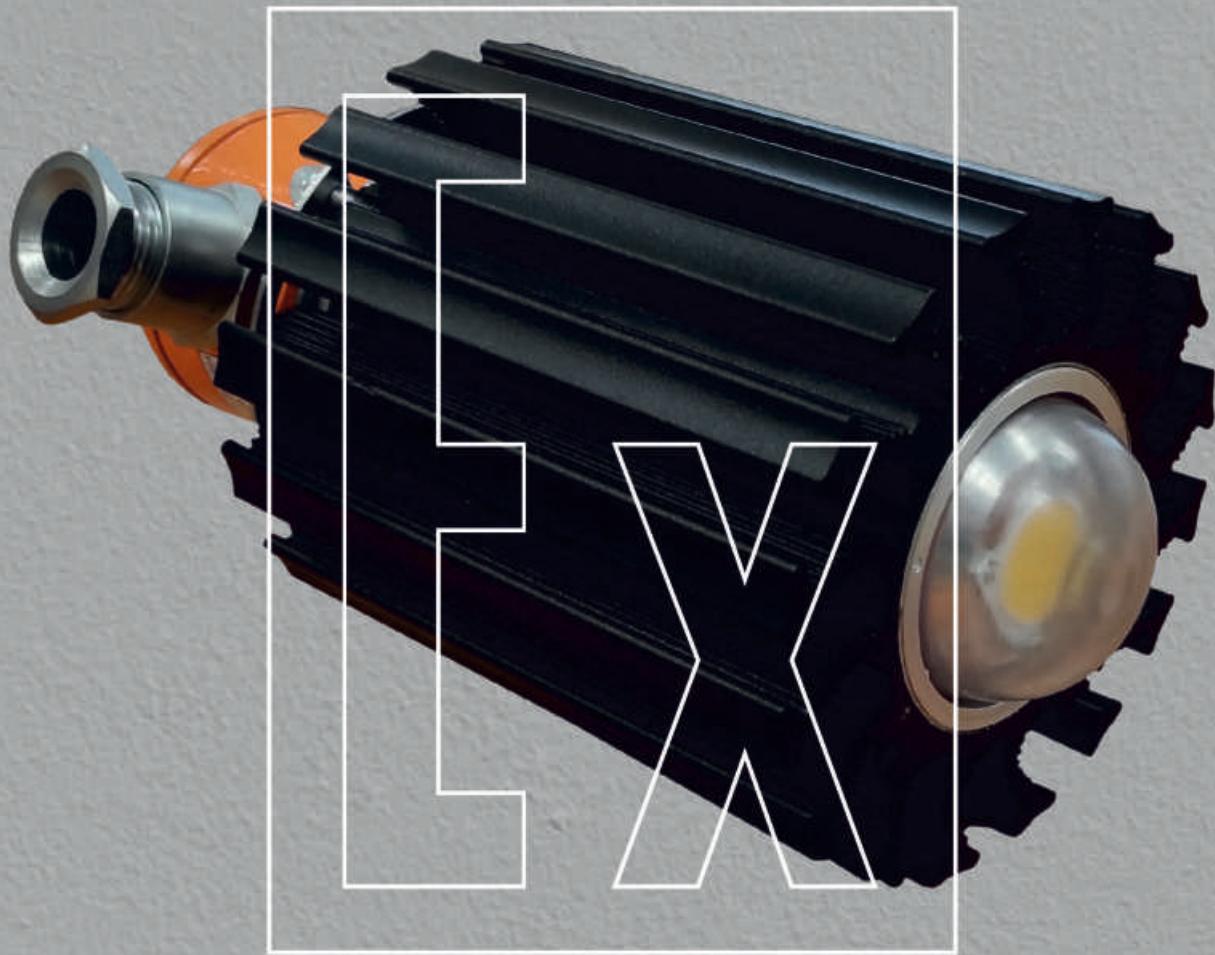




АША
СВЕТО
ТЕХНИКА



ISO BBT LED

КАТАЛОГ 2023

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

ashasvet.ru

освещая мир, мы делаем жизнь и работу людей
комфортнее и безопаснее





Уважаемые партнеры!

Рад приветствовать Вас на страницах каталога взрывозащищенного освещения АО «Ашасветотехника»!

Наше предприятие является крупным российским производителем и поставщиком светодиодного освещения - современного, востребованного, доступного по цене, качественного и энергоэффективного.

АО «Ашасветотехника» сегодня - ритмично работающее производство, которое выпускает свыше 100 видов светотехнических изделий - взрывозащищенные, общепромышленные, морские, автомобильные светильники, электротехнические изделия для железнодорожного транспорта и самолетостроения, взрывозащищенное электрооборудование (щиты, шкафы, пульты, вводы).

Собственный конструкторско-технологический отдел, используя 80-летний опыт предыдущих поколений в проектировании, сертификации и производстве, ежегодно обновляет ассортимент выпускаемой продукции, как серийных, так и нестандартных изделий по техническим заданиям заказчиков.

Наличие сертификатов ИСО 9001–2015 и ГОСТ Р В 0015-002-2012 говорит о том, что уровень нашего предприятия соответствует указанным стандартам и обеспечивает стабильность качества производимой продукции.

Мы делаем все, чтобы не просто сохранить имеющееся, а работать на перспективу, добиваться новых рубежей - коллектив завода работает над эффективностью и повышением производительности труда. Мы стремимся работать профессионально, оперативно и качественно.

На сегодняшний день АО «Ашасветотехника» сотрудничает с более 300 потребителями светотехнической продукции. Предприятие заинтересовано в установлении деловых контактов любого уровня и строит отношения с учетом интересов всех сторон, на принципах партнерства и взаимопонимания.

Осознавая меру своей ответственности перед покупателями, мы прикладываем все свои силы, знания и опыт, чтобы результаты нашей деятельности стали образцом качественного исполнения взятых на себя обязательств.

Стиль, методы и качество работы составили нашему предприятию репутацию стабильной и успешной организации, работающей на высоком уровне на рынке светотехники.

С момента своего образования и по сегодняшний день в работе с клиентами АО «Ашасветотехника» следует своему главному принципу, суть которого заключается в формировании репутации надежного партнера для долгосрочных деловых отношений.

Благодарю Вас за интерес, проявленный к нашей компании, и надеюсь, что в нашем лице Вы найдете надежных партнеров для долговременного, плодотворного сотрудничества.

С уважением,
Генеральный директор АО «Ашасветотехника»
Белобров Александр Иванович

О заводе	03
Сертификация	05
Лидеры продаж	06
Взрывозащищенное светодиодное освещение	
Светильники серии ДСП69	07
Светильники серии ДСП70	09
Светильники серии ДСП75	11
Светильники серии ДСП75 (ЗОМ)	13
Светильники серии ДСП-78	15
Светильники серии ДСП-79	17
Светильники серии ДСП-82	19
Светильники серии ДСП-83	21
Светильники серии ДСП-86	23
Светильники серии ДПП20 (1Ex)	25
Светильники серии ДСП-25Ex (1Ex)	27
Светильники серии ДСП-25Ex (1Ex) Модульный	29
Светильники серии ФВН-64 СДМ	31
Аварийное освещение	
Светильники серии ДПП20 АО (1Ex)	33
Светильники серии ДПП20 АО (2Ex)	35
Светильники серии ДСП-25Ex АО (1Ex)	37
Светильники серии ДСП-25Ex АО (2Ex)	39
Светильники серии ДПП71 АО	41
Светильники серии ДСП-78 АО	43
Светильники серии ДСП-82 АО	45
Светильники серии ДСП-86 АО	47
Светильники серии ФСП69-26 АО	49
Взрывозащищенное освещение с традиционными источниками света	
Светильники серии НСП69	51
Светильники серии НСП72	53
Светильники серии РСП69, ГСП69, ЖСП69	55
Светильники серии ФВН-64	57
Переносное освещение	
Светильники серии ДСП70 (переносной)	59
Светильники серии ДСП-79-Пр	61
Взрывозащищенное светосигнальное оборудование	
Светильники серии ССВ-15-3М	63
Взрывозащищенные распределительные коробки	
Коробки распределительные серии КРВ-660	65
Освещение для 2Ex	
Светильники серии ДПП20 (2Ex)	67
Светильники серии ДСП-25Ex (2Ex)	69
Взрывозащищенное освещение в морском исполнении	
Светильники серии ДСП69-ОМ1	71
Светильники серии ДСП70-ОМ1	73
Особенности взрывозащищенного освещения	75
Условные обозначения	78

О заводе

Акционерное общество «Ашинский завод светотехники» является крупным производителем специальной и светодиодной светотехники в России и представляет собой единый производственный комплекс с полным машиностроительным циклом, продукция которого отвечает высоким требованиям современного светодиодного рынка. Завод выпускает широкий ассортимент продукции и непрерывно повышает свои качественные показатели. Продукция завода надёжна, долговечна, удобна и неприхотлива в эксплуатации, безопасна в работе. Предприятие выпускает продукцию в военной приемкой для нужд МО РФ.

Направления производственной деятельности предприятия:

- 01 | **Энергосберегающее** светодиодное освещение взрывоопасных зон всех классов в нефтяной, газовой и химической отраслях промышленности;
- 02 | **Общепромышленное** светодиодное наружное и внутреннее освещение промышленных зданий и сооружений, общественных зданий и вспомогательных, офисных помещений, для различных отраслей, с повышенной надежностью для использования в экстремальных условиях высоких и низких температур, а также для торговых помещений, наружных рудничных работ, уличные светильники классов «А» и «Б», светильники в морском исполнении - судовые, палубные и каютные;
- 03 | **Общее** освещения кабин грузовых автомобилей и спецтехники, а также местное освещение при осмотрах и ремонтах автомобильной, автотракторной и тракторной техники, осветительные и светосигнальные средства для гусеничной техники и автомобильного транспорта ;
- 04 | **Освещение** щитов, приборов, кабины машиниста локомотивов, переходных площадок на железнодорожном транспорте;
- 05 | **Электроустановочные** изделия, в том числе разъемы ПС-300, ПС-400, 47к, 48к, вилки ШВ-51, розетки ШР-51, байонетные патроны с цоколями В15, В22; патрон Е27 ФМ.
- 06 | **Разработка** и производство печатных плат для светодиодных светильников, контрактная сборка электроники (SMD, THT);
- 07 | **Разработка**, изготовление и поставка светильников для авиационной техники, в том числе бортовых навигационных огней;
- 08 | **Особое** значение имеют работы по изготовлению и поставкам осветительных и светосигнальных средств в соответствии с Государственным оборонным заказом. Исполняя решения Министерства промышленности и торговли РФ о замене импортных ПКИ на ПКИ отечественного производства, на заводе активно ведутся работы по разработке КД и подготовки производства импортозамещающих изделий. Также, в соответствии с техническими заданиями заказчиков, ведутся работы по выполнению оборонных заказов в номенклатуре ДСЕ для предприятий авиапрома.

Производственный цикл предприятия включает в себя:

- 01 | **Заготовительное производство:** резка металлопроката на гидроабразивном, лазерном оборудовании с ЧПУ, на гидравлической гильотине с ЧПУ, ленточнопильных станках и т.д.
- 02 | **Штамповочное производство:** холодная штамповка на многопозиционных и кривошипных прессах, на электромеханическом револьверном координатно-пробивном прессе с ЧПУ, на гибочном прессе с ЧПУ.
- 03 | **Гальваническое и окрасочное производство:** цинкование, никелирование и кадмирование стали; химическое пассивирование латуни и нержавеющих сталей; химическое оксидирование алюминия и его сплавов, а так же фосфатирование; химическое оксидирование пружин с промасливанием; кадмий + фосфат + гидрофобизирование; цинк + фосфат + гидрофобизирование; анодное оксидирование алюминия и сплавов; термодиффузионное цинкование; покрытие порошковыми красками; лакокрасочное покрытие; дробеструйная обработка.
- 04 | **Механообрабатывающее производство:** с применением токарных станков с ЧПУ, токарных автоматов, агрегатных и многошпиндельных станков, холодновысадочных и резьбонакаточных автоматов, вертикально-фрезерных обрабатывающих центров с ЧПУ, автоматов продольного точения с ЧПУ.
- 05 | **Производство полимерных деталей на термопластиков и обработка термопластиков.**
- 06 | **Сборочное производство:** специализированные сборочные участки, оснащенные специальным оборудованием, участок по производству светодиодных модулей.
- 07 | **Инструментальное производство и участок спецобработки:** координатно-расточные, оптико-профилемшлифовальные и электроэрзационные станки; вертикально-фрезерные обрабатывающие центры с ЧПУ; современное контрольно-измерительное, термообрабатывающее оборудование - для производства пресс-форм, штампов и другой оснастки.
- 08 | **Испытательный центр:** проведение климатических, тепловых, фотометрических на гониофотометре, электротехнических испытаний, проверка на надежность, безопасность и ресурс светотехнических изделий.
- 09 | **Отдел технического контроля:** входной контроль покупных материалов и комплектующих, контроль технологических процессов, контроль деталей и готовых изделий.

История компании

01 | Образование завода

1942 - год образования завода на базе эвакуированного московского завода «Электросвет» им. П. Н. Яблочкива.

Выпускались изделия: самолетные БС-39, ХС-39, БЭ-20, ФС-240, ФС-155; электропатроны; танковые: ПЛТ, БЭС-3, светосигнальный фонарь ЛЮКС, БЭС-5, ОСЛТ, ПТ.

02 | Послевоенный период

В послевоенный период расширяется выпуск готовых изделий: электроплит, электрочайников, бидонов. В 1950 годы предприятие начало называться «Электроарматурный завод «Электролуч».

03 | Начало выпуска взрывозащищенных светильников

В 1962-1965 годах начата реконструкция предприятия с целью развития мощностей для выпуска взрывозащищенных светильников. Было освоено производство изделия ПВ-100, БП-628 для оснащения нефтяной промышленности, специальных производств.

04 | Научно-производственное объединение «Электролуч»

В 1977 году предприятие вошло в научно-производственное объединение «Электролуч» и стало называться «Ашинский светотехнический завод». Это была наиболее оптимальная форма организации предприятий, где были заводы и научные конструкторские подразделения СКТБ ССП (г. Москва). В этот период на завод для производства были переданы около 20 изделий и более десятка изделий освоено собственных разработок.

05 | Время перемен

С 2008 года изменилась форма собственности на заводе. Генеральным директором стал А.И. Белобров. Изменились и условия работы, взаимосвязи и финансирование.

В 2010 году для снижения затрат и повышения эффективности производства было начато техническое перевооружение подразделений.

С 2018 года запущен новый участок по производству светодиодной продукции, на котором установлена высокопроизводительная автоматическая линия поверхностного монтажа электронных компонентов для производства светодиодных плат и низковольтных источников питания.



Преимущества АО «Ашасветотехника»

01 | Полный цикл машиностроительного производства

Полный цикл производства включает в себя все необходимые технологические операции, что дает возможность изготавливать светильники быстрее конкурентов и выполнять пооперационный контроль - на контрольно-измерительной машине, при необходимости на электронном микроскопе. Это позволяет выявлять несоответствия на ранних этапах. За счет поддержания оптимального склада комплектующих и материалов, сырья - гибкие сроки производства.

02 | Контроль источников питания

Все покупные источники питания проходят входной контроль на специальном стенде, разработанном инженерами предприятия.

03 | Военная приемка

Наличие у предприятия военной приемки говорит об отлаженном и стандартизированном процессе производства, а также о квалификации персонала. Отлаженный процедуре входного контроля и межоперационного.

04 | Собственные лабораторные испытания

Наличие светотехнической-электрической-климатической-механической лабораторий позволяет проводить полноценные ОКР перед серийным производством, а также выполнять периодические испытания и подтверждать соответствие продукции заявленным характеристикам. Современная светотехническая лаборатория с помощью гониофотометра, спектроколориметра и т.д. позволяет контролировать основные качественные и количественные характеристики на этапе приемо-сдаточного контроля светильников и светодиодных модулей.

05 | Работа с нестандартными заявками

Собственный конструкторский отдел и производство работают с большим количеством нестандартных заявок - стабильный бизнес процесс управления такими заявками в производстве исключает несоответствие выпущенной продукции ТЗ, а также сокращает сроки их обработки и производства. Свое инструментальное производство оперативно ремонтирует литейную и штамповую оснастку при нештатных ситуациях.

06 | Светотехнический расчет

Выезд на предприятие светотехника для анализа действующего освещения и сбора информации для светотехнического проекта. Бесплатные светотехнические проекты в любой удобной заказчику среде.

07 | Кастомизация

Цвет по RAL светильника может быть любой по требованию заказчика.

Политика качества



На предприятии внедрена и успешно применяется система менеджмента качества на всех этапах проектирования, производства и реализации световых приборов напряжением не более 1000 В, соответствующая требованиям ГОСТ ISO 9001-2015.



В настоящее время предприятие сертифицировано на соответствие системе менеджмента качества по ГОСТ Р В 0015-002-2012, распространяющейся на проектирование, производство и поставку продукции военной техники, в том числе военной техники двойного назначения.

Предприятие имеет лицензию №13901-АТ на осуществление разработки, производства, испытания и ремонта авиационной техники.

Сертификат
ГОСТ Р ИСО 9001-2015
световые приборы
не более 1000В



Сертификат
ГОСТ Р В 0015-002-2012
продукция военной техники,
в том числе двойного назначения



Сертификат
гигиены и
эпидемиологии



Сертификат
пожарной
безопасности



Сертификация

Взрывозащищенное светотехническое оборудование АО «Ашасветотехника» относится к электрическому оборудованию, предназначенному для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категорий IIA, IIB и IIC и температурным классам T1, T2, T3 и T4, T5, T6, а также к оборудованию, предназначенному для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2001) в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Отвечает требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды», что подтверждено сертификатом соответствия, выданным органом по сертификации.

Сертификат соответствия
ДСП-83



Сертификат соответствия
ДСП-82, ДСП-86



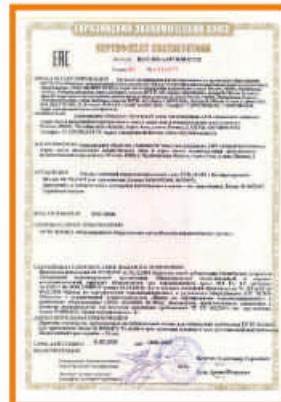
Сертификат соответствия
ДСП69, ДСП70



Сертификат соответствия
69 серия



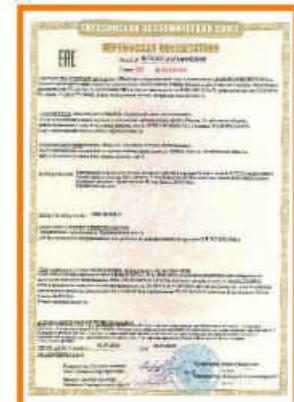
Сертификат соответствия
CCB-15-3М



Сертификат соответствия
ФВН-64



Сертификат соответствия
ДПП20



Сертификат соответствия
КРВ-660



Сертификат соответствия
ДСП71, ДСП75



Сертификат соответствия
ДСП-25Ex, ДСП-78, ДСП-79





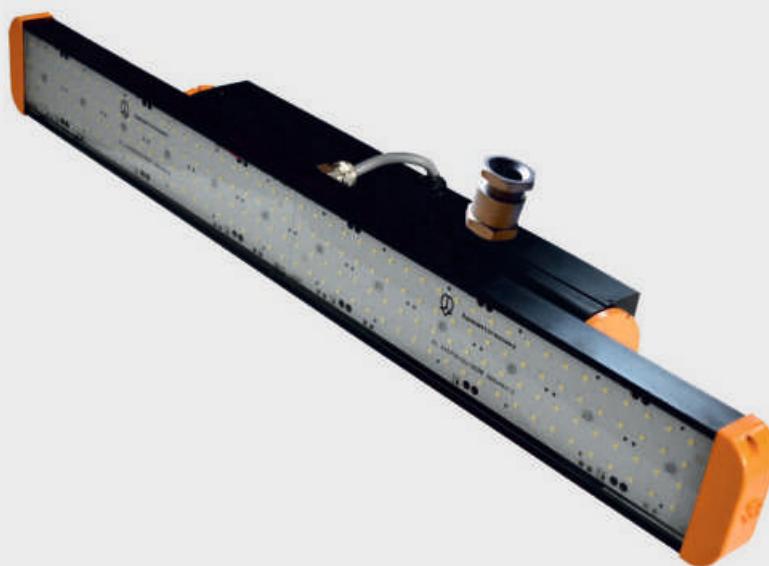
ДСП69 / стр. 07

Для ДСП69-10 (-20, -30, -40) Вт —
1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
Для ДСП69-50 (-55) Вт —
1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T100°C Db



ДСП 79 / стр. 17

1Ex db mb IIC T6 Gb /
Ex tb IIIC T75°C Db



ДСП-25Ex (1Ex) / стр. 27

1Ex db mb IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db
(25, 50, 75, 100 Вт);
1Ex db mb IIC T5 Gb/ Ex tb IIIC T85°C Db
(25, 50, 75, 100 Вт)

ДСП69

100
264 AC142
370 DC

12B

24B

AC
50;60ГцAC
DC

ЕАК

IES



ТУ 16-2007 ИЖЦМ.676146.003 ТУ

Габаритные размеры

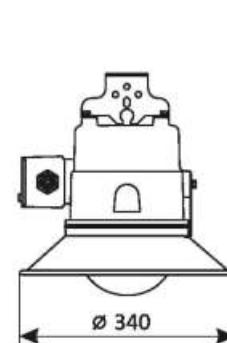
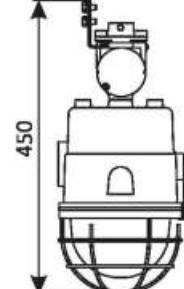
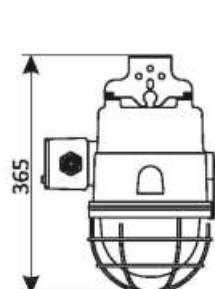
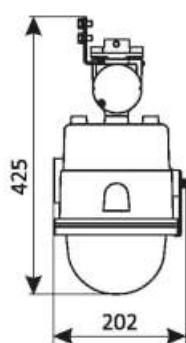
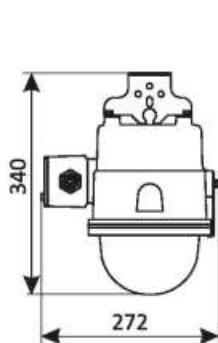
Светильник базовый, вводная коробка сбоку

Светильник базовый, вводная коробка сверху

Светильник с сеткой, вводная коробка сбоку

Светильник с сеткой, вводная коробка сверху

Светильник с отражателем



Конструкция

Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса и крышки вводной коробки резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Источник питания (драйвер) установлен внутри корпуса. **При расположении вводной коробки сбоку** светильники выпускаются с одним или двумя кабельными вводами для индивидуального или транзитного подключения к электросети. **При расположении вводной коробки сверху** – ввод электропитания проводами или кабелем через трубу G3/4.

Оптическая часть

Колпак из боросиликатного стекла
Угол излучения - 120°

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,98 / 0,9

IP66/IP67

Степень защиты

125 Лм/Вт

Световая отдача

100-264 AC
142-370 DC

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-60..+60°C

Температура эксплуатации

3 года

Гарантийный срок

Применение

Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон по газу и пыли всех классов, в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Маркировка взрывозащиты

Для ДСП69-10 (-20, -30, -40) Вт – 1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db; для ДСП69-50 (-55) Вт – 1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T100°C Db

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Механические характеристики

Группа механического исполнения - M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

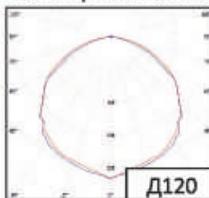
Монтаж

Прямое подключение к клеммам колодки внутри вводной коробки. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм² – 2,5
Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм – 7-16.

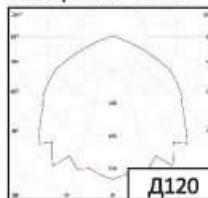
Кривые силы света

Тип КСС – Д; Класс светораспределения – П

Без защитной сетки



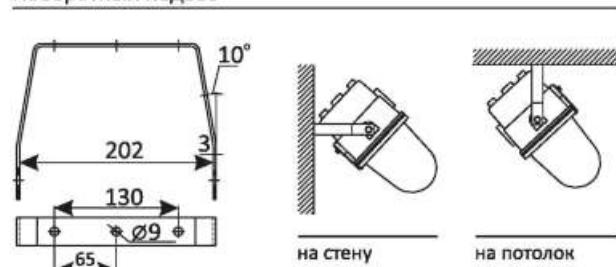
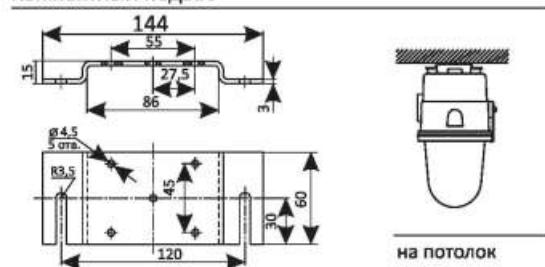
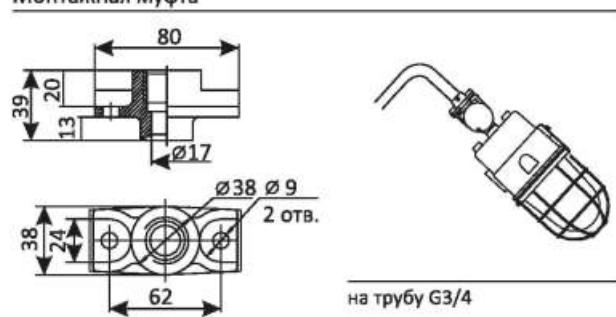
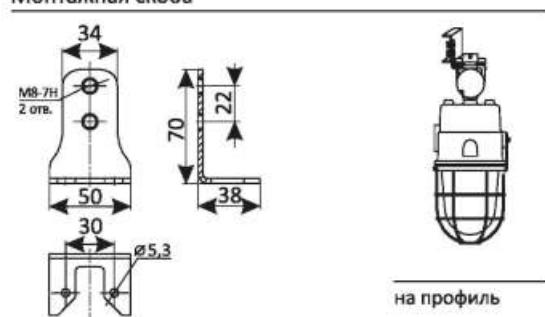
С защитной сеткой



Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
Вводная коробка сбоку					
ДСП69-10-001	100-264 AC/	10	1250		
ДСП69-20-002	142-370 DC,	20	2500		
ДСП69-30-003	12-24 AC/DC	30	3750	272x340	6,3
ДСП69-40-004		40	5000		
ДСП69-50-005	100-264 AC/	50	6250		
ДСП69-55-006	142-370 DC	55	6875		
Вводная коробка сверху					
ДСП69-10-007	100-264 AC/	10	1250		
ДСП69-20-008	142-370 DC,	20	2500		
ДСП69-30-009	12-24 AC/DC	30	3750	202x425	6,8
ДСП69-40-010		40	5000		
ДСП69-50-011	100-264 AC/	50	6250		
ДСП69-55-012	142-370 DC	55	6875		

Допускаются исполнения светильников на другие мощности не превышающие 55 Вт

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 6 м**Универсальный подвес****Поворотный подвес****Компактный подвес****Монтажная муфта****Монтажная скоба****В базовую комплектацию светильника входит:**

- светильник
- кабельный ввод для небронированного кабеля(вводная коробка сбоку)
- заглушка (вводная коробка сбоку)
- монтажная муфта (вводная коробка сверху)
- монтажная скоба (вводная коробка сверху)

Принадлежности по дополнительному заказу:

- защитная сетка
- внешний отражатель
- кабельный ввод для транзитного подключения (вводная коробка сбоку)
- универсальный подвес (вводная коробка сбоку)
- поворотный подвес (вводная коробка сбоку)
- компактный подвес (вводная коробка сбоку)
- комбинированный подвес (вводная коробка сбоку)

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП69-10-001

ДСП70

100
264 AC

142
370 DC

12B

24B

УХЛ1

AC
50;60Hz

AC
DC



F

LED

ЕАК

IES



ТУ 16-2015 ДБИШ.676264.001 ТУ

Маркировка взрывозащиты

Для ДСП70-30 (-20, -10) –
1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
Для ДСП70-40 –
1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T100°C Db

IP66

Степень
защиты

110 Лм/Вт

Световая
отдача

**100-264 AC
142-370 DC**

Диапазон
питающего
напряжения

10 лет

Срок
службы

-60..+45°C

Температура
эксплуатации

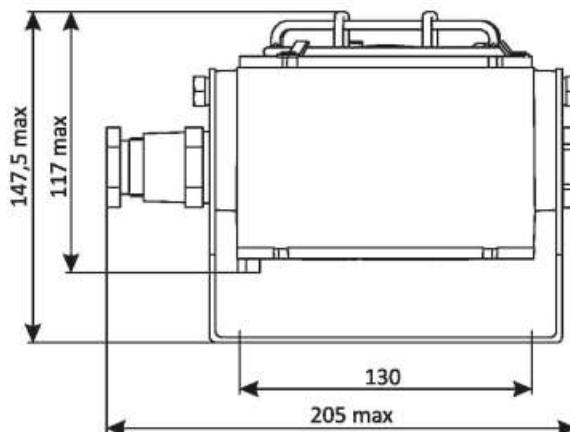
3 года

Гарантийный
срок

Применение

Светильники предназначены для общего и локального освещения взрывоопасных зон по газу и пыли всех классов, в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Габаритные размеры



Конструкция

Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и покрашены порошковой краской. Соединение корпуса и крышки резьбовое. Светопропускающий элемент из ударопрочного стекла герметично установленного в корпусные детали при помощи герметика. Защитная сетка выполнена из стали и покрашена порошковой краской. Светильник выпускается с вентиляционным клапаном или без него.



