

2014

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

взрывозащищенного осветительного
оборудования



ПТЭ

WWW.PROMTECHEL.RU

+7 (831) 429-03-30,
412-94-06, 412-94-07

ПРОМТЭХЭЛЕКТРО

ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНОЛОГИИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ОФИС: 603141 Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД, УЛ. СТУДЕНЧЕСКАЯ, 17А
ПРОИЗВОДСТВО: 603141 Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД, ПГТ. ЧЕРЕПИЧНЫЙ, 14, ЛИТ. АА



О КОМПАНИИ.....	3
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	4
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	6
Маркировка взрывозащиты	6
Степень защиты IP	10
Климатическое исполнение.....	10
Кривые силы света КСС	11
Сводная таблица по маркировке взрывозащиты	12
Конструкция и принцип работы	13
.....	
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ	14
ВЗГ-200 М1 1Exd IIC.....	14
ВЗГ-200 М2 1Exd IIC.....	16
НСП47 1Exd IIC.....	18
ФСП03 1Exd IIC.....	20
ЖСП47 1Exd IIC	22
ГСП47 1Exd IIC.....	24
РСР45 1Exd IIC	26
ВЗГ-200 М1 1Exd IIB.....	28
ВЗГ-200 М2 1Exd IIB.....	30
НСП47 1Exd IIB.....	32
ФСП03 1Exd IIB.....	34
ЖСП47 1Exd IIB	36
ГСП47 1Exd IIB.....	38
РСР45 1Exd IIB	40
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	42
.....	
СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ	43
ДСП47 1ExdIIB/1ExdIIC	44
ДСП47 М1 1ExdIIB/1ExdIIC	46
ДСП47 М2 1ExdIIB/1ExdIIC	48
ДСП47 Б(АО) 1ExdIIB/1ExdIIC	50
ВЗГ-200Д 1ExdIIB/1ExdIIC	52
ВЗГ-200Д М1 1ExdIIB/1ExdIIC.....	54
ВЗГ-200Д М2 1ExdIIB/1ExdIIC.....	56
ВЗГ-200Д Б(АО) 1ExdIIB/1ExdIIC.....	58
.....	
СВЕТИЛЬНИК ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ СВЕТОДИОДНЫЙ серии ПТЭ-ExД.....	60
.....	
КОРОБКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ типа КР-В-100-01	62
КОРОБКИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО СМОТРОВЫМ ОКНОМ ДЛЯ КИП типа КР-В-100-02.....	64
.....	
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ МОБИЛЬНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС серии МОК-Ex.....	66
.....	
ГРАФИКИ КРИВЫХ СИЛЫ СВЕТА	68
СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ	70
СЕРТИФИКАТЫ.....	78
ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ	79



Компания «Промтехэлектро» начала свою деятельность с 2005 года как небольшая производственная фирма. На российском рынке компания «Промтехэлектро» представляет свою продукцию с 2007 года.

В 2010 г. компания запускает производство электромагнитных пускателей марки ПМ12. Серия пускателей ПМА снята с производства и на смену ей мы предлагаем Вам более современную, надежную и качественную серию ПМ12. Попутно для собственных нужд производство освоило изготовление контактов серебросодержащих нескольких классов износостойкости. На данный момент имеется опыт изготовления контактов по техническим заданиям заказчиков.

С 2011 г. компания «Промтехэлектро» освоила и наладила сертифицированное серийное производство взрывозащищенных светильников марки ВЗГ-200. Предприятие производит дроссели - пускорегулирующую аппаратуру (ПРА) для натриевых (ДНаТ), металлогалогенных (ДРИ), ртутных (ДРЛ) ламп высокого давления мощностью от 70 до 2000 Вт. Производятся ПРА как независимого, так и встраиваемого исполнения. Ассортимент товаров электротехнического назначения постоянно пополняется.

Не оставлена без внимания и проблема экономии энергоресурсов потребителем. Важность этой проблемы подтверждается изменением и российского законодательства – принятием Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

С 2011 г. ООО «Промтехэлектро» осваивает выпуск энергосберегающих индукционных ламп, а также различные типы светильников - уличные, промышленные, взрывобезопасные, прожекторы, с использованием в них индукционных ламп в качестве источника света.

В 2012 г. была произведена модернизация литейного участка производства взрывозащищенных светильников. Взамен морально устаревшей серии светильников ВЗГ-200-10, изготавливавшихся литьем в кокиль, пришла новая серия - ВЗГ-200-20 и несколько новых серий светильников: РСР45- под лампу типа ДРЛ, ЖСП47 – лампа типа ДНаТ, ГСП47 – лампа типа ДРИ. Эта серия производится методом литья под давлением, что существенно увеличивает производительность и качество выпускаемых изделий.

Вся производимая продукция компании «Промтехэлектро» сертифицирована и соответствует Российским и международным стандартам. Взрывозащищенное оборудование так же имеет разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. В августе 2013 производство прошло сертификацию согласно нового регламента Таможенного союза (ТР ТС 012/2011). Продукция проходит проверку в испытательных лабораториях. Мы предоставляем гарантию на каждое произведенное нами изделие и проводим гарантийное и постгарантийное обслуживание.

В настоящее время предприятие активно расширяет свою сбытовую сеть и ищет партнеров на территории России и стран СНГ.

Мы открыты для деловых контактов, готовы к взаимному сотрудничеству и предлагаем своим партнёрам широкий спектр изделий различного назначения.

Выбрав в нашем лице партнера, Вы получите: неизменно высокое качество продукции, систему скидок и бонусов, специальную цену от производителя, наличие товара на складе, отсрочку платежа, обеспечение рекламными материалами, техническую поддержку, экономию времени, взаимодействие с квалифицированным персоналом нашей компании.

**Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения конструкции деталей и узлов, направленных на улучшение технико-экономических параметров, не влияющих на обеспечение взрывобезопасности и эксплуатационных характеристик изделий.*



1. Светильники взрывозащищенные т.м. «Промтехэлектро» серии ВЗГ-200, ВЗГ-200н, ВЗГ-200Д

$X_1 X_2 X_3 X_4 X_5$

где

X_1 - серия светильника: ВЗГ-200 (светильники с боросиликатным стеклом), ВЗГ-200н (светильники с натрий-силикатным стеклом), ВЗГ-200Д (светодиодный светильник).

X_2 - модификация светильника, где

«М1» - малая вводная коробка с крышкой на винтовом соединении,

«М2» - малая вводная коробка с крышкой на резьбовом соединении,

«Б» - транзитная вводная коробка,

«НВ» - низковольтное питание.

Обозначение не указывается, если светильник не имеет данных модификаций.

X_4 - способ монтажа светильника: где

«Т1» и «Т2» - на трубе или на монтажный профиль;

«К» - на крюк;

«В» - подвесное крепление;

«П» - потолочное крепление;

«Н1» - настенный монтаж 30°;

«Н2» - настенный монтаж 90°;

«С1» - на скобе.

В базовой комплектации светильники серии ВЗГ-200 и ВЗГ-200н монтируются на трубе и способ монтажа в маркировке может не указываться.

X_5 - на конце маркировки ставится климатическое исполнение светильника.

2. Светильники взрывозащищенные т.м. «Промтехэлектро» серии ЖСП47, ГСП47, НСП47, РСР45, ФСП03, ДСП47

$X_1 X_2 X_3 X_4 X_5 X_6 X_7 X_8 X_9$

где

X_1 - тип источника света: Н или Ж или Г или Р или Ф или Д, где

Н - лампа накаливания (ЛОН),

Ж - натриевая лампа высокого давления (ДНаТ),

Г - металлогалогенная лампа (ДРИ),

Р - ртутная лампа (ДРЛ),

Ф - компактная люминесцентная лампа (КЛЛ),

Д - светодиодная матрица (LED);

X_2 - С - способ установки - подвесной;

X_3 - П - для открытых промышленных площадок и производственных зданий;

X_4 - серии 03, 45, 47 (светильники с боросиликатным стеклом), 03н, 45н, 47н (светильники с натрий-силикатным стеклом)

X_5 - максимальная мощность лампы в Вт;

X_6 - наличие пускорегулирующего аппарата (010, 020, 030), где

010 - с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом (ЭМПРА),

020 - с электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА),

030 - с электронным пускорегулирующим аппаратом и мгновенным перезажигом (менее 1 секунды) одно и двухгорелочной «горячей» (т.е. проработавшей не менее 1 часа) газоразрядной лампы.

X_7 - модификация светильника, где

«М1» - малая вводная коробка с крышкой на винтовом соединении,

«М2» - малая вводная коробка с крышкой на резьбовом соединении,

«Б» - транзитная вводная коробка (только для LED светильников),



«НВ» – низковольтное питание.

