670	7,5
КАТИОН Ex T8-2x36	Люминесцентная лампа T8	G13	36	2	Д	нет	1298	1270	9
КАТИОН Ex T8-2x36 Э	Люминесцентная лампа T8	G13	36	2	Д	есть	1298	1270	9

Пример записи при заказе КАТИОН Ex T8-2x18

- ! Взрывозащищенное электрооборудование допускается использовать в пожароопасных и непожароопасных помещениях, а во взрывоопасных помещениях - при условии соответствия категории и группы взрывоопасной смеси в помещении ввиду взрывозащиты электрооборудования.



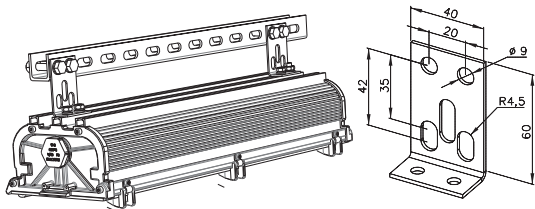
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с двумя универсальными скобами подвеса, одним кабельным вводом и одной заглушкой. Габаритные размеры монтажного оборудования в базовой комплектации представлены в разделе Дополнительное монтажное оборудование.

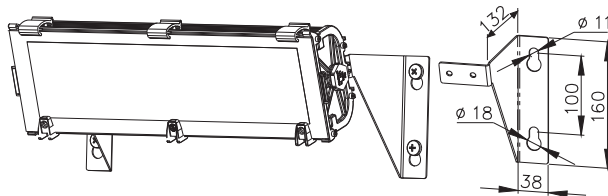
Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

Дополнительное монтажное оборудование

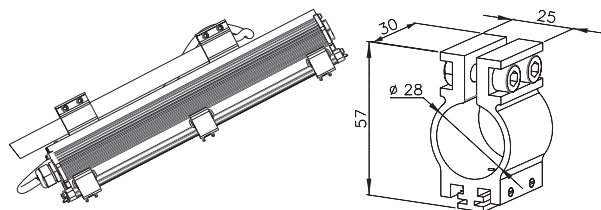
Универсальная скоба



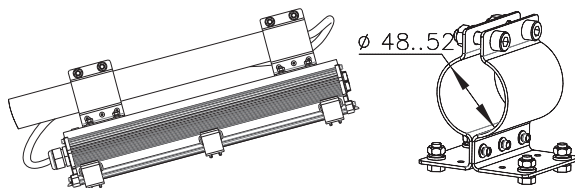
Скобы крепления к стене



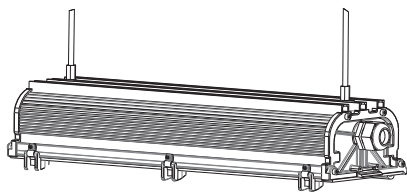
Узел крепления на трубу 3/4"



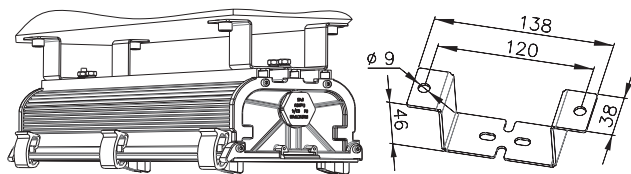
Узел крепления на трубу $\varnothing 50$



Шпильки



Скоба потолочная



*Возможно изготовление другого монтажного оборудования

Дополнительная комплектация

Кабельный ввод Ex3/4



Заглушка Ex3/4





Взрывозащищенные светодиодные ПРОЖЕКТОРЫ серии “ПЭС(ПКС)-ВМТ-Д”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6 Gb

Назначение

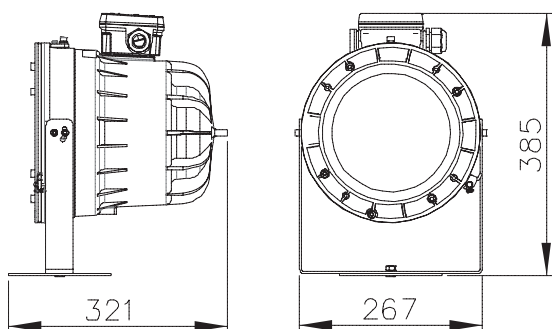
Взрывозащищенные прожекторы за счет применения специальных линз и рефлекторов обеспечивают угловую концентрацию светового потока и предназначены для освещения закрытых и открытых площадок, конкретных объектов, рабочих мест и т.д. на промышленных объектах, где возможно образование взрывоопасной среды.

Конструкция

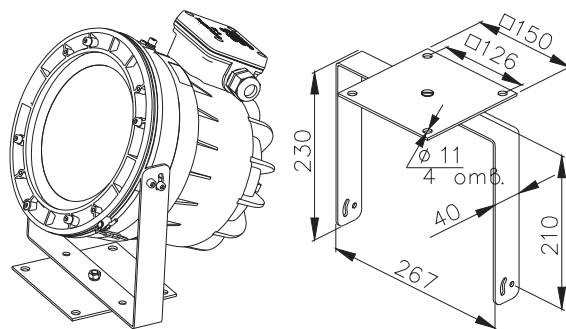
Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей – колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент из закаленного стекла, герметично закрепленного в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется резиновым кольцом. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры

ПЭС(ПКС)-ВМТ-Д



Монтажное оборудование



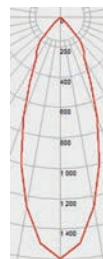
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом и одной заглушкой для тупикового монтажа, с устройством поворотным, без решетки и без отражателя.

Преимущества

- Циркониево-титановое фосфатирование, обеспечивающее высокую коррозионную стойкость и адгезию.
- Светопроницающие элементы светильников представляют собой плоские рассеиватели из закаленного стекла (сталинита).
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов

Тип КСС “К” Тип КСС “Г”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex de IIC T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль 40Вт, 60Вт
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP 65
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...250 В)

Вторичная оптика угол излучения 10, 20 или 40 градусов

Химстойкое исполнение

Температура цветности 2700...10000 К

Исполнения прожекторов

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
ПЭС-ВМТ-Д-40 УХЛ1	40	5200	Г	7,3
ПКС-ВМТ-Д-40 УХЛ1	40	5200	К	7,3
ПЭС-ВМТ-Д-60 УХЛ1	60	7800	Г	7,3
ПКС-ВМТ-Д-60 УХЛ1	60	7800	К	7,3

Пример записи при заказе ПЭС-ВМТ-Д-40 УХЛ1



Взрывозащищенные светодиодные ПРОЖЕКТОРЫ серии “КАТИОН Ex DO”

Маркировка взрывозащиты Ex nR IIC T6 Gc X

Назначение

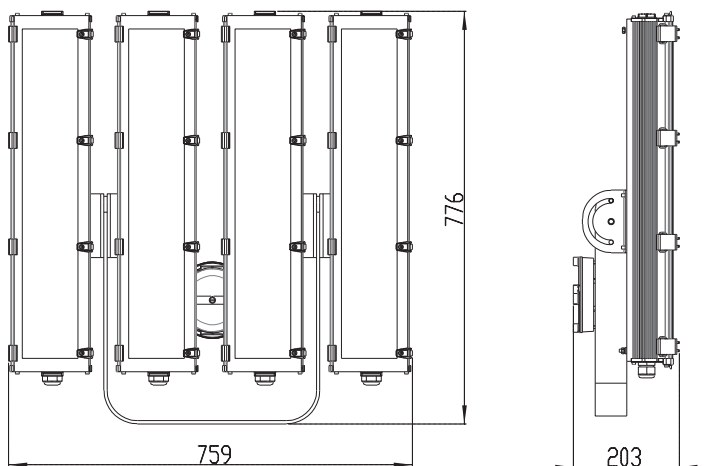
Взрывозащищенные прожекторы за счет применения специальных линз и рефлекторов обеспечивают угловую концентрацию светового потока и предназначены для освещения закрытых и открытых площадок, конкретных объектов, рабочих мест и т.д. на промышленных объектах, где возможно образование взрывоопасной среды.

Конструкция

Оболочка светильника состоит из светопропускающего элемента – плоского стекла соединенного с корпусом посредством пластиковых держателей. Корпус состоит из алюминиевого профиля закрытого с двух сторон пластиковыми боковинами закрепленных винтами и клеим-герметиком, что делает эту оболочку неразборной. Для крепления светильников в корпусах имеются три специальных паза, которые позволяют крепить практически любые монтажные конструкции из металлических пластин с отверстиями при помощи болтов или гаек М6. Пазы исключают проворачивание головки болта или гайки. Конструкция светильника допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры

КАТИОН Ex-ДО



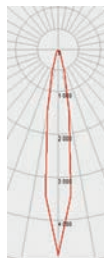
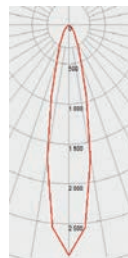
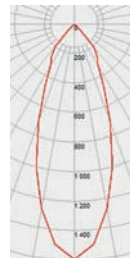
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки прожектор поставляется с поворотной скобой, одним кабельным вводом для тупикового монтажа.

Преимущества

- Светопроницающий элемент из ударопрочного закаленного стекла (сталинита). Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Возможность установки блока аварийного питания, что обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Тип КСС “К”

 Катион ДО
(10 градусов)

 Катион ДО
(24 градуса)

 Катион ДО
(40 градусов)


Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIC T6 Gc X
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-45...+40
Степень защиты	IP 65/67
Угол излучения	10°
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Химостойкое исполнение
Вторичная оптика – угол излучения 24, 40 градусов

Исполнения прожекторов

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Масса, кг
КАТИОН Ex ДО-100	100	14000	10
Светодиодный прожекторный комплекс КАТИОН Ex ДО-200	200	28000	15
Светодиодный прожекторный комплекс КАТИОН Ex ДО-300	300	42000	23
Светодиодный прожекторный комплекс КАТИОН Ex ДО-400	400	56000	31

Пример записи при заказе Катион Ex ДО-100



Взрывозащищенные светодиодные ПРОЖЕКТОРЫ серии “P085 Ex, Ж085 Ex, Г085 Ex”

Маркировка взрывозащиты Ex nR IIC T3 Gc X, Ex nR IIC T4 Gc X

Назначение

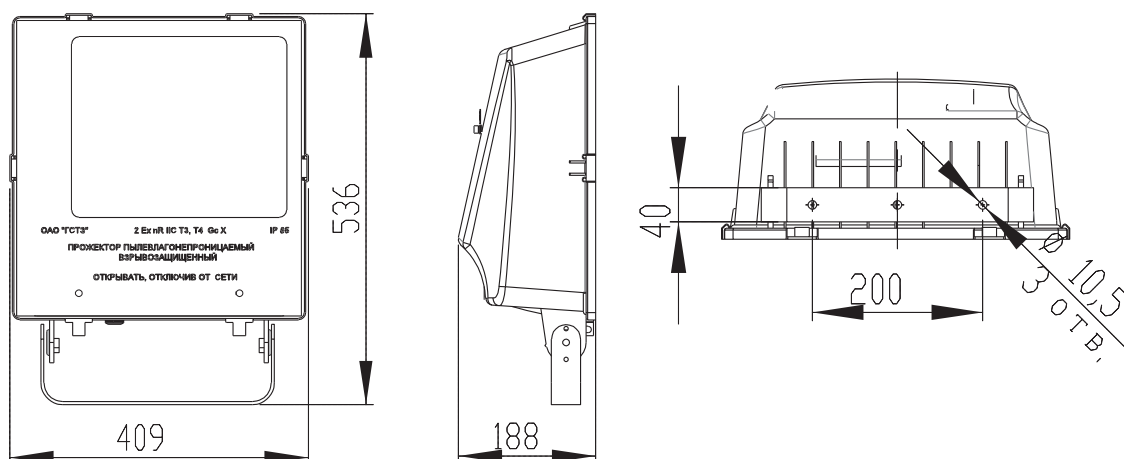
Взрывозащищенные прожекторы за счет применения специальных линз и рефлекторов обеспечивают угловую концентрацию светового потока и предназначены для освещения закрытых и открытых площадок, конкретных объектов, рабочих мест и т.д. на промышленных объектах, где возможно образование взрывоопасной среды.