Оптическая часть

Колпак из боросиликатного стекла
Угол излучения - 120°

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Механические характеристики

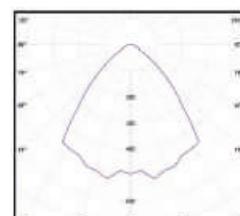
Группа механического исполнения - M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

Монтаж

Прямое подключение к клеммам колодки внутри вводной коробки. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм^2 – 2,5
Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм – 7-16

Кривые силы света

Тип КСС – Д,
Класс
светораспределения – П



Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,98 / 0,9

IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы



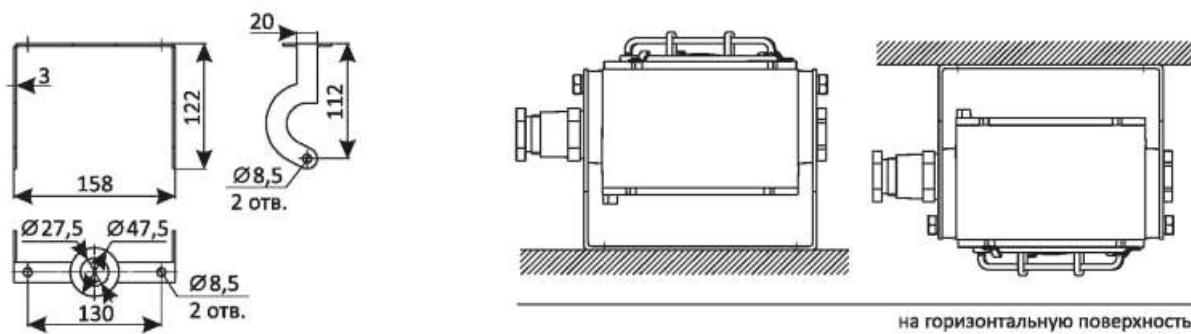
Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг	Вентиляционный клапан
ДСП70-40-001	100-264 AC/	40	4400			-
ДСП70-40-002	142-370, DC	40	4400			+
ДСП70-30-003		30	3300			-
ДСП70-30-004	100-264 AC/	30	3300	134x117	2,2	+
ДСП70-20-005	142-370, DC	20	2200			-
ДСП70-20-006	12-24 AC/DC	20	2200			+
ДСП70-10-007		10	1100			-
ДСП70-10-008		10	1100			+

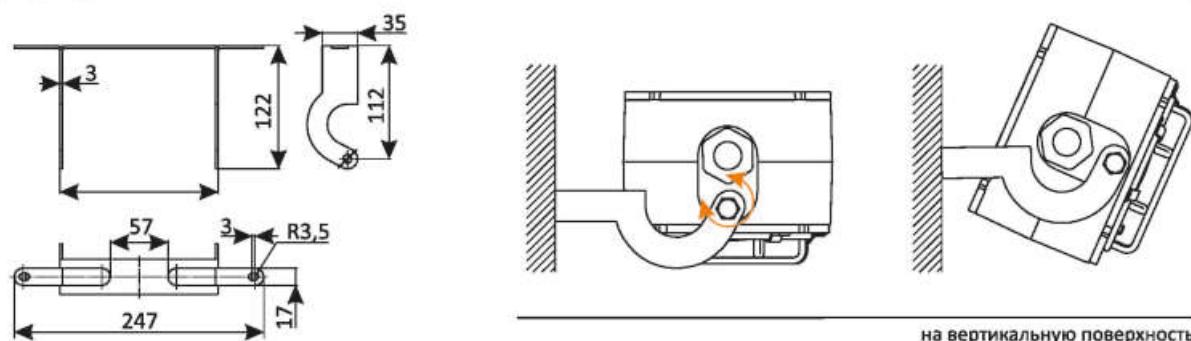
Допускаются исполнения светильников на другие мощности не превышающие 40 Вт

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 2... 4 м

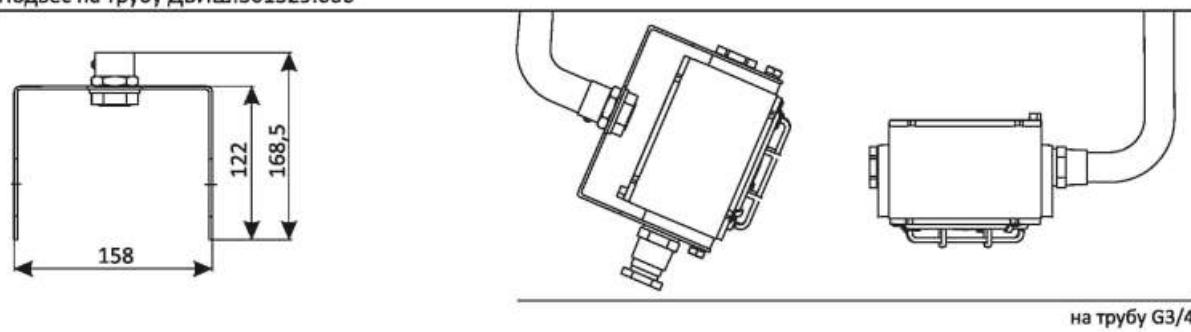
Подвес ДБИШ.745312.041



Подвес ДБИШ.745312.043



Подвес на трубу ДБИШ.301529.006

**Принадлежности по дополнительному заказу:**

- подвес универсальный ДБИШ.745312.041
- подвес на трубу ДБИШ.301529.006
- подвес ДБИШ.745312.043
- кабельный ввод (для транзитного подключения)
- сетка

В базовую комплектацию светильника входит:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - светильник - кабельный ввод для небронированного кабеля - заглушка | <ul style="list-style-type: none"> - 1 шт. - 1 шт. - 1 шт. |
|--|---|

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП70-40-001

ДСП75

176
264 AC

250
370 DC

12B

24B

AC
50;60Гц

AC
DC



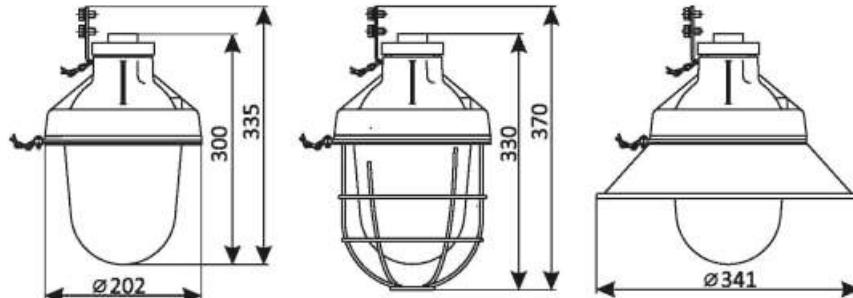
IES



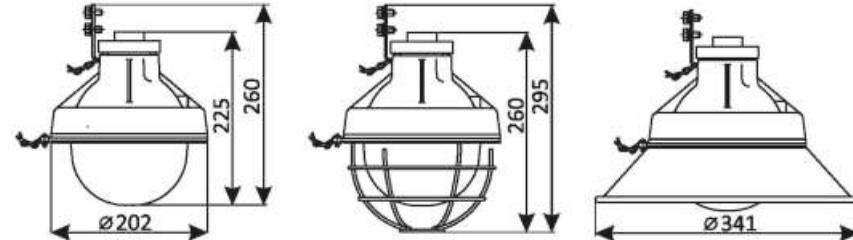
ТУ 16-2018 ДБИШ.676264.007 ТУ

Габаритные размеры

Длинный колпак



Короткий колпак



Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T100°C Db

Конструкция

Корпусные детали светильника выполнены из алюминиевого сплава и покрашены порошковой краской. Светопропускающий элемент изготовлен из высокотемпературного и ударопрочного боросиликатного стекла. Внутри корпуса установлен светоизлучающий модуль с источником питания. Взрывозащита обеспечивается резьбовым взрывонепроницаемым соединением частей корпуса.

Оптическая часть

Колпак из боросиликатного стекла
Угол излучения - 120°, 180°

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

IP66/IP67

Степень защиты

115 Лм/Вт

Световая отдача

176-264 AC
250-370 DC

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-60..+60°C

Температура эксплуатации

3 года

Гарантийный срок

Применение

Светильники предназначены для общего освещения во взрывоопасных зонах по газу и пыли всех классов, в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)

Индекс цветопередачи, Ra >80

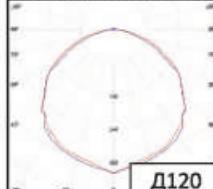
Коэффициент пульсации светового потока <1%

Коэффициент мощности > 0,98/ 0,9

Кривые силы света

Тип КСС — Д,
Класс светораспределения — П

Без защитной сетки

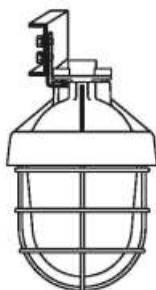
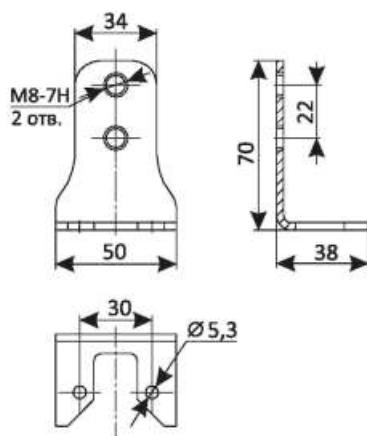
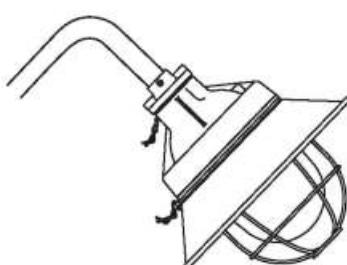
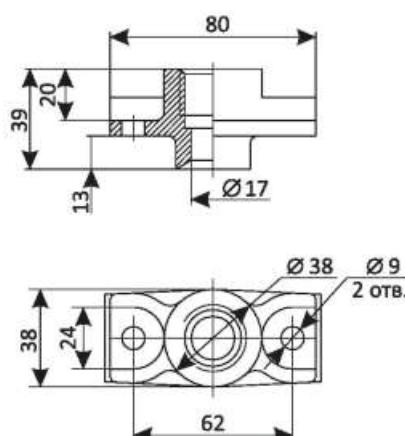


С защитной сеткой



Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
ДСП75-10-005	176-264 AC/	10	1150		
ДСП75-20-006	250-370 DC,	20	2300		
ДСП75-30-007	12-24 AC/DC	30	3450		
ДСП75-40-008		40	4600		
ДСП75-50-017	176-264 AC/	50	5750	202x370	8,0
ДСП75-55-018	250-370 DC	55	6325		

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 2... 6 м**Монтажная скоба**При помощи монтажной скобы
на монтажный профиль**Монтажная муфта**При помощи монтажной муфты
на трубу G3/4**Электротехнические характеристики**

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Механические характеристики

Группа механического исполнения - М2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

**В базовую комплектацию светильника
входит:**

- светильник
- монтажная муфта
- монтажная скоба

Монтаж

Прямое подключение к клеммам колодки внутри вводной коробки. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм^2 — 2,5. Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм — 7-16.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- внешний отражатель
- сетка

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП75-10-001

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДСП75 (ЗОМ)

100
264 AC

142
370 DC

12В

24В

AC
50;60Гц

AC
DC



EAC

IES

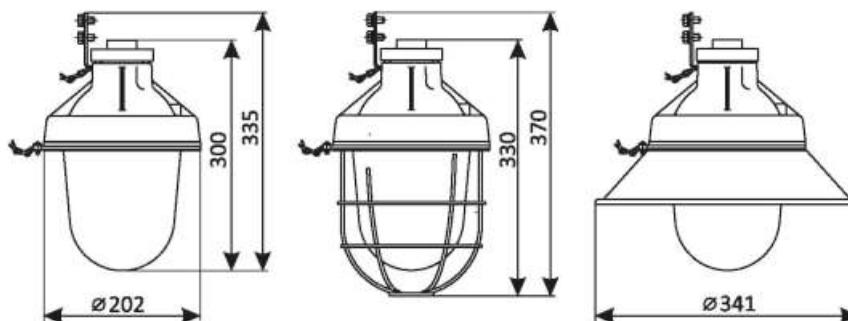


ТУ 16-2018 ДБИШ.676264.007 ТУ

Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T100°C Db

Габаритные размеры



Конструкция

Корпусные детали светильника выполнены из алюминиевого сплава и покрашены порошковой краской. Светопропускающий элемент изготовлен из высокотемпературного и ударопрочного боросиликатного стекла. Внутри корпуса установлен светоизлучающий модуль с источником питания. Взрывозащита обеспечивается резьбовым взрывонепроницаемым соединением частей корпуса.

Оптическая часть

Колпак из боросиликатного стекла
Угол излучения - 180°

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

IP66/IP67

Степень защиты

120 Лм/Вт

Световая отдача

100-264 AC
142-370 DC

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-60..+60°C

Температура эксплуатации

3 года

Гарантийный срок

Применение

Предназначены для общего освещения во взрывоопасных зонах. Устанавливаются на высотных зданиях (башнях) для световой маркировки или светоограждения высотных и протяженных объектов во взрывоопасных средах в помещениях и наружных установках (группа II) с содержанием газа и горючей пыли соответственно для взрывоопасных зон 1 – 2. Работают в режиме постоянного горения.

Характеристики

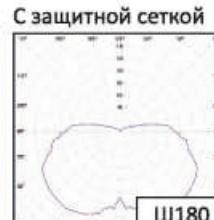
Цвет светодиодов: красный (620-630 нм), зеленый (520-535 нм), желтый (585-595 нм), синий (465-485 нм)

Коэффициент пульсации светового потока <1%

Коэффициент мощности > 0,98 / 0,9

Кривые силы света

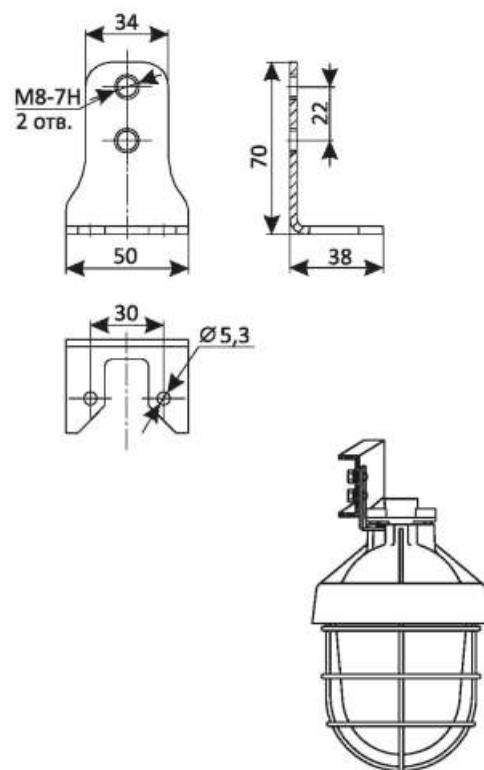
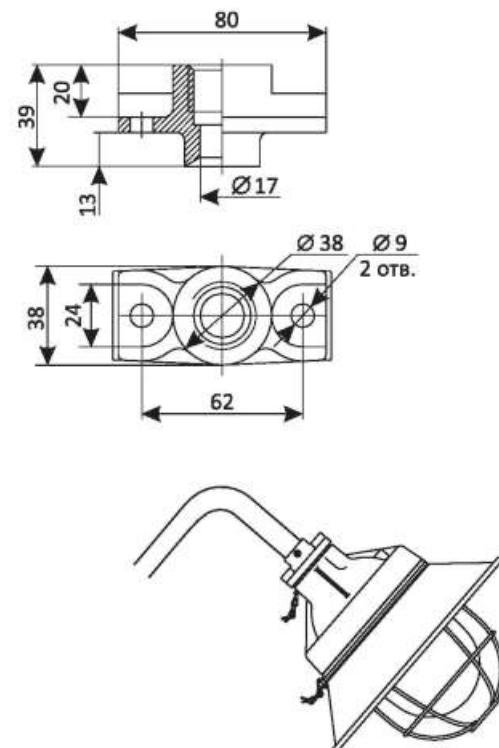
Тип КСС — Ш,
Класс светораспределения — П



IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
ДСП75-10-001	100-264 AC/	10	1200		
ДСП75-20-002	142-370 DC,	20	2400		
ДСП75-30-003	12-24 AC/DC	30	3600		
ДСП75-40-004	100-264 AC/ 142-370 DC	40	4800	202x370	7,0

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 2... 5 м**Монтажная скоба**При помощи монтажной скобы
на монтажный профиль**Монтажная муфта**При помощи монтажной муфты
на трубу G3/4**Электротехнические характеристики**

Пусковой ток - 50А (12-24В - 5А)

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Механические характеристики

Группа механического исполнения - М2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

Монтаж

Прямое подключение к клеммам колодки внутри вводной коробки. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм^2 — 2,5. Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм — 8-16.

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник
- монтажная муфта
- монтажная скоба

Принадлежности по дополнительному заказу:

- внешний отражатель
- сетка

Пример записи стандартного заказа:

Светильник ДСП75-10-001, красный (желтый, зеленый, синий)

ДСП - 78

100
264 AC

142
370 DC

AC
50Гц

AC
DC



ТУ 16-2020 ДБИШ.676264.023 ТУ

Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T5 Gb/ Ex tb IIIC T85°C Db
(60, 70, 80, 90, 100 Вт);
1Ex db IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T75°C Db
(60, 70, 80, 90, 100 Вт);
1Ex db IIC T5 Gb/ Ex tb IIIC T95°C Db
(110, 120, 130, 140, 150 Вт);
1Ex db IIC T4 Gb/ Ex tb IIIC T110°C Db
(110, 120, 130, 140, 150 Вт)

Конструкция

Конструкция светильника состоит из светодиодного модуля защищенного закаленным стеклом или колпаком из боросиликатного стекла, внутри оболочки возможна установка вторичной оптики из оптически прозрачного PMMA, с возможностью формирования необходимых кривых сил света (КСС). Источник питания и клеммная колодка установлены внутри взрывонепроницаемой оболочки «db», которая также является вводным отделением. Она представляет собой алюминиевый корпус, выполненный методом экструзии с установленными резьбовыми кабельными вводами и резьбовыми торцевыми крышками. Имеется наружный заземляющий контакт.



Оптическая часть

Колпак полусферический из боросиликатного стекла;
Плоское закаленное стекло;
Угол излучения - 120°, 40°, 60°, 90°,
120°x60°, 150°x80°

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM
Индекс цветопередачи CRI >80
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Кривые силы света



IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

IP66/IP67

Степень защиты

до 140 Лм/Вт

Световая отдача

100-264, AC
142-370, DC

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-60..+60°C
-60..+45°C

Температура эксплуатации

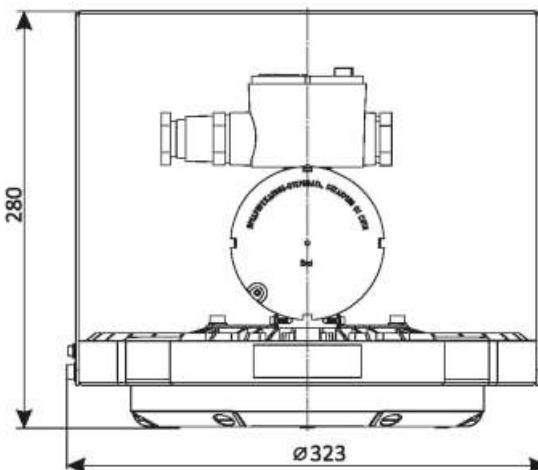
5 лет

Гарантийный срок

Применение

Светильники ДСП-78 предназначены для освещения взрывоопасных зон 1 и 2 классов по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013 в соответствии с Ex-маркировкой.

Габаритные размеры



Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)

Индекс цветопередачи, Ra >80

Коэффициент пульсации светового потока <1%

Коэффициент мощности > 0,98/ 0,9

Коэффициент полезного действия - 0,9

Масса, кг - 8

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Механические характеристики

Группа механического исполнения - M2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

Расшифровка маркировки светильников

ДСП-78	60	E13	220В	850	Ск	Г40	1G	IP67	Ст	-60+60	001	XXX
01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/	08/	09/	10/	11/	12/	

01 / Номинальная мощность светильника:

60 Вт, 70 Вт, 80 Вт, 90 Вт, 100 Вт,
110 Вт, 120 Вт, 130 Вт, 140 Вт, 150 Вт

02 / Эффективность светильника:

E12 - эффективность 120 Лм/Вт
E13 - эффективность 130 Лм/Вт
E14 - эффективность 140 Лм/Вт

03 / Рабочее напряжение:

220В переменного тока (стандарт не указывать);
указывать, если значение отличается от стандарта

04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:

Ra>80
840 - 4000K (нейтральный белый);
850 - 5000K (холодный белый);
827 - 2700K, 830 - 3000K (теплый белый);
865 - 6500K (дневной свет)

05 / Тип рассеивателя:

Ск - стекло закаленное (8 мм)
Кл - колпак боросиликатный (8 мм)

06 / Тип линзы:

Г40 - линза 40°, Г60 - линза 60°
Д90 - линза 90°, Д120x60 - линза 120°x60°
Ш150x80 - линза 150°x80°

07 / Тип подключения:

1М - один взрывозащищенный ввод M25;
2М - два взрывозащищенных ввода M25;
1G - один взрывозащищенный ввод G3/4;
2G - два взрывозащищенных ввода G3/4

08 / Степень защиты от внешних воздействий IP

IP66 / IP67

09 / Сетки:

Ст - сетка (по заказу)

10 / Диапазон рабочих температур:

(указывается, если значение отличается от стандартного)
-60...+60°C - не указывать;
-60...+45°C - не указывать

11 / Исполнение:

001 - 005 / 011-020 / 026-030

12 / Номер спец. заказа

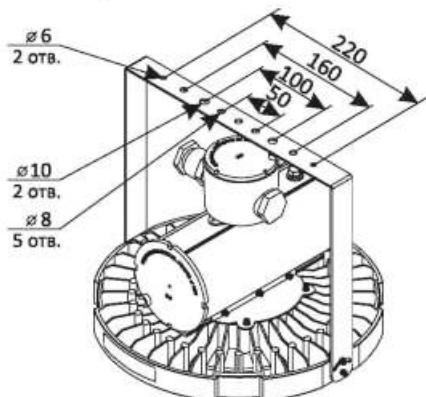
Варианты исполнения светильников

Обозначение	Мощность, Вт	Световой поток, Е12	Е13	Е14	Допустимая темп. окр. ср.	Маркировка взрывозащиты
ДСП-78-60-001/016*	60	—	—	8400		
ДСП-78-70-002/017	70	8400	9100	—		1Ex db IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T75°C Db
ДСП-78-80-003/018	80	9600	10400	—		1Ex db IIC T5 Gb/ Ex tb IIIC T85°C Db
ДСП-78-90-004/019	90	10800	11700	—		
ДСП-78-100-005/020	100	12000	13000	—	-60°C до +45°C/	
ДСП-78-110-011/026	110	13200	14300	—	-60°C до +60°C	
ДСП-78-120-012/027	120	14400	15600	—		1Ex db IIC T5 Gb/ Ex tb IIIC T95°C Db
ДСП-78-130-013/028	130	15600	16900	—		1Ex db IIC T4 Gb/ Ex tb IIIC T110°C Db
ДСП-78-140-014/029	140	16800	18200	—		
ДСП-78-150-015/030	150	18000	19500	—		

*исп. 001 - 015 - крепление кронштейн поворотный; исп. 016 - 030 - крепление на трубу

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 12 м

Кронштейн поворотный

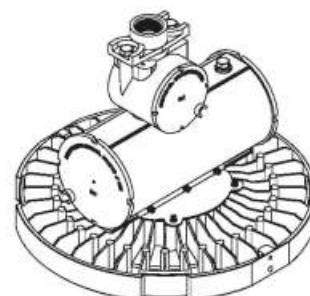


При помощи кронштейна поворотного на плоскую поверхность, угол регулировки от 0 до 180°

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник с кронштейном поворотным
- светильник с креплением на трубу G3/4
- кабельный ввод (для исполнений с кронштейном поворотным G3/4 или M25x1,5)
- заглушка (для исполнений с кронштейном поворотным G3/4 или M25x1,5)

Крепление на трубу (монтажная муфта)



При помощи крепления на трубу G3/4

Монтаж

Светильник крепится при помощи кронштейна поворотного или крепления на трубу G3/4. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм² – 3х2,5. Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм – 7-16.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- | | |
|------------------|---------|
| - кабельный ввод | - 1 шт. |
| - сетка | - 1 шт. |

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-78-60-E12-850-Ск-Г40-1G-IP67-001-XXX



Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДСП - 79

100
264 AC

142
370 DC

12-36V

AC
50Гц

AC
DC



IEC

IES

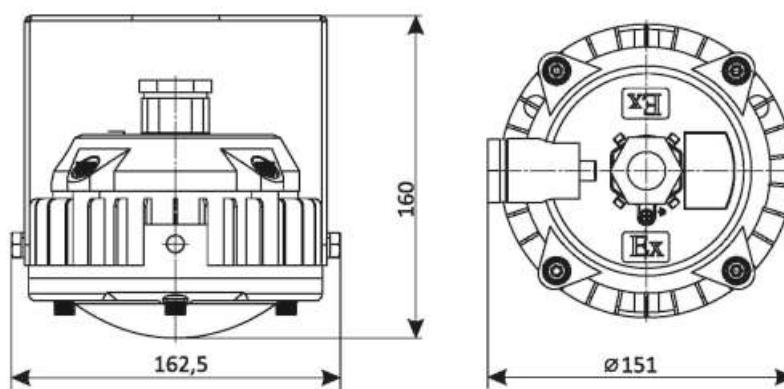


ТУ 16-2020 ДБИШ.676264.023 ТУ

Маркировка взрывозащиты

1Ex db mb IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T75°C Db

Габаритные размеры



Конструкция

Светильники взрывозащищенные серии ДСП-79 выполнены в виде герметичного алюминиевого корпуса, выполненного методом литья под давлением с защитным полимерным покрытием. Светодиодный модуль защищен колпаком из боросиликатного стекла. Источник питания установлен внутри корпуса. Вводное отделение представляет собой корпус с расположенной внутри клеммной колодкой и наружным заземляющим контактом. Максимальное количество кабельных вводов - до 2 штук.

Оптическая часть

Колпак из боросиликатного стекла;
Угол излучения - 120°

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, К - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)

Индекс цветопередачи, Ra >80

Коэффициент пульсации светового потока <1%

Коэффициент мощности > 0,98

Коэффициент полезного действия - 0,9

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD

Марка светодиода: Samsung, OSRAM

Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

IP66/IP67

Степень защиты

140 Лм/Вт

Световая отдача

100-264, AC

142-370, DC

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-60..+60°C

Температура эксплуатации

5 лет

Гарантийный срок

Применение

Светильники взрывозащищенные ДСП-79 предназначены для освещения взрывоопасных зон 1 и 2 класса по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013, в соответствии с Ex-маркировкой.

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Механические характеристики

Группа механического исполнения - M2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

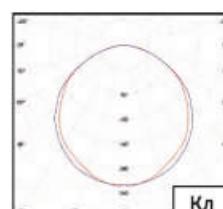
Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи поворотного кронштейна или крепления на трубу G3/4. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Сечение подсоединяемых жил, не более, мм² - 2,5. Диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.

Кривые силы света

Тип КСС - Д

Класс светораспределения - П



IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы



Расшифровка маркировки светильников

ДСП-79	10	E13	220В	850	Кл	1G	IP67	Ст	-60+60	001	XXX
01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/	08/	09/	10/	11/	

01 / Номинальная мощность светильника:
5 Вт, 10 Вт, 15 Вт, 20 Вт

02 / Эффективность светильника:
E12 - эффективность 120 Лм/Вт
E13 - эффективность 130 Лм/Вт
E14 - эффективность 140 Лм/Вт

03 / Рабочее напряжение:
220В переменного тока (стандарт не указывать);
12-36В (стандарт не указывать);
указывать, если значение отличается от стандарта

04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:
Ra>80
840 - 4000K (нейтральный белый);
850 - 5000K (холодный белый);
827 - 2700K, 730 - 3000K (теплый белый);
865 - 6500K (дневной свет)

05 / Тип рассеивателя:
Кл - колпак боросиликатный

06 / Тип подключения:
1G - один взрывозащищенный ввод G3/4;
2G - два взрывозащищенных ввода G3/4

07 / Степень защиты от внешних воздействий IP
IP 66 /
IP 67

08 / Сетки:
Ст - сетка (по заказу)

09 / Диапазон рабочих температур:
(указывается, если значение отличается от стандартного)
-60...+60°C - не указывать;

10/ Исполнение:
001 - 006

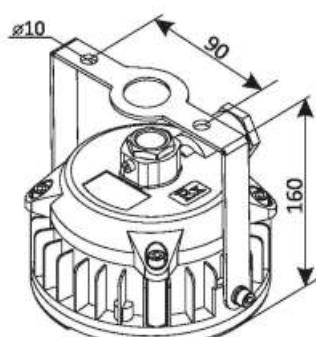
11/ Номер спец. заказа

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм			Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
			E12	E13	E14		
ДСП-79-10-001	150-264 AC/ 250-370 DC	10	1200	1300	1400	Ø 151x119	1,5
ДСП-79-15-002		15	1800	1950	2100		
ДСП-79-20-003		20	2400	2600	2800		
ДСП-79-5-004	12-36 AC/DC	5	600	650	700	Ø 151x119	1,5
ДСП-79-10-005		10	1200	1300	1400		
ДСП-79-15-006		15	1800	1950	2100		

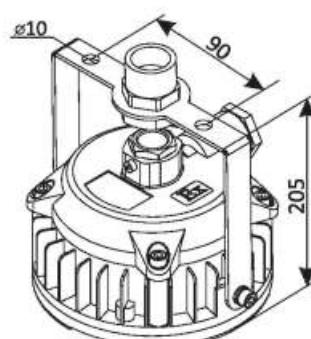
Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 2... 4 м

Кронштейн поворотный



При помощи поворотного кронштейна на плоскую поверхность, угол регулировки от 0 до 180°

Крепление на трубу



При помощи крепления на трубу G3/4

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник
- кабельный ввод G3/4
- заглушка G3/4

- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- кронштейн поворотный
- крепление на трубу G3/4
- кабельный ввод для транзитного подключения G3/4
- сетка
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-79-10-E13-850-Кл-1G-IP67-001



ДСП - 82



ТУ 16-2022 ДБИШ.676259.043 ТУ

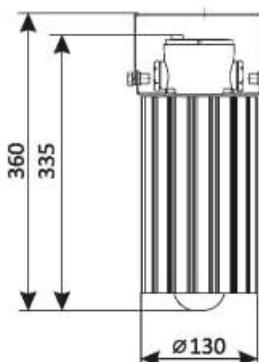
Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db (10, 20, 30, 40 Вт - 60.. +45°C; 10, 20 Вт - 60.. +60°C)
 1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85°C Db X (10, 20 Вт - 60.. +60°C; 10, 20, 30, 40 Вт - 60.. +45°C)
 1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T100°C Db (30, 40 Вт -60.. +60°C)
 1Ex db IIC T5 Gb X / Ex tb IIIC T100°C Db X (30, 40 Вт -60.. +60°C)

Габаритные размеры

Светильник базовый - коробка с двумя заглушками (рис. 1)

крепление - кронштейн (на стр. 46)



Конструкция

Конструкция светильника состоит из корпуса, внутри которого расположен светодиодный модуль, защищенный колпаком из поликарбоната. Клеммная колодка установлена внутри взрывонепроницаемой оболочки «db». Вводное отделение представляет собой корпус с расположенной внутри клеммной колодкой. Имеется наружный заземляющий контакт. Количество кабельных вводов может быть не более 3.

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD

Марка светодиода: Samsung, OSRAM

Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)

Индекс цветопередачи, Ra >80

Коэффициент пульсации светового потока <1%

Коэффициент мощности > 0,9

Коэффициент полезного действия - 0,9

IP66/IP67

Степень защиты

до 170 Лм/Вт

Световая отдача

220В

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-60..+60°C
-60..+45°C

Температура эксплуатации

5 лет

Гарантийный срок

Применение

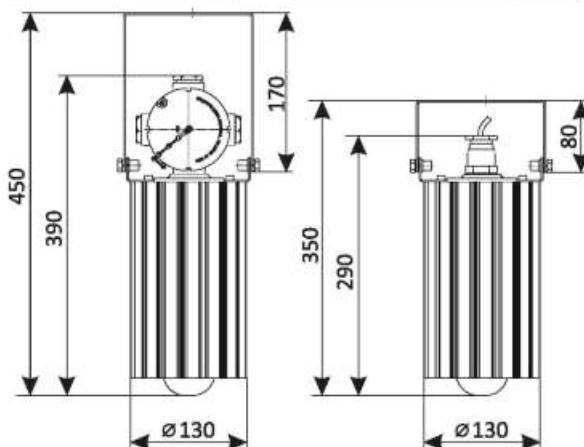
Светильники предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013, в соответствии с Ех-маркировкой.