Обозначение не указывается, если светильник не имеет данных модификаций.

X_8 - способ монтажа светильника: где

«Т1» и «Т2» - на трубе или на монтажный профиль;

«К» - на крюк;

«В» - подвесное крепление;

«П» - потолочное крепление;

«Н1» - настенный монтаж 30°;

«Н2» - настенный монтаж 90°;

«С1» - на скобе.

В базовый комплект поставки входит универсальная скоба для потолочного монтажа светильника, в маркировке может не указываться.

X_9 - на конце маркировки ставится климатическое исполнение светильника.

3. Светильник взрывозащищенный переносной светодиодный т.м. «Промтехэлектро» серии ПТЭ-ЕхД

ПТЭ-ЕхД- X_1 - X_2

где

ПТЭ-ЕхД – серия светильника (светильник взрывозащищенный переносной светодиодный)

X_1 – максимальная мощность источника света в Вт;

X_2 – модификация светильника (указывается в конце маркировке), где

«НВ» – низковольтное питание,

«Т» - с трубным вводом.

Обозначение не указывается, если светильник не имеет данных модификаций.

4. Взрывозащищенный мобильный осветительный комплекс т.м. «Промтехэлектро» серии МОК-Ех

МОК-Ех X_1 - X_2 - X_3 - X_4

где

МОК-Ех серия светильника (взрывозащищенный мобильный осветительный комплекс (МОК));

X_1 – тип источника света: Н или Ж или Г или Р или Ф или Д, где

Н – лампа накаливания (ЛОН),

Ж – натриевая лампа высокого давления (ДНаТ),

Г – металлогалогенная лампа (ДРИ),

Р – ртутная лампа (ДРЛ),

Ф – компактная люминесцентная лампа (КЛЛ),

Д – светодиодная матрица (LED);

X_2 – максимальная мощность источника света в Вт;

X_3 – количество взрывозащищенных прожекторов, где

2В – два взрывозащищенных прожектора,

4В – четыре взрывозащищенных прожектора.

X_4 – марка кабеля которым комплектуется, где

1 - кабель КГ-ХЛ 3*2,5;

2 - кабель ВВГнг 3*1,5



Взрывозащищенное оборудование – это оборудование, обеспечивающее безопасную работу во взрывоопасных средах.

Вся продукция компании «Промтехэлектро» обеспечивается взрывозащитой вида d «взрывонепроницаемая оболочка», т.е. электротехническое оборудование помещается в прочную оболочку, способную выдержать внутренний взрыв без деформирования корпуса и обеспечивающее выход газов, образовавшихся во время вспышки во внешнюю атмосферу без подрыва окружающей взрывоопасной среды.

Пример маркировки:

1	Ex	d	IIC	T6	Gb
Знак уровня взрывозащиты	Знак соответствия стандартам	Знак вида взрывозащиты	Знак подгруппы (категория смеси)	Знак температурного класса (группа смеси)	Знак уровня и группы взрывозащиты

Знак уровня взрывозащиты

Уровни взрывозащищенности электрооборудования имеют в Российской классификации обозначения 2, 1 и 0:

- Уровень 2 – электрооборудование повышенной надежности против взрыва: в нем взрывозащита обеспечивается только в нормальном режиме работы;
- Уровень 1 – взрывобезопасное электрооборудование: взрывозащищенность обеспечивается как при нормальных режимах работы, так и при вероятных повреждениях, зависящих от условий эксплуатации, кроме повреждений средств, обеспечивающих взрывозащищенность;
- Уровень 0 – особо взрывобезопасное оборудование, в котором применены специальные меры и средства защиты от взрыва.

Знак вида взрывозащиты

Все виды защиты направлены на уменьшение риска взрыва до приемлемого уровня. При этом если система сконструирована правильно, то единичная неисправность в любом ее компоненте не должна приводить к возникновению взрыва.

Вид и принцип взрывозащиты	Схематическое представление	Основное применение
Взрывонепроницаемая оболочка Распространение взрыва во внешнюю среду исключено	Ex d 	Клеммные и соединительные коробки, коммутирующие приборы, светильники, посты управления, распределительные устройства, пускатели, электродвигатели, нагревательные элементы, шкафы управления, IT оборудование Зона 1, Зона 2 Оборудование предназначено для категории взрывоопасности смеси I для работы в шахтах и рудниках, где имеется опасность взрыва рудничного метана и смеси II для работы в условиях возможного образования промышленных взрывоопасных смесей газов и пыли (по последней классификации категория III - для пыли) Оборудование для категории взрывоопасности смеси II разделяются на три подкатегории категории II: IIA, IIB, IIC
Защита вида e Исключение искры или повышенной температуры	Ex e 	Клеммные и соединительные коробки, светильники, посты управления, распределительные устройства, нагревательные элементы Зона 1 (частично), Зона 2
Искробезопасная электрическая цепь Ограничение энергии искры или повышенной температуры	Ex i 	Измерительная и регулирующая техника, техника связи, датчики, приводы, аккумуляторные фонари



Вид и принцип взрывозащиты	Схематическое представление	Основное применение		
Искробезопасная электрическая цепь Ограничение энергии искры или повышенной температуры		Измерительная и регулирующая техника, техника связи, датчики, приводы, аккумуляторные фонари		
			Уровни взрывозащиты Ex i-- электрооборудования	
			Взрывоопасная зона	0 1 2
				ia ia,ib ia,ib,ic
	Оборудование предназначено для категории взрывоопасности смеси I для работы в шахтах и рудниках, где имеется опасность взрыва рудничного метана и смеси II для работы в условиях возможного образования промышленных взрывоопасных смесей газов и пыли (по последней классификации категория III - для пыли). Оборудование в маркировке ia, ib, ic для категории взрывоопасности смеси II разделяются на три подкатегории категории II: IIA, IIB, IIC			
Заполнение или продувка Ex – атмосфера изолирована от источника возгорания		Сильноточные распределительные шкафы, высокоинтегрированное ИТ оборудование, анализаторные приборы, сверхмощные электродвигатели Зона 1, Зона 2		
Герметизация компаундом Ex – атмосфера изолирована от источника возгорания		Коммутирующие приборы малой мощности, индикаторы, датчики Зона 1, Зона 2		
Масляное заполнение оболочки Ex – атмосфера изолирована от источника возгорания		Трансформаторы, пусковые сопротивления Зона 2		
Заполнение оболочки порошком Распространение взрыва во внешнюю среду исключено		Трансформаторы, конденсаторы, индикаторы Зона 1, Зона 2		
Вид защиты n Не имеют зажигательную способность		Все устройства для Зоны 2		
			<p>Оборудование Exn подразделяется на пять типов: A - для не искрящего электрооборудования; C - для искрящего электрооборудования, контакты которого имеют взрывозащиту, за исключением взрывозащиты с использованием оболочки с ограниченным пропуском газов, оболочки под избыточным давлением защитного газа n или искробезопасной цепи n R - для оболочек с ограниченным пропуском газов L - для искробезопасных цепей ni искробезопасного электрооборудования n Z - для оболочек под избыточным давлением n</p> <p>Оборудование предназначено для категории взрывоопасности смеси II для работы в условиях возможного образования промышленных взрывоопасных смесей газов и пыли (по последней классификации категория III - для пыли). Оборудование с маркировкой nC или nL разделяются на три подкатегории категории II: IIA, IIB, IIC</p>	
Специальная защита снижение вероятности возникновения электрической искры	Ex s	Этот вид взрывозащиты может обеспечиваться следующими средствами: заключением электрических цепей в герметичную оболочку со степенью защиты IP67; герметизацией электрооборудования материалом, обладающим изоляционными свойствами (компаундами, герметиками); воздействием на взрывоопасную смесь устройствами и веществами для поглощения или снижения концентрации последних; и другими способами. Все устройства для Зоны 1 и Зоны 2		



Знак подгруппы (категория смеси)

Категория I определяет требования к оборудованию, предназначенному для работы в шахтах и рудниках, где имеется опасность взрыва рудничного метана.

К категории II относится оборудование, применяемое для работы в условиях возможного образования промышленных взрывоопасных смесей газов и пыли.

Существуют три подкатегории категории II: IIA, IIB, IIC. Каждая последующая подкатегория включает (может заменить) предшествующую, то есть, подкатегория С является высшей и соответствует требованиям всех категорий – А, В и С. Она, таким образом, является самой «строгой».

	Энергия поджига атмосферы (мкДж)	Возрастание опасности	Типичный представитель
I			Метан (рудничный)
IIA	Более 180	↓	Пропан
IIB	60-180		Этилен
IIC	Менее 60		Ацетилен, Водород

Знак температурного класса (группа смеси)

Температурный класс электрооборудования определяется предельной температурой в градусах Цельсия, которую могут иметь при работе поверхности взрывозащищенного оборудования.