Конструкция

Прожекторы серии P085 Ex, Ж085 Ex, Г085 Ex состоят из плоского стеклянного светопропускающего элемента и корпуса из алюминиевого сплава с полиэфирным порошковым покрытием.

Габаритные размеры

P085 Ex, Ж085 Ex, Г085 Ex



Базовый вариант поставки

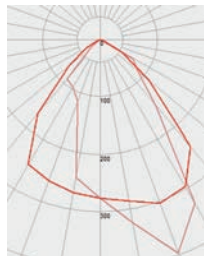
В базовом варианте поставки прожектор поставляется со скобой крепления, без лампы.

Преимущества

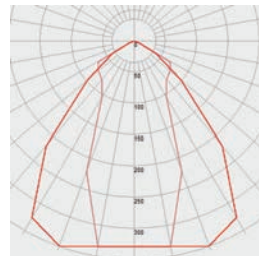
- Корпус, изготовленный из коррозионностойкого алюминиевого сплава, с полиэфирным порошковым покрытием.
- Светопроницающий элемент из ударопрочного закаленного стекла (сталинита). Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Высокая степень защиты от факторов внешней среды не ниже IP66/IP67
- Диапазон РАБОЧИХ температур от минус 40 до плюс 40 градусов

Тип КСС "К"

Ассиметричная



Симметричная



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIC T3 Gc , Ex nR IIC T4 Gc
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-40...+40
Степень защиты	IP66/IP67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø8 до Ø12 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Химостойкое исполнение

Исполнения прожекторов

Модель	Тип лампы	Мощность, Вт	Тип патрона	Маркировка взрывозащиты	Масса, кг
PO85 Ex-250	Ртутная лампа ДРЛ	250	E40	Ex nR IIC T4 Gc	12
ЖО85 Ex-250	Натриевая лампа ДНАТ	250	E40	Ex nR IIC T4 Gc	12
ЖО85 Ex-400	Натриевая лампа ДНАТ	400	E40	Ex nR IIC T3 Gc	12
ГО85 Ex-250	Металлогалогенная лампа ДРИ	250	E40	Ex nR IIC T4 Gc	12
ГО85 Ex-400	Металлогалогенная лампа ДРИ	400	E40	Ex nR IIC T3 Gc	12

Пример записи при заказе PO85 Ex-250



Взрывозащищенные светильники АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии “НСП43МТ”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6 Gb

Назначение

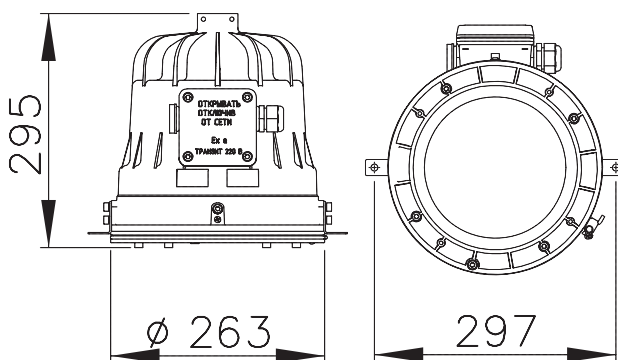
Взрывозащищенные светильники аварийного освещения обеспечивают минимально необходимые условия освещения для продолжения работы или эвакуации людей. Аварийные светильники нашего производства имеют внутренний источник питания (аккумулятор) и в зависимости от подключения обеспечивают два режима работы – постоянный или непостоянный. В рабочем режиме блок аварийного питания светильника обеспечивает зарядку аккумулятора.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей – колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент, герметично закрепленный в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется резиновым кольцом. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры

НСП43МТ-06



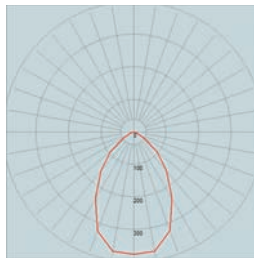
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом и одной заглушкой для тупикового монтажа, с универсальной скобой подвеса, без решетки и без отражателя. Способы установки, монтажное оборудование и дополнительная комплектация представлена на странице 21 данного каталога.

Преимущества

- Циркониево-титановое фосфатирование, обеспечивающее высокую коррозионную стойкость и адгезию.
- Светопроникающие элементы светильников представляют собой ударопрочные плоские рассеиватели из закаленного стекла (сталинита).
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов
- Блок аварийного питания обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль 20Вт, 30Вт, 40Вт
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP 65
Время работы при отключении электроэнергии	До 3-х часов
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...250 В)
 Вторичная оптика угол излучения 10, 30 или 50 градусов
 Химстойкое исполнение
 Температура цветности 2700...10000 К

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
НСП43МТ-06Д 20 АО-3	20	2800	Д	7,5
НСП43МТ-06Д 30 АО-3	30	4200	Д	7,5
НСП43МТ-06Д 40 АО-3	40	5600	Д	7,5

Пример записи при заказе НСП43МТ-06Д 20 АО-3



Взрывозащищенные светильники АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии “КВАДРО”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIB T6 Gb

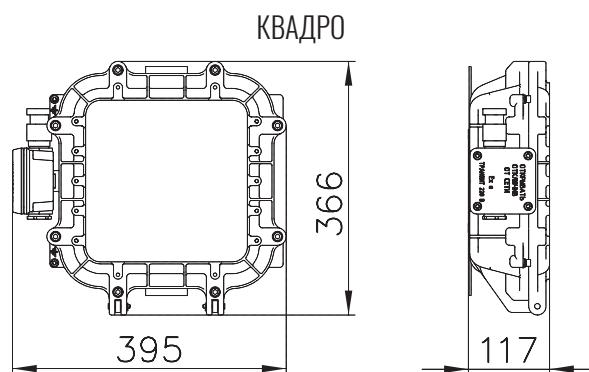
Назначение

Взрывозащищенные светильники аварийного освещения обеспечивают минимально необходимые условия освещения для продолжения работы или эвакуации людей. Аварийные светильники нашего производства имеют внутренний источник питания (аккумулятор) и в зависимости от подключения обеспечивают два режима работы — постоянный или непостоянный. В рабочем режиме блок аварийного питания светильника обеспечивает зарядку аккумулятора.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — корпуса и обечайки со стеклом. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. В металлической обечайке герметично закреплено ударопрочное многослойное стекло. Узел неразборный. С корпусом обечайка соединяется с помощью винтов, обеспечивающих взрывонепроницаемое соединение. Соединение уплотняется кольцом из специального термопластичного эластомера (THERMOLAST TC5CSZ B100), вклеенной в специальную канавку на корпусе светильника. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж проводов.

Габаритные размеры



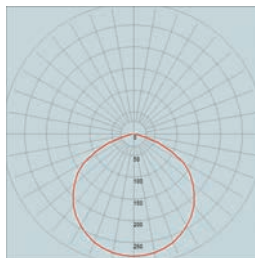
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с планкой для потолочного и настенного монтажа, без решетки, с одним кабельным вводом и одной заглушкой. Способы установки, монтажное оборудование и дополнительная комплектация представлена на странице 39 данного каталога.

Преимущества

- Светопроницающий элемент из ударопрочного закаленного стекла (сталинита). Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Блок аварийного питания обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIB T6 Gb
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-20...+40
Степень защиты	IP66/IP67
Время работы при отключении электроэнергии	До 3-х часов
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	30
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 м, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Температура цветности ТБ (2700 – 4000 К) и ХБ (5000-10000 К)

Химстойкое исполнение

Вторичная оптика - угол излучения 10, 30, 50 градусов

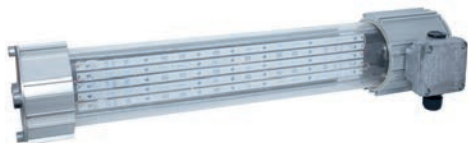
Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
КВАДРО Д-20 АО-3	20	2800	Д	9
КВАДРО Д-30 АО-3	30	4200	Д	9
КВАДРО Д-40 АО-3	40	5600	Д	9
КВАДРО Д-50 АО-3	50	7000	Д	9

Пример записи при заказе КВАДРО Д-20 АО-3



Взрывозащищенные светильники АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии “ЛСП66Ex”



Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6 Gb X 1 Ex d e IIB T6 Gb X

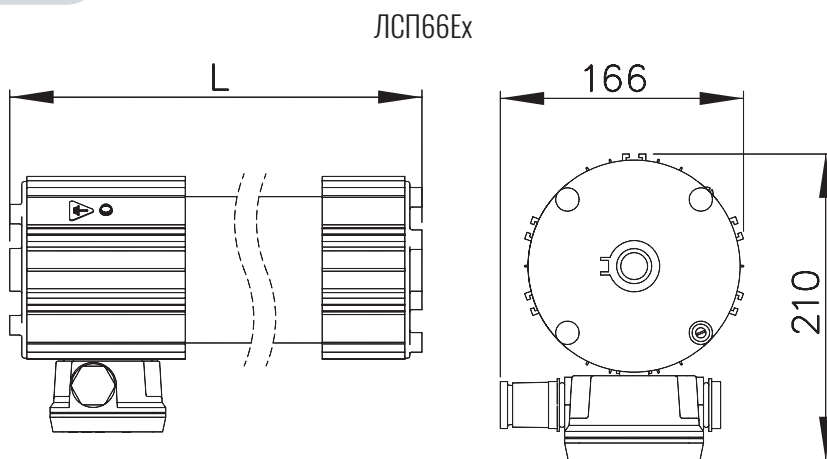
Назначение

Взрывозащищенные светильники аварийного освещения обеспечивают минимально необходимые условия освещения для продолжения работы или эвакуации людей. Аварийные светильники нашего производства имеют внутренний источник питания (аккумулятор) и в зависимости от подключения обеспечивают два режима работы – постоянный или непостоянный. В рабочем режиме блок аварийного питания светильника обеспечивает зарядку аккумулятора.