Светильник базовый - крепление на трубу с одним отверстием (рис. 2)

крепление - монтажная скоба (на стр. 8)

Светильник базовый - коробка с тремя заглушками (рис. 3)

Светильник базовый - с присоединенным кабелем 1,1 м (рис. 4)



Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Крепление / варианты установки

Рекомендуемая высота установки - 2... 4 м

Механические характеристики

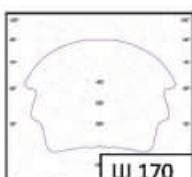
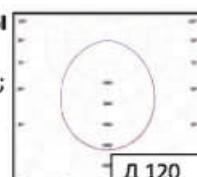
Группа механического исполнения - M2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

Оптическая часть

Угол излучения - 120°, 170°

Кривые силы света



IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

Расшифровка маркировки светильников

ДСП-82	40	E12	220В	850	Кл	D120	1G	IP67	-60+60	001	XXX
--------	----	-----	------	-----	----	------	----	------	--------	-----	-----

01 / Номинальная мощность светильника: 01/ 02/ 03/ 04/ 05/ 06/ 07/ 08/ 09/ 10/ 11/ 10 Вт, 20 Вт, 30 Вт, 40 Вт

02 / Эффективность светильника:

- E10 - эффективность 100 Лм/Вт
- E11 - эффективность 110 Лм/Вт
- E12 - эффективность 120 Лм/Вт
- E13 - эффективность 130 Лм/Вт
- E14 - эффективность 140 Лм/Вт
- E15 - эффективность 150 Лм/Вт
- E16 - эффективность 160 Лм/Вт
- E17 - эффективность 170 Лм/Вт

03 / Рабочее напряжение:

220В переменного тока (стандарт не указывать)

04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:

Ra>80

840 - 4000K (нейтральный белый);

850 - 5000K (холодный белый);

827 - 2700K, 730 - 3000K (теплый белый);

865 - 6500K (дневной свет)

05 / Тип рассеивателя:

Кл - колпак поликарбонатный

06 / Тип линзы: D120, Ш170

07 / Тип подключения:

- 1М - один Ex-ввод M25x1,5, небронир. кабель (рис. 1;3);
- 1M(5); 1M(M) - аналогично на стр. 46;
- 2М - два Ex-ввода M25x1,5, небронир. кабель (рис. 1;3);
- 2M(5); 2M(M) - аналогично на стр. 46;
- 3М - три Ex-ввода M25x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
- 3M(5); 3M(M) - аналогично на стр. 46;
- 1M20 - один Ex-ввод M20x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
- 1M20(B); 1M20(M) - аналогично на стр. 46;
- 2M20 - два Ex-ввода M20x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
- 2M20(B); 2M20(M) - аналогично на стр. 46;
- 3M20 - три Ex-ввода M20x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
- 3M20(B); 3M20(M) - аналогично на стр. 46;
- 1G - один Ex-ввод G3/4 (рис. 1;3);
- 2G - два Ex-ввода G3/4 (рис. 1;3);
- 3G - три Ex-ввода G3/4 (рис. 3);

08 / Степень защиты от внешних воздействий: IP66/IP67

09 / Диапазон рабочих температур: (указывается, если значение отличается от стандартного) -60...+60°C и -60...+45°C - не указывать

10 / Исполнение: 001-004, 009-012, 017-020, 025-028, 033-044

11 / Номер спец. заказа

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Мощн., Вт	Световой поток, Лм							Вид взрывозащиты	То*	Масса, не более, кг	
		E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17			
ДСП-82-10-001	10	1	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	1Ex db IIC T6 Gb,	3,1
ДСП-82-20-002	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	Ex tb IIIC T85°C Db	
ДСП-82-30-003	30		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-	1Ex db IIC T5 Gb,	
ДСП-82-40-004	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	Ex tb IIIC T100°C Db	
ДСП-82-10-009	10	2	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	1Ex db IIC T6 Gb,	-60°C.. ..+60°C
ДСП-82-20-010	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	Ex tb IIIC T85°C Db	
ДСП-82-30-011	30		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-	1Ex db IIC T5 Gb,	
ДСП-82-40-012	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	Ex tb IIIC T100°C Db	
ДСП-82-10-017	10	3	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	1Ex db IIC T6 Gb,	3,3
ДСП-82-20-018	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	Ex tb IIIC T85°C Db	
ДСП-82-30-019	30		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-	1Ex db IIC T5 Gb,	
ДСП-82-40-020	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	Ex tb IIIC T100°C Db	
ДСП-82-10-025	10	4	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	1Ex db IIC T6 Gb X,	2,0
ДСП-82-20-026	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	Ex tb IIIC T85°C Db X	
ДСП-82-30-027	30		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-	1Ex db IIC T5 Gb X,	
ДСП-82-40-028	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	Ex tb IIIC T100°C Db X	
ДСП-82-10-033	10	1	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700		3,1
ДСП-82-20-034	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-		
ДСП-82-30-035	30		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-		
ДСП-82-40-036	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-		
ДСП-82-10-037	10	2	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	1Ex db IIC T6 Gb,	-60°C.. ..+45°C
ДСП-82-20-038	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	Ex tb IIIC T85°C Db	
ДСП-82-30-039	30		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-		
ДСП-82-40-040	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-		
ДСП-82-10-041	10	3	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700		3,3
ДСП-82-20-042	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-		
ДСП-82-30-043	30		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-		
ДСП-82-40-044	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-		
ДСП-82-10-045	10	4	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	Ex db IIC T6 Gb X,	2,0
ДСП-82-20-046	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	Ex tb IIIC T85°C Db X	
ДСП-82-30-047	30		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-		
ДСП-82-40-048	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-		

Базовая комплектация:

- светильник - 1 шт.
- крепление на трубу, скоба монтажная (рис. 2)
- кронштейн, 2 заглушки (рис. 1)
- кронштейн, 3 заглушки (рис. 3)
- постоянно присоединенный кабель (1,1 м), кронштейн (рис. 4)

Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи кронштейна поворотного или крепления на трубу G %. Подключение к электрической сети выполняется 3-х жильным кабелем сечением жилы от 2,5 до 4 мм², наружным диаметром изоляции от 7 до 10 мм и от 12 до 16 мм. Диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- кабельный ввод - 1-2 шт.

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-82-10-E12-850-Кл-D120-1G-IP67-001

To* - температура окружающей среды
при эксплуатации

Отдел продаж АО «Ашасветотехника»: +7 (351) 200-26-20



ДСП - 83

220В

AC
50Гц



IES

бездрайверная
технология



ТУ 16-2020 ДБИШ.676264.023 ТУ



Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T85°C Db
(для 60, 70, 80, 90, 100Вт – 60°C... +60°C);
1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T75°C Db
(для 40-100Вт – 60°C... +45°C;
для 40 и 50Вт - 60..+60°C)

Конструкция

Конструкция светильника состоит из светодиодного модуля защищенного закаленным стеклом или колпаком из боросиликатного стекла, внутри оболочки возможна установка вторичной оптики из оптически прозрачного PMMA, с возможностью формирования необходимых кривых сил света (КСС). Клеммная колодка установлена внутри взрывонепроницаемой оболочки «db». Вводное отделение представляет собой корпус с расположенной внутри клеммной колодкой. Имеется наружный заземляющий контакт. Количество кабельных вводов может быть не более 2-х.

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD

Марка светодиода: Samsung, OSRAM

Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Механические характеристики

Группа механического исполнения - M2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

Оптическая часть

Колпак полусферический из боросиликатного стекла;
Плоское закаленное стекло;
Угол излучения - 120°, 40°, 60°, 90°,
120°x60°, 150°x80°

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000
(по заказу 2700 - 6500)

Индекс цветопередачи, Ra >80

Коэффициент пульсации светового потока <5%

Коэффициент мощности > 0,92

Коэффициент полезного действия - 0,9

IP66/IP67

Степень
защиты

140 Лм/Вт

Световая
отдача

220В, AC

Диапазон
питающего
напряжения

10 лет

Срок
службы

-60..+60°C
-60..+45°C

Температура
эксплуатации

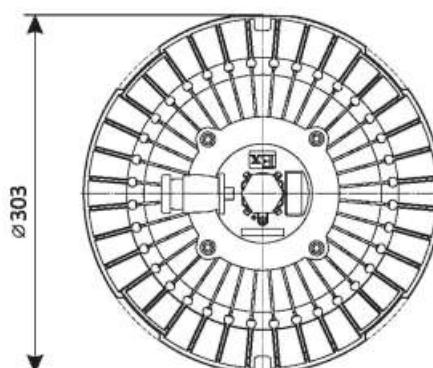
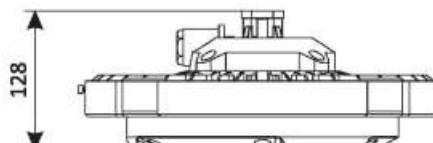
5 лет

Гарантийный
срок

Применение

Светильники предназначены для освещения взрывоопасных зон 1 и 2 классов по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-20113 в соответствии с Ex-маркировкой

Габаритные размеры

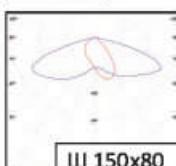
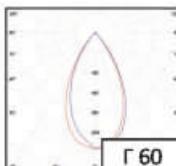
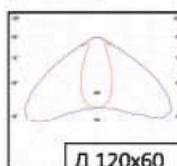
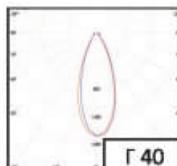
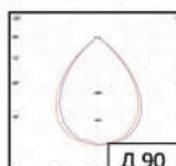
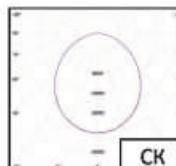


Кривые силы света

Тип КСС — Д, Ш, Г;

Тип рассеивателя — Ск, Кл;

Класс светораспределения — П



Расшифровка маркировки светильников

ДСП-83	40	E13	220В	850	Ск	Г40	1G	IP67	Ст	Д2	-60+60	001	XXX
	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/	08/	09/	10/	11/	12/	13/

01 / Номинальная мощность светильника:

40 Вт, 50 Вт, 60 Вт,
70 Вт, 80 Вт, 90 Вт, 100 Вт

02 / Эффективность светильника:

E12 - эффективность 120 Лм/Вт
E13 - эффективность 130 Лм/Вт
E14 - эффективность 140 Лм/Вт

03 / Рабочее напряжение:

220В переменного тока (стандарт не указывать);
указывать, если значение отличается от стандарта

04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:

Ra>80
840 - 4000K (нейтральный белый);
850 - 5000K (холодный белый);
827 - 2700K, 730 - 3000K (теплый белый);
860 - 6500K (дневной свет)

05 / Тип рассеивателя:

Ск - стекло закаленное (8 мм)
Кл - колпак боросиликатный (8 мм)

06 / Тип линзы:

Г40 - линза 40°, Г60 - линза 60°
Д90 - линза 90°, D120x60 - линза 120°x60°
Ш150x80 - линза 150°x80°

07 / Тип подключения:

1М - один взрывозащищенный ввод M25x1,5;
2М - два взрывозащищенных ввода M25x1,5;
1G - один взрывозащищенный ввод G3/4;
2G - два взрывозащищенных ввода G3/4

08 / Степень защиты от внешних воздействий:

IP66 / IP67

09 / Сетки:

Ст - сетка (по заказу)

10 / Управление:

Д1 - 1-10В; Д2 - 1-10В и ШИМ;
Д3 - DALI

11 / Диапазон рабочих температур:

(указывается, если значение отличается от стандартного)
-60...+60°C - не указывать;
-60...+45°C - не указывать

12 / Исполнение:

001 - 40 Вт;
002 - 50 Вт;
003 - 60 Вт;
004 - 70 Вт;
005 - 80 Вт;
006 - 90 Вт;
007 - 100 Вт

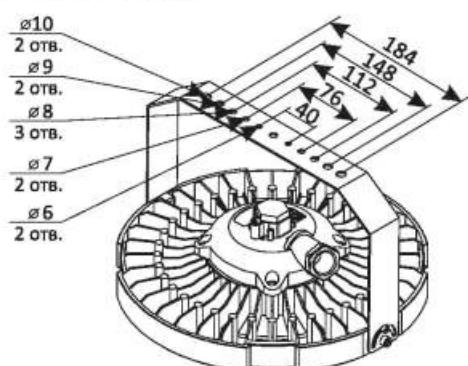
13 / Номер спец. заказа

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Габариты Ск, мм	Габариты Кл, мм	Масса, не более кг.
	E12	E13	E14		
ДСП-83-40-001	40	—	5200	5600	
ДСП-83-50-002	50	6000	6500	—	
ДСП-83-60-003	60	7200	7800	—	
ДСП-83-70-004	70	8400	9100	—	
ДСП-83-80-005	80	9600	—	—	
ДСП-83-90-006	90	10800	—	—	
ДСП-83-100-007	100	12000	—	—	

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 10 м

Кронштейн поворотный



При помощи кронштейна поворотного на плоскую поверхность, угол регулировки от 0 до 180°

Принадлежности по дополнительному заказу:

- кронштейн поворотный
- крепление на трубу
- кабельный ввод для транзитного подключения
- сетка

При помощи крепления на трубу G3/4

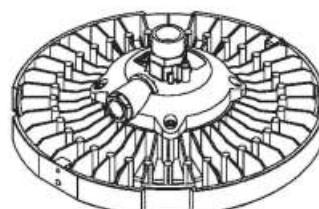
Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи кронштейна поворотного или крепления на трубу G3/4. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм² — 2,5. Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм — 7-16.

Базовая комплектация:

- | | |
|------------------|---------|
| - светильник | - 1 шт. |
| - кабельный ввод | - 1 шт. |
| - заглушка | - 1 шт. |

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-83-40-E13-850-Ск-Г40-1G-IP67-001



ДСП - 86

220В
12-36В
AC 50Гц



ТУ 16-2022 ДБИШ.676259.043 ТУ

IP66/IP67

Степень защиты

20 м

Видимость в помещении

220В

12-36В
Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-60..+60°C

Температура эксплуатации

3 года

Гарантийный срок

Применение

Светильники предназначены для освещения информационного указателя, для выдачи сигналов светового оповещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, IEC 60079-14-2013, в соответствии с Ех-маркировкой.

Габаритные размеры

Рис. 1

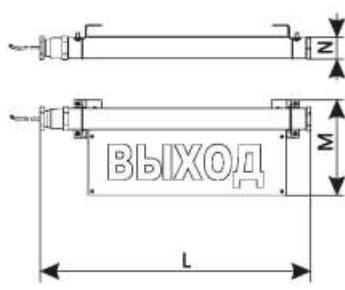


Рис. 2

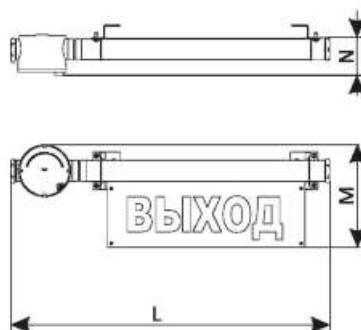
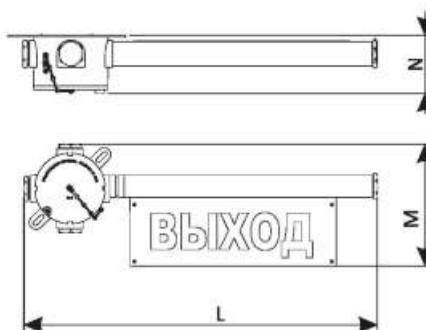


Рис. 3



Маркировка взрывозащиты

1Ex mb IIC T6 Gb X / Ex mb IIIC T75°C Db X (001,002)
1Ex db mb IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T75°C Db (005, 006, 009, 010)

Конструкция

Конструкция светильника состоит из герметичного алюминиевого корпуса выполненного методом экструзии с защитным полимерным покрытием. Светодиодный модуль и источник питания с видом взрывозащиты герметизация компаундом «mb» располагаются внутри корпуса. Клеммная колодка установлена внутри алюминиевого корпуса, выполненного методом литья под давлением, выполняющий функцию вводного отделения и являющаяся взрывонепроницаемой оболочки «db».

Конструктивные особенности

Цвет светодиода: красный, желтый, зеленый
Марка светодиода: ASISTEK, SUNPU, REFOND
Ресурс светодиодного модуля >30000 часов

Оптическая часть

Тип рассеивателя - оргстекло;
Угол излучения - 120°

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,98
Коэффициент полезного действия - 0,9

IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы



Расшифровка маркировки светильников

ДСП-86	2	220В	Ж	ОС	1G	IP67	-60+60	001	XXX
	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/	08/	09/

01 / Номинальная мощность светильника:

2 Вт

02 / Рабочее напряжение:220В переменного тока или 12-36В;
указывать, если значение отличается от стандарта**03 / Цвет светодиода:**З - зеленый;
Ж - желтый;
Кр - красный**04 / Тип рассеивателя:**

ОС - оргстекло

05 / Тип подключения:1М - один Ex-ввод M25x1,5, небронир. кабель (рис. 2; 3);
1М(Б) - один Ex-ввод M25x1,5, бронир. кабель (рис. 2; 3);
1М(М) - один Ex-ввод M25x1,5, металлорукав (рис. 2; 3);
2М - два Ex-ввода M25x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
2М(Б) - два Ex-ввода M25x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
2М(М) - два Ex-ввода M25x1,5, металлорукав (рис. 3);
3М - три Ex-ввода M25x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
3М(Б) - три Ex-ввода M25x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
3М(М) - три Ex-ввода M25x1,5, металлорукав (рис. 3);
1G - один Ex-ввод G3/4 (рис. 2; 3);
2G - два Ex-ввода G3/4 (рис. 3);
3G - три Ex-ввода G3/4 (рис. 3)**06 / Для испл. 009,010:**1M20 - один Ex-ввод M20x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
1M20(B) - один Ex-ввод M20x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
1M20(M) - один Ex-ввод M20x1,5, металлорукав (рис. 3);
2M20 - два Ex-ввода M20x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
2M20(B) - два Ex-ввода M20x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
2M20(M) - два Ex-ввода M20x1,5, металлорукав (рис. 3);
3M20 - три Ex-ввода M20x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
3M20(B) - три Ex-ввода M20x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
3M20(M) - три Ex-ввода M20x1,5, металлорукав (рис. 3);**07 / Степень защиты от внешних воздействий IP**

IP66 / IP67

08 / Диапазон рабочих температур:(указывается, если значение отличается
от стандартного)
-60...+60°C - не указывать**09 / Исполнение:**001 - 220 В (рис. 1), кабель 1,1 м;
002 - 12-36 В (рис. 1) кабель 1,1 м;
005 - 220 В (рис. 2);
006 - 12-36 В (рис. 2);
009 - 220 В (рис. 3);
010 - 12-36 В (рис. 3)**09 / Номер спец. заказа**

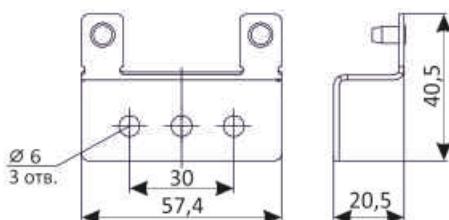
*При заказе исполнений 001-004 (рис.1) в маркировке светильника не указывают п.5

Варианты исполнения светильников

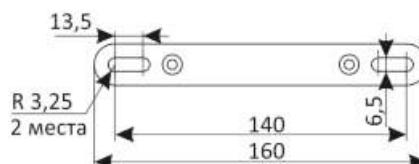
Обозначение	Мощ-ть, Вт	Номинальное напряжение, В	Рисунок	L, мм	M, мм	N, мм	Масса не более кг.	Маркировка взрывозащиты
ДСП-86-2-001	2	220	1	410	135	36	1,5	1Ex mb IIC T6 Gb X, Ex mb IIIC T75°C Db X
ДСП-86-2-002		12-36	1					
ДСП-86-2-005		220	2		519	59	1,9	1Ex db mb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T75°C Db
ДСП-86-2-006		12-36	2					
ДСП-86-2-009		220	3		588	82	2,5	
ДСП-86-2-010		12-36	3					

Варианты крепления

Кронштейн (для рис. 1, 2)



Подвес (для рис. 3)



Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи кронштейна или к потолку на тросах. Сечение подсоединяемых жил, не более, мм^2 — 2,5. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.

Видимость эвакуационного знака

Улица - 10 м; помещение - 20 м

Базовая комплектация:

- светильник с пиктограммой «ВыХОД» - 1 шт.
- заглушка - от 1 до 3 шт.
- кронштейн - 1 комплект

Пример записи стандартного заказа:

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Механические характеристики

Группа механического исполнения - M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

Принадлежности по дополнительному заказу:

- пиктограмма - 1 шт.
- кабельный ввод - от 1 до 3 шт.

Светильник ДСП-86-2-3-ОС-1G-IP67-010



Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДПП20 (1Ex)

176
264 АС

АС
45-60Гц

AC
DC



IP66/IP67

Степень защиты

до 140 Лм/Вт

176-264 АС

Диапазон питающего напряжения

100 000

Ресурс работы светодиодного модуля в часах

-60..+60°C

Температура эксплуатации

5 лет

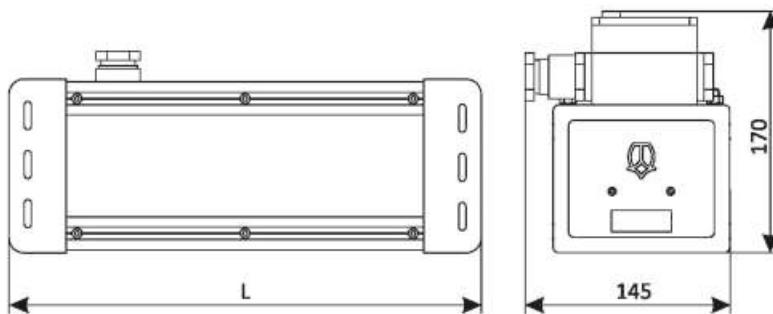
Гарантийный срок

Применение

Светильники взрывозащищённые ДПП-20 предназначены для освещения взрывоопасных зон 1 и 2 класса по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013, ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, в соответствии с Ex-маркировкой.

ТУ 16-2019 ДБИШ.676259.023 ТУ

Габаритные размеры



Маркировка взрывозащиты

1Ex d mb IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db

	L
ДПП20-30Вт	340
ДПП20-60Вт	595
ДПП20-90Вт	840
ДПП20-125Вт	1100

Конструкция

Конструкция светильника состоит из алюминиевого корпуса, выполненного методом экструзии развитой системой ребер охлаждения и защитным анодированным покрытием, а также металлических декоративных торцевых крышек. Светодиодный модуль защищен рассеивателем из ударопрочного закаленного стекла с высоким коэффициентом светопропускания и возможностью формирования необходимых кривых сил света (КСС). Пылевлагозащищенный источник питания установлен внутри корпуса и постоянного взаимодействия с окружающей средой не имеет, что исключает его перегрев. Светильник имеет встроенную разводную коробку.

Оптическая часть

Плоское закаленное стекло;
Угол излучения - 120°

Конструктивные особенности

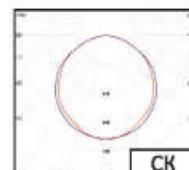
Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, К - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,98

Кривые силы света

Тип КСС — Д
Класс светораспределения — П



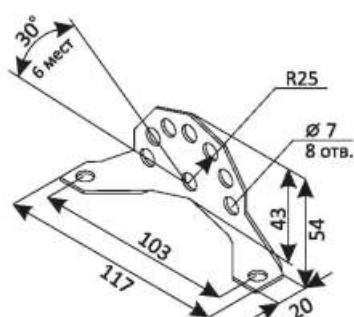
IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Мощность, Вт	Световой поток, Лм				Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
		E11	E12	E13	E14		
ДПП20-30-021	30	3300	3600	3900	4200	340x145x170	4
ДПП20-60-022	60	6600	7200	7800	8400	595x145x170	6
ДПП20-90-023	90	9900	10800	11700	12600	840x145x170	8
ДПП20-125-024	125	13750	15000	16250	17500	1100x145x170	10

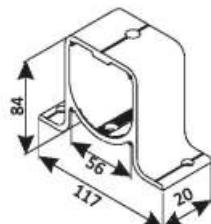
Варианты крепления / Рекомендуемая высота установки - 4... 10 м

Подвес



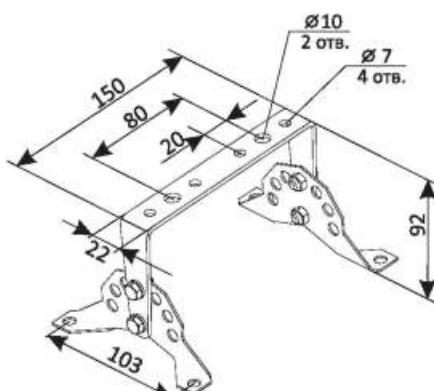
Крепление комплект 020-Пд1-1-00

Консоль



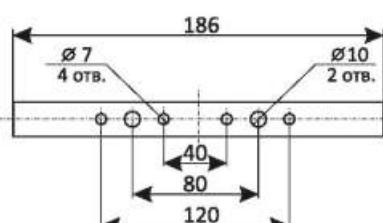
Крепление 020-Кн1-1-00

Кронштейн поворотный для 30Вт



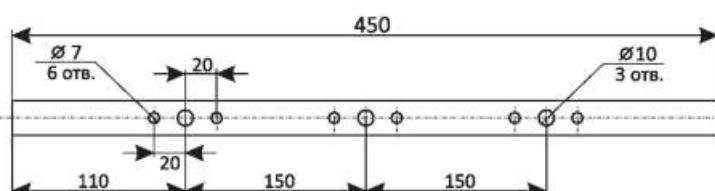
Крепление 020-КрП1-1-03

Кронштейн поворотный для 60Вт



Крепление 020-КрП1-1-00

Кронштейн поворотный для 90Вт, 125Вт



Крепление 020-КрП1-1-01

Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи кронштейна поворотного, на подвес, а так же консоли для крепления на трубу диаметром до 60 мм. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель.

Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм² — 2,5. Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм — 7-16.

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Механические характеристики

Группа механического исполнения - M2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник
- кабельный ввод
- заглушка

Принадлежности по дополнительному заказу:

- | | |
|--|--------------|
| - кабельный ввод (для транзитного подключения) | - 1 шт. |
| - кронштейн поворотный | - 1 шт. |
| - подвес | - 1 комплект |
| - консоль с креплением | - 1 шт. |
| - сетка | - 1 шт. |

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДПП20-30-005

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДСП-25Ex (1Ex)

176 AC
240

100 AC
264

220 AC
240

AC
50-60Гц

AC



LED

ЕРС

IES



ТУ 16-2020 ДБИШ.676264.023 ТУ

Маркировка взрывозащиты

1Ex db mb IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
(25, 50, 75, 100 Вт); при -60..+55°C

1Ex db mb IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
(25, 50, 75, 100 Вт); при -60..+60°C

IP66/IP67

Степень
защиты

до 130 Лм/Вт

Световая
отдача

176-240
100-264 AC

Диапазон
питающего
напряжения

10 лет

Срок
службы

-60..+60°C
-60..+55°C

Температура
эксплуатации

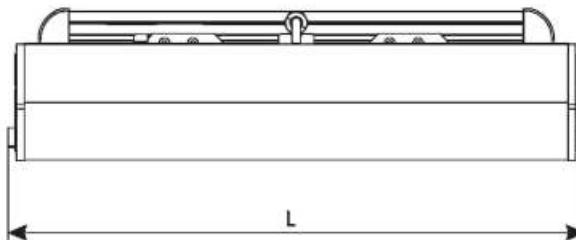
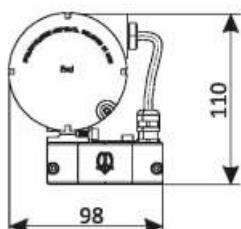
5 лет

Гарантийный
срок

Применение

Светильники взрывозащищенные ДСП-25Ex предназначены для освещения взрывоопасных зон 1 класса по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013, ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 в соответствии с Ex-маркировкой.

Габаритные размеры



	L
ДСП-25Ex-25Вт	370
ДСП-25Ex-50Вт	635
ДСП-25Ex-75Вт	935
ДСП-25Ex-100Вт	1235

Конструкция

Светильник состоит из оптической части, состоящей из герметизированного компаунда «mb» алюминиевого корпуса, выполненного методом экструзии с защитным полимерным покрытием и светопропускающим элементом из закаленного стекла. Источник питания и клеммная колодка установлены внутри взрывонепроницаемой оболочки «db» двух видов, которые также являются вводными отделениями. Они представляют собой алюминиевые цилиндры с установленными резьбовыми кабельными вводами и резьбовыми торцевыми крышками. Имеется наружный заземляющий контакт. Кол-во кабельных вводов - до 3 штук.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, К - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)

Индекс цветопередачи, Ra >80

Коэффициент пульсации светового потока <1%

Коэффициент полезного действия - 0,9

Коэффициент мощности > 0,98

Температура окружающей среды:

T6: - 60°C до +55°C / T5: - 60°C до +60°C

Оптическая часть

Плоское закаленное стекло;
Угол излучения - 120°

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD

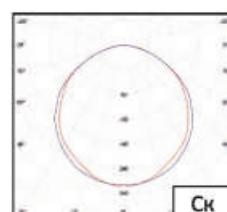
Марка светодиода: Samsung, OSRAM, REFOND

Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Кривые силы света

Тип КСС — Д

Класс светораспределения — П

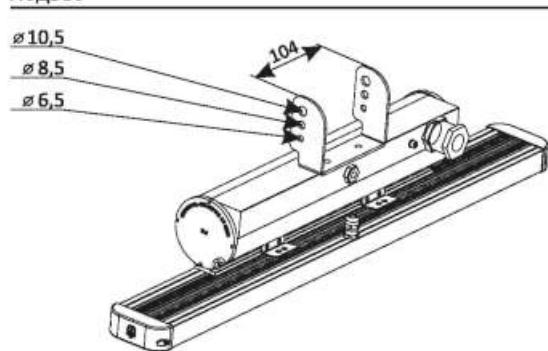
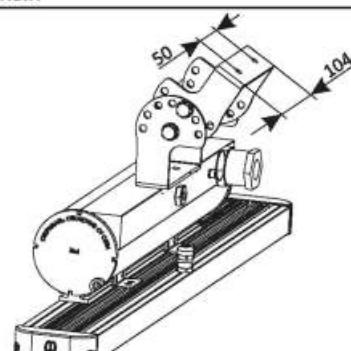


Расшифровка маркировки светильников

ДСП-25Ex	25	E11	220B	850	Ск	1G	IP66	-60+60	001	XXX
	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/	08/	09/	10/

01 / Номинальная мощность светильника:
25 Вт, 50 Вт, 75 Вт, 100 Вт**02 / Эффективность светильника:**
E10 - эффективность 100 Лм/Вт
E11 - эффективность 110 Лм/Вт
E12 - эффективность 120 Лм/Вт
E13 - эффективность 130 Лм/Вт**03 / Рабочее напряжение:**
220В переменного тока (стандарт не указывать);
указывать, если значение отличается от стандарта**04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:**
Ra>80
840 - 4000K (нейтральный белый);
850 - 5000K (холодный белый);
827 - 2700K, 730 - 3000K (теплый белый);
865 - 6500K (дневной свет)**05 / Тип рассеивателя:**
Ск - стекло закаленное**06 / Тип подключения:**1M - один взрывозащищенный кабельный ввод M25; заглушка
2M - два взрывозащищенных кабельных ввода M25;
3M - три взрывозащищенных кабельных ввода M25;
1G - один взрывозащищенный ввод G3/4;
заглушка
2G - два взрывозащищенных ввода G3/4;
3G - три взрывозащищенных ввода G3/4**07 / Степень защиты от внешних воздействий IP**
IP66 /
IP67**08 / Диапазон рабочих температур:**
(указывается, если значение отличается от стандартного)
-60...+60°C - не указывать
-60...+55°C - не указывать**09 / Исполнение:**
001 - 004**10 / Номер спец. заказа****Варианты исполнения светильников**

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм				Габариты, не более, мм	Масса, кг
			E10	E11	E12	E13		
ДСП-25Ex-25-001	176-240 AC,	25	2500	2750	3000	3250	370x98x110	4,1
ДСП-25Ex-50-002	100-264 AC,	50	5000	5500	6000	6500	635x98x110	4,4
ДСП-25Ex-75-003	220-240 AC	75	7500	8250	9000	9750	935x98x110	4,8
ДСП-25Ex-100-004		100	10000	11000	12000	13000	1235x98x110	5,1

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 12 м**Подвес**При помощи подвеса -25Ex-Пд1-1-00
на плоскую поверхность**Кронштейн поворотный**При помощи кронштейна поворотного
-25Ex-КрП1-1-00 на плоскую поверхность**Механические характеристики**Группа механического исполнения - М2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9**В базовую комплектацию светильника входит:**

- светильник
- кабельный ввод (G3/4 или M25x1,5)
- заглушка (при заказе 1M или 1G)

МонтажСветильник крепится на плоскую поверхность при помощи кронштейна поворотного или на подвес. Сечение подсоединяемых жил, не более, мм^2 — 2,5. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Диаметр подводимого кабеля, мм — 7-16.**Принадлежности по дополнительному заказу:**

- кронштейн поворотный
- подвес
- кабельный ввод (G3/4 или M25x1,5)

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-25Ex-25-E11-850-Ск-1G-IP66-001

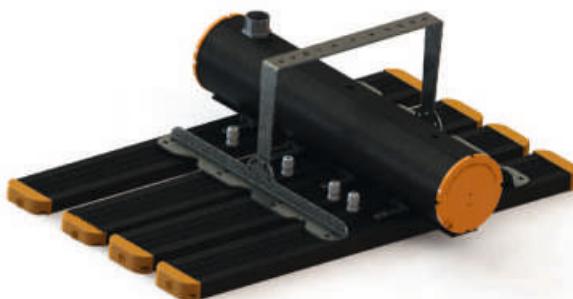
Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДСП-25Ex (1Ex) МОДУЛЬНЫЙ

100
264

142
370

AC
50-60Гц



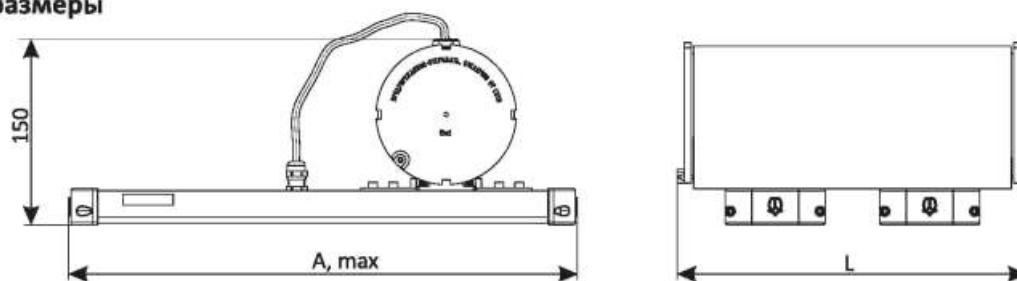
ТУ 16-2020 ДБИШ.676264.023 ТУ

Маркировка взрывозащиты

1Ex db mb IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db
(100, 150, 200, 300 Вт) при -60..+55°C;

1Ex db mb IIC T5 Gb/ Ex tb IIIC T85°C Db
(100, 150, 200, 300 Вт) при -60..+60°C

Габаритные размеры



	L	A, max
ДСП-25Ex-100Вт	635	295
ДСП-25Ex-150Вт	635	315
ДСП-25Ex-200Вт	635	360
ДСП-25Ex-300Вт	935	485

Конструкция

Светильник состоит из оптической части, состоящей из нескольких световых модулей герметизированных компаундом «mb» и светопропускающим элементом из закаленного стекла, установленных на герметичном взрывонепроницаемом корпусе оболочки «db» выполненного методом экструзии с защитным полимерным покрытием. Он представляет собой алюминиевый цилиндр с установленными резьбовыми кабельными вводами (до 3 шт.) и резьбовыми торцевыми крышками. Внутри корпуса расположен источник питания и клеммная колодка. Имеется наружный заземляющий контакт.