Группа смеси	Максимальная температура оборудования, °С	Температура самовоспламенения взрывоопасной среды, °С
T1	до 450	свыше 450
T2	до 300	свыше 300
T3	до 200	свыше 200
T4	до 135	свыше 135
T5	до 100	свыше 100
T6	до 85	свыше 85

Категория IIC взрывоопасности смеси применяется к группам:

T1 – водород, водяной газ, светильный газ, водород 75% + азот 25%»;

T2 – ацетилен, метилдихлорсилан;

T3 – трихлорсилан;

T4 – не применяется;

T5 – сероуглерод;

T6 – не применяется.

Категориям А и В соответствуют взрывоопасные смеси

IIA: - T1 – аммиак, ..., ацетон, ..., бензол, 1,2-дихлорпропан, дихлорэтан, диэтиламин, ..., доменный газ, изобутан, ..., метан (промышленный, с содержанием водорода в 75 раз большим, чем в рудничном метане), пропан, ..., растворители, сольвент нефтяной, спирт диацетоновый, ..., хлорбензол, ..., этан;

- T2 – алкилбензол, амилацетат, ..., бензин Б95\130, бутан, ...растворители..., спирты, ..., этилбензол, циклогексанол;

- T3 – бензины А-66, А-72, А-76, «галоша», Б-70, экстракционный. Бутилметакрилат, гексан, гептан, ..., керосин, нефть, эфир петролейный, полиэфир, пентан, скипидар, спирты, топливо Т-1 и ТС-1, уайт-спирит, циклогексан, этилмеркаптан;

- T4 – ацетальдегид, альдегид изомасляный, альдегид масляный, альдегид пропионовый, декан, тетраметилдиаминметан, 1,1,3 – триэтоксидан;

- T5 и T6 – не применяются.



IIВ: - Т1 – коксовый газ, синильная кислота;

- Т2 – дивинил, 4,4 – диметилдиоксан, диметилдихлорсилан, диоксан, ..., нитроциклогексан, окись пропилена, окись этилена, ..., этилен;

- Т3 – акролеин, винилтрихлорсилан, сероводород, тетрагидрофуран, тетраэтоксисилан, триэтоксисилан, топливо дизельное, формальгликоль, этилдихлорсилан, этилцеллозоль;

- Т4 – дибутиловый эфир, диэтиловый эфир, диэтиловый эфир этиленгликоля;

- Т5 и Т6 – не применяются.

Знак уровня и группы взрывозащиты

Оборудование Группы II и Группы III с уровнями взрывозащиты Gb, Db должно обеспечивать необходимый уровень взрывозащиты при нормальном режиме эксплуатации и ожидаемых неисправностях оборудования.

Оборудование с уровнем взрывозащиты Gb предназначено для применения в местах, где вероятно возникновение взрывоопасной среды, создаваемой смесями воздуха и газов, паров, туманов.

Оборудование с уровнем взрывозащиты Db предназначено для применения в местах, где вероятно возникновение взрывоопасной среды, создаваемой смесью воздуха и пыли.

Степень обеспечиваемой защиты	Уровень взрывозащиты электрооборудования	Характеристика защиты	Условия работы
	Группа		
Очень высокая	Ma	Два независимых средства защиты или безопасность при двух независимо возникающих неисправностях.	Электрооборудование работает в присутствии взрывоопасной среды. Применяется на подземных участках шахт, а также в тех частях наземных установок шахт, которые могут подвергнуться опасности взрыва в результате воздействия рудничного газа и/или горючей пыли.
	Группа I		
Очень высокая	Ga	Два независимых средства защиты или безопасность при двух независимо возникающих неисправностях	Электрооборудование работает в зонах 0, 1 и 2
	Группа II		
Очень высокая	Da	Два независимых средства защиты или безопасность при двух независимо возникающих неисправностях	Электрооборудование работает в зонах 20, 21 и 22
	Группа III		
Высокая	Mb	Подходит для нормальных и тяжелых условий эксплуатации.	Электрооборудование отключают от напряжения в присутствии взрывоопасной среды. Применяется на подземных участках шахт, а также в тех частях наземных установок шахт, которые могут подвергнуться опасности взрыва в результате воздействия рудничного газа и/или горючей пыли.
	Группа I		
Высокая	Gb	Подходит для нормальных условий эксплуатации и условий часто возникающих неисправностей или для электрооборудования, неисправности которого обычно учитывают	Электрооборудование работает в зонах 1 и 2
	Группа II		
Высокая	Db	Подходит для нормальных условий эксплуатации и условий часто возникающих неисправностей или для электрооборудования, неисправности которого обычно учитывают	Электрооборудование работает в зонах 21 и 22
	Группа III		
Повышенная	Gc	Подходит для нормальных условий эксплуатации	Электрооборудование работает в зоне 2
	Группа II		
Повышенная	Dc	Подходит для нормальных условий эксплуатации	Электрооборудование работает в зоне 22
	Группа III		

В маркировке взрывозащищенного оборудования также могут встречаться дополнительные знаки:

X - указывает на наличие каких-либо ограничений, указанных в прилагаемой документации.

U - означает, что компонент самостоятельно не используется.

[] - наличие квадратных скобок говорит о том, что составная часть взрывозащищенного оборудования также является взрывозащищенной.



СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – IP

Под степенью защиты понимается способ защиты, проверяемый стандартными методами испытаний, который обеспечивается оболочкой от доступа к опасным частям (опасным токоведущим и опасным механическим частям), попадания внешних твердых предметов и (или) воды внутрь оболочки. Степень защиты обозначается так называемым кодом IP, который включает в себя следующие элементы:

- буквы «IP» кода, являющиеся сокращением слов «International Protection» (международная защита);
- первую характеристическую цифру (цифры от 0 до 6 - защита от посторонних твёрдых тел, пыли);
- вторую характеристическую цифру (цифры от 0 до 8 - защита от воды);
- дополнительную букву (буквы «А», «В», «С», «D»);
- вспомогательную букву (буквы «Н», «М», «S»).

Защита от посторонних твёрдых тел, пыли		
Первая цифра IP (Xx)	Вид защиты	Допустимое применение
0	Защиты нет	В корпусах
1	Защита от твёрдых тел размером ≥ 50 мм	Закрытые помещения (доступ в которые разрешаются только уполномоченным и обученным лицам)
2	Защита от твёрдых тел размером $\geq 12,5$ мм	Обычные помещения с наличием только крупных частиц осадение на вертикальных стенках
3	Защита от твёрдых тел размером $\geq 2,5$ мм	Обычные помещения осадение на вертикальных частях или на недоступных горизонт. плоскостях
4	Защита от твёрдых тел размером $\geq 1,0$ мм	Обычные помещения осадение даже на недоступных плоскостях
5	Частичная защита от пыли	Изредка пыльных помещения
6	Полная защита от пыли	Постоянно пыльные помещения
Дополнительно		
Вторая буква IP (xx) aA	Дополнительные буквы	
H	Прибор высокого напряжения	
M	Проверен в работе от попадания воды	
S	Проверен в нерабочем положении от попадания воды	
W	С дополнительно указываемыми средствами защиты	

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Обозначение	Характеристика
У	Для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным климатом. Средняя из ежегодных абсолютных максимумов температура воздуха равна или ниже +40 гр.С, средняя из ежегодных абсолютных минимумов температура выше -45 гр.С. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -45...+40 С.
ХЛ	Для эксплуатации преимущественно в макроклиматических районах с холодным климатом. Средняя из ежегодных абсолютных минимумов температура ниже -45гр.С. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -60...+4 гр.С
УХЛ	Для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Диапазон рабочих температур при эксплуатации -60...+40 гр.С
Т	Для эксплуатации в макроклиматических районах как с сухим, так и с влажным тропическим климатом
ТС	Для эксплуатации в макроклиматических районах с сухим тропическим климатом
ТВ	Для эксплуатации в макроклиматических районах с влажным тропическим климатом
М	Для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренно-холодным морским климатом
ТМ	Для эксплуатации в макроклиматических районах с тропическим морским климатом
О	Общеклиматическое исполнение. Для макроклиматических районов на суше, кроме района с очень холодным климатом. Концентрация хлоридов - 0,3мг/м ² сут., сернистого газа - 20-250мг/м ² сут. Диапазон рабочих температур при эксплуатации - 60...+50 гр.С.
В	Всеклиматическое исполнение. Для макроклиматических районов на суше и на море, кроме района с очень холодным климатом. Концентрация хлоридов - 0,3-300мг/м ² сут., сернистого газа - не более 250мг/м ² сут. Диапазон рабочих температур при эксплуатации - 60...+50 гр.С.

КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА (КСС)

В зависимости от того, какую долю всего светового потока светильника составляет поток нижней полусферы, светильники разделяют на классы:

- прямого света (П) – не менее 80% потока излучается в нижнюю полусферу;
- преимущественного прямого света (Н) – от 60 до 80%;
- рассеянного света (Р) – от 40 до 60%;
- преимущественно отраженного света (В) – от 20 до 40%;
- отраженного света (О) – менее 20% потока излучается в нижнюю полусферу.

Экономичность светильника повышается с увеличением доли светового потока, направленного в нижнюю полусферу.

В пределах каждой полусферы сила света в отдельных направлениях может быть различна. В зависимости от направления максимальной силы света принято семь типовых кривых распределения силы света.

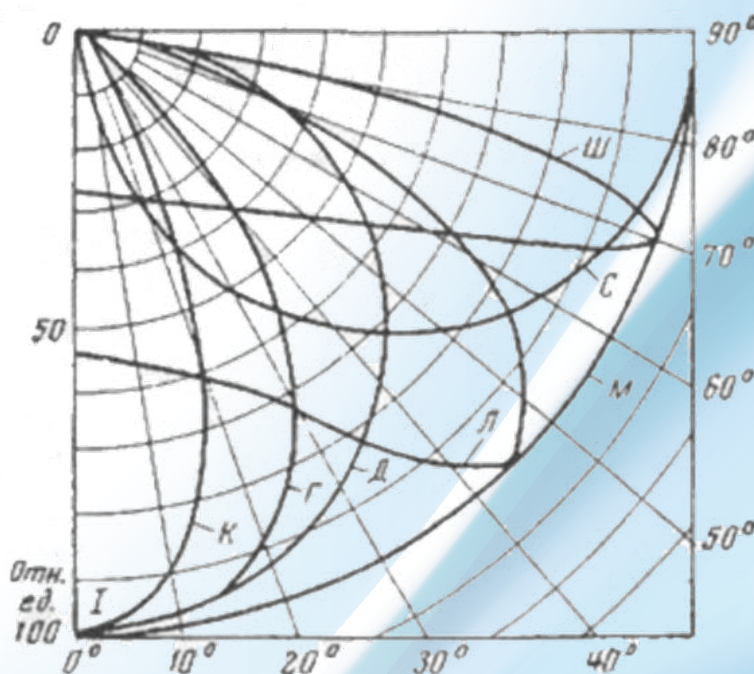


Таблица Коэффициент формы для типовых кривых силы света светильников

Обозначение	Тип кривой	Коэффициент формы
К	концентрированная	3
Г	глубокая	2-3
Д	косинусная	1,3-2
Л	полуширокая	1,3
Ш	широкая	1,3
М	равномерная	1,3
С	синусная	1,3



ОПАСНАЯ ЗОНА И СВЯЗЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ					ТАБЛИЦА ГАЗОВ И ИСПАРЕНИЙ						ДОПОЛНИТ. ОЦЕНКА			
Опасное вещество	Возможное присутствие взрывоопасной атмосферы	Классиф. зоны	Директива 94/3/СЕ о взрывоопасной атмосфере		Группа	ГАЗЫ И ПАРЫ						Условия	Оценка	
			Группа	Катег.		II A	II B	II C	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС					Углерод сульфид
Туман от паров газа	Постоянное присутствие или на длительный период	Зона 0	II	1G	II A	Аммиак	Этанол	Бутан	Этил нитрат			Использование без особых требований	Без оценки	
	Иногда возникает при нормальной работе	Зона 1	II	2G		Метан	Цикло-Гексан	Эзан						Дизтил
	Обычно не возникает при нормальной работе, но при возникновении сохраняется только на короткий период	Зона 2	II	3G		Пропан	Бензин	Бензол						Этер
Пыль	Постоянное присутствие или на длительный период	Зона 20	II	1D	II C	Акрило нитрил	Этилен Оксид	Акролеин Сульфид водорода				Компоненты необходимо дополнительное сертификация	U	
	Иногда возникает при нормальной работе	Зона 21	II	2D		Водород	Бытовой газ	Ацетелен						Углерод сульфид
	Обычно не возникает при нормальной работе, но при возникновении сохраняется только на короткий период	Зона 22	II	3D										
Угольная пыль	(1)	ШАХТЫ	I	M1										
	(2)	ШАХТЫ	I	M2										

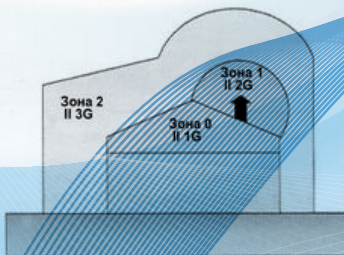
Внимание: (1) Соединение с питанием так же доступно при взрывной атмосфере
 (2) Соединение с питанием не доступно при наличии взрывной атмосферы

СЕ ТИП СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПРОВЕРКЕ

CE 0722 Ex II 2G EEx d IIC T4 ON CESI 03 ATEX 000 X

Лаборатория	Страна	Идентиф. номер
PTV	ГЕРМАНИЯ	0102
DMT	ГЕРМАНИЯ	0158
IBExU	ГЕРМАНИЯ	0837
CESI	ИТАЛИЯ	0722
ICEPI	ИТАЛИЯ	0066
INERIS	ФРАНЦИЯ	0080
LCIE	ФРАНЦИЯ	0081
KEMA	ГОЛЛАНДИЯ	0344
LOM	ИСПАНИЯ	0588
ITS	ВЕЛИКОБРИТ	0359
SCS	ВЕЛИКОБРИТ	0618

ПРИМЕР ОПАСНОЙ ЗОНЫ



Типы защиты электрооборудования и электрических компонентов							
Оборудование	Метод защиты	Тип защиты	Схематическое представление	Идент. код	Разрешенная зона	ЕКЭС (3)	IEC
Все оборудование		Общие правила				EN 50014	60079-0
Электрооборудование моторы, детали управления, электрические детали	Изоляция взрыва	Взрыво-безопасный корпус		EEx d	1 или 2	EN 50018	60079-1
Корпус распределительных коробок, светящиеся элементы двигателей, клеммники	Предотвращение искр	Улучшенный уровень безопасности		EEx e	1 или 2	EN50019	60079-7
Элементы управления и сигнализации, датчики	Ограничение напряжений и токов	Искро-безопасная цепь		EEx ia EEx ib	0-1 или 2	EN 50020 EN 50039	60079-11 60079-25
Панельные доски и компьютеры	Изоляция источника воспламенения	Внутреннее давление		EEx p	1 или 2	EN 50016	60079-2
Электронное оборудование двигателей и электромагнитные клапана	Изоляция источника воспламенения	Герметизация		EEx m	0-1 или 2	EN 50028	60079-18
Трансформаторы	Изоляция источника воспламенения	Погружение в масло		EEx o	1 или 2	EN 50015	60079-6
Реле трансформаторов, конденсаторы	Изоляция источника воспламенения	Кварцевое заполнение обложки		EEx q	1 или 2	EN 50017	60079-5
Все устройства (только зона 2)	Все	Защита от искр вида "n"		EEx n	2	EN 50021	60079-15

Внимание: (3) Правила CENELEC для взрывостойчивых материалов перекодифицированы в соответствии с правилами IEC

Для того, чтобы правильно выбрать электрооборудование для установки в опасной зоне, необходимо сначала определить точную классификацию опасной зоны. (CEI EN 60079-10)

СМОТРИТЕ ПРИМЕР ОПАСНОЙ ЗОНЫ



КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Конструкция взрывозащищенных светильников т.м. «Промтехэлектро» соответствует требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079.31-2010.

Корпус взрывозащищенных светильников выполнен из алюминиевого сплава ГОСТ 1583-93 и обеспечивает взрывозащиту типа d “взрывонепроницаемая оболочка” по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и типа t «от воспламенения пыли» по ГОСТ Р МЭК 60079.31-2010. Принцип взрывозащиты светильника основан на способности оболочки выдерживать избыточное внутреннее давление взрыва, а также в случае взрыва внутри оболочки температура газов, выходящих во внешнюю среду через резьбовые соединения (резьбовой лабиринт) меньше, чем температура воспламенения газов внешней среды.

Стекланный колпак во взрывозащищенных светильниках т.м. «Промтехэлектро» с категорией взрывоопасности смеси IIC, в которой может устанавливаться светильник, имеет винтовое крепление при помощи поджимного кольца, что обеспечивает прочность соединения. Корпус световой камеры светильников категории IIC имеет оребрение, что позволило увеличить отвод тепла и, как следствие, увеличить температурный класс.