Конструкция

Оболочка светильника состоит из светопропускающего элемента – трубы из поликарбоната, герметично заделанной в два корпуса из алюминиевого профиля, что делает эту оболочку неразборной. с обеих сторон оболочка светильников соединяется с крышками посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемого соединение. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры



Базовый вариант поставки

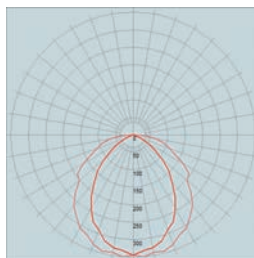
В базовом варианте поставки светильник поставляется с двумя универсальными скобами подвеса, одним кабельным вводом и одной заглушкой.

Способы установки, монтажное оборудование и дополнительная комплектация представлена на странице 43 данного каталога.

Преимущества

- Светопроницающий элемент из ударопрочного поликарбоната. Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Особый вид взрывозащиты — повышенной надежности Ex d e, ИСКЛЮЧАЕТ потерю взрывозащищенности при ошибках обслуживающего персонала.
- Простой электромонтаж и разнообразие вариантов креплений.
- Не требует замены ламп и специальной утилизации
- Блок аварийного питания обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Высокая ударопрочность.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d e IIC T6 Gb X
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-40...+40
Степень защиты	IP 66/67
Время работы при отключении электроэнергии	До 3-х часов
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...220 В)
Температура цветности ТБ (2700 – 4000 К) и ХБ (5000-10000 К)

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Размер L, мм	Масса, кг
ЛСП66Ех Д-20 АО (250)	20	2800	Д	420	5,3
ЛСП66Ех Д-20 АО (600)	20	2800	Д	770	8
ЛСП66Ех Д-30 АО (330)	30	4200	Д	500	6,1
ЛСП66Ех Д-30 АО (600)	30	4200	Д	770	8
ЛСП66Ех Д-40 АО (1200)	40	5600	Д	1370	10
ЛСП66Ех Д-60 АО (1200)	60	8400	Д	1370	10

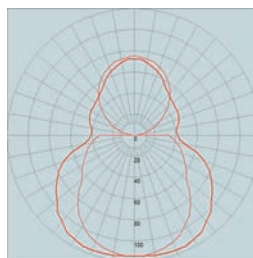
Пример записи при заказе ЛСП66Ех Д-20 АО (250)



Преимущества

- Корпус из коррозионностойкого алюминиевого сплава.
- Свето пропускающий элемент из ударопрочного поликарбоната. Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Блок аварийного питания обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d e IIC T6 Gb X / *1 Ex d e IIB T6 Gb X
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-20...+40
Степень защиты	IP 66/67
Время работы при отключении электроэнергии	До 3-х часов
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Матирование свето пропускающего элемента
 Возможность изготовления под люминесцентные лампы Т5

Исполнения светильников

Модель	Тип лампы	Мощность, Вт	Количество ламп, шт.	Тип патрона	Тип КСС	Наличие ЭПРА	Размер L, мм	Масса, кг
ЛСП66Ех-2х18 А0-3	ЛЛ Т8	18	2	G13	Д	нет	770	8
ЛСП66Ех-2х18 Э А0-3	ЛЛ Т8	18	2	G13	Д	есть	770	8
ЛСП66Ех-2х36 А0-3	ЛЛ Т8	36	2	G13	Д	нет	1370	9,5
ЛСП66Ех-2х36 Э А0-3	ЛЛ Т8	36	2	G13	Д	есть	1370	9,5
*ЛСП66Ех-2х58 А0-3	ЛЛ Т8	58	2	G13	Д	нет	1670	10,5
*ЛСП66Ех-2х58 Э А0-3	ЛЛ Т8	58	2	G13	Д	есть	1670	10,5

Пример записи при заказе ЛСП66Ех-2х18 А0-3



Взрывозащищенные светильники АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии “ЛСП66ExnR”

Маркировка взрывозащиты Ex nR IIC T6 Gc X

Назначение

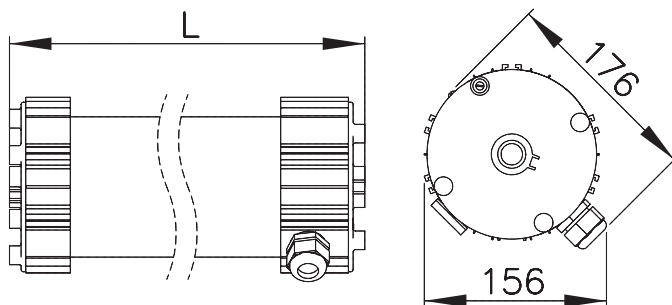
Взрывозащищенные светильники аварийного освещения обеспечивают минимально необходимые условия освещения для продолжения работы или эвакуации людей. Аварийные светильники нашего производства имеют внутренний источник питания (аккумулятор) и в зависимости от подключения обеспечивают два режима работы – постоянный или непостоянный. В рабочем режиме блок аварийного питания светильника обеспечивает зарядку аккумулятора.

Конструкция

Оболочка светильника состоит из светопропускающего элемента – трубы из поликарбоната, герметично заделанной в два корпуса из алюминиевого профиля, что делает эту оболочку неразборной. С обеих сторон оболочка светильника соединяется с крышками посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Конструкция светильника допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры

ЛСП66ExnR



Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с двумя универсальными скобами подвеса, одним кабельным вводом для тупикового монтажа, без решетки и отражателя.

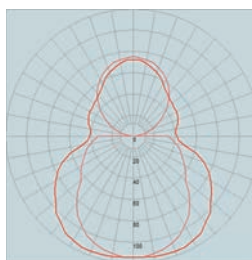
Способы установки, монтажное оборудование и дополнительная комплектация представлена на странице 46 данного каталога.



Преимущества

- Корпус из коррозионностойкого алюминиевого сплава.
- Светопропускающий элемент из ударпрочного поликарбоната. Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Блок аварийного питания обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.
- Высокая ударопрочность.

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIC T6 Gc X
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-20...+40
Степень защиты	IP 66/67
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Возможность изготовления под люминесцентные лампы Т5
Матирование светопропускающего элемента

Исполнения светильников

Модель	Тип лампы	Мощность, Вт	Количество ламп, шт.	Тип патрона	Тип КСС	Наличие ЭПРА	Размер L, мм	Масса, кг
ЛСП66ExnR-2x18 А0-3	ЛЛ Т8	18	2	G13	Д	нет	770	6
ЛСП66ExnR-2x18 Э А0-3	ЛЛ Т8	18	2	G13	Д	есть	770	6
ЛСП66ExnR-2x36 А0-3	ЛЛ Т8	36	2	G13	Д	нет	1370	7,5
ЛСП66ExnR-2x36 Э А0-3	ЛЛ Т8	36	2	G13	Д	есть	1370	7,5
ЛСП66ExnR-2x58 А0-3	ЛЛ Т8	58	2	G13	Д	нет	1670	8,5
ЛСП66ExnR-2x58 Э А0-3	ЛЛ Т8	58	2	G13	Д	есть	1670	8,5

Пример записи при заказе ЛСП66ExnR-2x18 А0-3



Взрывозащищенные светильники АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ серии “КАТИОН Ex”

Маркировка взрывозащиты Ex nR IIC T6 Gc X



Назначение

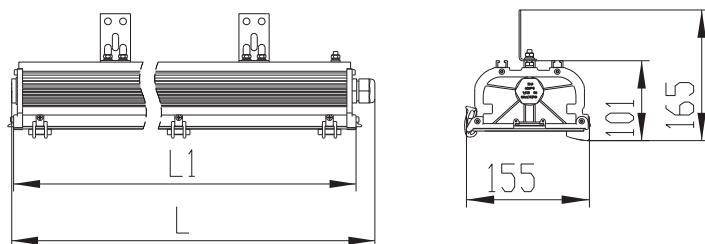
Взрывозащищенные светильники аварийного освещения обеспечивают минимально необходимые условия освещения для продолжения работы или эвакуации людей. Аварийные светильники нашего производства имеют внутренний источник питания (аккумулятор) и в зависимости от подключения обеспечивают два режима работы — постоянный или непостоянный. В рабочем режиме блок аварийного питания светильника обеспечивает зарядку аккумулятора.

Конструкция

Оболочка светильника состоит из светопропускающего элемента — плоского стекла соединенного с корпусом посредством пластиковых держателей. Корпус состоит из алюминиевого профиля закрытого с двух сторон пластиковыми боковинами закрепленных винтами и клеем-герметиком, что делает эту оболочку неразборной. Для крепления светильников в корпусах имеются три специальных паза, которые позволяют крепить практически любые монтажные конструкции из металлических пластин с отверстиями при помощи болтов или гаек М6. Пазы исключают проворачивание головки болта или гайки. Конструкция светильника допускают как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры

КАТИОН Ex



Базовый вариант поставки

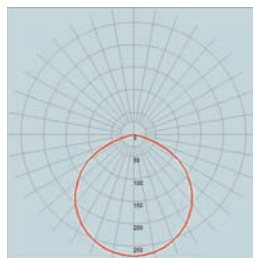
В базовом варианте поставки светильник поставляется с двумя универсальными скобами подвеса, одним кабельным вводом и одной заглушкой.

Способы установки, монтажное оборудование и дополнительная комплектация представлена на странице 50 данного каталога.