Оптическая часть

Плоское закаленное стекло;
Угол излучения - 120°

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM, REFOND
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

IP66/IP67

Степень защиты

до 130 Лм/Вт

Световая отдача

100-264 AC
142-370 DC

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-60..+60°C
-60..+55°C

Температура эксплуатации

5 лет

Гарантийный срок

Применение

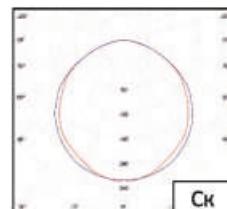
Светильники взрывозащищенные ДСП-25Ex предназначены для освещения взрывоопасных зон 1 класса по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 в соответствии с Ex-маркировкой.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700-6500K)
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,98 / 0,9
Температура окружающей среды:
T6: - 60°C до +55°C / T5: - 60°C до +60°C

Кривые силы света

Тип КСС — Д
Класс светораспределения — П



Расшифровка маркировки светильников

ДСП-25Ex	100	E11	220В	850	Ск	1G	IP66	-60+60	009	XXX
	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/	08/	09/	10/

01 / Номинальная мощность светильника:

100 Вт, 150 Вт, 200 Вт, 300 Вт

02 / Эффективность светильника:

E10 - эффективность 100 Лм/Вт

E11 - эффективность 110 Лм/Вт

E12 - эффективность 120 Лм/Вт

E13 - эффективность 130 Лм/Вт

03 / Рабочее напряжение:

220В переменного тока (стандарт не указывать);
указывать, если значение отличается от стандарта

04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:

Ra>80

840 - 4000K (нейтральный белый);

850 - 5000K (холодный белый);

827 - 2700K, 730 - 3000K (теплый белый);

865 - 6500K (дневной свет)

05 / Тип рассеивателя:

Ск - стекло каленое

06 / Тип подключения:

1М - один взрывозащищенный кабельный

ввод M25; заглушка;

2М - два взрывозащищенных кабельных ввода M25;

3М - три взрывозащищенных кабельных ввода M25;

1G - один взрывозащищенный ввод G3/4; заглушка;

2G - два взрывозащищенных ввода G3/4;

3G - три взрывозащищенных ввода G3/4

07 / Степень защиты от внешних воздействий IP

IP66 /

IP67

08 / Диапазон рабочих температур:

(указывается, если значение отличается от стандартного)

-60...+60°C - не указывать;

-60...+55°C - не указывать

09/ Исполнение:

009 - 012

10/ Номер спец. заказа

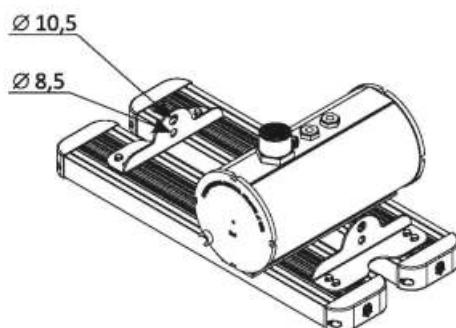
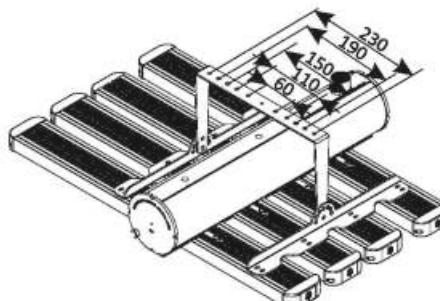
Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряже- ние, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм				Габариты, не более, мм	Масса, кг
			E10	E11	E12	E13		
ДСП-25Ex-100-009		100 (2x50)	10000	11000	12000	13000	635x295x150	5
ДСП-25Ex-150-010	100-264 AC,	150 (3x50)	15000	16500	18000	19500	635x315x150	6
ДСП-25Ex-200-011	142-370 DC	200 (4x50)	20000	22000	24000	26000	635x360x150	6,5
ДСП-25Ex-300-012		300 (4x75)	30000	33000	36000	39000	935x485x150	7

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 15 м

Подвес

Кронштейн поворотный

При помощи подвеса
-25Ex-Пд1-1-01 на плоскую поверхностьНа плоскую поверхность при помощи кронштейна
поворотного: -25Ex-КрП1-1-01 (для исп. 009);
-25Ex-КрП1-1-02 (для исп. 010); -25Ex-КрП1-1-03
(для исп. 011, 012)

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Механические характеристики

Группа механического исполнения - M2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

В базовую комплектацию светильника
входит:

- светильник
- кабельный ввод (G3/4 или M25x1,5)
- заглушка (G3/4 или M25x1,5) при заказе
1M или 1G
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.

Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при
помощи кронштейна поворотного и на подвес.Сечение подсоединяемых жил, не более, мм^2 — 2,5.Диаметр подводимого кабеля, мм — 7-16. Способ
подключения светильника - 3-х жильный кабель.Принадлежности по дополнительному
заказу:

- кронштейн поворотный
- подвес
- кабельный ввод (G3/4 или M25x1,5)
- 1 шт.
- 1 комплект
- 1-2 шт.

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-25Ex-100-E11-850-Ск-1G-IP66-009



Взрывозащищенные светодиодные фары серии

ФВН-64 СДМ

12В

24В

AC
DC



LED

ЕАК

IES



ТУ 16-676.202-86

Маркировка взрывозащиты

1Ex db mb IIB T4 GbX



Конструкция

Корпусные детали фары выполнены из алюминиевого сплава. Рассеиватель из ударопрочного стекла. Корпус и защитная сетка покрашены порошковой краской. Источник питания (драйвер) внутри корпуса фары.

Оптическая часть

Плоское закаленное стекло
Угол излучения - 20°

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, К - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,9

Механические характеристики

Группа механического исполнения — М2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. — 9

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током — III

IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

IP54

Степень защиты

100 Лм/Вт

Световая отдача

12В
24В

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-60..+50°C

Температура эксплуатации

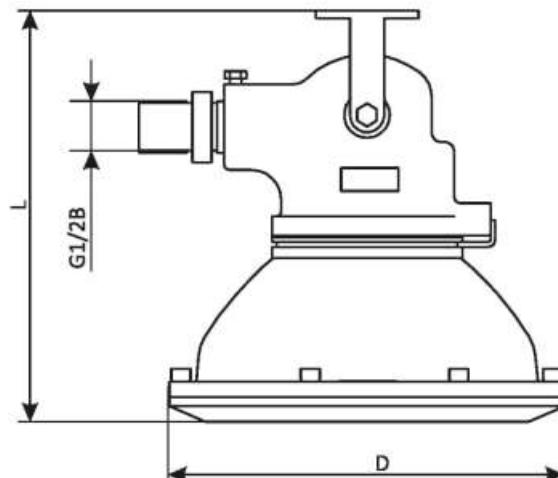
3 года

Гарантийный срок

Применение

Фары предназначены для общего и локального освещения во взрывоопасных зонах по газу и пыли всех классов в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Габаритные размеры

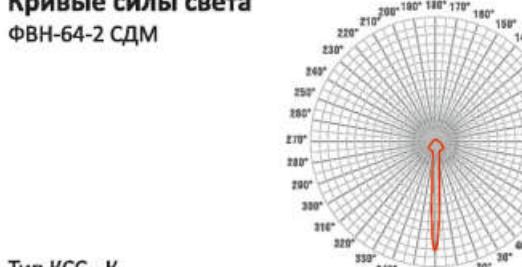


Электромонтаж

Прямое подключение к клеммам внутри корпуса фары. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм² — 2,5. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Максимальный диаметр вводимого кабеля, мм - 7-9

Кривые силы света

ФВН-64-2 СДМ

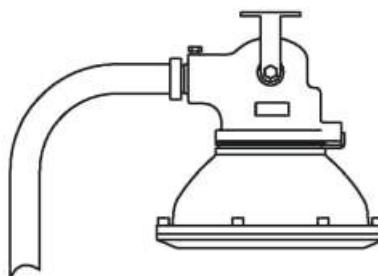
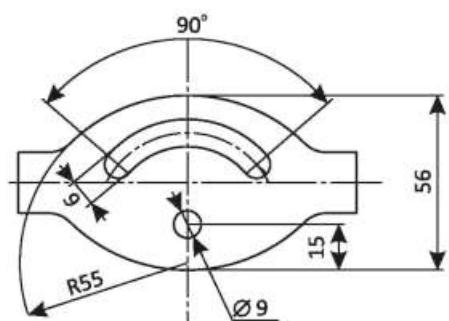


Тип КСС - К

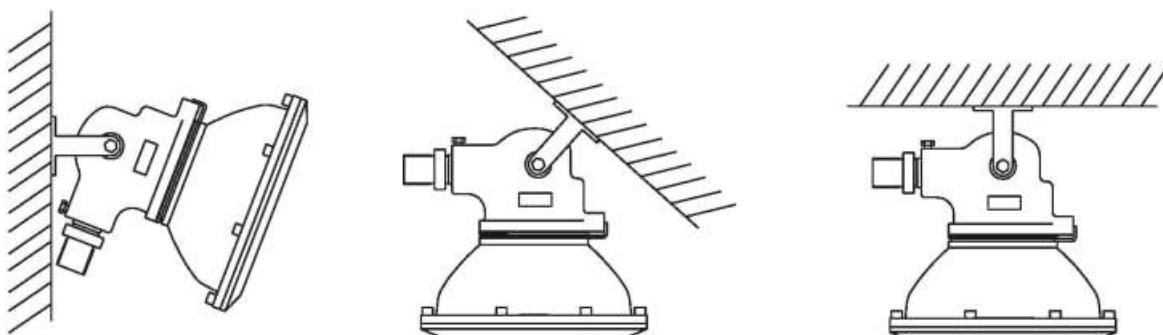
Класс светораспределения - П

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
ФВН-64-2 СДМ 5Вт		5	500		
ФВН-64-2 СДМ 10Вт	12, 24	10	1000	209x210	
ФВН-64-2 СДМ 15Вт		15	1500		2,7

Крепление /варианты установки**Крепление**

Крепление на трубу G3/4



Крепление на плоскую поверхность

В базовую комплектацию светильника входит:
- фара

- 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:
- кабель КГ

Пример записи стандартного заказа: Фара ФВН-64-2 СДМ 5Вт, 12В

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДПП20 АО (1Ex)

220В

EM3

AC
45-60Гц



F

LED

EAC

IES



A

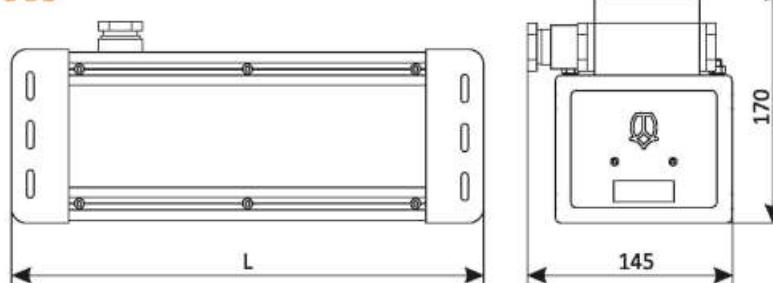


ТУ 16-2019 ДБИШ.676259.023 ТУ

Маркировка взрывозащиты

1Ex d mb IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db

Габаритные размеры



	L
ДПП20-30Вт	400
ДПП20-60Вт	595
ДПП20-90Вт	840
ДПП20-125Вт	1100

Конструкция

Конструкция светильника состоит из алюминиевого корпуса выполненного методом экструзии развитой системой ребер охлаждения и защитным анодированным покрытием, а так же металлических декоративных торцевых крышек. Светодиодный модуль защищен рассеивателем из ударопрочного закаленного стекла с высоким коэффициентом светопропускания и возможностью формирования необходимых кривых сил света (КСС). Пылевлагозащищенный источник питания (БАП) установлен внутри корпуса. Светильник имеет встроенную разводную коробку.

Оптическая часть

Плоское закаленное стекло
Угол излучения - 120°

Конструктивные особенности

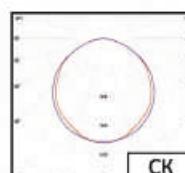
Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, К - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,85
Температура окружающей среды с БАП - 25°C до +50°C

Кривые силы света

Тип КСС — Д,
Класс светораспределения — П



IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы



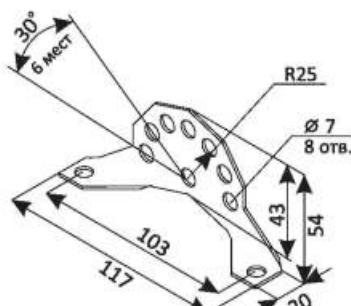
Варианты исполнения светильников

Обозначение	Мощность, Вт	Световой поток, Лм				Аварийный режим, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
		E11	E12	E13	E14			
ДПП20-30-029	30	3300	3600	3900	4200		400x145x170	4
ДПП20-60-030	60	6600	7200	7800	8400	400	595x145x170	6
ДПП20-90-031	90	9900	10800	11700	12600		840x145x170	8
ДПП20-125-032	125	13750	15000	16250	17500		1100x145x170	10

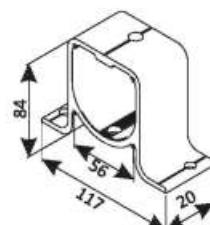
Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 3 часа

Варианты крепления / Рекомендуемая высота установки - 4... 10 м

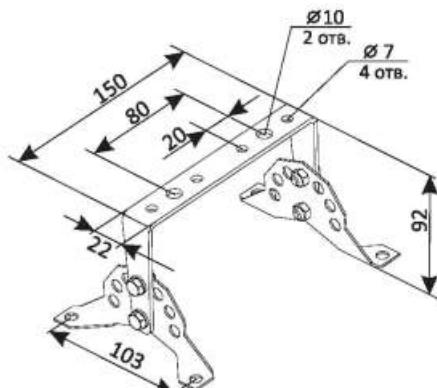
Подвес Консоль Кронштейн поворотный для 30Вт



Крепление комплект 020-Пд1-1-00

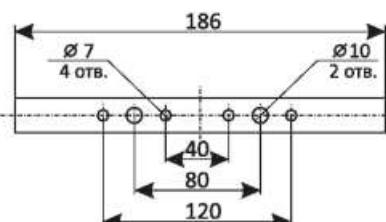


Крепление 020-Кн1-1-00



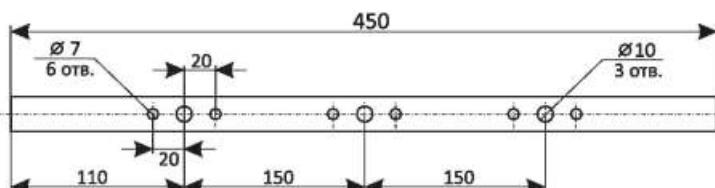
Крепление 020-КрП1-1-03

Кронштейн поворотный для 60Вт



Крепление 020-КрП1-1-00

Кронштейн поворотный для 90Вт, 125Вт



Крепление 020-КрП1-1-01

Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи кронштейна поворотного, на подвес, а так же консоли для крепления на трубу диаметром до 60 мм. Способ подключения светильника - 4-х жильный кабель. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм^2 - 2,5. Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.

Механические характеристики

Группа механического исполнения — М2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. — 9

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током — I

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник
- кабельный ввод
- заглушка

- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- кабельный ввод (для транзитного подключения) - 1 шт.
- кронштейн поворотный - 1 шт.
- подвес - 1 комплект
- консоль с креплением - 1 шт.
- сетка - 1 шт.

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДПП20-30-005 АО

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДПП20 АО (2Ex)

220В

EM3

AC
45-60Гц

AC
DC



LED

ЕРС

IES

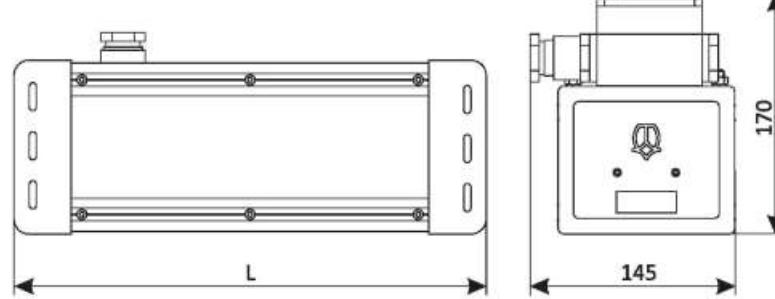


ТУ 16-2019 ДБИШ.676259.023 ТУ

Маркировка взрывозащиты

2Ex nA nC IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85°C Db X

Габаритные размеры



L	
ДПП20-30Вт	440
ДПП20-60Вт	595
ДПП20-90Вт	840
ДПП20-125Вт	1100

Конструкция

Конструкция светильника состоит из алюминиевого корпуса выполненного методом экструзии развитой системой ребер охлаждения и защитным анодированным покрытием, а также металлических декоративных торцевых крышек. Светодиодный модуль защищен рассеивателем из ударопрочного закаленного стекла с высоким коэффициентом светопропускания и возможностью формирования необходимых кривых сил света (КСС). Пылевлагозащищенный источник питания (БАП) установлен внутри корпуса. Светильник имеет встроенную разводную коробку.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, К - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,85
Температура окружающей среды с БАП - 25°C до +50°C

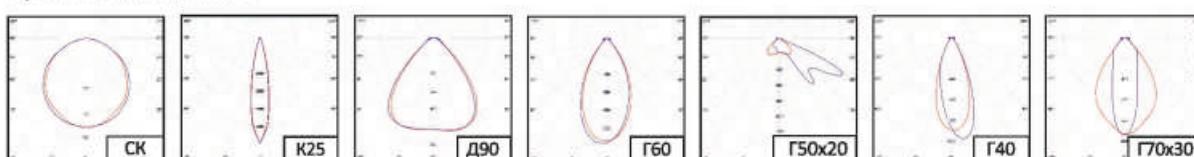
Оптическая часть

Плоское закаленное стекло
Угол излучения - 120° (по заказу - 25°, 40°, 60°, 90°, 70°x30°, 50°x20°)

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Кривые силы света

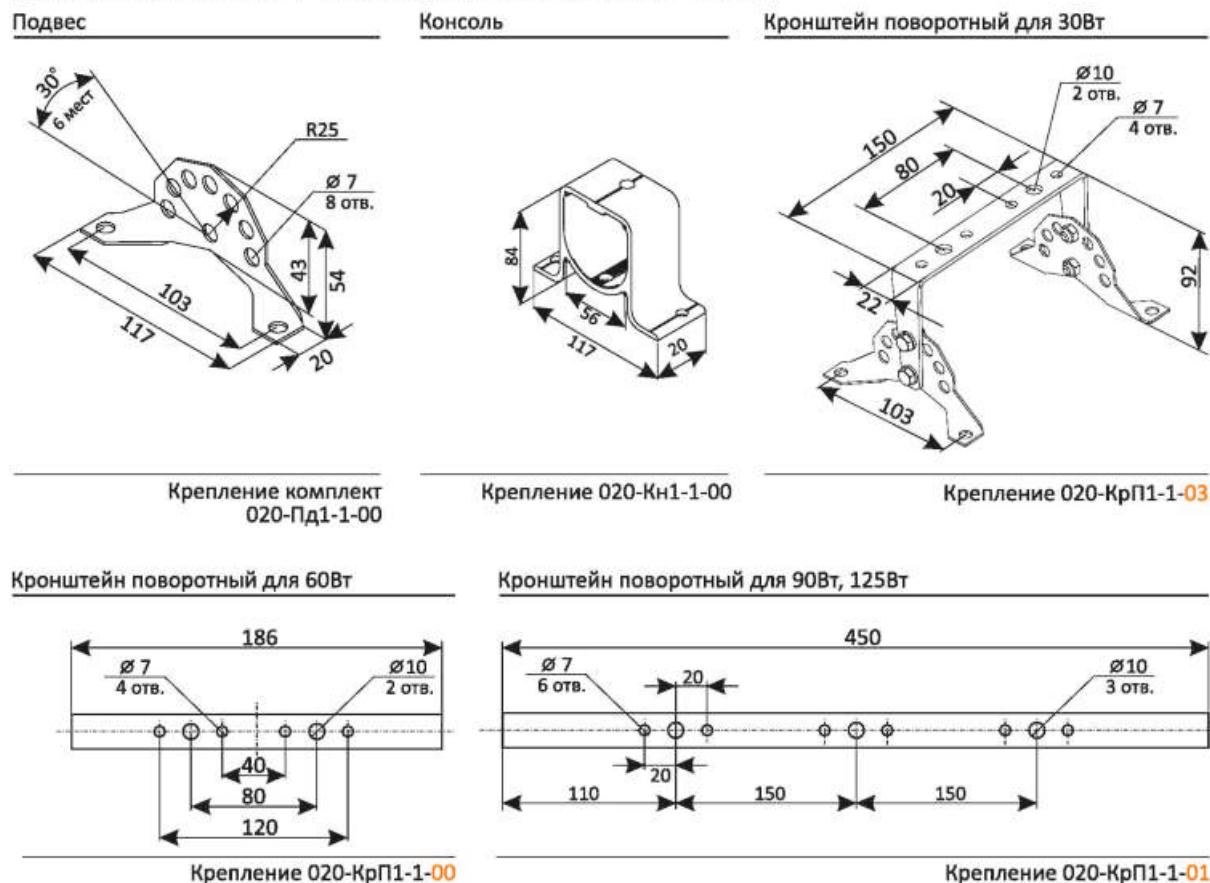


IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Конструктивное исполнение	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	E11	E12	E13	E14	Аварийный режим, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
ДПП20-30-009	с линзами	30	3300	3600	3900	4200	400	400x145x170	4	
ДПП20-60-010		60	6600	7200	7800	8400				
ДПП20-90-011		90	9900	10800	11700	12600				
ДПП20-125-012		125	13750	15000	16250	17500				
ДПП20-30-025	без линз	30	3300	3600	3900	4200	400	400x145x170	4	
ДПП20-60-026		60	6600	7200	7800	8400				
ДПП20-90-027		90	9900	10800	11700	12600				
ДПП20-125-028		125	13750	15000	16250	17500				

Время работы в аварийном режиме (БАР непостоянного действия) - 3 часа

Варианты крепления / Рекомендуемая высота установки - 4...10 м**Механические характеристики**

Группа механического исполнения — М2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. — 9

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током — I

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник
- кабельный ввод
- заглушка

Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи кронштейна поворотного, на подвес, а так же консоли для крепления на трубу диаметром до 60 мм. Способ подключения светильника - 4-х жильный кабель. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм^2 - 2,5. Диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- кабельный ввод (для транзитного подключения) - 1 шт.
- кронштейн поворотный - 1 шт.
- подвес - 1 комплект
- консоль с креплением - 1 шт.
- сетка - 1 шт.

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДПП20-30-009 АО

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДСП-25Ex АО (1Ex)

176
240

220
240

EM3

AC
50-60Гц

AC



ERL

IES



ТУ 16-2020 ДБИШ.676264.023 ТУ

Маркировка взрывозащиты

1Ex db mb IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db
(25, 50, 75, 100 Вт)

IP66/IP67

Степень
защиты

до 130 Лм/Вт

Световая
отдача

176
240

Диапазон
питающего
напряжения

10 лет

Срок
службы

+1..+35°C

Температура
эксплуатации

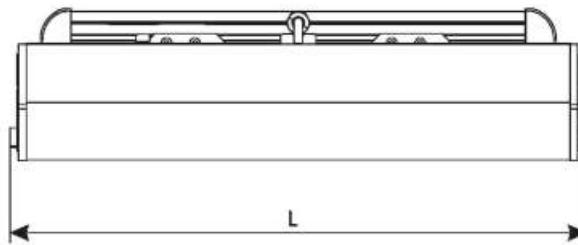
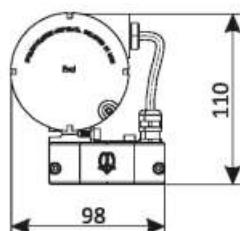
5 лет

Гарантийный
срок

Применение

Светильники взрывозащищенные ДСП-25Ex предназначены для освещения взрывоопасных зон 1 класса по ГОСТ ИЕC 60079-10-1-2013, ГОСТ ИЕC 60079-10-2-2011, ГОСТ ИЕC 60079-14-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 в соответствии с Ex-маркировкой.

Габаритные размеры



	L
ДСП-25Ex-25Вт	370
ДСП-25Ex-50Вт	635
ДСП-25Ex-75Вт	935
ДСП-25Ex-100Вт	1235

Конструкция

Светильник состоит из оптической части, состоящей из герметизированного компаунда «mb» алюминиевого корпуса, выполненного методом экструзии с защитным полимерным покрытием и светопропускающим элементом из закаленного стекла. Источник питания и клеммная колодка установлены внутри взрывонепроницаемой оболочки «db» двух видов, которые также являются вводными отделениями. Они представляют собой алюминиевые цилиндры с установленными резьбовыми кабельными вводами и резьбовыми торцевыми крышками. Имеется наружный заземляющий контакт. Кол-во кабельных вводов - до 3 штук.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, К - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)

Индекс цветопередачи, Ra >80

Коэффициент пульсации светового потока <1%

Коэффициент полезного действия - 0,9

Коэффициент мощности > 0,98

Температура окружающей среды:
+ 1°C до +35°C

Оптическая часть

Плоское закаленное стекло;
Угол излучения - 120°

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD

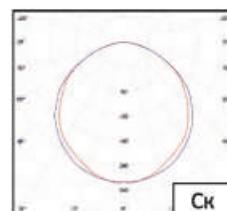
Марка светодиода: Samsung, OSRAM, REFOND

Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Кривые силы света

Тип КСС — Д

Класс светораспределения — П



Расшифровка маркировки светильников

ДСП-25Ex	25	E11	220В	850	Ск	1G	IP66	Д1	+1..+35	БАП	005	XXX
	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/	08/	09/	10/	11/	12/

01 / Номинальная мощность светильника:

25 Вт, 50 Вт, 75 Вт, 100 Вт

02 / Эффективность светильника:

E10 - эффективность 100 Лм/Вт

E11 - эффективность 110 Лм/Вт

E12 - эффективность 120 Лм/Вт

E13 - эффективность 130 Лм/Вт

03 / Рабочее напряжение:

220В переменного тока (стандарт не указывать);
указывать, если значение отличается от стандарта

04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:

Ra>80

840 - 4000K (нейтральный белый);

850 - 5000K (холодный белый);

827 - 2700K, 730 - 3000K (теплый белый);

865 - 6500K (дневной свет)

05 / Тип рассеивателя:

Ск - стекло закаленное

06 / Тип подключения:

1М - один взрывозащищенный кабельный ввод M25; заглушка

2М - два взрывозащищенных кабельных ввода M25;

3М - три взрывозащищенных кабельных ввода M25;

1G - один взрывозащищенный ввод G3/4;

заглушка

2G - два взрывозащищенных ввода G3/4;

3G - три взрывозащищенных ввода G3/4

07 / Степень защиты от внешних воздействий IP

IP66 / IP67

08 / Управление:

Д1 - 1-10В; Д2 - 10В и ШИМ;

Д3 - DALI

09 / Диапазон рабочих температур:

(указывается, если значение отличается от стандартного)
+1...+35°C - с БАП, не указывать

10/ Блок аварийного питания: БАП

11/ Исполнение:

005 - 008

12/ Номер спец. заказа

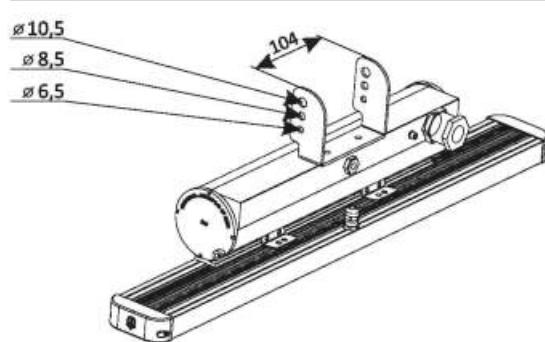
Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм				Аварийный режим, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, кг
			E10	E11	E12	E13			
ДСП-25Ex-25-005	176-240 AC,	25	2500	2750	3000	3250	600	370x98x110	4,4
ДСП-25Ex-50-006	220-240 AC	50	5000	5500	6000	6500		635x98x110	5,1
ДСП-25Ex-75-007		75	7500	8250	9000	9750		935x98x110	5,8
ДСП-25Ex-100-008		100	10000	11000	12000	13000		1235x98x110	6,5

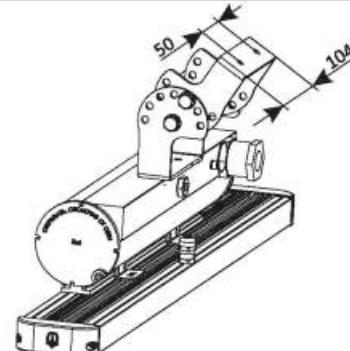
Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 3 часа

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 8 м

Подвес

При помощи подвеса -25Ex-Пд1-1-00
на плоскую поверхность

Кронштейн поворотный

При помощи кронштейна поворотного
-25Ex-КрП1-1-00 на плоскую поверхность

Механические характеристики

Группа механического исполнения - М2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник
- кабельный ввод (G3/4 или M25x1,5)
- заглушка (при заказе 1М и 1G)

- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.

Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи кронштейна поворотного или на подвес. Сечение подсоединяемых жил, не более, мм^2 — 2,5. Диаметр подводимого кабеля, мм — 7-16. Способ подключения - 4-х жильный кабель.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- | | |
|-------------------------------------|-----------|
| - кронштейн поворотный | - 1 шт. |
| - подвес | - 1 шт. |
| - кабельный ввод (G3/4 или M25x1,5) | - 1-2 шт. |

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-25Ex-25-E11-850-Ск-1G-IP66-БАП-005



Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДСП-25Ex AO(2Ex)

220
240

176
240

EM3

AC
50-60Гц

AC
DC



ТУ 16-2020 ДБИШ.676264.023 ТУ

Маркировка взрывозащиты

2Ex nA nC IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db

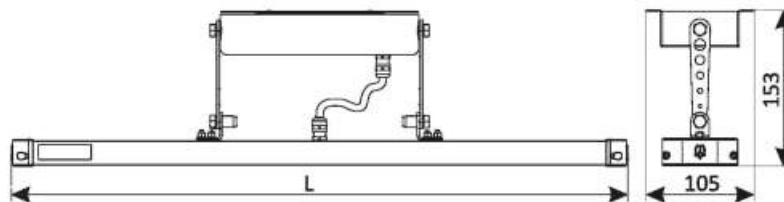
ЕР

IES



Конструкция

Светильник состоит из оптической части с видом взрывозащиты «пА», состоящей из герметичного алюминиевого корпуса, выполненного методом экструзии с защитным полимерным покрытием и светопропускающим элементом из закаленного стекла, а также силиконовыми уплотнительными элементами. Внутри него установлен светодиодный модуль, с возможностью установки вторичной оптики из оптически прозрачного полимера, для формирования необходимых кривых сил света (КСС). Источник питания установлен внутри стального защитного кожуха и имеет вид взрывозащиты «пС». Имеется наружный заземляющий контакт. Укомплектовано герметичным разъемом (IP68).



	L
ДСП-25Ex-25Вт	335
ДСП-25Ex-50Вт	635
ДСП-25Ex-75Вт	935
ДСП-25Ex-100Вт	1235

Оптическая часть

Плоское закаленное стекло
Угол излучения - 120° (по заказу - 30°, 60°, 90°, 150°, 100°x65°, 150°x80°)

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,98
Коэффициент полезного действия - 0,9
Температура окружающей среды с БАП: + 1°C до +35°C

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

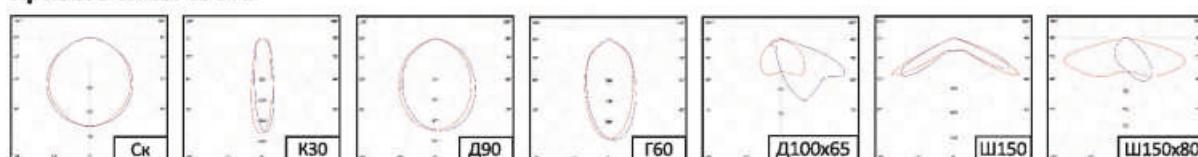
Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD

Марка светодиода: Samsung, OSRAM, REFOND

Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Кривые силы света



IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

Расшифровка маркировки светильников

ДСП-25Ex	25	E13	220B	850	Ск	К30	IP66	Д1	+1..+35	БАП	017	XXX
01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/	08/	09/	10/	11/	12/	

01 / Номинальная мощность светильника:
25 Вт, 50 Вт, 75 Вт, 100 Вт

02 / Эффективность светильника:
E13 - эффективность 130 Лм/Вт
E14 - эффективность 140 Лм/Вт
E15 - эффективность 150 Лм/Вт

03 / Рабочее напряжение:
220B переменного тока (стандарт не указывать);
указывать, если значение отличается от стандарта

04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:
 $R_a > 80$
840 - 4000K (нейтральный белый);
850 - 5000K (холодный белый);
827 - 2700K, 730 - 3000K (теплый белый);
865 - 6500K (дневной свет)

05 / Тип рассеивателя:
Ск - стекло каленое

06 / Тип линзы:
Г30 - линза 40° Г60 - линза 60°,
Д90 - линза 90°, Д100x65 - линза 100°x65°
Ш150 - линза 150°,
Ш150x80 - линза 150°x80°

07 / Степень защиты от внешних воздействий IP
IP66/
IP67

08 / Управление:
Д1 - 1-10В; Д2 - 10В и ШИМ;
Д3 - DALI

09 / Диапазон рабочих температур:
(указывается, если значение отличается от стандартного)
+1...+35°C - с БАП, не указывать

10/ Блок аварийного питания: БАП

11/ Исполнение:
017 - 020

12/ Номер спец. заказа

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Аварийный режим, Лм	Габариты, не более, мм	Масса с БАП, кг
			E13	E14	E15	
ДСП-25Ex-25-017	176-240 AC,	25	3250	3500	3750	335x130x153 3
ДСП-25Ex-50-018	220-240 AC	50	6500	7000	7500	635x130x153 4,5
ДСП-25Ex-75-019		75	9750	10500	11250	935x130x153 4,7
ДСП-25Ex-100-020		100	13000	14000	15000	1235x130x153 5,7

Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 3 часа

Варианты с креплениями / Рекомендуемая высота установки - 4... 15 м

В сборе с кронштейном поворотным

В сборе с кронштейном и подвесом-025-Пд1-1-00

**Механические характеристики**

Группа механического исполнения - М2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9
Сечение подсоединяемых жил, не более, мм^2 — 2,5.

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник с кабелем (0,25 м)
- герметичный разъем (Ip68)
- кронштейн поворотный

Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи поворотного кронштейна и на подвес. Способ подключения светильника - 4-х жильный кабель. Диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- | | |
|----------|--------------|
| - кабель | - Х метров |
| - подвес | - 1 комплект |
| - 1 шт. | |
| - 1 шт. | |
| - 1 шт. | |

Пример записи стандартного заказа:

Светильник ДСП-25Ex-25-E13-850-Ск-К30-IP66-БАП-017

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДСП71 АО

180В

260В

ЕМ3

AC
50;60Гц

AC
DC



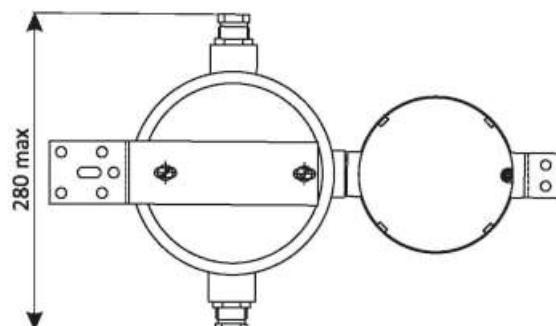
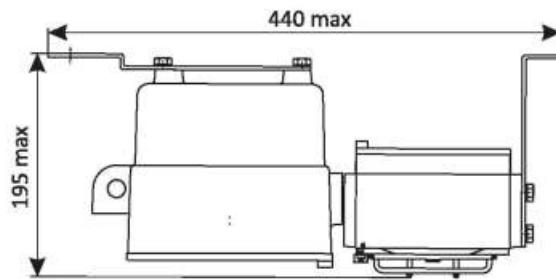
ЕРС

IES



ТУ 16-2018 ДБИШ.676264.006 ТУ

Габаритные размеры



Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T100°C Db

Конструкция

Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и покрашены порошковой краской. Соединение корпуса и крышки резьбовое. Светопропускающий элемент из высокотемпературного и ударопрочного стекла. Внутри корпуса светильника установлен светоизлучающий модуль с источником питания, а в корпусе коробки установлен блок аварийного питания (БАП) и аккумуляторная батарея. Светильник выпускается с двумя кабельными вводами для индивидуального или транзитного подключения к электросети.

Оптическая часть

Плоское закаленное стекло
Угол излучения - 120°

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM
Индекс цветопередачи CRI > 80
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

IP65

Степень защиты

110 Лм/Вт

Световая отдача

180В
260В

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-40..+60°C

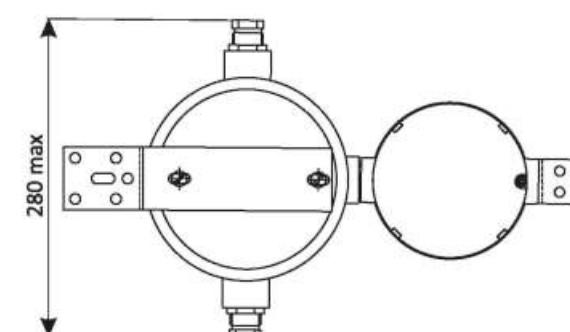
Температура эксплуатации

3 года

Гарантийный срок

Применение

Светильник ДСП71 АО предназначен для общего и аварийного освещения во взрывоопасных зонах по газу и пыли всех классов в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

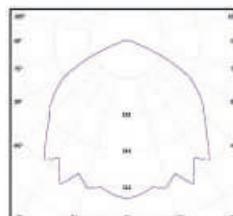


Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,98/ 0,9

Кривые силы света

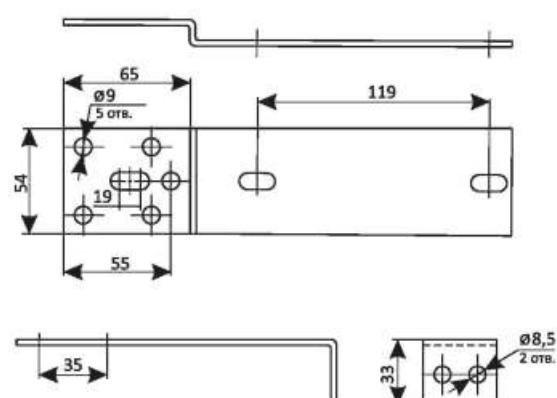
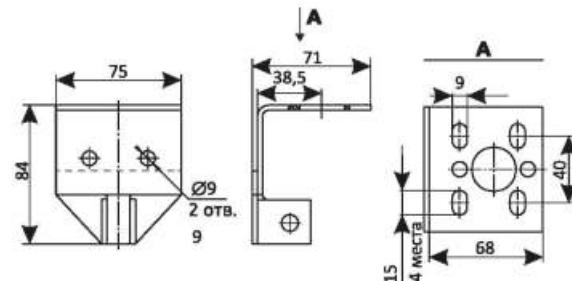
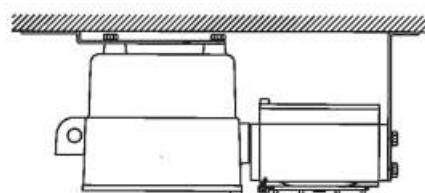
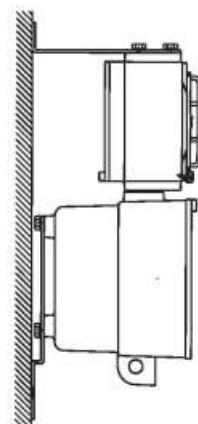
Тип КСС — Д,
Класс светораспределения — П



Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Аварийный режим, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
ДСП71-10-007 АО	180-260 AC	10	1100	310	195x440x280	6,5
ДСП71-20-005 АО		20	2200	620		
ДСП71-30-003 АО		30	3300	930		
ДСП71-40-001 АО		40	4400	1240		

Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 3 часа

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 2... 5 м**Подвес настенно-потолочный****Скоба****Крепление на потолок****Крепление на стену****Электротехнические характеристики**

Класс защиты от поражения электрическим током — I

Механические характеристики

Группа механического исполнения - M2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник
- кабельный ввод
- скоба
- сетка
- 1 шт.
- 2 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.

Монтаж

Прямое подключение производится кабелем к клеммам колодки внутри вводной коробки. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм^2 — 2,5.

Диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.

Способ подключения светильника - 4-х жильный кабель.

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП71-10-007 АО

ДСП-78 АО

**176В
264В**

ЕМЗ

**AC
50Гц**

**AC
DC**



ЕР[

IES



ТУ 16-2020 ДБИШ.676264.023 ТУ

Маркировка взрывозащиты

**1Ex db IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T75°C Db
(60, 70, 80, 90, 100 Вт)**

Конструкция

Конструкция светильника состоит из светодиодного модуля защищенного закаленным стеклом или колпаком из боросиликатного стекла, внутри оболочки возможна установка вторичной оптики из оптически прозрачного PMMA, с возможностью формирования необходимых кривых сил света (КСС). Источник питания или блок аварийного питания (при заказе светильника в аварийном исполнении) и клеммная колодка установлены внутри взрывонепроницаемой оболочки «db», которая также является вводным отделением. Она представляет собой алюминиевый корпус, выполненный методом экструзии с установленными резьбовыми кабельными вводами и резьбовыми торцевыми крышками. Имеется наружный заземляющий контакт. Максимальное количество кабельных вводов - до 2 штук.

Оптическая часть

Колпак полусферический из боросиликатного стекла;

Плоское закаленное стекло;

Угол излучения - 120°, 40°, 60°, 90°,

120°x60°, 150°x80°

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD

Марка светодиода: Samsung, OSRAM

Индекс цветопередачи CRI >80

Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Кривые силы света



IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

IP66/IP67

Степень защиты

до 140 Лм/Вт

Световая отдача

**176В
264В**

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

+1..+35°C

Температура эксплуатации

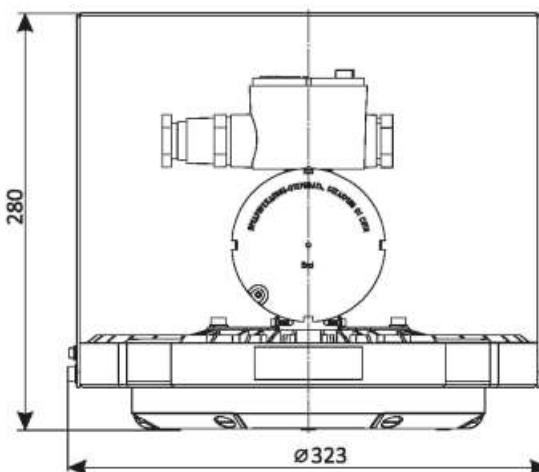
5 лет

Гарантийный срок

Применение

Светильники ДСП-78 предназначены для общего и аварийного освещения взрывоопасных зон 1 и 2 классов по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013 в соответствии с Ex-маркировкой.

Габаритные размеры



Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)

Индекс цветопередачи, Ra >80

Коэффициент пульсации светового потока <1%

Коэффициент мощности > 0,98 / 0,9

Коэффициент полезного действия - 0,9

Масса с БАП, кг - 8,3

Механические характеристики

Группа механического исполнения - M2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

Расшифровка маркировки светильников

ДСП-78	60	E13	220В	850	Ск	Г40	1G	IP67	Ст	Д1	+1..+35	БАП	006	XXX
	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/	08/	09/	10/	11/	12/	13/	14/

01 / Номинальная мощность светильника:
60 Вт, 70 Вт, 80 Вт, 90 Вт, 100 Вт,

02 / Эффективность светильника:
E12 - эффективность 120 Лм/Вт
E13 - эффективность 130 Лм/Вт
E14 - эффективность 140 Лм/Вт

03 / Рабочее напряжение:
220В переменного тока (стандарт не указывать);
указывать, если значение отличается от стандарта

04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:
 $R_a > 80$
840 - 4000K (нейтральный белый);
850 - 5000K (холодный белый);
827 - 2700K, 830 - 3000K (теплый белый);
865 - 6500K (дневной свет)

05 / Тип рассеивателя:
Ск - стекло закаленное (8 мм)
Кл - колпак боросиликатный (8 мм)

06 / Тип линзы:
Г40 - линза 40°, Г60 - линза 60°
Д90 - линза 90°, D120x60 - линза 120°x60°
Ш150x80 - линза 150°x80°

07 / Тип подключения:
1М - один взрывозащищенный ввод M25;
2М - два взрывозащищенных ввода M25;
1G - один взрывозащищенный ввод G3/4;
2G - два взрывозащищенных ввода G3/4

08 / Степень защиты от внешних воздействий IP:
IP66 / IP67

09 / Сетки:
Ст - сетка (по заказу)

10 / Управление:
Д1 - 1-10В;
Д2 - 10В и ШИМ;
Д3 - DALI

11 / Диапазон рабочих температур:
(указывается, если значение отличается от стандартного)
+1...+35°C - с БАП, не указывать

12 / Блок аварийного питания: БАП

13 / Исполнение: 006 - 010; 021-025

14 / Номер спец. заказа

Варианты исполнения светильников

*исп. 006 - 010 - крепление кронштейн поворотный; исп. 021 - 025 - крепление на трубу

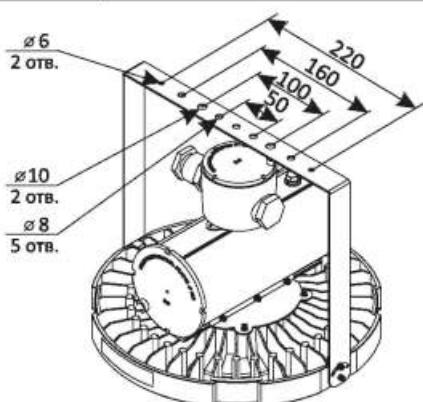
Обозначение	Мощность, Вт	Световой поток, Е12	Е13	Е14	Аварийный режим, Лм	Допустимая темп. окр. ср.	Маркировка взрывозащиты
ДСП-78-60-006/021*	60	—	—	8400			
ДСП-78-70-007/022	70	8400	9100	—			1Ex db IIC T6 Gb
ДСП-78-80-008/023	80	9600	10400	—	400	+1°C до +35°C	Ex tb IIIC T75°C Db
ДСП-78-90-009/024	90	10800	11700	—			
ДСП-78-100-010/025	100	12000	13000	—			

Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 3 часа

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 12 м

Кронштейн поворотный

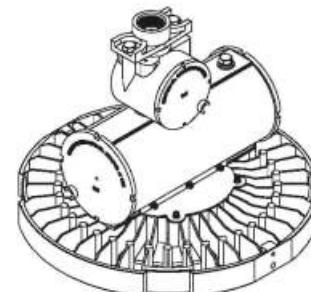
Крепление на трубу (монтажная муфта)



При помощи кронштейна поворотного на плоскую поверхность, угол регулировки от 0 до 180°

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник с кронштейном поворотным
- светильник с креплением на трубу G3/4
- кабельный ввод (для исполнений с кронштейном поворотным G3/4 или M25x1,5)
- заглушка (для исполнений с кронштейном поворотным G3/4 или M25x1,5)
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.



При помощи крепления на трубу G3/4

Монтаж

Светильник крепится при помощи кронштейна поворотного или крепления на трубу G3/4. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм^2 – 3х2,5. Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм – 7-16. Способ подключения – 4-х жильный кабель.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- кабельный ввод
- сетка
- 1 шт.
- 1 шт.

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-78-60-E12-850-Ск-Г40-1G-IP67-БАП-006



Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДСП - 82 АО

220В

AC
50-60Гц



F

LED

ЕАС

EM2

IES



A



ТУ 16-2022 ДБИШ.676259.043 ТУ

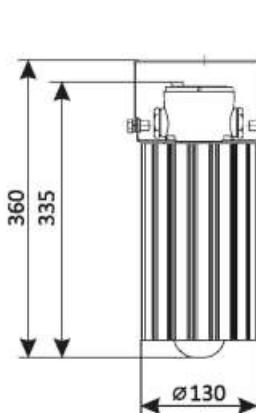
Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db (10, 20, 30, 40 Вт - 25..+45°C)

1Ex db IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T85°C Db X (10, 20, 30, 40 Вт - 25..+45°C)

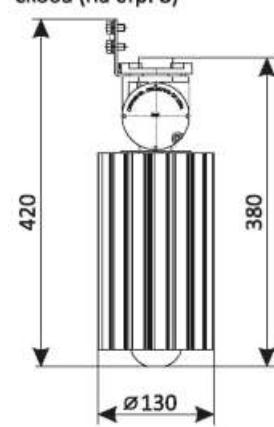
Габаритные размеры

Светильник базовый - коробка с двумя заглушками (рис. 1)

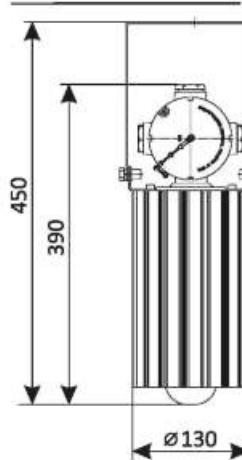


Светильник базовый - крепление на трубу с одним отверстием (рис. 2)

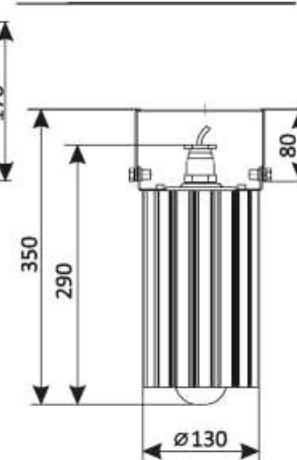
крепление - монтажная скоба (на стр. 8)



Светильник базовый - коробка с тремя заглушками (рис. 3)



Светильник базовый - с присоединенным кабелем 1,1 м (рис. 4)



Конструкция

Конструкция светильника состоит из корпуса, внутри которого расположен светодиодный модуль, защищенный колпаком из поликарбоната. Клеммная колодка установлена внутри взрывонепроницаемой оболочки «db». Вводное отделение представляет собой корпус с расположенной внутри клеммной колодкой. Имеется наружный заземляющий контакт. Количество кабельных вводов может быть не более 3.

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD

Марка светодиода: Samsung, OSRAM

Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)

Индекс цветопередачи, Ra >80

Коэффициент пульсации светового потока <1%

Коэффициент мощности > 0,9

Коэффициент полезного действия - 0,9

IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

IP66/IP67

Степень защиты

до 170 Лм/Вт

Световая отдача

220В

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-25..+45°C

Температура эксплуатации

5 лет

Гарантийный срок

Применение

Светильники предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и классов 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013, в соответствии с Ех-маркировкой.

Расшифровка маркировки светильников

ДСП-82	40	E12	220В	850	Кл	Д120	1G	IP67	БАП	005	XXX
01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/	08/	09/	10/	11/	

01 / Номинальная мощность светильника:

10 Вт, 20 Вт, 30 Вт, 40 Вт

02 / Эффективность светильника:

E10 - эффективность 100 Лм/Вт
 E11 - эффективность 110 Лм/Вт
 E12 - эффективность 120 Лм/Вт
 E13 - эффективность 130 Лм/Вт
 E14 - эффективность 140 Лм/Вт
 E15 - эффективность 150 Лм/Вт
 E16 - эффективность 160 Лм/Вт
 E17 - эффективность 170 Лм/Вт

03 / Рабочее напряжение:

220В переменного тока (стандарт не указывать);

04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:

Ra>80
 840 - 4000K (нейтральный белый);
 850 - 5000K (холодный белый);
 827 - 2700K, 730 - 3000K (теплый белый);
 865 - 6500K (дневной свет)

05 / Тип рассеивателя:

Кл - колпак поликарбонатный

06 / Тип линзы:

Д120, Ш170

07 / Тип подключения:

1М - один Ex-ввод M25x1,5, небронир. кабель (рис. 1;3);
 1М(Б) - один Ex-ввод M25x1,5, бронир. кабель (рис. 1;3);
 1М(М) - один Ex-ввод M25x1,5, металлорукав (рис. 1;3);
 2М - два Ex-ввода M25x1,5, небронир. кабель (рис. 1;3);
 2М(Б) - два Ex-ввода M25x1,5, бронир. кабель (рис. 1;3);
 2М(М) - два Ex-ввода M25x1,5, металлорукав (рис. 1;3);
 3М - три Ex-ввода M25x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
 3М(Б) - три Ex-ввода M25x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
 3М(М) - три Ex-ввода M25x1,5, металлорукав (рис. 3);
 1М20 - один Ex-ввод M20x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
 1М20(Б) - один Ex-ввод M20x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
 1М20(М) - один Ex-ввод M20x1,5, металлорукав (рис. 3);
 2М20 - два Ex-ввода M20x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
 2М20(Б) - два Ex-ввода M20x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
 2М20(М) - два Ex-ввода M20x1,5, металлорукав (рис. 3);
 3М20 - три Ex-ввода M20x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
 3М20(Б) - три Ex-ввода M20x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
 3М20(М) - три Ex-ввода M20x1,5, металлорукав (рис. 3);
 1G - один Ex-ввод G3/4 (рис. 1;3);
 2G - два Ex-ввода G3/4 (рис. 1;3);
 3G - три Ex-ввода G3/4 (рис. 3);

08 / Степень защиты от внешних воздействий - IP66/IP67

09 / Блок аварийного питания

10 / Исполнение: 005-008, 013-016, 021-024, 029-032,
 045-048

11 / Номер спец. заказа

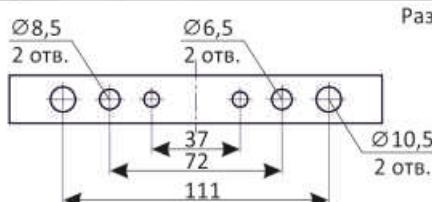
Варианты исполнения светильников

Обозначение	Мощность, Вт	Рисунок	Световой поток, Лм								Масса, не более, кг
			E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	
ДСП-82-10-005	10	1	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	3,55
	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	
	30		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-	
	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	
ДСП-82-10-013	10	2	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	3,1
	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	
	30		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-	
	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	
ДСП-82-20-014	10	3	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	3,9
	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	
	30		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-	
	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	
ДСП-82-10-021	10	4	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	2,6
	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	
	30		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-	
	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	
ДСП-82-20-029	10	4	-	-	1200	1300	-	1500	1600	1700	2,6
	20		-	2200	2400	-	2800	3000	3200	-	
	30		3000	3300	-	3900	4200	4500	-	-	
	40		4000	-	-	5200	5600	6000	-	-	

Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 2 часа

Подвес ДБИШ.745211.048

Размеры отверстий и межосевых расстояний для монтажа кронштейна



Крепление / варианты установки

Рекомендуемая высота установки - 2... 4 м

Базовая комплектация:

- светильник - 1 шт.
- крепление на трубу, скоба монтажная (рис. 2) - 1 комплект
- кронштейн, 2 заглушки (рис. 1) - 1 комплект
- кронштейн, 3 заглушки (рис. 3) - 1 комплект
- постоянно присоединенный кабель (1,1 м), кронштейн (рис. 4) - 1 комплект
- кабельный ввод - 1-3 шт.

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-82-10-Е12-850-Кл-Д120-1G-IP67-БАП-005

Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи кронштейна поворотного или крепления на трубу G ¾. Подключение к электрической сети выполняется кабелем с сечением жилы от 2,5 до 4 мм², наружным диаметром изоляции от 7 до 10 мм и от 12 до 16 мм. Способ подключения светильника - 4-х жильный кабель. Диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- кабельный ввод



Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДСП - 86 АО

220В

12-36В

AC
50Гц



ТУ 16-2022 ДБИШ.676259.043 ТУ

IP66/IP67

Степень защиты

20 м

Видимость в помещении

220В

12-36В
Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-40..+60°C

Температура эксплуатации

3 года

Гарантийный срок

Применение

Светильники предназначены для освещения информационного указателя, для выдачи сигналов светового оповещения взрывоопасных зон классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, IEC 60079-14-2013, в соответствии с Ех-маркировкой.

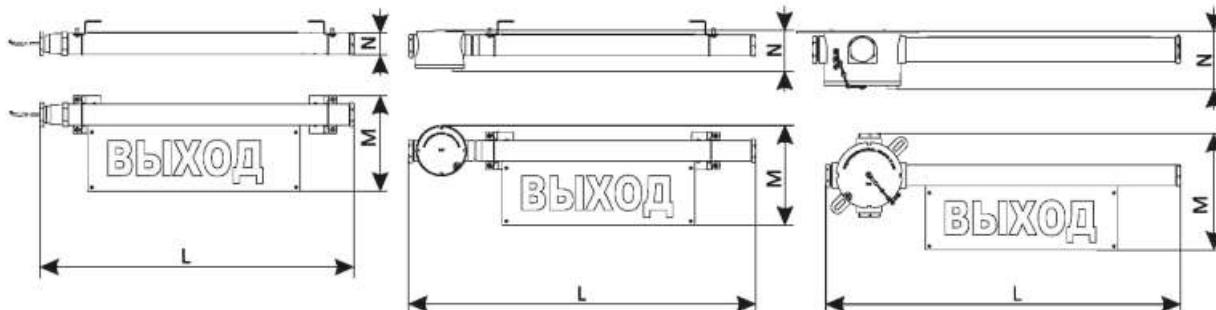
IES

Габаритные размеры

Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3



Маркировка взрывозащиты

1Ex db mb IIC T6 Gb X / Ex tb IIIC T75°C Db X (003,004)

1Ex db mb IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T75°C Db (007, 008, 011, 012)



Конструкция

Конструкция светильника состоит из герметичного алюминиевого корпуса выполненного методом экструзии с защитным полимерным покрытием. Светодиодный модуль и источник питания с видом взрывозащиты герметизация компаундом «mb» располагаются внутри корпуса. Клеммная колодка установлена внутри алюминиевого корпуса, выполненного методом литья под давлением, выполняющий функцию вводного отделения и являющаяся взрывонепроницаемой оболочки «db».

Конструктивные особенности

Цвет светодиода: красный, желтый, зеленый
Марка светодиода: ASISTEK, SUNPU, REFOND
Ресурс светодиодного модуля >30000 часов

Оптическая часть

Тип рассеивателя - оргстекло;
Угол излучения - 120°

Характеристики

Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,98
Коэффициент полезного действия - 0,9

IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы



Расшифровка маркировки светильников**01 / Номинальная мощность светильника:**
2 Вт**02 / Рабочее напряжение:**
220В переменного тока или 12-36В;
указывать, если значение отличается от стандарта**03 / Цвет светодиода:**
З - зеленый;
Ж - желтый;
Кр - красный**04 / Тип рассеивателя:**
ОС - оргстекло**05 / Тип подключения:**
1М - один Ex-ввод M25x1,5, небронир. кабель (рис. 2; 3);
1М(Б) - один Ex-ввод M25x1,5, бронир. кабель (рис. 2; 3);
1М(М) - один Ex-ввод M25x1,5, металлорукав (рис. 2; 3);
2М - два Ex-ввода M25x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
2М(Б) - два Ex-ввода M25x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
2М(М) - два Ex-ввода M25x1,5, металлорукав (рис. 3);
3М - три Ex-ввода M25x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
3М(Б) - три Ex-ввода M25x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
3М(М) - три Ex-ввода M25x1,5, металлорукав (рис. 3);
1G - один Ex-ввод G3/4 (рис. 2; 3);
2G - два Ex-ввода G3/4 (рис. 3);
3G - три Ex-ввода G3/4 (рис. 3)

*При заказе исполнений 001-004 (рис.1) в маркировке светильника не указывают п.5

ДСП-86	2	220В	Ж	ОС	1G	IP67	БАП	003	XXX
	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/	08/	09/

Для исп. 009,010:

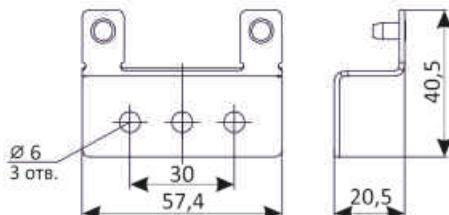
1M20 - один Ex-ввод M20x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
1M20(B) - один Ex-ввод M20x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
1M20(M) - один Ex-ввод M20x1,5, металлорукав (рис. 3);
2M20 - два Ex-ввода M20x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
2M20(B) - два Ex-ввода M20x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
2M20(M) - два Ex-ввода M20x1,5, металлорукав (рис. 3);
3M20 - три Ex-ввода M20x1,5, небронир. кабель (рис. 3);
3M20(B) - три Ex-ввода M20x1,5, бронир. кабель (рис. 3);
3M20(M) - три Ex-ввода M20x1,5, металлорукав (рис. 3);**06 / Степень защиты от внешних воздействий IP**
IP66 / IP67**07 / Блок аварийного питания****08 / Исполнение:**003 - 220 В (рис. 1), кабель 1,1 м;
004 - 12-36 В (рис. 1) кабель 1,1 м;
007 - 220 В (рис. 2);
008 - 12-36 В (рис. 2);
011 - 220 В (рис. 3);
012 - 12-36 В (рис. 3)**09 / Номер спец. заказа****Варианты исполнения светильников**

Обозначение	Мощ-ть, Вт	Номинальное напряжение, В	Рисунок	L, мм	M, мм	N, мм	Масса не более кг.	Маркировка взрывозащиты
ДСП-86-2-003	2	220	1	476	135	36	1,6	1Ex db mb IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T75°C Db X
ДСП-86-2-004		12-36	1					
ДСП-86-2-007		220	2	582	156	59	2,0	
ДСП-86-2-008		12-36	2					1Ex db mb IIC T6 Gb,
ДСП-86-2-011		220	3	614	182	82	2,7	Ex tb IIIC T75°C Db
ДСП-86-2-012		12-36	3					

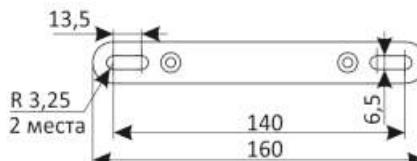
Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 3 часа

Варианты крепления

Подвес (для рис. 1, 2)



Подвес (для рис. 3)

**Механические характеристики**Группа механического исполнения - М2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9**Электротехнические характеристики**

Класс защиты от поражения электрическим током - I

МонтажСветильник крепится на плоскую поверхность
при помощи кронштейна или к потолку на троц.
Способ подключения светильника - 4-х жильный
кабель. Диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.**Видимость эвакуационного знака**

Улица - 10 м; помещение - 20 м

Базовая комплектация:

- светильник с пиктограммой «ВЫХОД» - 1 шт.
- заглушка - от 1 до 3 шт.
- кронштейн - 1 комплект

Пример записи стандартного заказа:**Технические характеристики аккумулятора**

Тип электрохимической системы - никель-металлогидридные;
Напряжение - 1,2 В;
Емкость - 1100mA/ч;
Тип (состав) - NI-MH;
Габаритный размер - R03 (AAA);
Марка модели - Космос;
Кол-во аккумуляторных элементов - 3 шт.;
Соответствие - ГОСТ Р МЭК 61436-2004

Принадлежности по дополнительному заказу:

- пиктограмма - 1 шт.
- кабельный ввод - от 1 до 3 шт.