Стекланный колпак во взрывозащищенных светильниках т.м. «Промтехэлектро» с категорией взрывоопасности смеси IIB, в которой может устанавливаться светильник, крепится к корпусу при помощи стальной оцинкованной обечайки. В аварийных случаях она служит как пружина предохранительного клапана, позволяя длительно выполнять светильнику свою функцию без потери его работоспособности.

Светильники с увеличенной камерой ввода имеют два резьбовых отверстия, расположенные по обеим ее сторонам, в которые могут вворачиваться взрывозащищенные кабельные вводы типа «d» (транзитное подключение светильников) или взрывозащищенный кабельный ввод типа «d» и заглушка типа «d» (тупиковое подключение светильника).

Малая вводная коробка с закрытым трубным вводом кабеля ($\varnothing 4-16$ мм) взрывозащищенных светильников т.м. «Промтехэлектро» выпускается в двух исполнениях: с винтовым креплением крышки и с резьбовым креплением крышки. Тип коробки оговаривается при заказе и обозначается в конце маркировки светильника обозначением «M1» или «M2» соответственно.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75. В корпус камеры ввода вворачивается взрывозащищенный кабельный ввод, рассчитанный на наружный монтаж 3-х жильным кабелем с наружным диаметром 4...16 мм (4-5 жильного кабеля - по специальному заказу) или проводом при трубной разводке. Внутренний монтаж в светильнике выполнен проводом марки ПРКА-0,75 - 380. Для присоединения светильников допускаются только кабели, имеющие рекомендацию ПУЭ для установки во взрывоопасных зонах.

Область применения: взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты и ГОСТ IEC 60079-14-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электрооборудования».

Условия эксплуатации:

- степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254 – IP54/IP65 (в зависимости от типа вводного отделения).
- температура окружающей среды – от минус 60 град. °C до плюс 50 град. °C
- напряжение питающей сети, В ~ 220+/- 10%. (12-48 В – при низковольтном питании)

Основные характеристики:

1. Группа механического исполнения M2 по ГОСТ 17516.1-90, устойчивость к воздействию вибрационных нагрузок по степени жёсткости I ГОСТ 16962.2-90. Сейсмостойкость 9 баллов по MSK-64.
2. Сопротивление изоляции между токоведущими контактами вводной камеры соединёнными вместе и заземляющим контактом должно быть не менее:
 - 1) 20 МОм – при температуре окружающего воздуха (25+5) °C и относительной влажности воздуха 80%.
 - 2) 2 МОм – после пребывания в камере влажности.
4. Изоляция между токоведущими проводами, соединёнными вместе, и заземляющим контактом выдерживает в течении 1 мин без пробоя или перекрытия напряжение 1500В переменного тока частоты 50Гц.
5. Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0
6. Максимальная температура наиболее нагретых наружных поверхностей светильников в рабочем состоянии: 200°C для температурного класса T3, 135°C для температурного класса T4, 100°C для температурного класса T5, 85°C для температурного класса T6.
7. Срок службы светильников при соблюдении потребителем правил эксплуатации 10 лет.



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц) 12...48 В – при низковольтном питании
Тип источника света/ Мощность	ЛОН (лампа накаливания)/ до 200Вт ДРВ (дуговая ртутно-вольфрамовая) / 160Вт Индукционная лампа/ до 40Вт КЛЛ (компактная люминисцентная лампа)/ до 55Вт
Категория взрывоопасности смесей	IIC
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Температурный класс	T4, T5, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

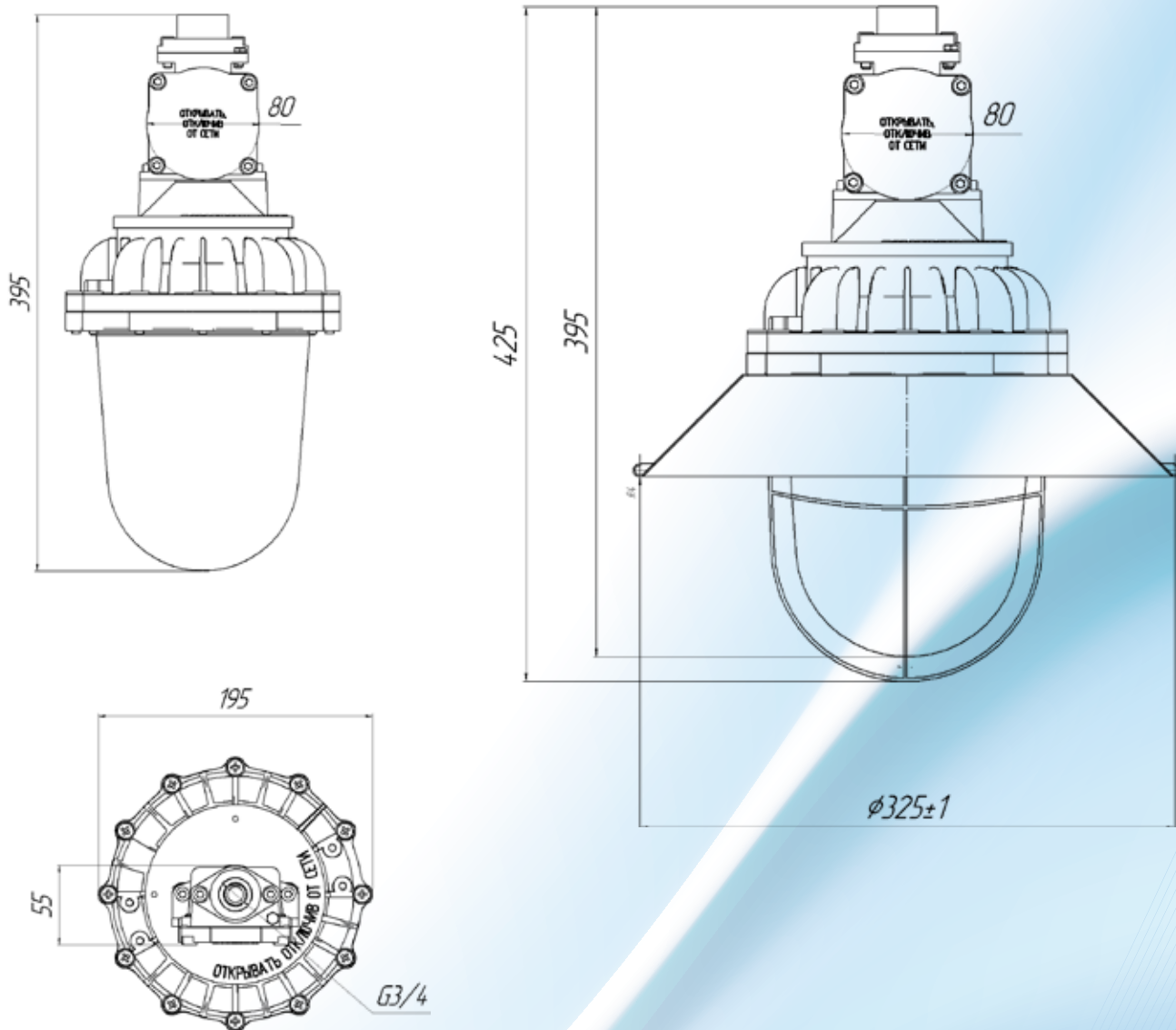
- Малая вводная коробка с винтовым креплением крышки
- Закрытый трубный ввод кабеля $\varnothing 4-16$ мм.
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Камера с источником света прикреплена к светильнику винтовым способом, что упрощает смену лампы, вышедшей из строя.
- Оребрение корпуса кольца является удобным местом приложения вращательного момента

МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т1)
- Монтаж на крюк. (К)
- На поворотной скобе. (С1)
- Настенный монтаж 30° (Н1)
- Настенный монтаж 90° (Н2)
- Подвесное крепление (В)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Паспорт (1 на 25 светильников)
- 3 Индукционная лампа (при заказе светильника с индукционной лампой, остальные источники света в базовую комплектацию светильника не входят).



Артикул	Марка светильника	Источник света*	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность Вт, не более**	Тип патрона	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08539	ВЗГ-200 М1	ЛОН КЛЛ	220	1	200	E27	1 Ex d IIC T4...T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	4,8
У08540н	ВЗГ-200 М1	Индукционные лампы	220	1	100	E27	1 Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	

* при заказе взрывозащищенного светильника с индукционной лампой светильник поставляется в комплекте с лампой

** максимальная мощность устанавливаемых в светильники индукционных ламп 40Вт.



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц) 12...48 В – при низковольтном питании
Тип источника света/ Мощность	ЛОН (лампа накаливания)/ до 200Вт Индукционная лампа/ до 40Вт КЛЛ (компактная люминисцентная лампа)/ до 55Вт
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Категория взрывоопасности смесей	IIC
Температурный класс	T4, T5, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Малая вводная коробка с резьбовым креплением крышки
- Закрытый трубный ввод кабеля Ø4-16 мм.
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Камера с источником света прикреплена к светильнику винтовым способом, что упрощает смену лампы, вышедшей из строя.
- Оребрение корпуса кольца является удобным местом приложения вращательного момента.