Преимущества

- Светопроницающий элемент из ударопрочного закаленного стекла (сталинита). Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Блок аварийного питания обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIC T6 Gc X
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-20...+40
Степень защиты	IP66/IP67
Время работы при отключении электроэнергии	До 3-х часов
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
L, мм	496
L1, мм	470
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 м м, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...220 В)
 Температура цветности ТБ (2700 – 4000 К) и ХБ (5000-10000 К)
 Химстойкое исполнение
 Вторичная оптика – угол излучения 10 – 50 градусов

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
КАТИОН Ex Д-20 АО-3	20	2800	Д	4
КАТИОН Ex Д-40 АО-3	40	5600	Д	4
КАТИОН Ex Д-60 АО-3	60	8400	Д	4

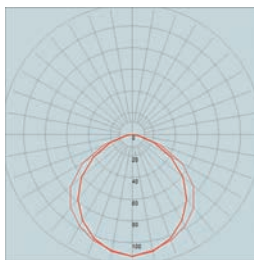
Пример записи при заказе КАТИОН Ex Д-20 АО-3



Преимущества

- Корпус из коррозионностойкого алюминиевого сплава.
- Светопропускающий элемент из ударпрочного закаленного стекла (сталинита). Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Блок аварийного питания обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIC T6 Gc X
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-20...+40
Степень защиты	IP66/IP67
Время работы при отключении электроэнергии	До 3-х часов
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударпрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Химостойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Тип лампы	Тип патрона	Мощность, Вт	Количество ламп, шт	Размеры L, мм	Размеры L1, мм	Тип КСС (с отражателем)	Наличие ЭПРА	Масса, кг
КАТИОН Ex T8-2x18 AO-3	Люминесцентная лампа T8	G13	18	2	698	670	Д	нет	8
КАТИОН Ex T8-2x18 Э AO-3	Люминесцентная лампа T8	G13	18	2	698	670	Д	есть	8
КАТИОН Ex T8-2x36 AO-3	Люминесцентная лампа T8	G13	36	2	1298	1270	Д	нет	9,5
КАТИОН Ex T8-2x36 Э AO-3	Люминесцентная лампа T8	G13	36	2	1298	1270	Д	есть	9,5

Пример записи при заказе КАТИОН Ex T8-2x18 AO-3



Взрывозащищенные светильники ТАБЛО (в том числе аварийного освещения) серии "НСП43МТ"

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6 Gb

Назначение

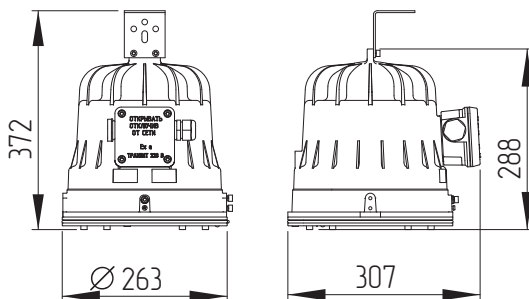
Светильники — табло предназначены для выдачи сигналов светового оповещения с целью регулирования поведения человека. Табло выпускаются как в обычном исполнении, так и в аварийном — с автономным источником питания. Текст, цвет фона и букв — указываются при заказе.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент, герметично закрепленный в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется резиновым кольцом. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры

НСП43МТ-06



Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом и одной заглушкой для тупикового монтажа, с универсальной скобой подвеса, без решетки и без отражателя. Способы установки, монтажное оборудование и дополнительная комплектация представлена на странице 21 данного каталога.

Преимущества

- Циркониево-титановое фосфатирование, обеспечивающее высокую коррозионную стойкость и адгезию.
- Светопропускающие элементы светильников представляют собой ударопрочные плоские рассеиватели из закаленного стекла (сталинита).
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль на 20 Вт
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Степень защиты	IP65
Время работы при отключении электроэнергии	До 3-х часов для светильников с БАП (АО)
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12....250 В)
Химостойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
НСП43МТ-06Д Табло УХЛ1	20	2800	Д	7,2
НСП43МТ-06Д Табло АО-3	20	2800	Д	7,5

Пример записи при заказе НСП43МТ-06Д Табло УХЛ1



Взрывозащищенные светильники ТАБЛО (в том числе аварийного освещения) серии “КВАДРО”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIB T6 Gb

Назначение

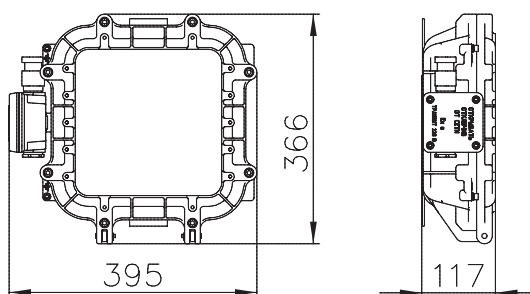
Светильники — табло предназначены для выдачи сигналов светового оповещения с целью регулирования поведения человека. Табло выпускаются как в обычном исполнении, так и в аварийном — с автономным источником питания. Текст, цвет фона и букв — указываются при заказе.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — корпуса и обечайки со стеклом. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. В металлической обечайке герметично закреплено ударопрочное многослойное стекло. Узел неразборный. С корпусом обечайка соединяется с помощью винтов, обеспечивающих взрывонепроницаемое соединение. Соединение уплотняется кольцом из специального термопластичного эластомера (THERMOLAST TC5CSZ B100), вклеенной в специальную канавку на корпусе светильника. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж проводов.

Габаритные размеры

КВАДРО



Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с планкой для потолочного и настенного монтажа, без решетки, с одним кабельным вводом и одной заглушкой. Способы установки, монтажное оборудование и дополнительная комплектация представлена на странице 39 данного каталога.

Преимущества

- Светопроницающий элемент из ударопрочного закаленного стекла (сталинита). Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Возможность установки блока аварийного питания, что обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIB T6 Gb
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Степень защиты	IP66/IP67
Время работы при отключении электроэнергии	До 3-х часов для светильников с БАП (АО)
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	30
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Химостойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Диапазон рабочих температур, С	Масса, кг
КВАДРО Д Табло УХЛ1	20	2800	Д	-60...+40	10,8
КВАДРО Д АО-3 Табло	20	2800	Д	-20...+40	10,8

Пример записи при заказе КВАДРО Д Табло УХЛ1



Взрывозащищенные светильники ТАБЛО (в том числе аварийного освещения) серии “ЛСП66Ex”



Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6 Gb X

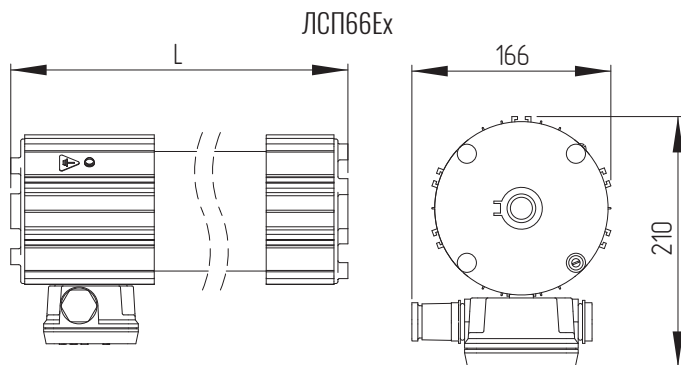
Назначение

Светильники - табло предназначены для выдачи сигналов светового оповещения с целью регулирования поведения человека. Табло выпускаются как в обычном исполнении, так и в аварийном – с автономным источником питания. Текст, цвет фона и букв – указываются при заказе.

Конструкция

Оболочка светильника состоит из светопропускающего элемента – трубы из поликарбоната, герметично заделанной в два корпуса из алюминиевого профиля, что делает эту оболочку неразборной. С обеих сторон оболочка светильника соединяется с крышками посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка, конструкция которой допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры



Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с двумя универсальными скобами подвеса, одним кабельным вводом и одной заглушкой. Способы установки, монтажное оборудование и дополнительная комплектация представлена на странице 43 данного каталога.



Преимущества

- Светопроницающий элемент из ударопрочного поликарбоната. Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Особый вид взрывозащиты – повышенной надежности Ex d e, ИСКЛЮЧАЕТ потерю взрывозащищенности при ошибках обслуживающего персонала.
- Простой электромонтаж и разнообразие вариантов креплений.
- Не требует замены ламп и специальной утилизации
- Возможность установки блока аварийного питания, что обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Высокая ударопрочность.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1 Ex d e IIC T6 Gb X
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+40
Степень защиты	IP66/IP67
Время работы при отключении электроэнергии	До 3-х часов для светильников с БАП (АО)
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...220 В)

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Размер L, мм	Масса, кг
ЛСП66Ex Д Табло	20	2800	Д	420	5,0
ЛСП66Ex Д АО-3 Табло	20	2800	Д	420	5,3

Пример записи при заказе ЛСП66Ex Д Табло



Взрывозащищенные светильники ТАБЛО (в том числе аварийного освещения) серии “КАТИОН Ex”

Маркировка взрывозащиты Ex nR IIC T6 Gc X



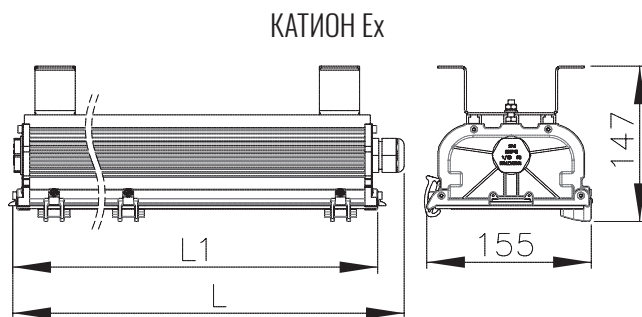
Назначение

Светильники — табло предназначены для выдачи сигналов светового оповещения с целью регулирования поведения человека. Табло выпускаются как в обычном исполнении, так и в аварийном — с автономным источником питания. Текст, цвет фона и букв — указываются при заказе.

Конструкция

Оболочка светильника состоит из светопропускающего элемента — плоского стекла соединенного с корпусом посредством пластиковых держателей. Корпус состоит из алюминиевого профиля закрытого с двух сторон пластиковыми боковинами закрепленных винтами и клеем-герметиком, что делает эту оболочку неразборной. Для крепления светильников в корпусах имеются три специальных паза, которые позволяют крепить практически любые монтажные конструкции из металлических пластин с отверстиями при помощи болтов или гаек М6. Пазы исключают проворачивание головки болта или гайки. Конструкция светильника допускает как тупиковый, так и транзитный монтаж светильников.

Габаритные размеры



Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с двумя универсальными скобами подвеса, одним кабельным вводом и одной заглушкой для тупикового монтажа. Способы установки, монтажное оборудование и дополнительная комплектация представлена на странице 50 данного каталога.

Преимущества

- Светопроницающий элемент из ударопрочного закаленного стекла (сталинита). Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Возможность установки блока аварийного питания, что обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIC T6 Gc X
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-45...+40
Степень защиты	IP66/IP67
Время работы при отключении электроэнергии	До 3-х часов для светильников с БАП (АО)
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...220 В)
Химостойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Масса, кг
КАТИОН Ex Д Табло	20	2800	4
КАТИОН Ex Д АО-3 Табло	20	2800	4,5

Пример записи при заказе КАТИОН Ex Д Табло

Модель	Тип лампы	Мощность, Вт	Количество ламп, шт.	Тип патрона	Наличие ЭПРА	Масса, кг
КАТИОН Ex Т8 Табло	ЛЛ Т8	18	2	G13	нет	8,0
КАТИОН Ex Т8 АО-3 Табло	ЛЛ Т8	18	2	G13	нет	8,5

Пример записи при заказе КАТИОН Ex Т8 Табло

Взрывозащищенный ПРИБОР СВЕТОСИГНАЛЬНЫЙ 30-МВ-Д

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6 Gb



Назначение

Заградительные огни малой интенсивности предназначены для обозначения высотных объектов, представляющих опасность передвижению воздушного транспорта — высотных зданий и сооружений, дымовых труб, ретрансляционных мачт, крановых установок, мостовых опор и т.д.