Светильник ДСП-86-2-3-ОС-1G-IP67-БАП-003

Взрывозащищенные светильники серии

ФСП69-26 АО

220В

240В

AC
50;60Гц



ЕАС

IES



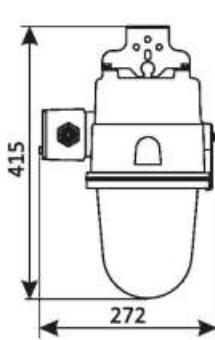
EM3



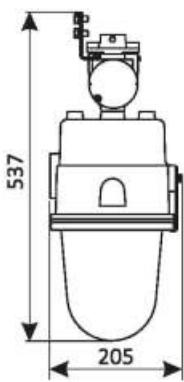
ТУ 16-2007 ИЖЦМ.676146.003 ТУ

Габаритные размеры

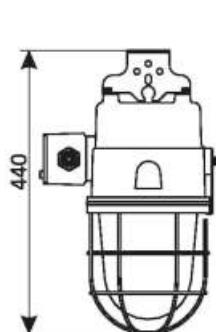
Светильник базовый, вводная коробка сбоку



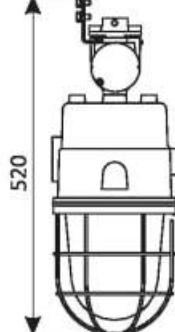
Светильник базовый, вводная коробка сверху



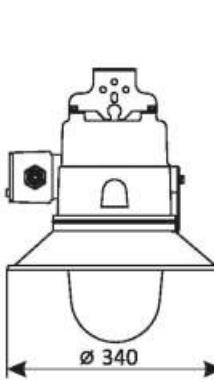
Светильник с сеткой, вводная коробка сбоку



Светильник с сеткой, вводная коробка сверху



Светильник с отражателем



Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db

Конструкция

Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса и крышки вводной коробки резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Внутри корпуса размещены ЭПРА, блок аварийного питания (БАП) с аккумуляторной батареей.

При расположении вводной коробки сбоку светильники выпускаются с одним или двумя кабельными вводами для индивидуального или транзитного подключения к электросети.

При расположении вводной коробки сверху – ввод электропитания проводами или кабелем через трубу G3/4.

Характеристики

БАП не постоянного действия, время непрерывной работы - 3 часа.

Индекс цветопередачи, Ra >80

Коэффициент пульсации светового потока <1%

Коэффициент мощности > 0,98 / 0,9

IP66/IP67

Степень защиты

1800 Лм

Световой поток

220В

240В

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-10..+40°C

Температура эксплуатации

18 мес.

Гарантийный срок

Применение

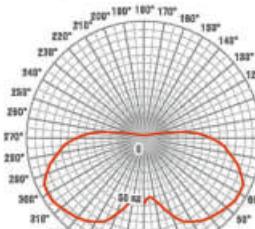
Светильники предназначены для общего и аварийного освещения взрывоопасных зон по газу и пыли всех классов в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Монтаж

Прямое подключение к клеммам колодки внутри вводной коробки. Способ подключения светильника - 4-х жильный кабель. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм² - 2,5. Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.

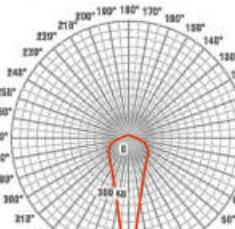
Кривые силы света

Без отражателя



Тип КСС — Л;
Класс светораспределения — Н

С отражателем



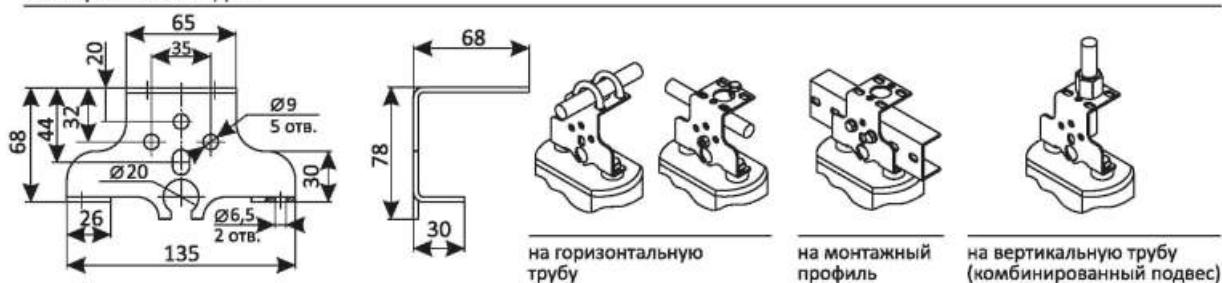
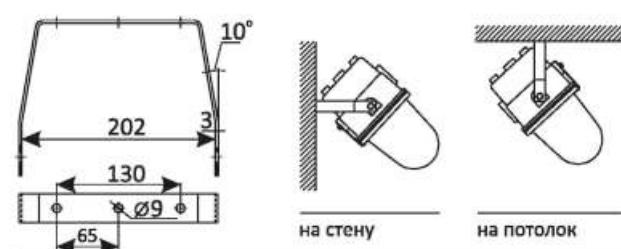
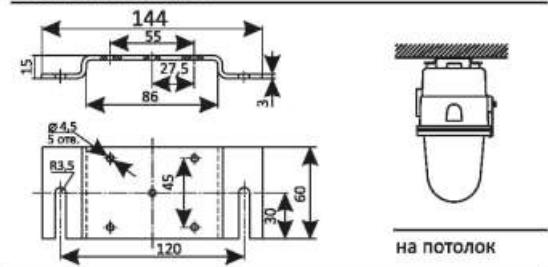
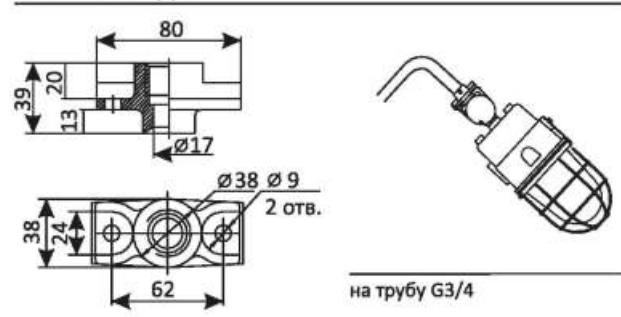
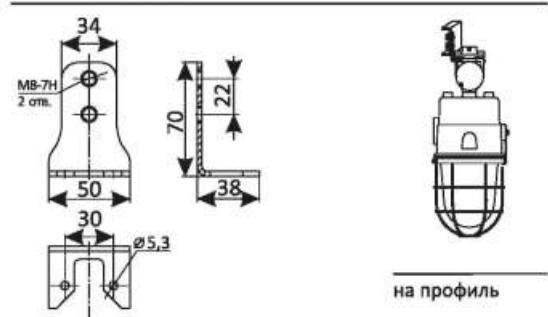
Тип КСС — Г;
Класс светораспределения — К

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Мощность, Вт	Цоколь	Световой поток, Постоянный режим, Лм	Аварийный режим, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
ФСП69-26-001 АО	26	PL-T/4p	1800	250	232x415	7,5
ФСП69-26-002 АО			1800		232x504	8,2

Источник света - компактные люминесцентные (КЛЛ) типа PHILIPS MASTER PL-T/4p

Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 3 часа

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 6 м**Универсальный подвес****Поворотный подвес****Компактный подвес****Монтажная муфта****Монтажная скоба****Электротехнические характеристики**

Класс защиты от поражения электрическим током — I

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник - 1 шт.
- кабельный ввод для небронированного кабеля(вводная коробка сбоку) - 1 шт.
- заглушка (вводная коробка сбоку) - 1 шт.
- монтажная муфта (вводная коробка сверху) - 1 шт.
- монтажная скоба (вводная коробка сверху) - 1 шт.
- лампа PHILIPS MASTER PL-T/4p - 1 шт.

Механические характеристикиГруппа механического исполнения — М2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. — 9**Принадлежности по дополнительному заказу:**

- защитная сетка
- внешний отражатель
- кабельный ввод для транзитного подключения (вводная коробка сбоку)
- универсальный подвес (вводная коробка сбоку)
- поворотный подвес (вводная коробка сбоку)
- компактный подвес (вводная коробка сбоку)
- комбинированный подвес (вводная коробка сбоку)

Пример записи стандартного заказа: Светильник ФСП69-26-001 АО

Взрывозащищенные светильники для ламп накаливания серии

НСП69

220В

240В

AC
50;60Гц



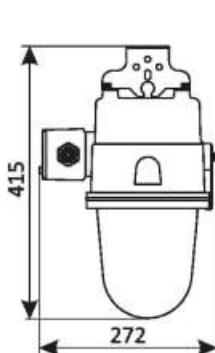
ЕРС

IES

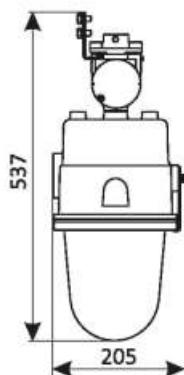


ТУ 16-2007 ИЖЦМ.676146.003 ТУ
Габаритные размеры

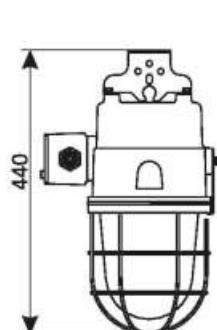
Светильник
базовый,
вводная коробка
сбоку



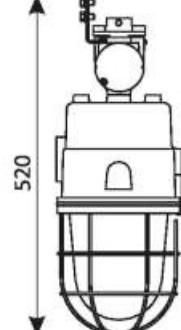
Светильник
базовый,
вводная коробка
сверху



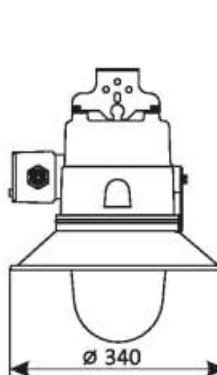
Светильник
с сеткой,
вводная коробка
сбоку



Светильник
с сеткой,
вводная коробка
сверху



Светильник
с отражателем



Применение
Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон по газу и пыли всех классов в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db (НСП69-100),
1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T95°C Db (НСП69-160; 200),
1Ex db IIC T4 Gb / Ex tb IIIC T130°C Db (НСП69-300)

Конструкция

Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса и крышки вводной коробки резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольце при помощи герметика.

При расположении вводной коробки сбоку светильники выпускаются с одним или двумя кабельными вводами для индивидуального или транзитного подключения к электросети.

При расположении вводной коробки сверху – ввод электропитания проводами или кабелем через трубу G3/4.

Оптическая часть

Источники света	Мощность, Вт	Световой поток, Лм
ЛОН (накаливания)	100	1400
	200	3000
	300	4800

Электротехнические характеристики

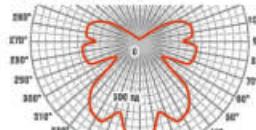
Класс защиты от поражения электрическим током — I
Группа механического исполнения — M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. — 9
Сечение подсоединяемых жил, не более, мм² — 2,5
Диаметр подводимого кабеля, мм — 7-16

Электромонтаж

Прямое подключение к клеммам колодки внутри вводной коробки. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель.

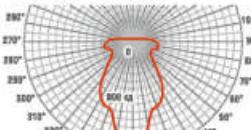
Кривые силы света

Без отражателя



Тип КСС — Д
Класс светораспределения — Н

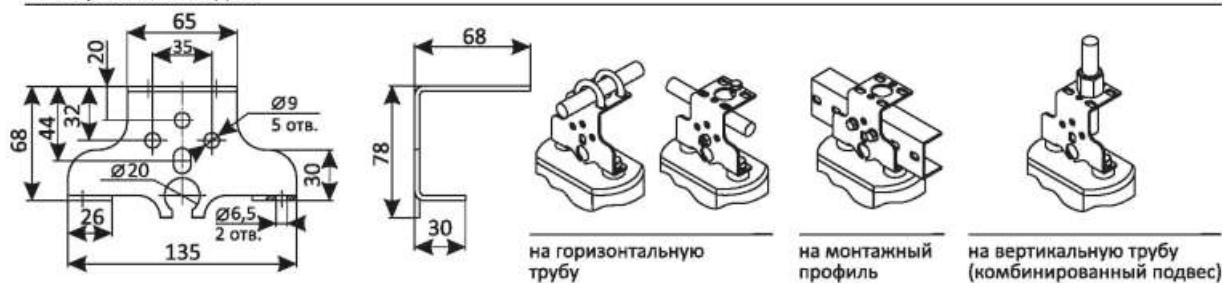
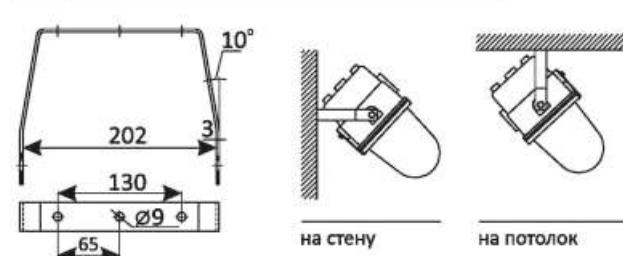
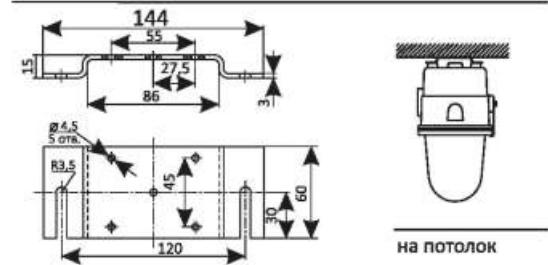
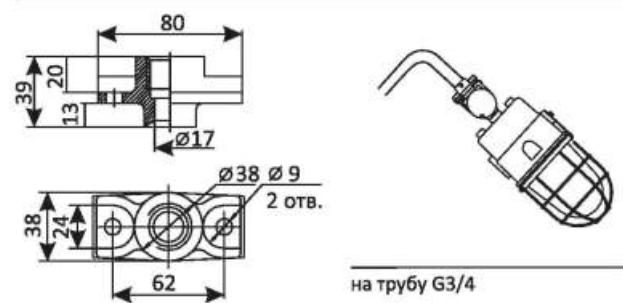
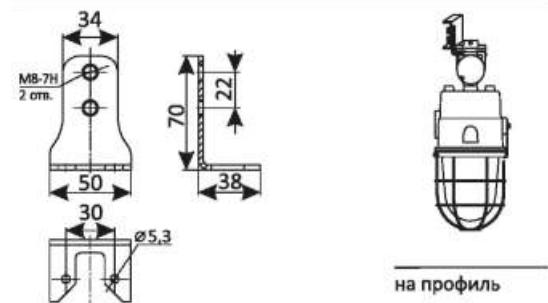
С отражателем



Тип КСС — Г
Класс светораспределения — П

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Тип	Мощность	Цоколь	КПД%, не менее	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
Вводная коробка сбоку						
НСП69-300-001(003)	ЛОН	до 300	E27	80		
НСП69-200-004(006)	ЛОН	до 200	E27	65	232x415	6,8
НСП69-100-007(009)	ЛОН	до 100	E27	65		
НСП69-160-027(029)	ДРВ	160	E27	65		
Вводная коробка сверху						
НСП69-300-010(012)	ЛОН	до 300	E27	80		
НСП69-200-013(015)	ЛОН	до 200	E27	65	232x504	7,6
НСП69-100-016(018)	ЛОН	до 100	E27	65		
НСП69-160-030(032)	ДРВ	160	E27	65		

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 6 м**Универсальный подвес****Поворотный подвес****Компактный подвес****Монтажная муфта****Монтажная скоба****В базовую комплектацию светильника входит:**

- светильник
- кабельный ввод для небронированного кабеля (вводная коробка сбоку)
- заглушка (вводная коробка сбоку)
- монтажная муфта (вводная коробка сверху)
- монтажная скоба (вводная коробка сверху)

Принадлежности по дополнительному заказу:

- защитная сетка
- внешний отражатель
- кабельный ввод для транзитного подключения (вводная коробка сбоку)
- универсальный подвес (вводная коробка сбоку)
- поворотный подвес (вводная коробка сбоку)
- компактный подвес (вводная коробка сбоку)
- комбинированный подвес (вводная коробка сбоку)

Пример записи стандартного заказа: Светильник НСП69-100-007

Взрывозащищенные светильники для ламп накаливания серии

НСП72

220В
240В
AC 50;60Гц
IES



ТУ 16-2009 ИЖЦМ.676116.015 ТУ

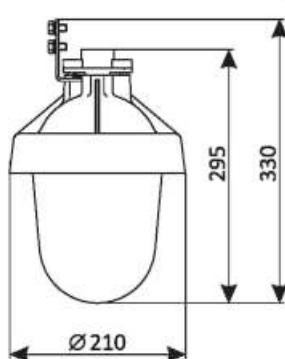
IP65 Степень защиты	E27 Цоколь	220В 240В Диапазон питающего напряжения
10 лет Срок службы	-60..+50°C Температура эксплуатации	18 мес. Гарантийный срок

Применение

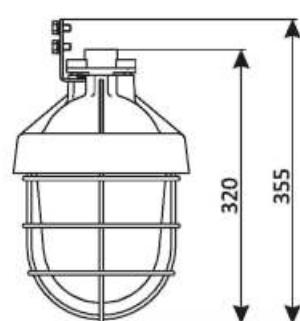
Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон по газу и пыли всех классов в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Габаритные размеры

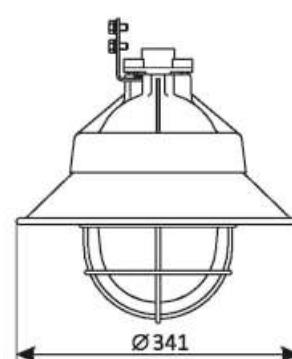
Светильник базовый



Светильник с сеткой



Светильник с отражателем



Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIB T5 Gb X/ Ex tb mb T100°C Db X (НСП72-100);
1Ex db IIB T4 Gb X/ Ex tb mb T135°C Db X (НСП72-150; 200)

Конструкция

Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса осуществляется при помощи байонетного соединения, что позволяет быстро разъединять части оболочки светильника для обслуживания и замены лампы. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольце при помощи герметика.

Электромонтаж

Прямое подключение к патрону E27 внутри корпуса светильника. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель.

Оптическая часть

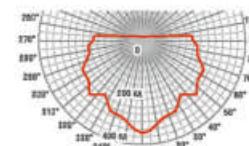
Источники света ЛОН (накаливания)	Мощность, Вт	Световой поток, Лм
100	1400	
150	2100	
200	3000	

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током — I
Группа механического исполнения — M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. — 9
Сечение подсоединяемых жил, не более, мм² — 2,5
Диаметр подводимого кабеля, мм — 8-16

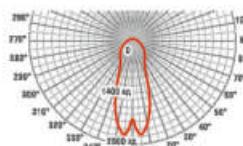
Кривые силы света

Без отражателя



Тип КСС — Д
Класс светораспределения — Н

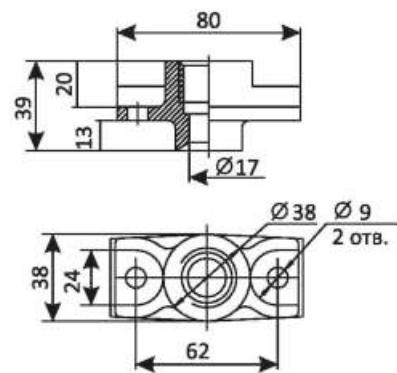
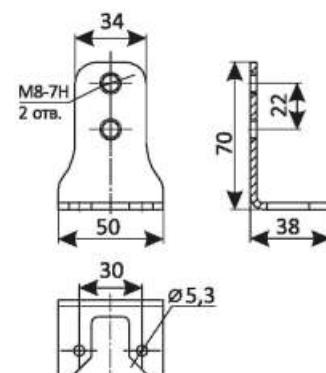
С отражателем



Тип КСС — К
Класс светораспределения — П

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Тип	Мощность	Цоколь	КПД%, не менее	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг	Сетка
НСП72-200-001	ЛОН	до 200	E27	56	210x320	5,5	+
НСП72-200-004	ЛОН	до 200	E27	60	210x320	5,5	-
НСП72-150-002	ЛОН	до 150	E27	56	210x320	5,5	+
НСП72-150-005	ЛОН	до 150	E27	60	210x320	5,5	-
НСП72-100-003	ЛОН	до 100	E27	56	210x320	5,5	+
НСП72-100-006	ЛОН	до 100	E27	60	210x320	5,5	-

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 2... 4 м**Монтажная муфта****Монтажная скоба**

на трубу G3/4



на монтажный профиль

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник (исп. 004, 005, 006)
- монтажная муфта
- монтажная скоба
- светильник с сеткой (исп. 001, 002, 003)
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- внешний отражатель

Пример записи стандартного заказа: Светильник НСП72-100-003

Взрывозащищенные светильники для газоразрядных ламп высокого давления серии

РСП69, ЖСП69, ГСП69



220В

240В

AC
50;60Гц



IES

ТУ 16-2007 ИЖЦМ.676146.003 ТУ

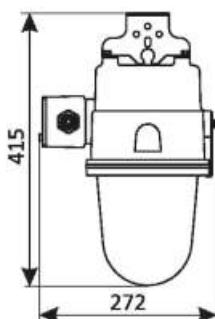
Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db;

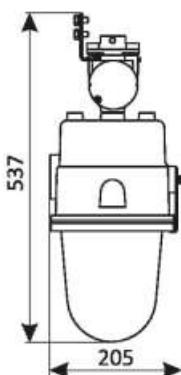
1Ex db IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db (РСП69-125; ГСП69-100)

Габаритные размеры

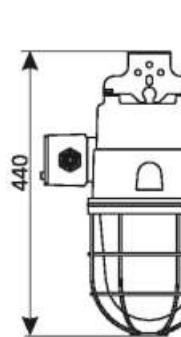
Светильник базовый, вводная коробка сбоку



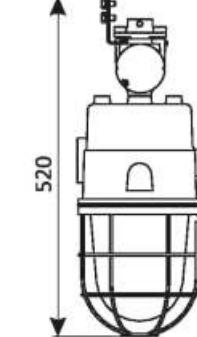
Светильник базовый, вводная коробка сверху



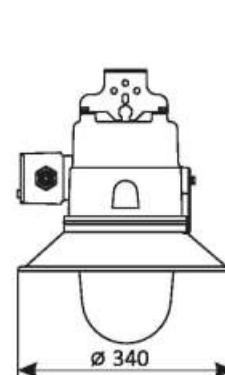
Светильник с сеткой, вводная коробка сбоку



Светильник с сеткой, вводная коробка сверху



Светильник с отражателем



Конструкция

Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса и крышки вводной коробки резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольце при помощи герметика. Элементы ПРА установлены внутри корпуса. **При расположении вводной коробки сбоку** светильники выпускаются с одним или двумя кабельными вводами для индивидуального или транзитного подключения к электросети. **При расположении вводной коробки сверху** – ввод электропитания проводами или кабелем через трубу G3/4.

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током – I
Группа механического исполнения – M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. – 9
Сечение подсоединяемых жил, не более, мм² – 2,5
Диаметр подводимого кабеля, мм – 7–16

	Источники света	Мощность, Вт	Световой поток, Лм
РСП69	ДРЛ (рутные)	80	3600
		125	6000
ЖСП69	ДНаТ (натриевые)	70	6000
		100	9500
ГСП69	ДРИ (металлогалогенные)	35	3500
		70	6000
		100	9000

IP65/IP66/
IP67

Степень защиты

E27

Цоколь

220В
240В

Диапазон питающего напряжения

20 лет

Срок службы

-60..+50°C

Температура эксплуатации

18 мес.

Гарантийный срок

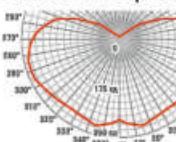
Применение

Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон по газу и пыли всех классов в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Электромонтаж / Прямое подключение к клеммам колодки внутри вводной коробки. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель.

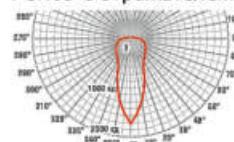
Кривые силы света

РСП69 Без отражателя



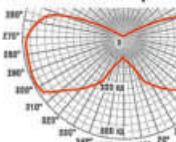
Тип КСС – Ш
Класс светораспределения – Н

РСП69 С отражателем



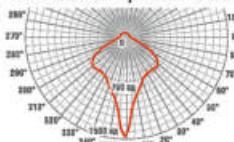
Тип КСС – Г
Класс светораспределения – П

ЖСП69 Без отражателя



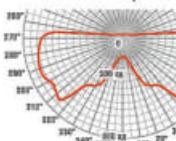
Тип КСС – Ш
Класс светораспределения – Н

ЖСП69 С отражателем



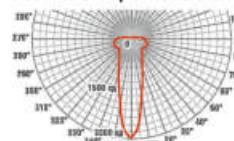
Тип КСС – Г
Класс светораспределения – П

ГСП69 Без отражателя



Тип КСС – Л
Класс светораспределения – Н

ГСП69 С отражателем



Тип КСС – К
Класс светораспределения – П

Взрывозащищенные светильники для газоразрядных ламп высокого давления серии РСП69, ЖСП69, ГСП69

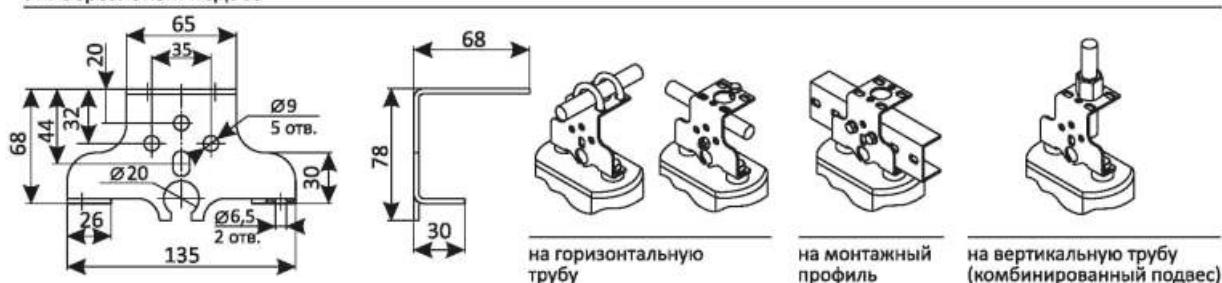
Варианты исполнения светильников

Обозначение вн. коробка сбоку	Тип	Мощность	Цоколь	Наличие ПРА	Cos φ, не менее	KПД%, не менее	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
РСП69-125-001	ДРЛ	125	E27	ЭмПРА	0,8	80	232x415	8,2
РСП69-125-019	ДРЛ	125	E27	УПРУБП*	1,0	80	232x415	8,2
РСП69-80-004	ДРЛ	80	E27	ЭмПРА	0,8	80	232x415	8,2
ЖСП69-100-007	ДнАт	100	E27	ЭмПРА/ЭПРА	0,85/0,89	80	232x415	8,2
ЖСП69-100-007	ДнАт	100	E27	УПРУБП*	1,0	80	232x415	8,2
ЖСП69-70-010	ДнАт	70	E27	ЭмПРА/ЭПРА	0,8/0,98	80	232x415	8,2
ЖСП69-70-010	ДнАт	70	E27	УПРУБП*	1,0	80	232x415	8,2
ГСП69-100-013	ДРИ	100	E27	ЭмПРА/ЭПРА	0,85/0,98	80	232x415	8,2
ГСП69-70-016	ДРИ	70	E27	ЭмПРА/ЭПРА	0,8/0,98	80	232x415	8,2
ГСП69-35-043	ДРИ	35	E27	ЭмПРА/ЭПРА	0,8/0,98	80	232x415	8,2
вн. коробка сверху								
РСП69-125-022	ДРЛ	125	E27	ЭмПРА	0,8	80	232x504	8,7
РСП69-125-040	ДРЛ	125	E27	УПРУБП*	1,0	80	232x504	8,7
РСП69-80-025	ДРЛ	80	E27	ЭмПРА	0,8	80	232x504	8,7
ЖСП69-100-028	ДнАт	100	E27	УПРУБП*	1,0	80	232x504	8,7
ЖСП69-70-031	ДнАт	70	E27	ЭмПРА/ЭПРА	0,8/0,98	80	232x504	8,7
ЖСП69-70-031	ДнАт	70	E27	УПРУБП*	1,0	80	232x504	8,7
ГСП69-100-034	ДРИ	100	E27	ЭмПРА/ЭПРА	0,85/0,98	80	232x504	8,7
ГСП69-70-037	ДРИ	70	E27	ЭмПРА/ЭПРА	0,8/0,98	80	232x504	8,7
ГСП69-35-046	ДРИ	35	E27	ЭмПРА/ЭПРА	0,8/0,98	80	232x504	8,7

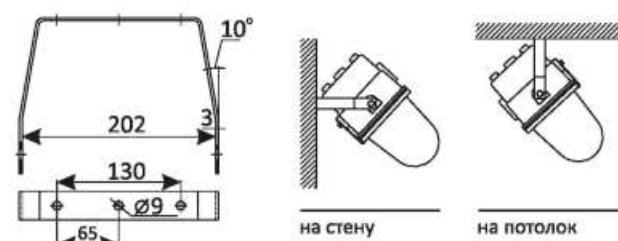
*УПРУБП –
Универсальное
пуско-регулирующее
устройство 5 поколения

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 6 м

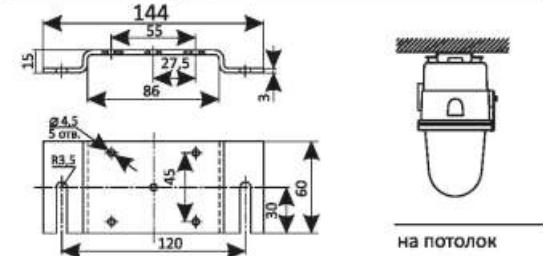
Универсальный подвес



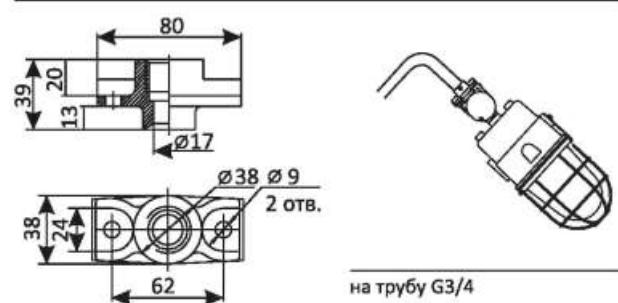
Поворотный подвес



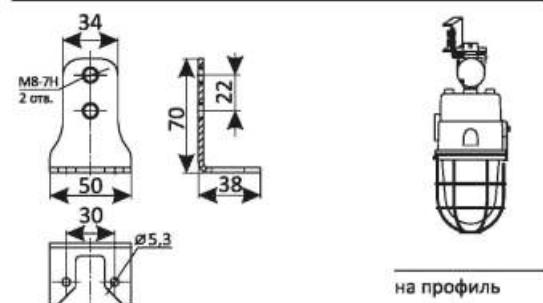
Компактный подвес



Монтажная муфта



Монтажная скоба



В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник
- кабельный ввод для небронированного кабеля(вводная коробка сбоку)
- заглушка (вводная коробка сбоку)
- монтажная муфта (вводная коробка сверху)
- монтажная скоба (вводная коробка сверху)
- 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- защитная сетка
- внешний отражатель
- кабельный ввод для транзитного подключения (вводная коробка сбоку)
- универсальный подвес (вводная коробка сбоку)
- поворотный подвес (вводная коробка сбоку)
- компактный подвес (вводная коробка сбоку)
- комбинированный подвес (вводная коробка сбоку)

Пример записи стандартного заказа: с ЭмПРА: Светильник ЖСП69-100-007
с УПРУБП: Светильник ЖСП69-100-007(УПРУБП)

Взрывозащищенные фары для ламп накаливания серии

ФВН-64

12В
24В
36В
AC DC
III
F
LED
ЕР
IES



ТУ 16-676.202-86

Маркировка взрывозащиты

1Ex db IIB T4 GbX

Конструкция

Корпусные детали фары выполнены из алюминиевого сплава. Рассеиватель из ударопрочного стекла. Корпус и защитная сетка покрашены порошковой краской.