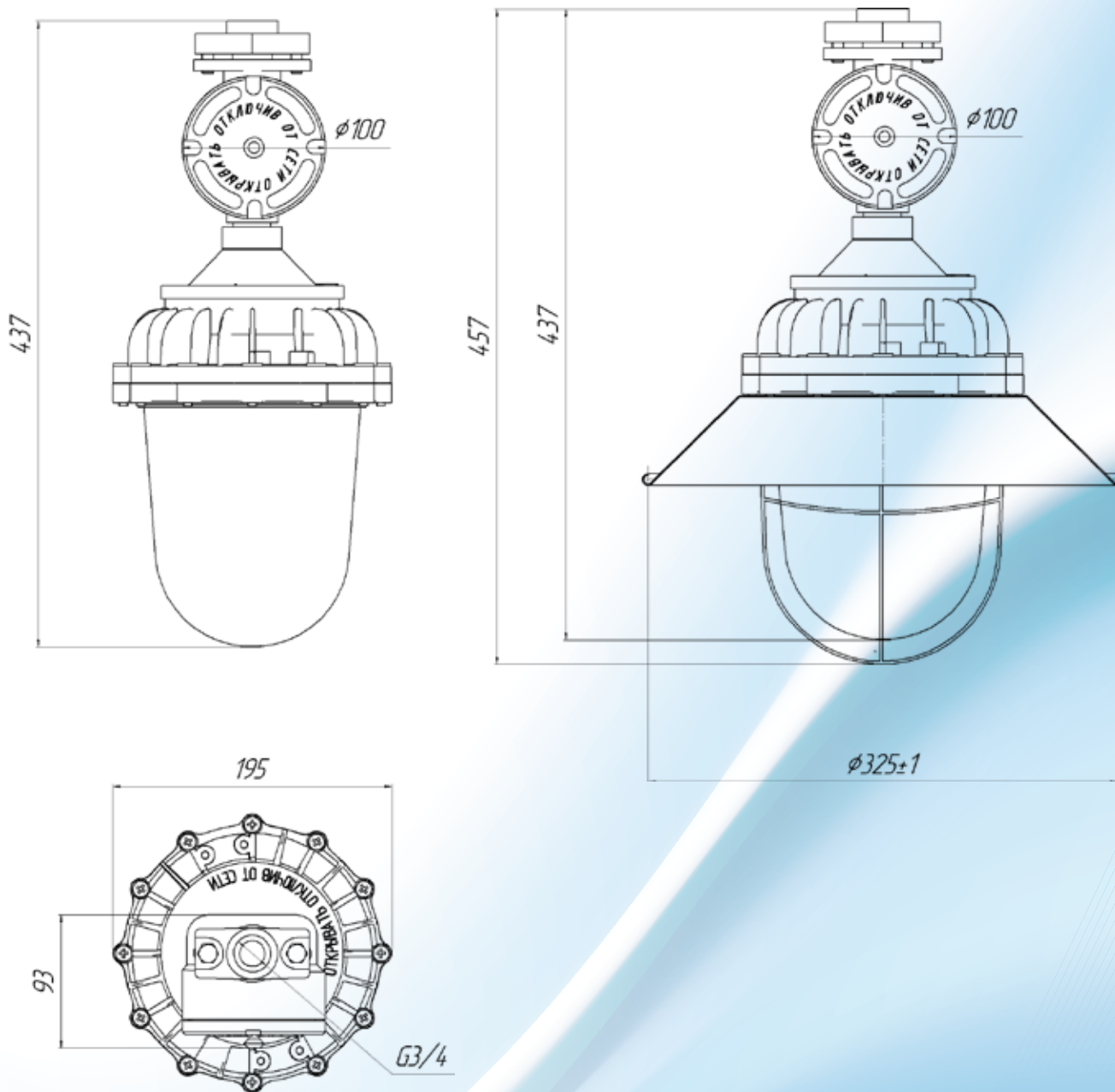
МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т1)
- Монтаж на крюк. (К)
- На поворотной скобе. (С1)
- Настенный монтаж 30° (Н1)
- Настенный монтаж 90° (Н2)
- Подвесное крепление (В)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Паспорт (1 на 25 светильников)
- 3 Индукционная лампа (при заказе светильника с индукционной лампой, остальные источники света в базовую комплектацию светильника не входят).





Артикул	Марка светильника	Источник света*	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность Вт, не более**	Тип патрона	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08542	ВЗГ-200 М2	ЛОН КЛЛ	220	1	200	E27	1 Ex d IIC T4...T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,1
У08543н	ВЗГ-200 М2	Индукционные лампы	220	1	100	E27	1 Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	

* при заказе взрывозащищенного светильника с индукционной лампой светильник поставляется в комплекте с лампой

** максимальная мощность устанавливаемых в светильники индукционных ламп 40Вт.



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц) 12...48 В – при низковольтном питании
Тип источника света/ Мощность	ЛОН (лампа накаливания)/ до 200Вт ДРВ (дуговая ртутно-вольфрамовая)/ до 160 Вт Индукционная лампа/ до 40Вт
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Категория взрывоопасности смесей	IIC
Температурный класс	T4, T5, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

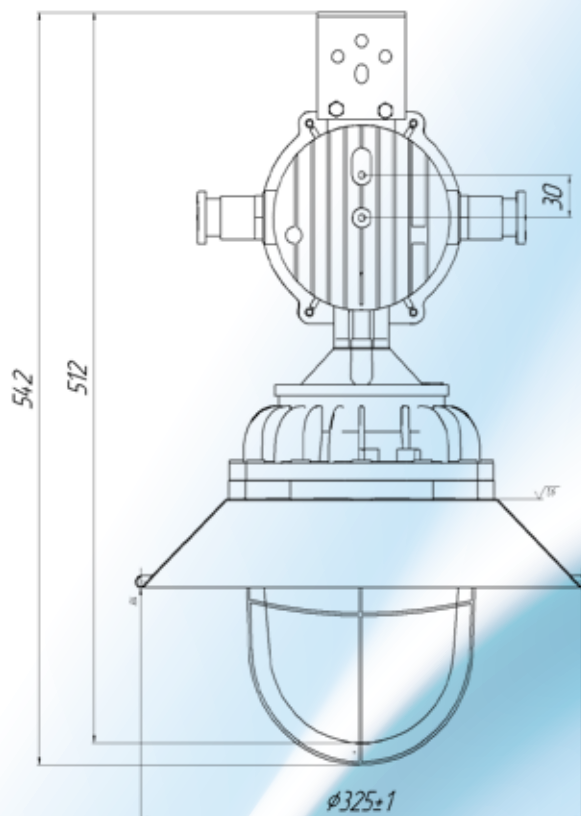
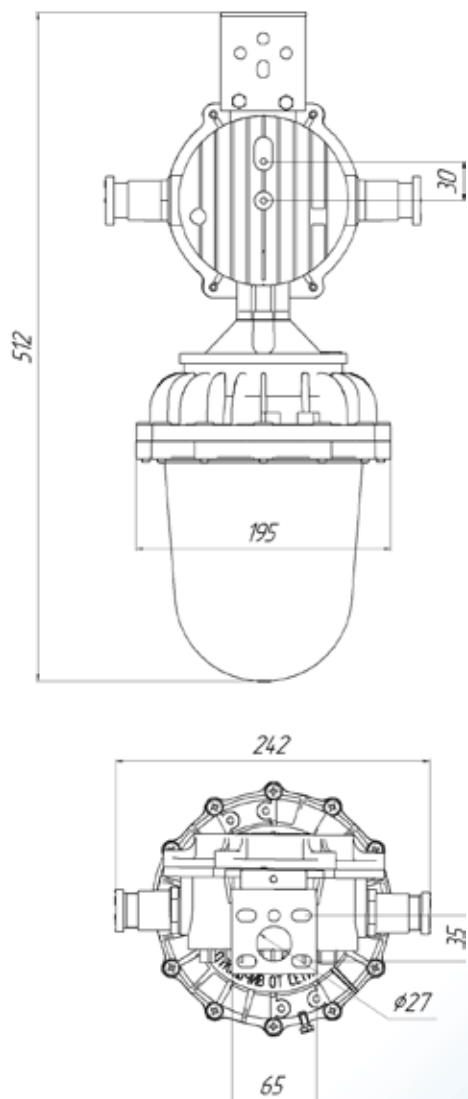
- Светильники имеют увеличенную камеру ввода с расположенными по обе её стороны резьбовыми отверстиями, которые могут быть по желанию заказчика укомплектованы либо с обеих сторон взрывозащищенными кабельными вводами (транзитный вариант ввода), либо взрывозащищенными кабельным вводом и заглушкой (тупиковый вариант подключения).
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Камера с источником света прикреплена к светильнику винтовым способом, что упрощает смену лампы, вышедшей из строя.
- Оребрение корпуса кольца является удобным местом приложения вращательного момента

МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т2)
- На крюк. (К)
- Потолочное крепление. (П)
- На поворотной скобе. (С1)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Кабельный ввод типа "d" и заглушка типа "d"
- 3 Подвес универсальный
- 4 Паспорт (1 на 25 светильников)



Артикул	Марка светильника	Источник света*	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность Вт, не более**	Тип патрона	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08545	НСП47-200	ЛОН Индукционные лампы	220	1	200	E27	1 Ex d IIC T4...T6 Gb Ex tb IIC T135°C Db	IP65	5,7

* при заказе взрывозащищенного светильника серии НСП47 с индукционной лампой светильник поставляется в комплекте с лампой

** максимальная мощность устанавливаемых в светильники индукционных ламп 40Вт.



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц)
Тип источника света/ Мощность	КЛЛ/ до 55Вт
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Категория взрывоопасности смесей	IIС
Температурный класс	T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

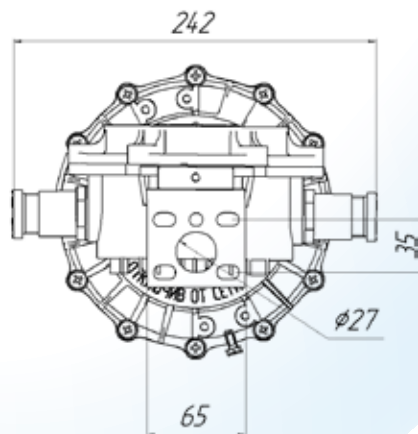
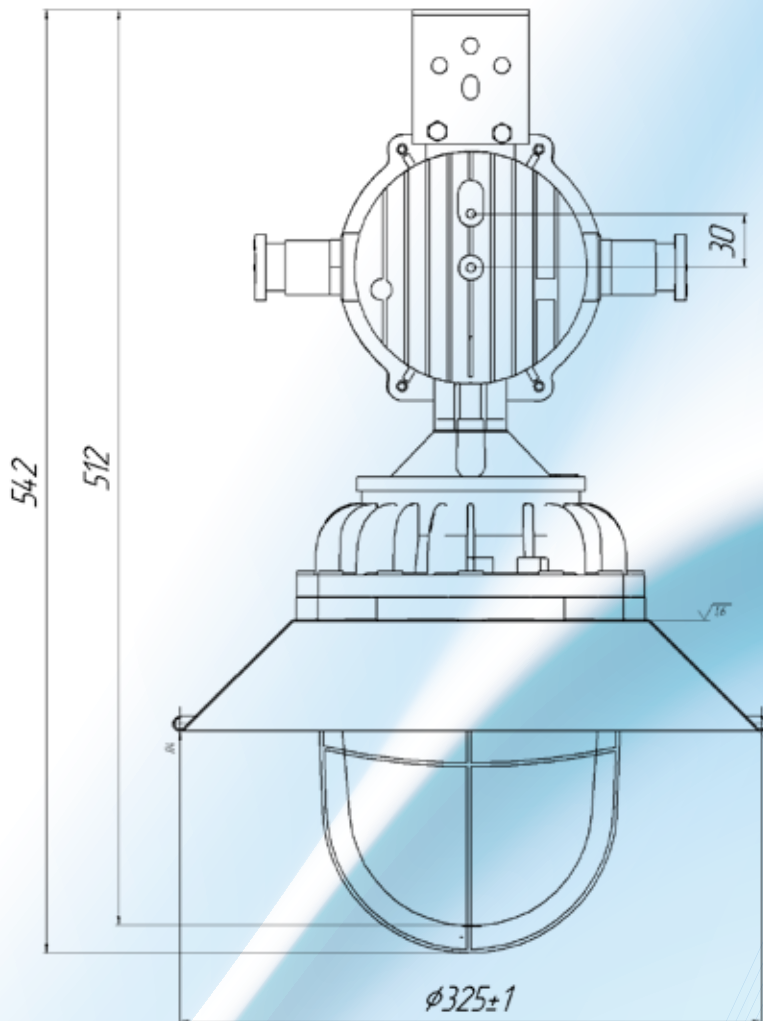
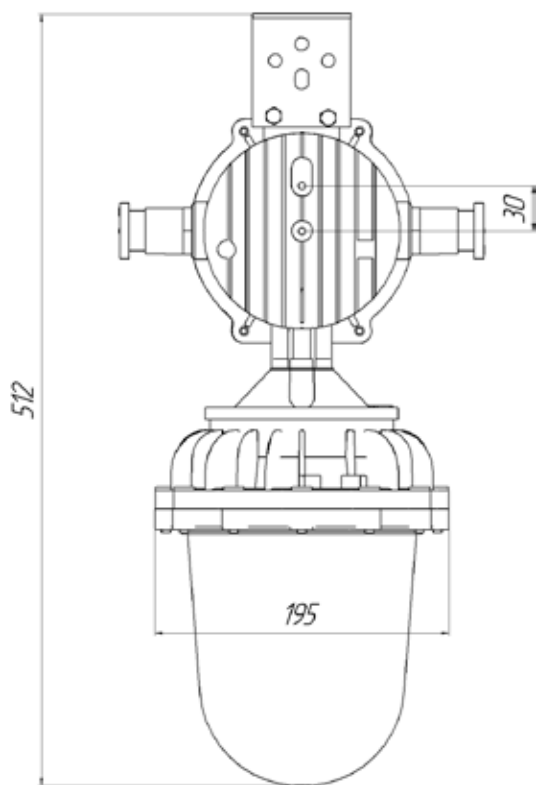
- Светильники имеют увеличенную камеру ввода с расположенными по обе её стороны резьбовыми отверстиями, которые могут быть по желанию заказчика укомплектованы либо с обеих сторон взрывозащищёнными кабельными вводами (транзитный вариант ввода), либо взрывозащищённым кабельным вводом и заглушкой (тупиковый вариант подключения).
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Камера с источником света прикреплена к светильнику винтовым способом, что упрощает смену лампы, вышедшей из строя.
- Оребрение корпуса кольца является удобным местом приложения вращательного момента

МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т2)
- На крюк. (К)
- Потолочное крепление. (П)
- На поворотной скобе. (С1)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Кабельный ввод типа "d" и заглушка типа "d"
- 3 Подвес универсальный
- 4 Паспорт (1 на 25 светильников)



Артикул	Марка свельника	Источник света*	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность Вт, не более	Тип патрона**	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08548	ФСП03-55	КЛЛ	220	1	55	E14 E27	1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,7
У08549	ФСП03н-55		220	1	55	G12 G23 2G10 GX24q-3	1 Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	

* лампа в комплект не входит

** тип патрона уточняйте при заказе



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц)
Тип источника света/ Мощность	ДНаТ (натриевая газоразрядная лампа) / до 100Вт ДНаД (натриевая газоразрядная двугорелочная)/ до 100Вт
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Категория взрывоопасности смесей	IIC
Температурный класс	T4, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