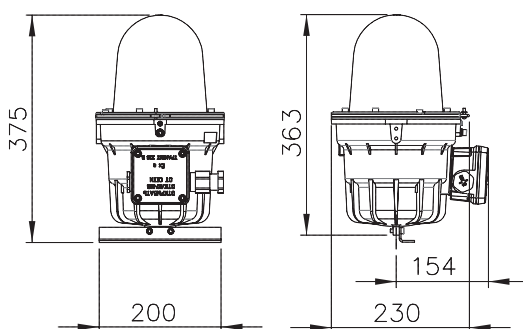
Выпускаемые светосигнальные приборы полностью соответствуют всем требованиям Межгосударственного Авиационного Комитета (МАК) по спектру излучения, силе света, полярным и азимутальным углам излучения.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент, отлитый из боросиликатного стекла и герметично закрепленный в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется кольцом из специального термопластичного эластомера (THERMOLAST TC5CSZ B100).

Габаритные размеры

30-МВ-Д



Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом и одной заглушкой для тупикового монтажа, без решетки и без отражателя.



Преимущества

- Светопропускающий элемент из ударопрочного боросиликатного стекла. Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP66/IP67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...250 В)
Химостойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Сила света, не менее (с красным светофильтром), кд	Масса, кг
Прибор светосигнальный 30-МВ-Д	15	15	6,3

Пример записи при заказе Прибор светосигнальный 30-МВ-Д



Взрывозащищенный ПРИБОР СВЕТОСИГНАЛЬНЫЙ ЭМЛАЙТ 3ОМ УХЛ1

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d IIC T6 Gb

Назначение

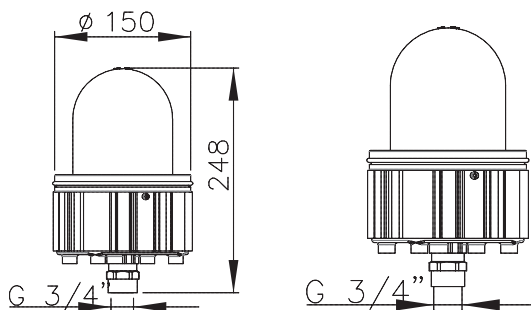
Заградительные огни малой интенсивности предназначены для обозначения высотных объектов, представляющих опасность передвижению воздушного транспорта — высотных зданий и сооружений, дымовых труб, ретрансляционных мачт, крановых установок, мостовых опор и т.д. Выпускаемые светосигнальные приборы полностью соответствуют всем требованиям Межгосударственного Авиационного Комитета (МАК) по спектру излучения, силе света, полярным и азимутальным углам излучения.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент, отлитый из боросиликатного стекла и герметично закрепленный в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется резиновым кольцом.

Габаритные размеры и способ установки

ЭМЛАЙТ 3ОМ



Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом, без решетки.

Преимущества

- Профильный корпус с керамическим износостойким покрытием.
- Светопропускающий элемент из ударопрочного боросиликатного стекла.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Гальваническая изоляция.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP65/67
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12....250 В)
Химостойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Масса, кг
Прибор светосигнальный ЭМЛАЙТ 30М УХЛ1	12	1680	6,3

Пример записи при заказе Прибор светосигнальный ЭМЛАЙТ 30М УХЛ1



Взрывозащищенные светодиодные СИГНАЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ (светофоры) серии “ЭМЛАЙТ ССД”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d IIC T6 Gb



Назначение

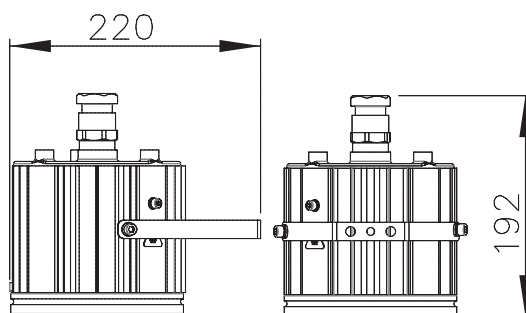
Светофор — оптическое устройство несущее световую информацию. Светофоры предназначены для регулирования транспортных и пешеходных потоков путем подачи соответствующих световых сигналов.

Конструкция

Светильник состоит из профильного корпуса, изготовленного из алюминия методом экструзии, алюминиевой обечайки с жестко залитым в ней светопропускающим элементом из ударпрочного стекла и алюминиевой крышки. Корпус, обечайка и крышка закреплены между собой резьбовым соединением.

Габаритные размеры

ЭМЛАЙТ ССД



Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется со скобой подвеса, одним кабельным вводом для тупикового монтажа. По заказу возможна поставка с козырьком.

Преимущества

- Профильный корпус с керамическим износостойким покрытием.
- Светопропускающий элемент из ударопрочного боросиликатного стекла.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Гальваническая изоляция.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль
Напряжение питания, В (специальное исполнение по запросу)	180-250 (AC) 110-250 (AC/DC)
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP 65/67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Энергоэффективность	A+
Индекс цветопередачи CRI, не менее	80
Монтаж	Тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...220 В)
Химостойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Масса, кг
ЭМЛАЙТ ССД красный	15	2100	3,4
ЭМЛАЙТ ССД зеленый	15	2100	3,4
ЭМЛАЙТ ССД желтый	15	2100	3,4

Пример записи при заказе ЭМЛАЙТ ССД красный



Взрывозащищенные СИГНАЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ (светофоры) серии “НСП43МТ”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6 Gb

Назначение

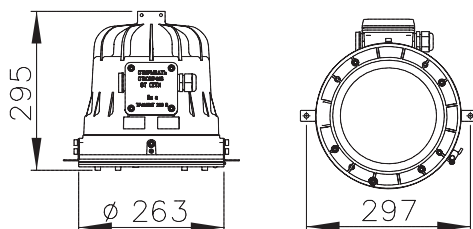
Светофор — оптическое устройство несущее световую информацию. Светофоры предназначены для регулирования транспортных и пешеходных потоков путем подачи соответствующих световых сигналов.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент, герметично закрепленный в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется резиновым кольцом. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка.

Габаритные размеры

НСП43МТ-16



Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с двумя скобами для встраиваемого монтажа, одним кабельным вводом для тупикового монтажа.



Преимущества

- Циркониево-титановое фосфатирование, обеспечивающее высокую коррозионную стойкость и адгезию.
- Светопропускающие элементы светильников представляют собой ударопрочные плоские рассеиватели из закаленного стекла (сталинит).
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb
Источник света	Светодиодный модуль на 20 Вт
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP65
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12....250 В)
Химстойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Масса, кг
НСП4ЗМТ-16Д УХЛ1 красный	20	2800	7,2
НСП4ЗМТ-16Д УХЛ1 желтый	20	2800	7,2
НСП4ЗМТ-16Д УХЛ1 зеленый	20	2800	7,2

Пример записи при заказе НСП4ЗМТ-16Д УХЛ1 цвет красный



Взрывозащищенные ПЕРЕНОСНЫЕ светильники серии "АПЛИТ Ex"

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d IIC T6 Gb

Назначение

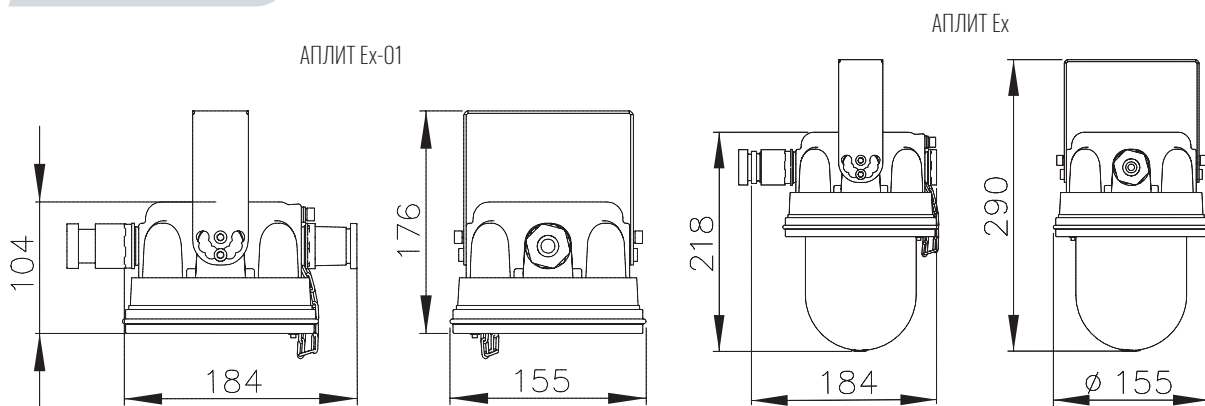
Переносные светильники предназначены для освещения мест, удаленных от стационарных источников света. Они могут использоваться везде, где есть необходимость дополнительного или временного освещения отдельных предметов или участков при выполнении ремонтных, монтажных, строительных и других работ.

Светильники поставляются с кабелем для их подключения к питающей сети. Подключение светильников должно осуществляться в безопасной зоне или с применением взрывозащищенных электроустановочных изделий (в поставку не входят).

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка светильника состоит из двух частей — колпака и корпуса. Корпусные детали отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Колпак представляет собой светопропускающий элемент, герметично закрепленный в металлическом кольце. С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется резиновым кольцом.