Электромонтаж

Прямое подключение к клеммам внутри корпуса фары. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель.

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током — III
Группа механического исполнения — M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. — 9
Сечение подсоединяемых жил, не более, мм² — 2,5
Диаметр подводимого кабеля, мм — 7-9

Оптическая часть

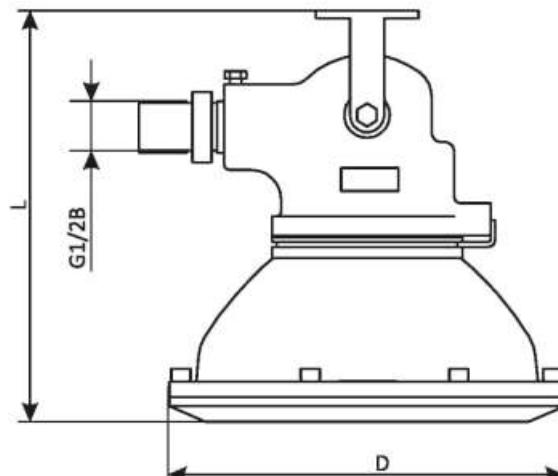
Источники света	Мощность, Вт	Световой поток, Лм
Лампа накаливания (A12; A24)	50	630
	60	755

IP54	P42s/11	12В 36В
Степень защиты	Цоколь	Диапазон питающего напряжения
10 лет	-60..+50°C	18 мес.
Срок службы	Температура эксплуатации	Гарантийный срок

Применение

Фары предназначены для общего и локального освещения во взрывоопасных зонах по газу и пыли всех классов в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

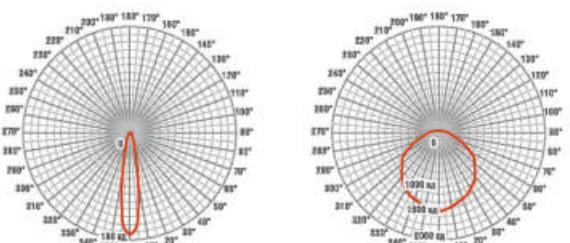
Габаритные размеры



Кривые силы света

ФВН-64-1

ФВН-64-2

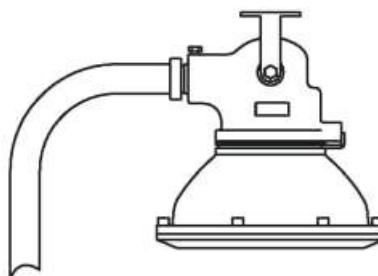
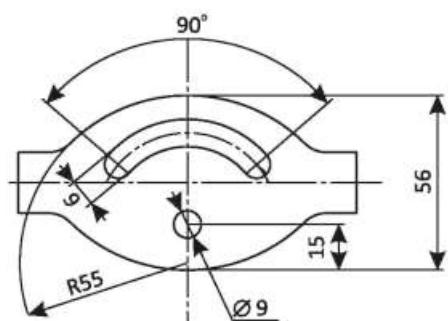


Тип КСС — К
Класс светораспределения — П

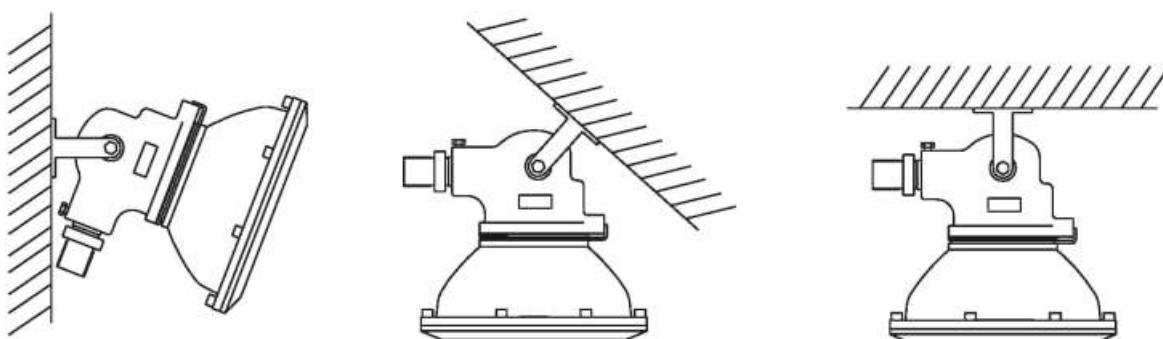
Тип КСС — Д
Класс светораспределения — П

Варианты исполнения светильников

Обозна- чение	Тип	Мощ- ность	Цоколь	Тип отражателя	Угол рассеивания, не менее, град.	Осевая сила света, кд	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
ФВН-64-1	A	50/60	P42s/11	зеркальный	8	5000	209x210	2,7
ФВН-64-2	A	60	P42s/11	диффузный	390	400		

Крепление /варианты установки**Крепление**

Крепление на трубу G3/4



Крепление на плоскую поверхность

В базовую комплектацию светильника входит:

- | | |
|---------|---------|
| - фара | - 1 шт. |
| - лампа | - 2 шт. |

Принадлежности по дополнительному заказу:

- кабель КГ

Пример записи стандартного заказа: Фара ФВН-64-2, 12В

ДСП70

150
250

250
330

12В

24В

УХЛ1

AC
50;60Гц

AC
DC

III

F

LED

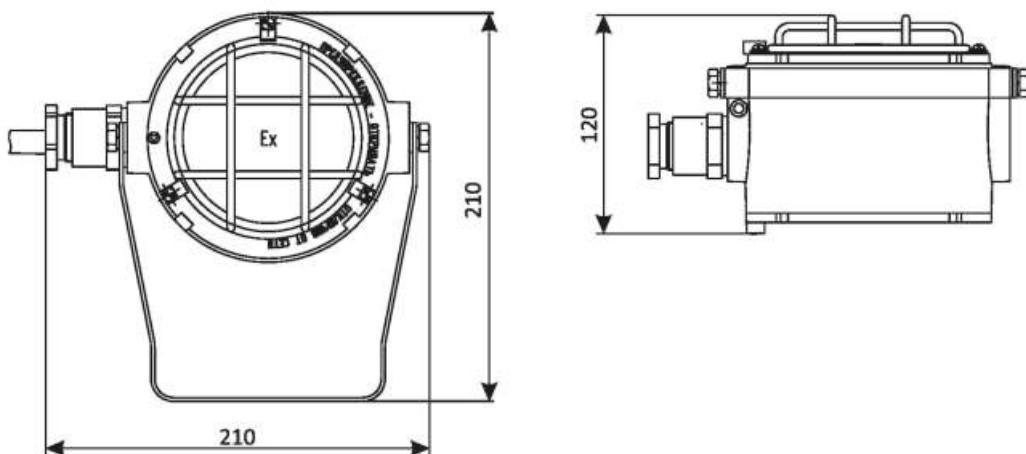
EAC

IES



ТУ 16-2015 ДБИШ.676264.001 ТУ

Габаритные размеры



Маркировка взрывозащиты

Для ДСП70-30 (-20, -10):
1Ex db IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T85°C Db

Для ДСП70-40:
1Ex db IIC T5 Gb/ Ex tb IIIC T100°C Db

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000
(по заказу 2700 - 6500)

Индекс цветопередачи, Ra >80

Коэффициент пульсации светового потока <1%

Коэффициент мощности > 0,98 / 0,9

Конструкция

Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и покрашены порошковой краской. Соединение корпуса и крышки резьбовое. Светопропускающий элемент из высокотемпературного и ударопрочного стекла. Внутри корпуса светильника установлен светоизлучающий модуль с источником питания. Защитная сетка выполнена из стали. Кабель длиной 25 метров.

Оптическая часть

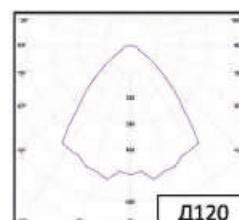
Индекс цветопередачи CRI >80
Угол излучения - 120°

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM
Индекс цветопередачи, Ra >80
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

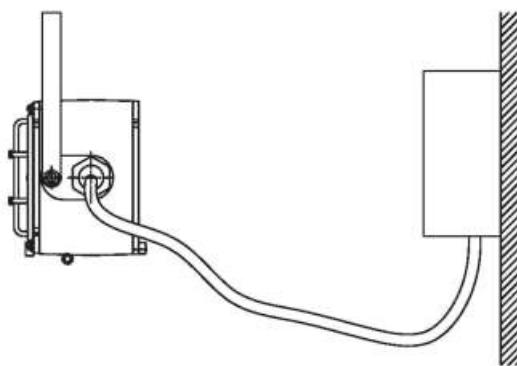
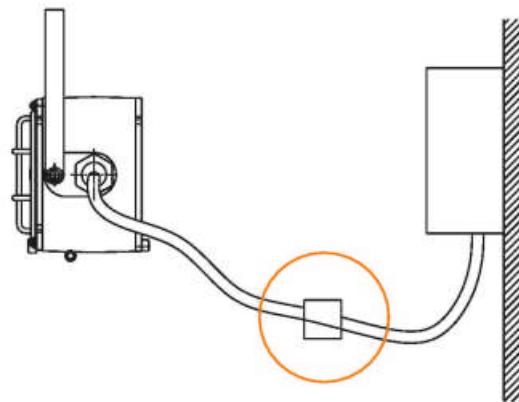
Кривые силы света

Тип КСС — Д,
Класс
светораспределения — П



Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
ДСП70-40-001	150-250 AC	40	4800		
ДСП70-30-003	250-330DC	30	3600		
ДСП70-20-005	150-250 AC	20	2400		
ДСП70-10-007	12-24 AC/DC	10	1200		

Варианты подключенияПодключение светильника вне взрывоопасной зоныПодключение светильника во взрывоопасной зоне**Ex разъем****Электротехнические характеристики**

Класс защиты от поражения электрическим током — III

Механические характеристикиГруппа механического исполнения — M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. — 9**Монтаж**

Подключение кабелем КГ 2x1 длиной 25 метров вне взрывоопасной зоны или через взрывозащищенный разъем во взрывоопасной зоне. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Диаметр подводимого кабеля, мм - 7-16.

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник с кабелем 25 м - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:- кабель КГ2x1 ХХм
- сетка**Пример записи стандартного заказа:****Светильник ДСП70-10-007 переносной, 12В, 25м**

ДСП-79-Пр

100
264 AC

142
370 DC

12В

24В

AC
50Гц

AC
DC



IES

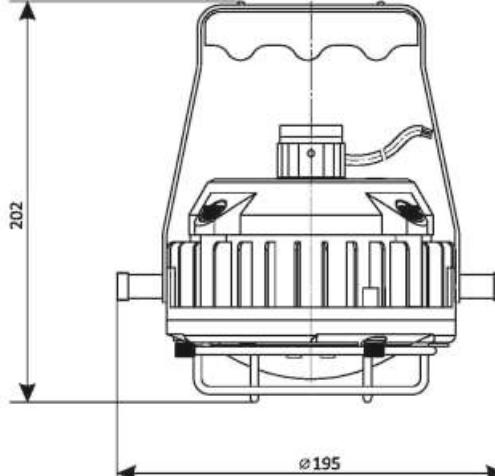


ТУ 16-2020 ДБИШ.676264.023 ТУ

Маркировка взрывозащиты

1Ex db mb IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T75°C Db

Габаритные размеры



Конструкция

Светильники переносные взрывозащищенные серии ДСП-79 выполнены в виде герметичного алюминиевого корпуса, выполненного методом литья под давлением с защитным полимерным покрытием. Светодиодный модуль защищен колпаком из боросиликатного стекла. Источник питания установлен внутри корпуса. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011. Защитная сетка (по дополнительному заказу) выполнена из стали.

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, К - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)

Коэффициент пульсации светового потока <1%

Коэффициент мощности > 0,98

Оптическая часть

Тип светодиодов: SMD

Марка светодиода: Samsung

Индекс цветопередачи CRI, Ra >80

Угол излучения - 120°

Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

IP66/IP67

Степень защиты

до 140 Лм/Вт

Световая отдача

100-264, AC
142-370, DC

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-60..+60°C

Температура эксплуатации

5 лет

Гарантийный срок

Применение

Светильники переносные взрывозащищенные предназначены для местного освещения взрывоопасных зон 1 и 2 класса в соответствии с Ex-маркировкой.

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током — I

Механические характеристики

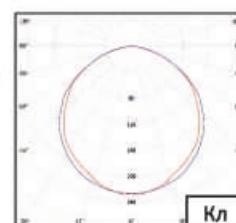
Группа механического исполнения — M2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. — 9

Кривые силы света

Тип КСС — LVK (полярн.)

Класс светораспределения — П



Расшифровка маркировки светильников

ДСП-79-	Пр	5	E13	12В	850	Кл	25м	IP67	Ст	-60+60	010	XXX
		01 / 02 /	03 /	04 /	05 /	06 /	07 /	08 /	09 /	10 /	11 /	12 /

01 / Специальное исполнение:

Пр - переносной

02 / Номинальная мощность светильника:

5 Вт, 10 Вт, 15 Вт, 20 Вт

03 / Эффективность светильника:

E12 - эффективность 120 Лм/Вт

E13 - эффективность 130 Лм/Вт

E14 - эффективность 140 Лм/Вт

04 / Рабочее напряжение:

220В переменного тока (стандарт не указывать);

12-36В (стандарт не указывать);

указывать, если значение отличается от стандарта

05 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:

Ra>80

840 - 4000K (нейтральный белый);

850 - 5000K (холодный белый);

827 - 2700K, 730 - 3000K (теплый белый);

865 - 6500K (дневной свет)

06 / Тип рассеивателя:

Кл - колпак боросиликатный

07 / Тип подключения:

5м - 5 метров провода;

10м - 10 метров провода;

15м - 15 метров провода;

20м - 20 метров провода;

25м - 25 метров провода;

30м - 30 метров провода;

35м - 35 метров провода;

40м - 40 метров провода;

45м - 45 метров провода;

50м - 50 метров провода;

08 / Степень защиты от внешних воздействий IP

IP66 / IP67

09 / Сетки:

Ст - сетка стандартная

10 / Диапазон рабочих температур:

(указывается, если значение отличается от стандартного)

-60...+60°C - не указывать;

11 / Исполнение:

007 - 012

12 / Номер спец. заказа**Варианты исполнения светильников**

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм			Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
			E12	E13	E14		
ДСП-79-Пр-10-007	150-264 AC	10	1200	1300	1400	Ø 195x202	4,5
ДСП-79-Пр-15-008		15	1800	1950	2100		
ДСП-79-Пр-20-009		20	2400	2600	2800		
ДСП-79-Пр-5-010	12-36 AC/DC	5	600	650	700	Ø 195x202	4,5
ДСП-79-Пр-10-011		10	1200	1300	1400		
ДСП-79-Пр-15-012		15	1800	1950	2100		

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник с кабелем 25 м

- 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- кабель КГ2х1 (от 5 до 50 м) - с градацией 5 метров

- сетка

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-79-Пр-5-Е12-850-Кл-25м-IP67-010

Взрывозащищенные светодиодные световые сигналы серии

CCB-15-3M

12В

24В

220В

AC
50;60Гц

AC
DC

УХЛ1



IES



ТУ 16-2008 ИЖЦМ.676116.014 ТУ

IP67

Степень защиты

красный,
зеленый,
желтый,
белый

Света
светодиодов

12В
24В

Диапазон
питающего
напряжения

10 лет

Срок службы

-60..+45°C

Температура эксплуатации

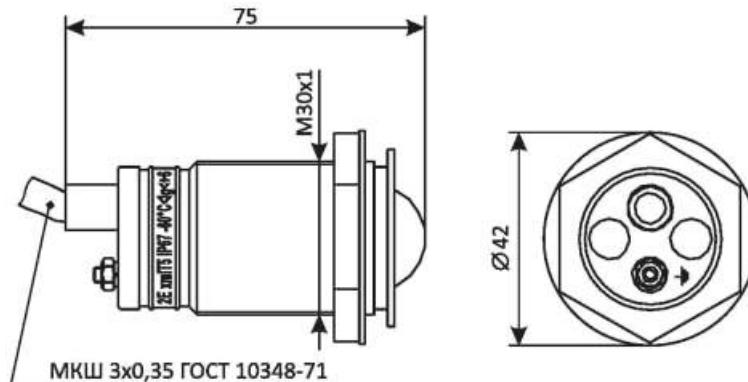
3 года

Гарантийный срок

Применение

Сигналы предназначены для световой сигнализации в технологических процессах во взрывоопасных зонах по газу и пыли всех классов в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Габаритные размеры



Маркировка взрывозащиты

1Ex mb IIC T6 Gb X

Конструкция

Корпусные детали светильников выполнены из алюминия. В корпусе сигнала установлен загерметизированный компаундом светодиодный модуль с кабелем МКШ 3х0.35 длиной 1 м.

Оптическая часть

Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Характеристики

Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током — III

Механические характеристики

Группа механического исполнения — M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. — 9

Электромонтаж

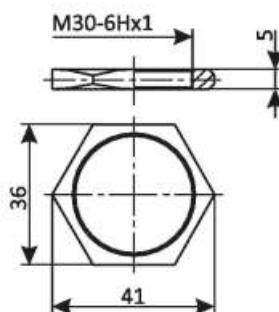
Подключение постоянно присоединенным кабелем МКШ 3х0,35 минимальной длиной 1 м.
Максимальное сечение жил питающего кабеля, мм² - 0,35

Варианты исполнения светильников

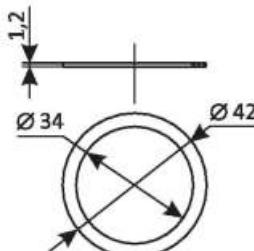
Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Цвет светодиода	Осевая сила света, <, кд	Способ монтажа кабеля	Габариты, >, мм	Масса, <, кг
CCB-15-3M-01	12 AC/DC	2	красный	0,4	обычный	42x75	0,1
CCB-15-3M-02			зеленый	0,8	в металлорукаве	42x86	
CCB-15-3M-03			желтый	2,0	обычный	42x75	
CCB-15-3M-04			белый	2,0	обычный	42x86	
CCB-15-3M-05			красный	0,4	обычный	42x75	
CCB-15-3M-06			зеленый	0,8	обычный	42x86	
CCB-15-3M-07			желтый	2,0	обычный	42x75	
CCB-15-3M-08			белый	2,0	обычный	42x86	
CCB-15-3M-09	24 AC/DC	2	красный	0,4	обычный	42x75	0,1
CCB-15-3M-10			зеленый	0,8	обычный	42x86	
CCB-15-3M-11			желтый	2,0	обычный	42x86	
CCB-15-3M-12			белый	2,0	обычный	42x75	
CCB-15-3M-13			красный	0,4	обычный	42x86	
CCB-15-3M-14			зеленый	0,8	обычный	42x75	
CCB-15-3M-15			желтый	2,0	обычный	42x86	
CCB-15-3M-16			белый	2,0	обычный	42x75	
CCB-15-3M-17	220 AC	2	красный	0,4	обычный	42x75	0,1
CCB-15-3M-18			зеленый	0,8	обычный	42x86	
CCB-15-3M-19			желтый	2,0	обычный	42x75	
CCB-15-3M-20			белый	2,0	обычный	42x86	
CCB-15-3M-21			красный	0,4	обычный	42x75	
CCB-15-3M-22			зеленый	0,8	обычный	42x86	
CCB-15-3M-23			желтый	2,0	обычный	42x75	
CCB-15-3M-24			белый	2,0	обычный	42x86	

Крепление /варианты установки

Гайка



Шайба



Сигнал крепится при помощи гайки М30х1 на панели толщиной не менее 3 мм с отверстием 31 мм. Монтаж 3-х жильным кабелем с сечением жил 0,35 мм². В сигнале конструктивно предусмотрена возможность монтажа кабеля в металлорукаве РЗ-Ц-10.

В базовую комплектацию светильника входит:

- сигнал световой с кабелем 1 м

- 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- кабель МКШ 3х0,35 Хм

Пример записи стандартного заказа: Сигнал световой ССВ-15-3М-01, 12В

Взрывозащищенные распределительные коробки серии

КРВ-660

660В

AC
50,60Гц



F

ЕАС



IP66

Степень защиты

25A

Номинальный ток

660В

Номинальное напряжение питания

10 лет

Срок службы

-60..+55°C

Температура эксплуатации

1,5 года

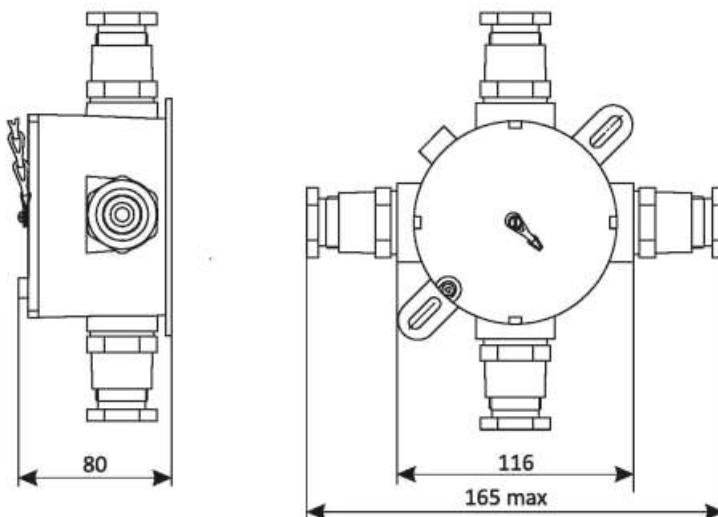
Гарантийный срок

Применение

Коробки предназначены для соединения, протягивания, разветвления проводов и кабелей, как в трубной, так и в открытой разводке для установки на стены или потолки во взрывоопасных зонах по газу и пыли всех классов в соответствии с маркировкой взрывозащиты, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической, лакокрасочной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

ТУ 16-2008 ИЖЦМ.676116.014 ТУ

Габаритные размеры



Конструкция

Корпус коробок выполнен из алюминиевого сплава и окрашен порошковой краской. Крышка коробок имеет резьбовое соединение с корпусом. Внутри корпуса расположена клеммная колодка. Коробки выполняются с отверстиями G 3/4, M20x1,5, M25x1,5, расположенными на четырех сторонах коробки.

Кабельные вводы и заглушки выполнены из стали, обеспечивают взрывонепроницаемое электрическое присоединение коробок к линии электропитания. По заказу могут комплектоваться дренажным клапаном.

Технические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током — I
Габаритные размеры, не более, мм — 116x80 / 165x80 (с кабельными вводами G3/4)
Масса, не более, мм — 0,9/1,6 (с кабельными вводами G3/4)

Маркировка взрывозащиты

1Ex d IIC T6 Gb

Максимальное количество клемм

Клемма	Сечение провода 4 мм ² (0,5-4,0); максимальный ток (25A)	Сечение провода 6 мм ² (1,5-6,0); максимальный ток (40A)
типа EKL 1S (TRIDONIK)	8	6
типа Phoenix Contact 2-проводная	8	7
типа Phoenix Contact 4-проводная	5	-

Расшифровка маркировки коробки

KPB-660-**X1**-**(X2)**-**X3**-**X4**-**X5**
01/ 02/ 03/ 04/ 05/

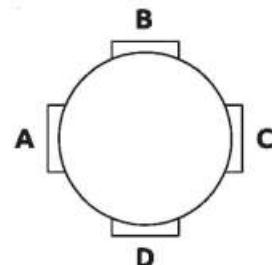
01 / Тип резьбы:
G1/2;
G3/4;
M20x1,5;
M25x1,5

02 / Сторона коробки:
(A, B, C, D)

03 / Рабочее напряжение:
«КД» клапан дренажный

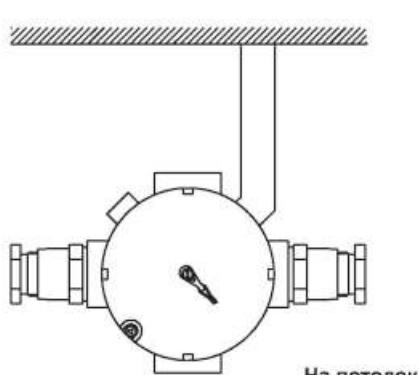
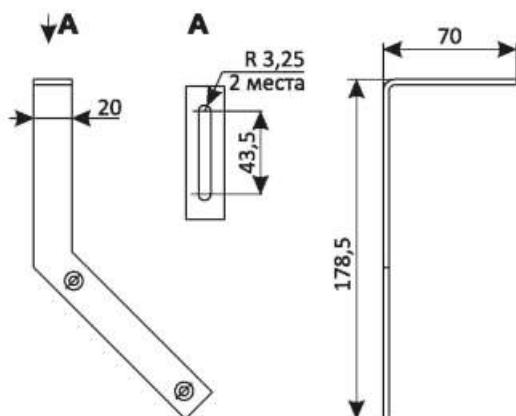
04 / Тип клеммной коробки

05 / Климатическое исполнение



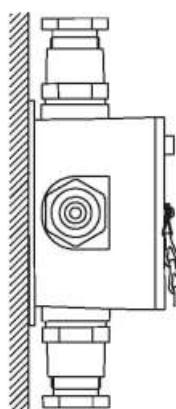
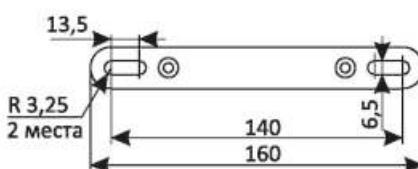
Крепление /варианты установки

Потолочный кронштейн



На потолок

Подвес



На стену

В базовую комплектацию светильника входит:

- коробка - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- кабельный ввод - 1-4 шт.
- подвес - 1 шт.
- потолочный кронштейн - 1 шт.
- заглушка - 1-4 шт.

Пример записи стандартного заказа: Коробка распределительная взрывозащищенная КРВ-660-G3/4(A)-G3/4(B)-G3/4(C)-G3/4(D)-EKL 1S-УХЛ1

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДПП20 (2Ex)

176
264 AC

AC
45-60Гц

AC
DC



ТУ 16-2019 ДБИШ.676259.023 ТУ

IP66/IP67

Степень защиты

до 140 Лм/Вт

176-264 AC

Диапазон питающего напряжения

100 000

Ресурс работы светодиодного модуля в часах

-60..+60°C

Температура эксплуатации

5 лет

Гарантийный срок

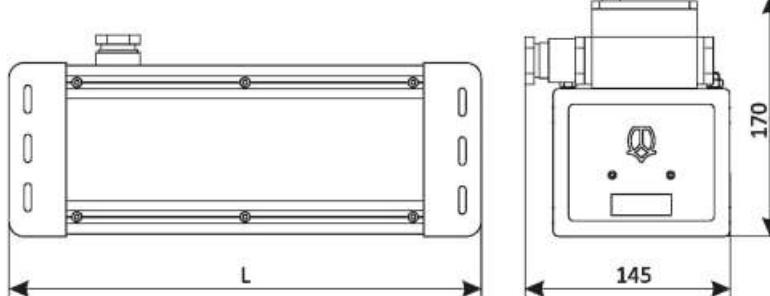
Применение

Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон класса 2

Маркировка взрывозащиты

2Ex nA nC IIC T6 Gc X / Ex tb IIIC T85°C Db X

Габаритные размеры



Конструкция

Конструкция светильника состоит из алюминиевого корпуса, выполненного методом экструзии, развитой системой ребер охлаждения и защитным анодированным покрытием, а также металлических декоративных торцевых крышек. Светодиодный модуль защищен рассеивателем из ударопрочного закаленного стекла с высоким коэффициентом светопропускания и возможностью формирования необходимых кривых сил света (КСС). Пылевлагозащищенный источник питания установлен внутри корпуса и постоянного взаимодействия с окружающей средой не имеет, что исключает его перегрев. Светильник имеет встроенную разводную коробку.