Габаритные размеры



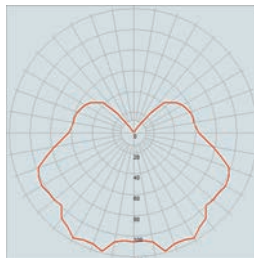
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом, 25 метрами кабеля КГН 3х1,5, с поворотным подвесом, без решетки и отражателя. Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

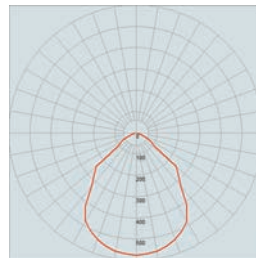
Преимущества

- Корпус из специального алюминиевого сплава с минимальным содержанием титана и цинка, что исключает фрикционное искробразование.
- Циркониево-титановое фосфатирование, обеспечивающее высокую коррозионную стойкость и адгезию.
- Светопроникающие элементы светильников представляют собой колпаки из ударопрочного боросиликатного стекла или плоские рассеиватели из закаленного стекла (сталинита).
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP65
Длина кабеля КГН 3х1,5, м	25
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...220 В)
 Температура цветности ТБ (2700 – 4000 К) и ХБ (5000-10000 К)
 Химостойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
АПЛИТ Ех Д-10П УХЛ1 переносной	10	1400	Д	3,2
АПЛИТ Ех Д-20П УХЛ1 переносной	20	2800	Д	3,2
АПЛИТ Ех Д-30П УХЛ1 переносной	30	4200	Д	3,2
АПЛИТ Ех Д-20 М УХЛ1 переносной	20	2800	М	3,2
АПЛИТ Ех Д-30 М УХЛ1 переносной	30	4200	М	3,2
АПЛИТ Ех-01 Д-10 УХЛ1 переносной	10	1400	Д	2,3
АПЛИТ Ех-01 Д-20 УХЛ1 переносной	20	2800	Д	2,3
АПЛИТ Ех-01 Д-30 УХЛ1 переносной	30	4200	Д	2,3

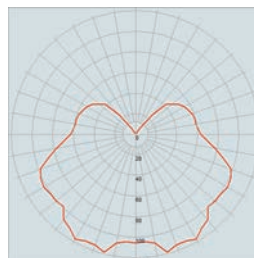
Пример записи при заказе АПЛИТ Ех Д-10П УХЛ1 переносной



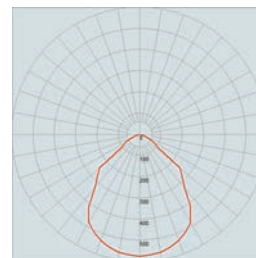
Преимущества

- Светопроницающий элемент светильника представляет собой колпак из ударопрочного боросиликатного стекла.
- Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Корпус покрыт специальной порошковой краской с контролем толщины покрытия, что гарантирует невозможность накопления на корпусе светильника статического электричества.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP 65
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Химстойкое исполнение

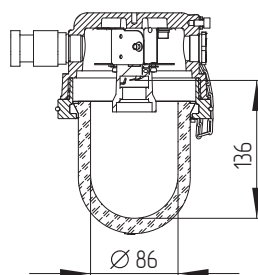
Исполнения светильников

Модель	Тип лампы	Тип патрона	Мощность, Вт	Тип КСС (с отражателем)	Наличие ЭПРА	Масса, кг
АПЛИТ Ex Н УХЛ1 переносной	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	до 100	М (Д)	нет	3,5
АПЛИТ Ex Ф-13 (GX24q-1) переносной	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-1	13	М (Д)	есть	3,5
АПЛИТ Ex Ф-18 (GX24q-2) переносной	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-2	18	М (Д)	есть	3,5
АПЛИТ Ex -26 (GX24q-3) переносной	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-3	26	М (Д)	есть	3,5

Пример записи при заказе АПЛИТ Ex Н УХЛ1 переносной

* Лампа накаливания, энергосберегающие лампы, светодиодные лампы и лампы типа ДРВ с цоколем E27

Учитывая большое разнообразие выпускаемых энергосберегающих (КЛЛ) и светодиодных ламп при принятии решения об их использовании в светильниках типа АПЛИТ Ex Н необходимо обращать внимание на внутренние размеры светильников. Не допускается касание лампы внутренних поверхностей светильника



Внутренние размеры светильника АПЛИТ Ex



Взрывозащищенные ПЕРЕНОСНЫЕ светильники серии “ЭМЛАЙТ”

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d e IIC T6 Gb



Назначение

Переносные светильники предназначены для освещения мест, удаленных от стационарных источников света. Они могут использоваться везде, где есть необходимость дополнительного или временного освещения отдельных предметов или участков при выполнении ремонтных, монтажных, строительных и других работ.

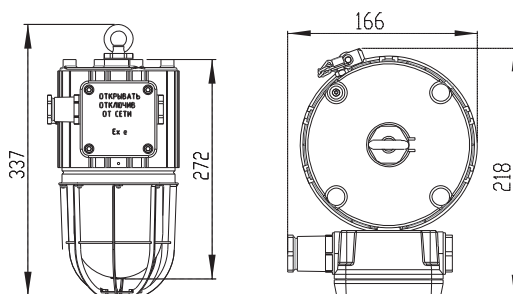
Светильники поставляются с кабелем для их подключения к питающей сети. Подключение светильников должно осуществляться в безопасной зоне или с применением взрывозащищенных электроустановочных изделий (в поставку не входят).

Конструкция

Светильник состоит из профильного корпуса, изготовленного из алюминия методом экструзии, алюминиевой обечайки с жестко залитым в ней светопропускающим элементом из ударпрочного стекла и алюминиевой крышки. Корпус, обечайка и крышка закреплены между собой резьбовым соединением. На корпусе светильника герметично укреплена вводная коробка.

Габаритные размеры

ЭМЛАЙТ



Базовый вариант поставки

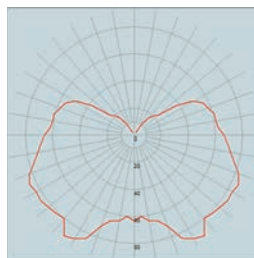
В базовом варианте поставки светильник поставляется с одним кабельным вводом, 25 метрами кабеля КГН 3x1,5, с подвесом на рым-болте, с решеткой, без отражателя.

Иное монтажное оборудование и необходимая дополнительная комплектация заказывается отдельно.

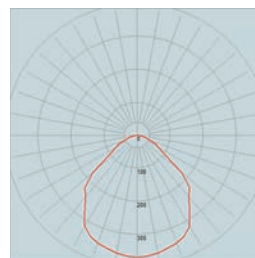
Преимущества

- Профильный корпус с керамическим износостойким покрытием.
- Светопропускающий элемент из ударпрочного боросиликатного стекла.
- Особый вид взрывозащиты — повышенной надежности Ex d e, ИСКЛЮЧАЕТ потерю взрывозащищенности при ошибках обслуживающего персонала.
- Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии.
- Гальваническая изоляция.
- Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам светового потока.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP 65/67
Длина кабеля КГН 3х1,5, м	25
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...220 В)
 Температура цветности ТБ (2700 – 4000 К) и ХБ (5000-10000 К)
 Химостойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Тип КСС	Масса, кг
ЭМЛАЙТ Д-20 КР УХЛ1 переносной	20	2800	М	4,2
ЭМЛАЙТ Д-20П КР УХЛ1 переносной	20	2800	Д	4,2
ЭМЛАЙТ Д-30 КР УХЛ1 переносной	30	4200	М	4,2
ЭМЛАЙТ Д-30П КР УХЛ1 переносной	30	4200	Д	4,2
ЭМЛАЙТ Д-40П КР УХЛ1 переносной	40	5600	Д	4,2

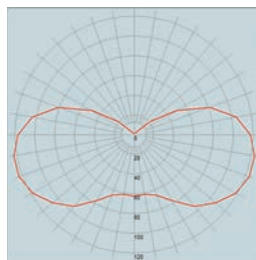
Пример записи при заказе ЭМЛАЙТ Д-20 КР УХЛ1 переносной



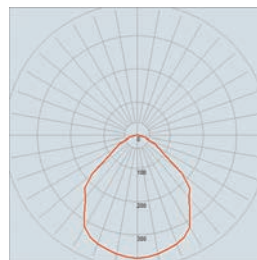
Преимущества

- Профильный корпус с керамическим износостойким покрытием.
- Светопропускающий элемент из ударопрочного боросиликатного стекла.
- Выдерживает удар в 4 Дж и не требуют обязательного применения защитных решеток.
- Простота монтажа, обслуживания и осмотра.
- Особый вид взрывозащиты — повышенной надежности Ex d e, ИСКЛЮЧАЕТ потерю взрывозащищенности при ошибках обслуживающего персонала.
- Гальваническая изоляция.
- Уплотнительные элементы — специальный термопластичный эластомер (THERMOLAST TC5CSZ B100), обеспечивающий высокую износостойкость и долговечность уплотнения.

Тип КСС “М”



Тип КСС “Д”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d e IIC T6 Gb
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Степень защиты	IP 65/67
Длина кабеля КГН 3х1,5, м	25
Коэффициент мощности, не менее	0,85
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол (с отражателем), градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

Химстойкое исполнение

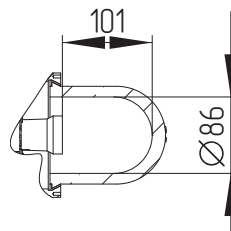
Исполнения светильников

Модель	Тип лампы	Тип патрона	Мощность, Вт	Тип КСС (с отражателем)	Наличие ЭПРА	Масса, кг
ЭМЛАЙТ Н-100 КР (E27) УХЛ1 переносной	LED, ЛОН, КЛЛ, ДРВ*	E27	100	М (Д)	нет	5,5
ЭМЛАЙТ Ф-13 КР (GX24q-1) переносной	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-1	13	М (Д)	есть	5,5
ЭМЛАЙТ Ф-18 КР (GX24q-2) переносной	Компактная люминесцентная лампа	GX24q-2	18	М (Д)	есть	5,5

Пример записи при заказе ЭМЛАЙТ Н-100 КР (E27) УХЛ1

*Лампа накаливания, энергосберегающие лампы, светодиодные лампы и лампы типа ДРВ с цоколем E27

Учитывая большое разнообразие выпускаемых энергосберегающих (КЛЛ) и светодиодных ламп при принятии решения об их использовании в светильниках типа ЭМЛАЙТ Н-100 КР (E27) УХЛ1 переносной необходимо обращать внимание на внутренние размеры светильников. Не допускается касание



Внутренние размеры Эмлайт Н



Взрывозащищенные КОНСОЛЬНЫЕ УЛИЧНЫЕ светильники серии “КАТИОН Ex ДКУ”

Маркировка взрывозащиты Ex nR IIC T6 Gc X

Назначение

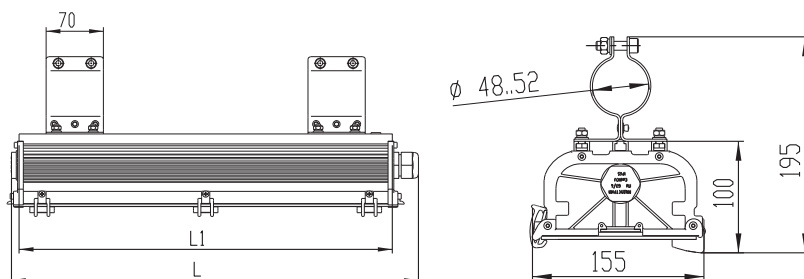
Уличные взрывозащищенные светильники предназначены для освещения открытых площадок, проходов, проездов, дорог на промышленных объектах, где возможно образование взрывоопасной среды в зонах 2 (В1а, В1б, В1г).

Конструкция

Оболочка светильника состоит из светопропускающего элемента — плоского стекла соединенного с корпусом посредством пластиковых держателей. Корпус состоит из алюминиевого профиля закрытого с двух сторон пластиковыми боковинами закрепленных винтами и клеем-герметиком, что делает эту оболочку неразборной. Для крепления светильников в корпусах имеются три специальных паза, которые позволяют крепить практически любые монтажные конструкции из металлических пластин с отверстиями при помощи болтов или гаек М6. Пазы исключают проворачивание головки болта или гайки.

Габаритные размеры

КАТИОН Ex ДКУ



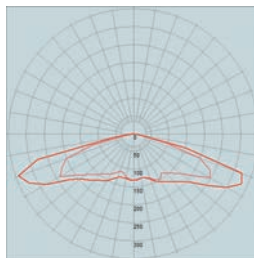
Базовый вариант поставки

В базовом варианте поставки светильник поставляется с креплением на трубу $\varnothing 50$, с одним кабельным вводом и заглушкой.

Преимущества

- Светопроницающий элемент из ударопрочного закаленного стекла (сталинита).
- Выдерживает удар в 4 Дж и не требует обязательного применения защитных решеток.
- Мгновенное включение даже при низких температурах.
- Инновационная технология, позволяющая автоматически переключаться с питания переменным током на питание постоянным током и обратно за 0,1 секунды (по отдельному запросу).
- Возможность установки блока аварийного питания, что обеспечивает бесперебойную работу в автономном режиме.
- Ресурс работы светодиодов 100 000 часов.
- Высокая светоотдача.

Тип КСС “Ш”



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Ex nR IIC T6 Gc X
Параметры питающей сети	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур, С	-45...+40
Степень защиты	IP66/IP67
Коэффициент пульсации	не более 0,1
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура цветности, К	4000 - 5000
Группа условий эксплуатации	M2
Защитный угол, градусы	15
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Ударопрочность	IK10
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более 2,5мм ²
Срок службы, лет	10

Опции

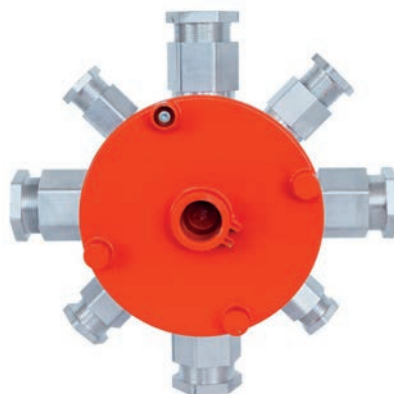
Блок питания для различных напряжений AC/DC (12...250 В)
 Температура цветности ТБ (2700 – 4000 К) и ХБ (5000-10000 К)
 Химстойкое исполнение

Исполнения светильников

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, не менее Лм	Размеры L, мм	Размеры L1, мм	Тип КСС	Масса, кг
КАТИОН Ex ДКУ-35	35	4900	298	270	Ш	2,1
КАТИОН Ex ДКУ-70	70	9800	498	470	Ш	3,5
КАТИОН Ex ДКУ-100	100	14000	698	670	Ш	4,5

Пример записи при заказе КАТИОН Ex ДКУ-35

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ



Коробка КР-В-100 1Ex d IIC T6 Gb/1Ex e IIC T6 Gb	94
Коробка КР-В-100К 1Ex d IIC T6 Gb X	96
Коробка КР-В-150 1Ex d IIC T6 Gb	97
Коробка КР-В-150К 1Ex d IIC T6 Gb X	99
Кабельные вводы 1Ex d IIC Gb	100
Заглушки 1Ex e IIC Gb U/1Ex d IIC Gb U	101

Взрывозащищенные разветвительные коробки серии КР-В-100



Маркировка взрывозащиты 1 Ex d IIC T6 Gb, 1 Ex e IIC T6 Gb

Назначение

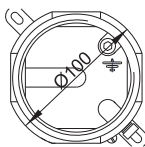
Коробки взрывозащищенные предназначены для соединения, протягивания и разветвления проводов и кабелей, как в трубной, так и в открытой разводке. Применяются на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Преимущества

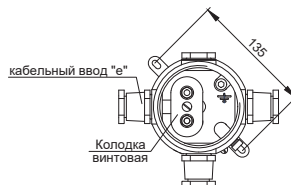
- Современный дизайн корпуса, изготовленного из коррозионностойкого алюминиевого сплава литьем под давлением.
- Температуростойкая порошковая напыление
- Пригодны для работы в условиях повышенной влажности 98%
- Высокая степень защиты от факторов внешней среды
- Небольшие габариты и масса коробки
- Удобство монтажа
- Экологическая и пожарная безопасность: не содержат вредных веществ.

Габаритные размеры вариантов исполнения коробок

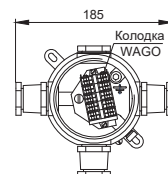
КР-В-100



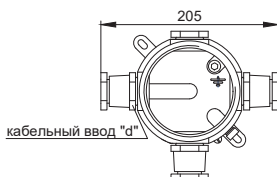
КР-В-100е-В



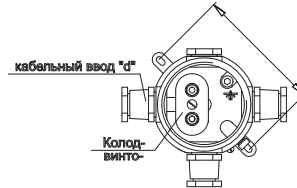
КР-В-100е-В



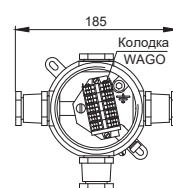
КР-В-100d



КР-В-100d-В



КР-В-100d-В



Дополнительная комплектация

Кабельный ввод «е», кабельный ввод «d», заглушка «е», заглушка «d», колодка винтовая, колодка WAGO

Базовый вариант поставки*

В комплект базовой поставки коробки КР-В-100d входит: **В комплект базовой поставки коробки КР-В-100e входит:**

Коробка в сборе (с установленной крышкой, уплотнительными элементами, заземляющими элементами, планкой);	Коробка в сборе (с установленной крышкой, уплотнительными элементами, заземляющими элементами, планкой, винтовой клемной колодкой);
Кабельные вводы «ф» и заглушки «ф» (по отдельным позициям заказа), общее количество кабельных вводов и пробок должно быть кратно 4);	Кабельные вводы «е» и пробки «е» (по отдельным позициям заказа), общее количество кабельных вводов и пробок должно быть кратно 4);
Руководство по эксплуатации – 1 экз. на 50 изделий, но не менее 1 на партию.	Руководство по эксплуатации – 1 экз. на 50 изделий, но не менее 1 на партию.

Технические характеристики

Модель	КР-В-100	КР-В-100-В	КР-В-100-В	КР-В-100d-4	КР-В-100d-3	КР-В-100d-2	КР-В-100d-В-4	КР-В-100d-В-3	КР-В-100d-В-2	КР-В-100d-В-4	КР-В-100d-В-3	КР-В-100d-В-2	КР-В-100e-В-4	КР-В-100e-В-3	КР-В-100e-В-2	КР-В-100e-В-4	КР-В-100e-В-3	КР-В-100e-В-2
	Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC T6 Gb											1 Ex e IIC T6 Gb					
Монтаж	Транзитный или тупиковый 3-х жильным круглым кабелем от Ø9 до Ø16 мм, сечением жил не более																	
	6 мм ²	6 мм ²	2,5 мм ²	6 мм ²			6 мм ²			2,5 мм ²			6 мм ²			2,5 мм ²		
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40			-60...+40			-60...+40			-60...+40			-60...+40			-60...+40		
Количество кабельных вводов, шт.	-			4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2
Наличие и вид колодки	-	ВИНТОВАЯ	WAGO	-			ВИНТОВАЯ			WAGO			ВИНТОВАЯ			WAGO		
Степень защиты	IP 65			IP 65			IP 65			IP 65			IP 65			IP 65		
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64			9 баллов по шкале MSK-64			9 баллов по шкале MSK-64			9 баллов по шкале MSK-64			9 баллов по шкале MSK-64			9 баллов по шкале MSK-64		
Класс защиты от поражения электрическим током	I			I			I			I			I			I		
Масса, кг	0,8	0,9	0,9	1,2	1,1	1,0	1,3	1,2	1,1	1,3	1,2	1,1	1,3	1,2	1,1	1,3	1,2	1,1
Срок службы	10 лет																	

Пример записи при заказе КР-В-100d-4

* При поставке коробок в комплектации, отличной от базовой, заказчик должен указать дополнительные позиции поставки:

- безвинтовая колодка WAGO (вместо винтовой колодки) – для коробки КР-В-100e;
- колодка (винтовая или безвинтовая колодка WAGO) – для коробок КР-В-100;
- колодка (винтовая, безвинтовая колодка WAGO или «клипса» WAGO 273-205) – для коробок КР-В-100d.



Взрывозащищенные разветвительные коробки серии **KP-B-100K**

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d IIC T6 Gb X

Назначение

Коробки взрывозащищенные предназначены для размещения измерительных приборов, индикаторов и WEB-камер и прочего оборудования. Применяются на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка коробки состоит из двух частей – корпуса и обечайки со стеклом. Корпус и обечайка отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. С корпусом обечайка соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется кольцом из специального термопластичного эластомера (THERMOLAST TC5CSZ B100).

Базовый вариант поставки

Базовая поставка коробки в исполнении KP-B-100K – с одним кабельным вводом 3/4" и тремя отверстиями 3/4" с пробкой-заглушкой. Для транзитного монтажа по дополнительному заказу может поставляться сертифицированный взрывозащищенный кабельный ввод с видом взрывозащиты «d» с резьбой 3/4».

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb X
Степень защиты	IP66/IP67
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Монтаж	круглым кабелем от Ø7 до Ø16 мм
Максимальное количество отверстий в корпусе	2
Масса, кг	0,9
Срок службы, лет	10



Взрывозащищенные разветвительные коробки серии КР-В-150

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d IIC T6 Gb

Назначение

Коробки взрывозащищенные предназначены для соединения, протягивания и разветвления проводов и кабелей, как в трубной, так и в открытой разводке. Применяются на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка коробки состоит из двух частей – корпуса и крышки. Корпус и крышка отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. С корпусом крышка соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется кольцом из специального термопластичного эластомера (THERMOLAST TC5CSZ B100).

Базовый вариант поставки

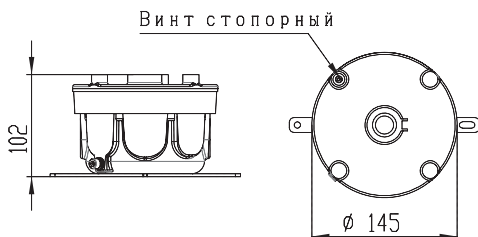
Базовая поставка коробки – без кабельных вводов для трубного монтажа. По дополнительному заказу могут поставляться сертифицированные взрывозащищенные кабельные вводы с видом взрывозащиты «d» с резьбой 1/2» или M20x1,5; 3/4» или M25x1,5; 1» или M32x1,5 для обычного или бронированного кабеля. Соответствующие типы сертифицированных кабельных вводов для комплектации коробки могут приобретаться потребителем самостоятельно.