L	
ДПП20-30Вт	340
ДПП20-60Вт	595
ДПП20-90Вт	840
ДПП20-125Вт	1100

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)

Индекс цветопередачи, Ra >80

Коэффициент пульсации светового потока <1%

Коэффициент мощности > 0,98

Температура окружающей среды - 60°C до +60°C

Оптическая часть

Плоское закаленное стекло;
Угол излучения - 120° (по заказу - 25°, 40°, 60°, 90°, 70° x 30°, 50° x 20°)

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD

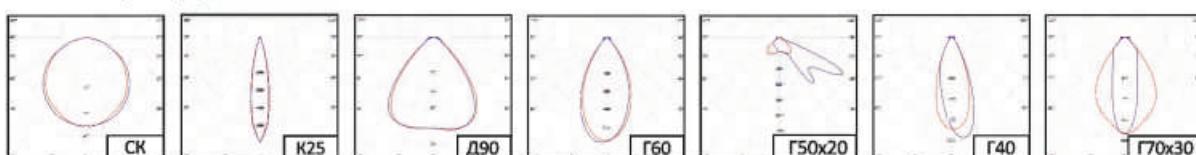
Марка светодиода: Samsung, OSRAM

Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Кривые силы света

Тип КСС — К, Д, Г

Класс светораспределения — П

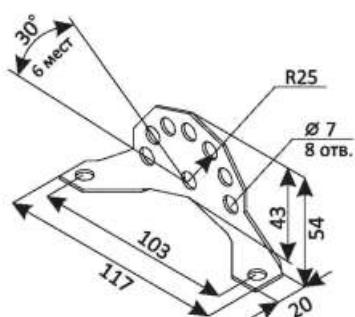


Варианты исполнения светильников

Обозначение	Конструктивное исполнение	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	E11	E12	E13	E14	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
ДПП20-30-001	с линзами	30	3300	3600	3900	4200	340x145x170	4	
ДПП20-60-002		60	6600	7200	7800	8400	595x145x170	6	
ДПП20-90-003		90	9900	10800	11700	12600	840x145x170	8	
ДПП20-125-004		125	13750	15000	16250	17500	1100x145x170	10	
ДПП20-30-017	без линз	30	3300	3600	3900	4200	340x145x170	4	
ДПП20-60-018		60	6600	7200	7800	8400	595x145x170	6	
ДПП20-90-019		90	9900	10800	11700	12600	840x145x170	8	
ДПП20-125-020		125	13750	15000	16250	17500	1100x145x170	10	

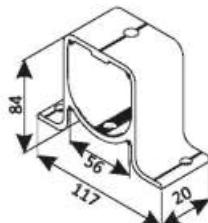
Варианты крепления / Рекомендуемая высота установки - 4... 10 м

Подвес



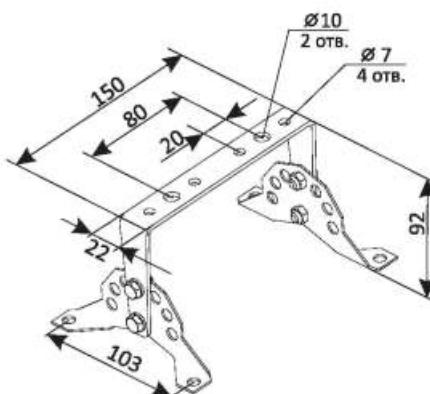
Крепление комплект 020-Пд1-1-00

Консоль



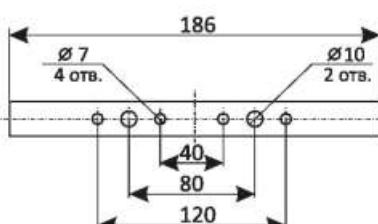
Крепление 020-Кн1-1-00

Кронштейн поворотный для 30Вт



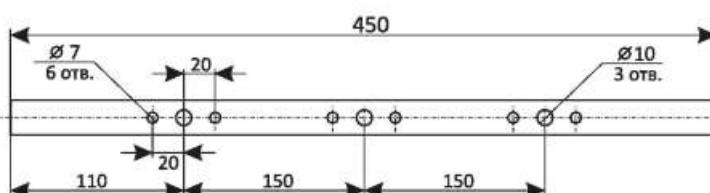
Крепление 020-КрП1-1-03

Кронштейн поворотный для 60Вт



Крепление 020-КрП1-1-00

Кронштейн поворотный для 90Вт, 125Вт



Крепление 020-КрП1-1-01

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Механические характеристики

Группа механического исполнения - М2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник
- кабельный ввод
- заглушка

Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи поворотного кронштейна, на подвес, а так же консоли для крепления на трубу диаметром до 60 мм. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм^2 — 2,5. Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм — 7-16.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- | | |
|--|--------------|
| - кабельный ввод (для транзитного подключения) | - 1 шт. |
| - кронштейн поворотный | - 1 шт. |
| - подвес | - 1 комплект |
| - консоль с креплением | - 1 шт. |
| - сетка | - 1 шт. |

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДПП20-30-001

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДСП-25Ex (2Ex)

100
264

142
370

AC
50-60Гц

AC
DC



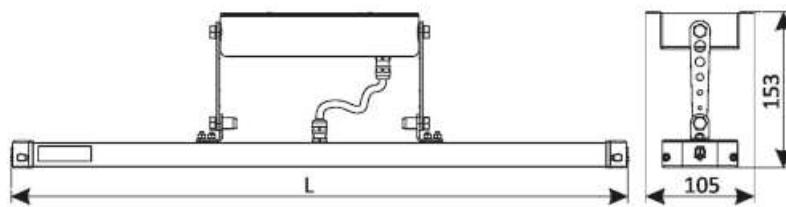
ЕР

IES



ТУ 16-2020 ДБИШ.676264.023 ТУ

Габаритные размеры



Маркировка взрывозащиты

2Ex nA nC IIC T5 Gb/ Ex tb IIIC T95°C Db

L	
ДСП-25Ex-25Вт	335
ДСП-25Ex-50Вт	635
ДСП-25Ex-75Вт	935
ДСП-25Ex-100Вт	1235

Конструкция

Светильник состоит из оптической части с видом взрывозащиты «нА», состоящей из герметичного алюминиевого корпуса, выполненного методом экструзии с защитным полимерным покрытием и светопропускающим элементом из закаленного стекла, а также силиконовыми уплотнительными элементами. Внутри него установлен светодиодный модуль, с возможностью установки вторичной оптики из оптически прозрачного полимера, для формирования необходимых кривых сил света (КСС). Источник питания установлен внутри стального защитного кожуха и имеет вид взрывозащиты «пС». Имеется наружный заземляющий контакт.

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM, REFOND
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

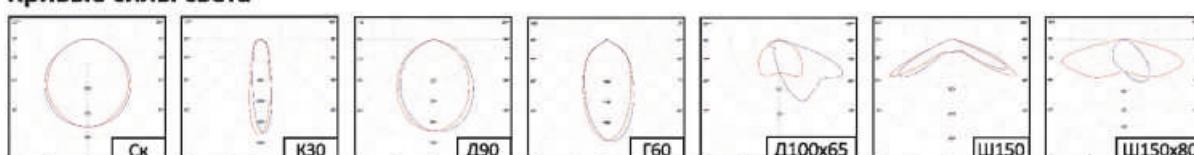
Оптическая часть

Плоское закаленное стекло
Угол излучения - 120° (по заказу - 30°, 60°, 90°, 150°, 100°x65°, 150°x80°)

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,98
Коэффициент полезного действия - 0,9

Кривые силы света



Расшифровка маркировки светильников

ДСП-25Ex	25	E13	220B	850	Ск	K30	IP66	D1	-60..+50	013	XXX
	01/	02/	03/	04/	05/	06/	07/	08/	09/	10/	11/

01 / Номинальная мощность светильника:
25 Вт, 50 Вт, 75 Вт, 100 Вт

02 / Эффективность светильника:
E13 - эффективность 130 Лм/Вт
E14 - эффективность 140 Лм/Вт
E15 - эффективность 150 Лм/Вт

03 / Рабочее напряжение:
220B переменного тока (стандарт не указывать);
указывать, если значение отличается от стандарта

04 / Индекс цветопередачи и цветовая температура:
Ra>80
840 - 4000K (нейтральный белый);
850 - 5000K (холодный белый);
827 - 2700K, 730 - 3000K (теплый белый);
865 - 6500K (дневной свет)

05 / Тип рассеивателя:
Ск - стекло закаленное

06 / Тип линзы:
Г30 - линза 40°, Г60 - линза 60°,
Д90 - линза 90°, Д100x65 - линза 100°x65°
Ш150 - линза 150°,
Ш150x80 - линза 150°x80°

07 / Степень защиты от внешних воздействий IP:
IP66 /
IP67

08 / Управление:
D1 - 1-10В; D2 - 10В и ШИМ;
D3 - DALI

09 / Диапазон рабочих температур:
(указывается, если значение отличается от стандартного)
-60..+50°C - не указывать

10/ Исполнение:
013 - 016

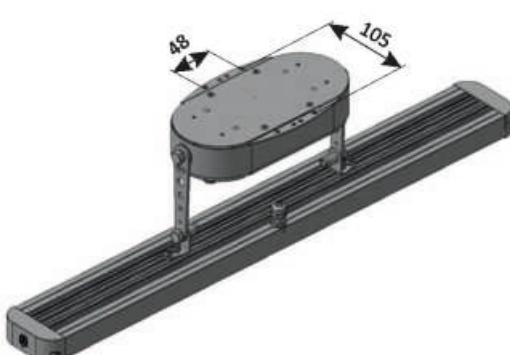
11/ Номер спец. заказа

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм			Габариты, не более, мм	Масса , кг
			E13	E14	E15		
ДСП-25Ex-25-013	100-264 AC,	25	3250	3500	3750	335x105x153	1,5
ДСП-25Ex-50-014	142-370 AC	50	6500	7000	7500	635x105x153	2,2
ДСП-25Ex-75-015		75	9750	10500	11250	935x105x153	3
ДСП-25Ex-100-016		100	13000	14000	15000	1235x105x153	4

Варианты с креплениями / Рекомендуемая высота установки - 4... 15 м

В сборе с кронштейном поворотным



Механические характеристики

Группа механического исполнения - М2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9
Сечение подсоединяемых жил, не более, мм² — 2,5.
Диаметр подводимого кабеля, мм — 7-16

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник с кабелем (0,25 м)
- герметичный разъем (Ip68)
- кронштейн поворотный

Монтаж

Светильник крепится на плоскую поверхность при помощи поворотного кронштейна и на подвес. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель

Принадлежности по дополнительному заказу:

- | | |
|----------|--------------|
| - кабель | - Х метров |
| - подвес | - 1 комплект |

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП-25Ex-25-E13-850-Ск-K30-IP66-013



Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДСП69-ОМ1

100
264 AC

142
370 DC

AC
50;60Гц

AC
DC

12В

24В



IES

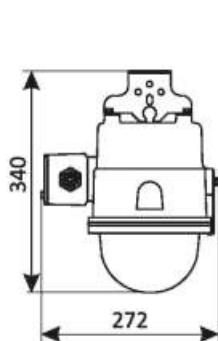
OM1



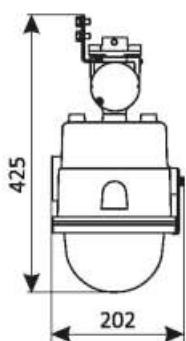
ТУ 16-2007 ИЖЦМ.676146.003 ТУ

Габаритные размеры

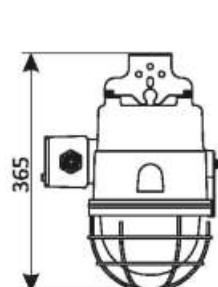
Светильник
базовый,
вводная коробка
сбоку



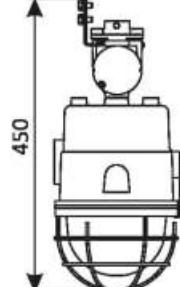
Светильник
базовый,
вводная коробка
сверху



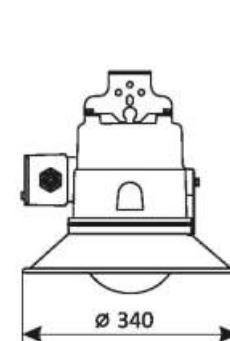
Светильник
с сеткой,
вводная коробка
сбоку



Светильник
с сеткой,
вводная коробка
сверху



Светильник
с отражателем



Конструкция

Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса и крышки вводной коробки резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Источник питания (драйвер) установлен внутри корпуса. **При расположении вводной коробки сбоку** светильники выпускаются с одним или двумя кабельными вводами для индивидуального или транзитного подключения к электросети. **При расположении вводной коробки сверху** – ввод электропитания проводами или кабелем через трубу G3/4.

Оптическая часть

Колпак из боросиликатного стекла
Угол излучения - 120°

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,98 / 0,9

IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы

IP66/IP67

Степень
защиты

125 Лм/Вт

Световая
отдача

100-264 AC
142-370 DC

Диапазон
питающего
напряжения

10 лет

Срок
службы

-40..+45°C

Температура
эксплуатации

3 года

Гарантийный
срок

Применение

Светильники предназначены для установки на морских судах, плавучих буровых установках (ПБУ) и морских стационарных платформах (МСП) под техническим наблюдением РС.

Маркировка взрывозащиты

Для ДСП69-10 (-20, -30, -40) Вт — 1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db; для ДСП69-50 (-55) Вт — 1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T100°C Db

Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Механические характеристики

Группа механического исполнения - M2

Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

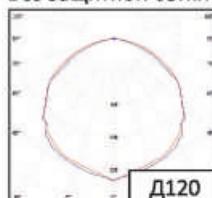
Монтаж

Прямое подключение к клеммам колодки внутри вводной коробки. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм² — 2,5. Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм — 7-16.

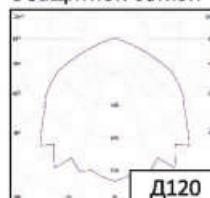
Кривые силы света

Тип КСС — Д; Класс светораспределения — П

Без защитной сетки



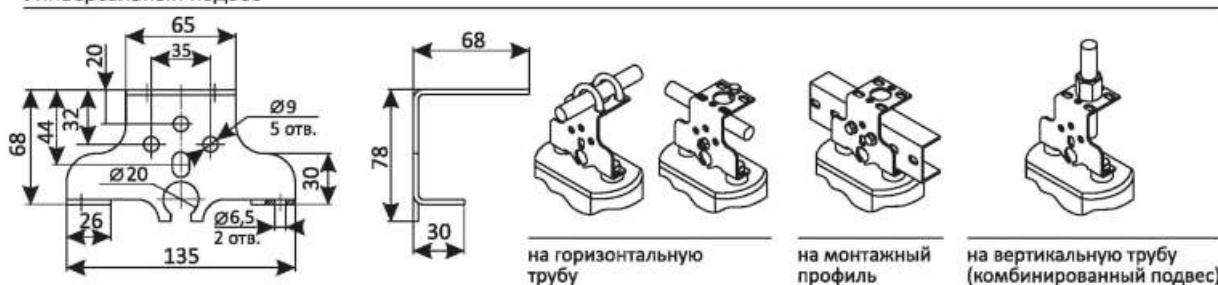
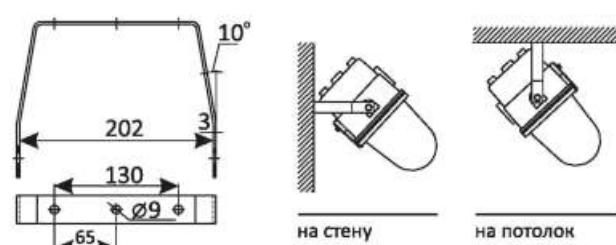
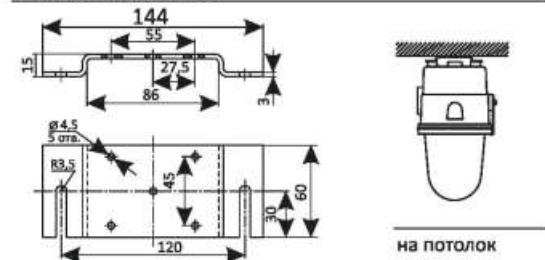
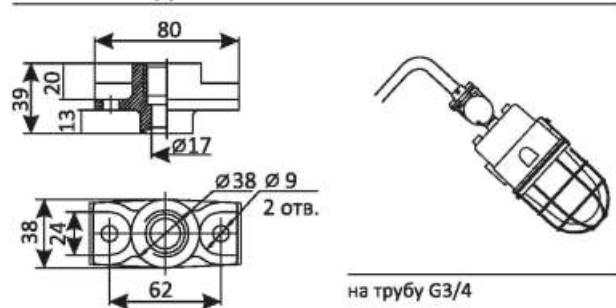
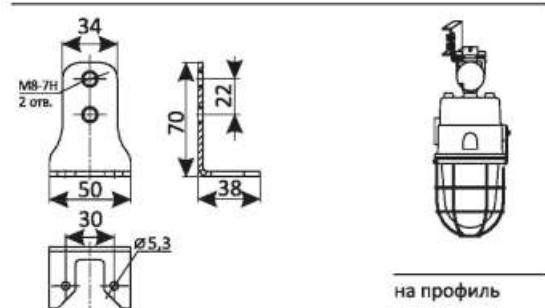
С защитной сеткой



Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
Вводная коробка сбоку					
ДСП69-10-013	100-264 AC/	10	1250		
ДСП69-20-014	142-370 DC,	20	2500		
ДСП69-30-015	12-24 AC/DC	30	3750	272x340	6,3
ДСП69-40-016		40	5000		
ДСП69-50-017	100-264 AC/	50	6250		
ДСП69-55-018	142-370 DC	55	6875		
Вводная коробка сверху					
ДСП69-10-019	100-264 AC/	10	1250		
ДСП69-20-020	142-370 DC,	20	2500		
ДСП69-30-021	12-24 AC/DC	30	3750	202x425	6,8
ДСП69-40-022		40	5000		
ДСП69-50-023	100-264 AC/	50	6250		
ДСП69-55-024	142-370 DC	55	6875		

Допускаются исполнения светильников на другие мощности не превышающие 55 Вт

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 3... 6 м**Универсальный подвес****Поворотный подвес****Компактный подвес****Монтажная муфта****Монтажная скоба****В базовую комплектацию светильника входит:**

- светильник
- кабельный ввод для небронированного кабеля(вводная коробка сбоку)
- заглушка (вводная коробка сбоку)
- монтажная муфта (вводная коробка сверху)
- монтажная скоба (вводная коробка сверху)

Принадлежности по дополнительному заказу:

- защитная сетка
- внешний отражатель
- кабельный ввод для транзитного подключения (вводная коробка сбоку)
- универсальный подвес (вводная коробка сбоку)
- поворотный подвес (вводная коробка сбоку)
- компактный подвес (вводная коробка сбоку)
- комбинированный подвес (вводная коробка сбоку)

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП69-ОМ1-10-013

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии

ДСП70-ОМ1

100
264 AC

142
370 DC

12В

24В

ОМ1

AC
50;60Гц

AC
DC



ТУ 16-2015 ДБИШ.676264.001 ТУ

Маркировка взрывозащиты

Для ДСП70-30 (-20, -10) —
1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
Для ДСП70-40 —
1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T100°C Db

LED

EAC

IES

Конструкция



Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и покрашены порошковой краской. Соединение корпуса и крышки резьбовое. Светопропускающий элемент из ударопрочного стекла герметично установленного в корпусные детали при помощи герметика. Защитная сетка выполнена из стали и покрашена порошковой краской. Светильник выпускается с вентиляционным клапаном или без него.

Оптическая часть

Колпак из боросиликатного стекла
Угол излучения - 120°

Конструктивные особенности

Тип светодиодов: SMD
Марка светодиода: Samsung, OSRAM
Ресурс светодиодного модуля >100000 часов

Характеристики

Коррелированная цветовая температура, K - 4000, 5000 (по заказу 2700 - 6500)
Индекс цветопередачи, Ra >80
Коэффициент пульсации светового потока <1%
Коэффициент мощности > 0,98 / 0,9

IES файлы можно найти на официальном сайте www.ashasvet.ru в разделе Светотехника / Скачать / IES - файлы



IP66/IP67

Степень защиты

100 Лм/Вт

Световая отдача

100-264 AC
142-370 DC

Диапазон питающего напряжения

10 лет

Срок службы

-40..+45°C

Температура эксплуатации

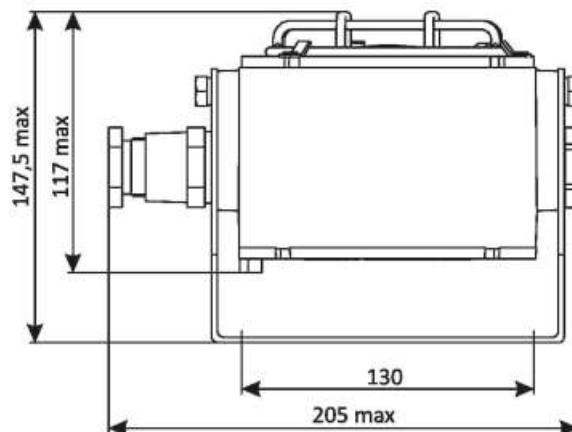
3 года

Гарантийный срок

Применение

Светильники предназначены для установки на морских судах, плавучих буровых установках (ПБУ) и морских стационарных платформах (МСП) под техническим наблюдением РС.

Габаритные размеры



Электротехнические характеристики

Класс защиты от поражения электрическим током - I

Механические характеристики

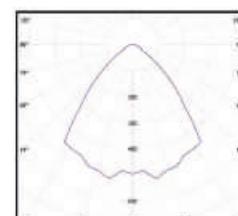
Группа механического исполнения - M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл. - 9

Монтаж

Прямое подключение к клеммам колодки внутри вводной коробки. Способ подключения светильника - 3-х жильный кабель. Максимальное сечение жил питающего кабеля, не более, мм² — 2,5. Максимальный диаметр подводимого кабеля, мм — 7-16.

Кривые силы света

Тип КСС — Д,
Класс светораспределения — П



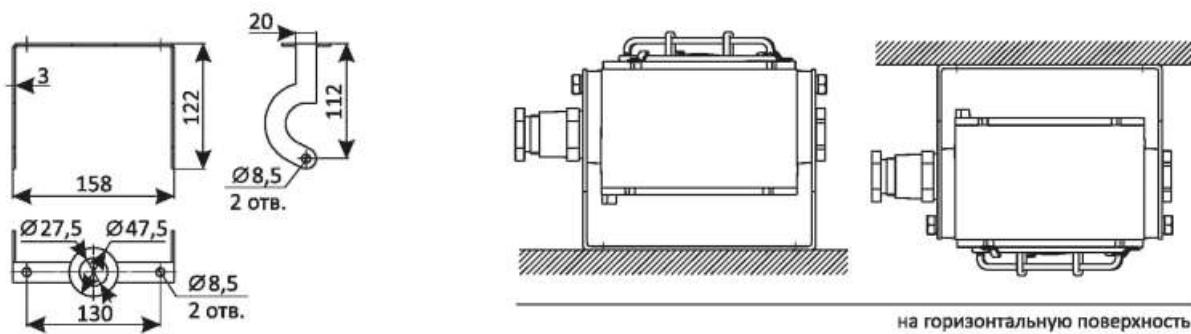
Варианты исполнения светильников

Обозначение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг	Вентиляционный клапан
ДСП70-40-009	100-264 AC/	40	4050			-
ДСП70-40-010	142-370, DC	40	4050			+
ДСП70-30-011		30	3060			-
ДСП70-30-012	100-264 AC/	30	3060	134x117	2,2	+
ДСП70-20-013	142-370, DC	20	2080			-
ДСП70-20-014	12-24 AC/DC	20	2080			+
ДСП70-10-015		10	1080			-
ДСП70-10-016		10	1080			+

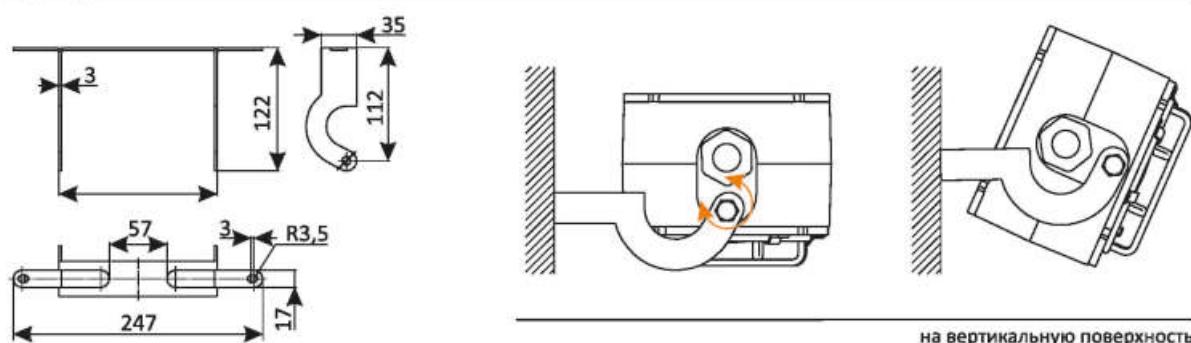
Допускаются исполнения светильников на другие мощности не превышающие 40 Вт

Крепление /варианты установки / Рекомендуемая высота установки - 2... 4 м

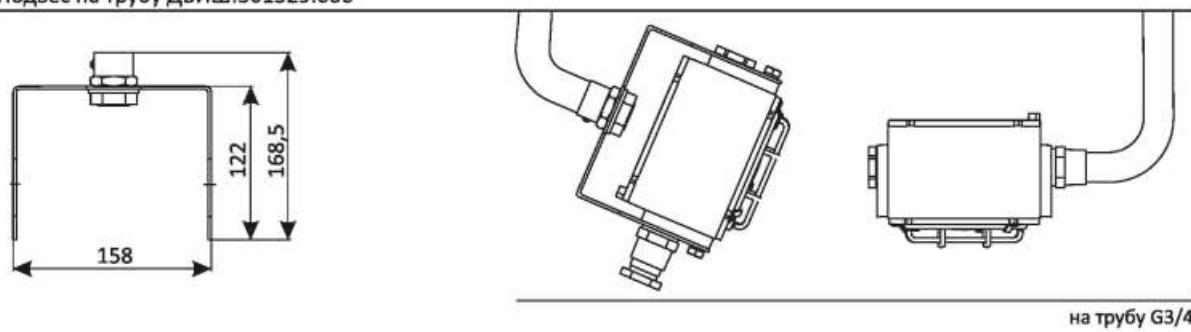
Подвес ДБИШ.745312.041



Подвес ДБИШ.745312.043



Подвес на трубу ДБИШ.301529.006

**В базовую комплектацию светильника входит:**

- светильник
- кабельный ввод для небронированного кабеля
- заглушка

- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- подвес универсальный ДБИШ.745312.041
- подвес на трубу ДБИШ.301529.006
- подвес ДБИШ.745312.043
- кабельный ввод (для транзитного подключения)
- сетка

Пример записи стандартного заказа: Светильник ДСП70-ОМ1-40-009

Взрывозащищенное освещение

Взрывозащищенное светотехническое оборудование предназначено для обеспечения необходимого уровня освещения и безопасности в зонах, где есть вероятность возникновения взрыва или пожара вследствие воспламенения взрывоопасной смеси газов или пыли в результате человеческого фактора или других нестандартных ситуаций. На многих объектах применение такого оборудования является обязательным, оно сертифицируется и регулируется государственными стандартами.

01 Требования ГОСТ / ТС и прочих органов к взрывозащищенному оборудованию

Требования разрабатывает Технический комитет ТК 403 «Взрывозащищенное и рудничное электрооборудование» на основе применения международных стандартов. Следует отметить, что в настоящее время требования российских стандартов уже в основном гармонизированы с требованиями международной электротехнической комиссии (МЭК) и европейским стандартом на взрывозащитное оборудование.

В большинстве российских стандартов все еще имеются национальные отклонения. В ряде случаев эти отклонения необходимо признать существенными. Изменения в нормативной базе происходят регулярно, требования усложняются и добавляются, контроль увеличивается.

Все светильники производства АО «Ашасветотехника» имеют высокие технические параметры, которые соответствуют всем требованиям по технике и безопасности охраны труда.

02 Взрывозащищенное светотехническое оборудование АО «Ашасветотехника»

АО «Ашасветотехника» регулярно следит за всеми изменениями и своевременно подготавливается к внедрению новых стандартов или изменений в действующих.

Взрывозащищенное светотехническое оборудование АО «Ашасветотехника» относится к электрическому оборудованию, предназначенному для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категорий IIА, IIВ и III и температурным классам T1, T2, T3 и T4, T5, T6, а также к оборудованию, предназначенному для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22 (по ГОСТ IEC 60079-10-2-2001) в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Отвечает требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды», что подтверждено сертификатом соответствия, выданным органом по сертификации.

03 Области применения взрывозащищенного светотехнического оборудования АО «Ашасветотехника»

- Металлургические предприятия
- Химическая промышленность
- Нефтеперерабатывающая и газоперерабатывающая промышленность
- Нефтедобывающая и газодобывающая промышленность
- Машиностроительные предприятия
- Энергетическая промышленность
- Предприятия по добыче полезных ископаемых
- Целлюлозно-бумажные предприятия
- Предприятия, на которых обрабатывается древесина и изготавливаются различные материалы на ее основе
- Участки выполнения временных работ, на которых повышена взрывоопасность

Особенности взрывозащищенного освещения

01 Взрывозащищенные светильники имеют плотное прилегание деталей.

02 Изготовлены из пожаробезопасных материалов высокого уровня прочности.

03 Наружные детали меньше нагреваются, благодаря чему повышается температурный класс по взрывозащите до Т6.

04 Корпус светильников изготовлен из литого или экструдированного алюминия.

05 Взрывозащищенные светильники способны функционировать при температуре от -60°C до +60°C.

06 Рассеиватели изготавливаются из боросиликатного ударопрочного или закаленного стекла.

07 Драйвера и контакты светильника защищены от воздействия водяного конденсата с помощью заливки компаундом.

08 Взрывозащищенные светильники отличаются длительным сроком эксплуатации.

09 Рабочий ток в светильнике меньше, поэтому снижен риск искрообразования и пробоя изоляции.

10 Светят равномерно, без эффекта пульсации.

11 Экологичность и стабильность технических характеристик.

Преимущества взрывозащищенного освещения АО «Ашасветотехника»

01 | Высокая энергоэффективность

Использование светодиодов ведущих мировых производителей позволяет предлагать клиентам решения от 100 до 160 Лм/Вт с учетом всех потерь в одном изделии за счет использования разных бинов по напряжению и световому потоку, а также унифицированных контактных площадок. Этот гибкий подход позволяет нам подбирать решения практически для любой задачи с любой энергоэффективностью, тем самым увеличивая суммарную экономию затрат на электроэнергию.

02 | Качественные источники питания

Для моделей 220В чаще всего используются источники питания MEAN WELL - одного из лидеров данной отрасли. Преимуществом данных источников является наличие широкого спектра защит. Это защита от короткого замыкания, от длительного превышения входного напряжения свыше более 305В или (440В опционально), от перенапряжения до 6 кВ, защита от миллисекундных импульсных помех высокой энергии, от непредвиденного перегрева. С середины 2019 года не получено ни одной рекламации по причине выхода из строя источников питания MEAN WELL.

03 | Собственные разработки и производство электронных компонентов

Для низковольтных моделей используются источники питания собственной разработки и производства. Это позволяет поддерживать качество посредством контроля используемых электронных компонентов, проверенных временем. Осуществлять сборку максимально быстро на собственной линии поверхностного монтажа.

04 | Собственная световая лаборатория

Все КСС (кривые силы света) – реальные, они получены в нашей лаборатории. Это во много раз увеличивает соответствие светотехнического проекта реальным замерам.

05 | Собственные климатические испытания

Все применяемые материалы, в том числе эластомерные и герметизирующие, проходят испытания в климатической камере на старение и определения стойкости во всем диапазоне допустимой температуры окружающей среды. Это важно и влияет на долговечность, особенно после циклических режимов нагрева-охлаждения на открытом воздухе.

06 | Экономичные конструкторские решения

Во многих моделях используются пылевлагозащищенные разъемы, в том числе Т-образные, позволяющие потребителю отказаться от разводных коробок и ускорить процесс монтажа, которому при разработке светильников уделяется большое внимание.

Для новых идей

220В	Номинальное напряжение
AC 50Гц	Род тока
AC DC	Работа светильника от сети постоянного и переменного тока
AC/DC 50-60Гц	Род тока
	Знак заземления (класс защиты I от поражения электрическим током)
	Класс защиты II от поражения электрическим током
	Класс защиты III от поражения электрическим током
	Светильники, предназначенные для установки непосредственно на поверхности из нормально-воспламеняемых материалов
	Источник света / Цоколь
	Знак соответствия всем техническим регламентам Таможенного Союза
	Знак наличия IES файлов для программы DIALux
	Степень защиты светильника
	Аккумуляторная батарея
	Климатическая зона: умеренный и холодный климат
	Общеклиматическое морское исполнение

EM3	Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 3 часа		Промышленное освещение
EM2	Время работы в аварийном режиме (БАП непостоянного действия) - 2 часа		Складское освещение
	Аварийное освещение		Морское исполнение

ОТДЕЛ ПРОДАЖ

Начальник отдела продаж
Рахматуллина Лилия Фаритовна

e-mail: rlf@ashasvet.ru

+7 (351) 200-26-20 (доб. 07)

Менеджеры по продаже
взрывозащищенного
освещения

Соколова Наталья Анатольевна

e-mail: sna@ashasvet.ru

+7 (351) 200-26-20 (доб. 19)

Климина Елена Ивановна
e-mail: elena@ashasvet.ru

+7 (351) 200-26-20 (доб. 08)

Якимова Марина Константиновна
e-mail: sbit6@ashasvet.ru

+7 (351) 200-26-20 (доб. 20)

ОТДЕЛ МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ

e-mail: snab@ashasvet.ru

+7 (351) 200-26-20 (доб. 11)

ОТДЕЛ ГЛАВНОГО КОНСТРУКТОРА

+7 (35159) 3-29-63

АО «Ашасветотехника»

Акционерное общество
«Ашинский завод светотехники»
456010, Челябинская обл., г. Аша, ул. Ленина, 2
e-mail: info@ashasvet.ru

+7 (351) 200-26-20

Представительство:
445026, г. Тольятти, Самарская обл.,
ул. Свердлова, д.51, БЦ «ПЛЮС» оф. 11
e-mail: dr@ashasvet.ru

+7 (848) 290-33-20

Общество с ограниченной ответственностью
«Торговый дом «Ашасветотехника» (ООО «ТД «АСТ»)
142280, г. Протвино, Московская обл., Северный пр-д, 15
e-mail: ex@ashasvet.ru

+7 (495) 374-59-39



ashasvet.ru

освещая мир, мы делаем жизнь и работу людей
комфортнее и безопаснее