Технические характеристики

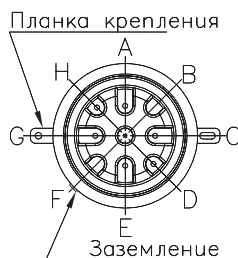
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb
Степень защиты	IP66/IP67
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Монтаж: для 1/2" или M20x1,5	круглым кабелем от Ø6 до Ø12 мм
для 3/4" или M25x1,5	круглым кабелем от Ø7 до Ø16 мм
для 1" или M32x1,5	круглым кабелем от Ø15 до Ø24 мм
Максимальное количество отверстий в корпусе: для 1/2" или M20x1,5	8
для 3/4" или M25x1,5	8
для 1" или M32x1,5	4
Масса, кг	1,4
Срок службы, лет	10



Габаритные размеры



Положение отверстий коробки

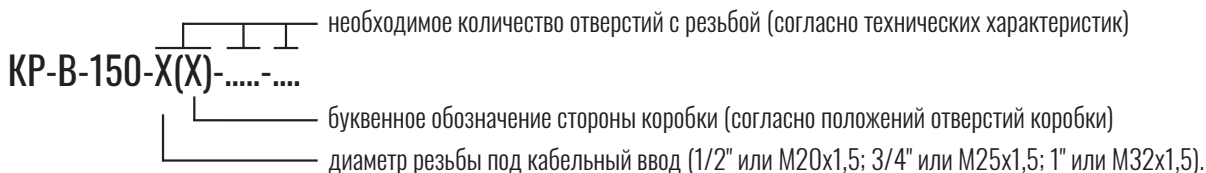


Вариант исполнения КР-В-150М (с клеммной колодкой)

Максимальное количество однотипных пружинных клемм в клеммных колодках				
Тип клеммы	Сечение провода	2,5 мм ² (от 0,25 до 2,5 мм ²)	4 мм ² (от 0,5 до 4 мм ²)	6 мм ² (от 0,5 до 6 мм ²)
		Максимальный ток (32А)	Максимальный ток (41А)	Максимальный ток (57А)
2-проводная		10	9	6
3-проводная		8	8	6
4-проводная		6	4	-
Ширина клемм в клеммных колодках, мм				
Тип клеммы	Сечение	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²
		5,2	6,2	7,5
3-проводная		5,2	6,2	7,5
4-проводная		5,2	6,2	-

При заказе коробки с колодками, состоящей из набора клемм разного типа, необходимо руководствоваться таблицей «Ширина клемм», при этом общая сумма ширины клемм не должна превышать 52 мм

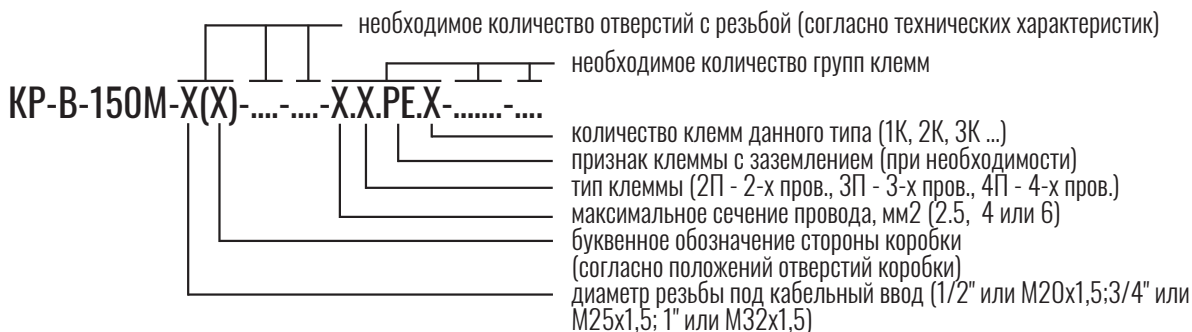
Структура условного обозначения исполнений коробок без клеммных колодок:



Отверстие с резьбой 1" и M32x1,5 изготавливается только на сторонах А, С, Е, G

Количество и тип каждого кабельного ввода для комплектации коробки для открытой проводки указывается отдельной строкой заказа.

Структура условного обозначения исполнений коробок с клеммными колодками:



Отверстие с резьбой 1" и M32x1,5 - только на сторонах А, С, Е, G.

При заказе коробки с колодкой, как минимум одна из клемм должна быть заземляющая



Взрывозащищенные разветвительные коробки серии KP-B-150K

Маркировка взрывозащиты 1 Ex d IIC T6 Gb X

Назначение

Коробки взрывозащищенные предназначены для размещения измерительных приборов, индикаторов и WEB-камер и прочего оборудования. Применяются на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической, деревообрабатывающей, лакокрасочной, текстильной и других смежных отраслях промышленности, где могут возникать взрывоопасные среды, в зонах 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Взрывонепроницаемая оболочка коробки состоит из двух частей – корпуса и обечайки со стеклом. Корпус и обечайка отлиты из коррозионностойкого алюминиевого сплава. В металлической обечайке герметично закреплено ударопрочное закаленное стекло. С корпусом обечайка соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение. Для защиты внутреннего объема от влаги или пыли соединение уплотняется кольцом из специального термопластичного эластомера (THERMOLAST TC5CSZ B100).

Базовый вариант поставки

Базовая поставка коробки в исполнении KP-B-150K – с одним кабельным вводом 3/4" и одной пробкой-заглушкой 3/4" с пробкой-заглушкой. Для транзитного монтажа по дополнительному заказу может поставляться сертифицированный взрывозащищенный кабельный ввод с видом взрывозащиты «d» с резьбой 3/4».

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb X
Степень защиты	IP66/IP67
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Сейсмостойкость	9 баллов по шкале MSK-64
Монтаж	круглым кабелем от Ø7 до Ø16 мм
Максимальное количество отверстий в корпусе	2
Масса, кг	1,4
Срок службы, лет	10



Взрывозащищенные кабельные вводы серии Ex d



Маркировка взрывозащиты 1 Ex d IIC Gb

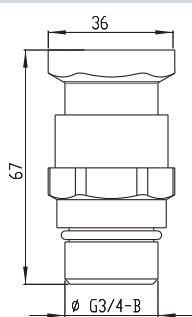
Назначение

Кабельные вводы предназначены для ввода и фиксации не бронированных кабелей в электрооборудование, применяемое во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

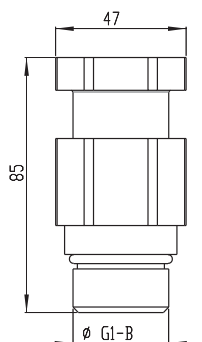
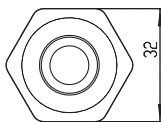
Преимущества

- Изготовлены из коррозионностойкого алюминиевого сплава литьем под давлением.
- Алюминиевый сплав АД31Т1
- Уплотнительные элементы изготовлены из THERMOLAST K серии GP/НМ
- Пригодны для работы в условиях повышенной влажности
- Высокая степень защиты от факторов внешней среды
- Безопасны в отношении образования искр от фрикционного трения, соударения и электростатических разрядов

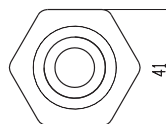
Габаритные размеры



Кабельный ввод Ex d 3/4



Кабельный ввод Ex d 1



Технические характеристики

Модель	Кабельный ввод	
	Ex d 3/4	Ex d 1
Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC Gb	
Диаметр уплотняемого кабеля	от Ø7 до Ø16 мм	от Ø15 до Ø24 мм
Вид присоединительной резьбы	Наружная цилиндрическая трубная 3/4 дюйма или 1 дюйм	
Материал	Алюминиевый сплав	
Диапазон рабочих температур, С	-60...+40	-60...+40
Степень защиты	IP 65	IP 65
Климатическое исполнение	УХЛ1	УХЛ1
Масса, кг	0,15	0,15
Срок службы	10 лет	

Пример записи при заказе Кабельный ввод Ex d 3/4



Взрывозащищенные заглушки серий Ex e и Ex d

Маркировка взрывозащиты 1 Ex e IIC Gb U, 1 Ex d IIC Gb U

Назначение

Взрывозащищенные заглушки предназначены для установки в неиспользуемые вводные отверстия в оборудовании, применяемом во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 в помещениях и на открытых площадках.

Конструкция

Изготовлены из коррозионностойкого алюминиевого сплава литьем под давлением (серия Ex d) и полиамида (серия Ex e)..

Уплотнительные элементы изготовлены из THERMOLAST K серии GP/HM

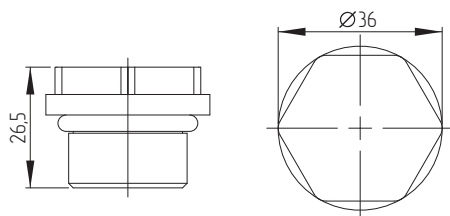
Пригодны для работы в условиях повышенной влажности

Высокая степень защиты от факторов внешней среды

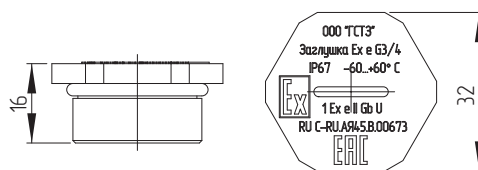
Безопасны в отношении образования искр от фрикционного трения, соударения и электростатических разрядов

Габаритные размеры

Заглушка серии Ex d



Заглушка серии Ex e



Технические характеристики

Модель	Заглушка			
	Ex d G3/4	Ex d M25	Ex e G3/4	Ex e M25
Маркировка взрывозащиты	1 Ex d IIC Gb U		1 Ex e IIC Gb U	
Присоединительная резьба	G3/4	M25	G3/4	M25
Материал	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав	Полиамид	Полиамид
Диапазон рабочих температур, С	-60...+60	-60...+60	-60...+60	-60...+60
Степень защиты	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Климатическое исполнение	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
Масса, кг	0,03	0,03	0,01	0,01
Срок службы	10 лет			

Пример записи при заказе Заглушка Ex d G3/4



ООО Фирма "Индустрия"

215010 Смоленская область, город Гагарин, ул. Советская, д. 73

Факс: (48135) 3-45-61

Телефон: (48135) 3-49-88

Email: sbyt@industriya.ru

www.industriya-gstz.ru



ООО "Гагаринский светотехнический завод"

215010 Смоленская область, город Гагарин, ул. Советская, д. 73

Факс: (48135) 3-44-39

Телефон: (48135) 3-47-28, 3-46-30

Email: sbyt@gstz.ru, sales@gstz.ru

www.industriya-gstz.ru



**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ООО ФИРМА "ИНДУСТРИЯ"
И ООО "ГАГАРИНСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД" В Г. МОСКВА**

ООО "Индустрия"

Телефон: (495)640-40-32

Email: info@industriya-m.ru

www.industriya-m.ru