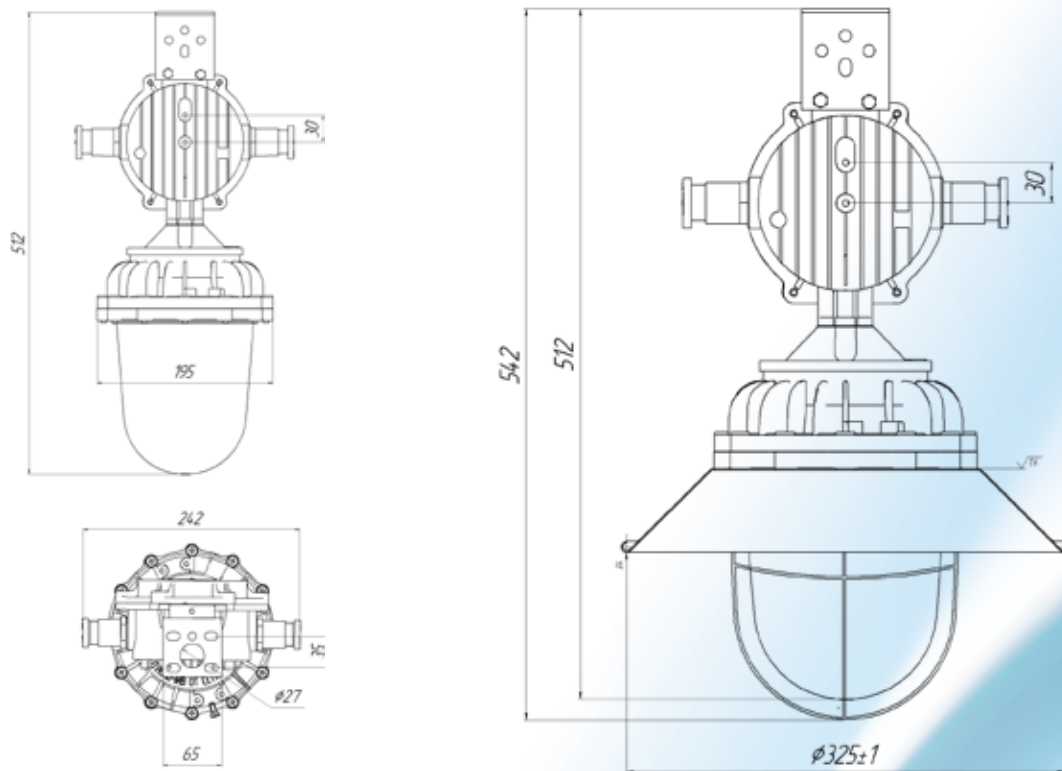
- Светильники имеют увеличенную камеру ввода с расположенными по обе её стороны резьбовыми отверстиями, которые могут быть по желанию заказчика укомплектованы либо с обеих сторон взрывозащищенными кабельными вводами (транзитный вариант ввода), либо взрывозащищенными кабельным вводом и заглушкой (тупиковый вариант подключения).
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Камера с источником света прикреплена к светильнику винтовым способом, что упрощает смену лампы, вышедшей из строя.
- Оребрение корпуса кольца является удобным местом приложения вращательного момента

МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т2)
- На крюк. (К)
- Потолочное крепление. (П)
- На поворотной скобе. (С1)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Кабельный ввод типа "d" и заглушка типа "d"
- 3 Подвес универсальный
- 4 Паспорт (1 на 25 светильников)



Артикул	Марка светильника	Источник света*	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность, Вт, не более	Тип ПРА	Тип патрона	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08550	ЖСП47-20-020	ДНаТ	220	1	20	ЭПРА	E27 E40 G12	1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,5
У08551	ЖСП47-20-030	ДНаД	220	1	20	ЭПРА НП		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,5
У08552	ЖСП47-35-010	ДНаТ	220	1	35	ЭмПРА		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	6,4
У08553	ЖСП47-35-020	ДНаТ	220	1	35	ЭПРА		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,6
У08554	ЖСП47-35-030	ДНаД	220	1	35	ЭПРА НП		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,6
У08555	ЖСП47-50-010	ДНаТ	220	1	50	ЭмПРА		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	6,6
У08556	ЖСП47-50-020	ДНаТ	220	1	50	ЭПРА		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,8
У08557	ЖСП47-50-030	ДНаД	220	1	50	ЭПРА НП		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,8
У08558	ЖСП47-70-010	ДНаТ	220	1	70	ЭмПРА		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	6,9
У08559	ЖСП47-70-020	ДНаТ	220	1	70	ЭПРА		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	6,0
У08560	ЖСП47-70-030	ДНаД	220	1	70	ЭПРА НП		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	6,0
У08561	ЖСП47-100-010	ДНаТ	220	1	100	ЭмПРА		1 Ex d IIC T4 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	7,0
У08562	ЖСП47-100-020	ДНаТ	220	1	100	ЭПРА		1 Ex d IIC T4 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	6,2
У08563	ЖСП47-100-030	ДНаД	220	1	100	ЭПРА НП	1 Ex d IIC T4 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	6,2	

* лампа в комплект поставки не входит



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц)
Тип источника света/ Мощность	ДРИ (металлогалогенная лампа) / до 100Вт
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Категория взрывоопасности смесей	IIС
Температурный класс	T4, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

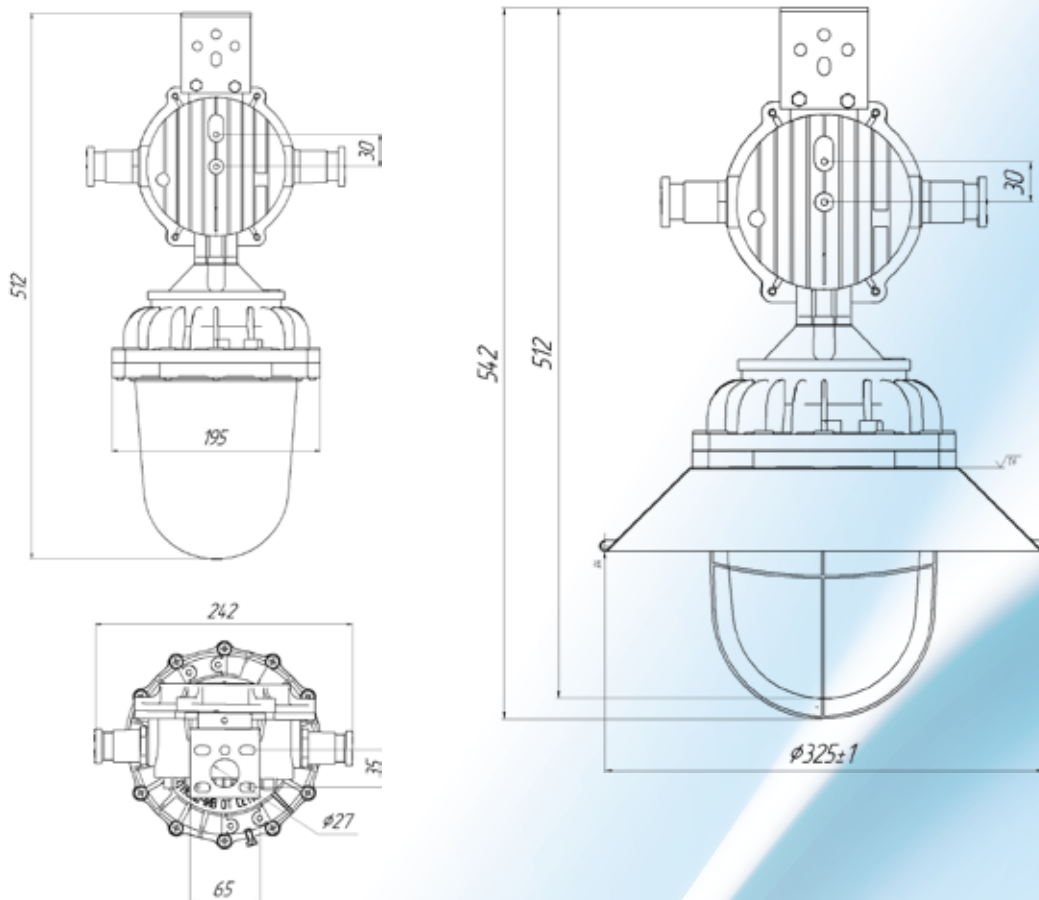
- Светильники имеют увеличенную камеру ввода с расположенными по обе её стороны резьбовыми отверстиями, которые могут быть по желанию заказчика укомплектованы либо с обеих сторон взрывозащищёнными кабельными вводами (транзитный вариант ввода), либо взрывозащищённым кабельным вводом и заглушкой (тупиковый вариант подключения).
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Камера с источником света прикреплена к светильнику винтовым способом, что упрощает смену лампы, вышедшей из строя.
- Оребрение корпуса кольца является удобным местом приложения вращательного момента

МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т2)
- На крюк. (К)
- Потолочное крепление. (П)
- На поворотной скобе. (С1)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Кабельный ввод типа "d" и заглушка типа "d"
- 3 Подвес универсальный
- 4 Паспорт (1 на 25 светильников)



Артикул	Марка светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность, Вт, не более	Тип ПРА	Тип патрона	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08564	ГСП47-20-020	ДРИ	220	1	20	ЭПРА	E27 E40 G12	1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,5
У08565	ГСП47-20-030	ДРИ	220	1	20	ЭПРА НП		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,5
У08566	ГСП47-35-010	ДРИ	220	1	35	ЭмПРА		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	6,4
У08567	ГСП47-35-020	ДРИ	220	1	35	ЭПРА		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,6
У08568	ГСП47-35-030	ДРИ	220	1	35	ЭПРА НП		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,6
У08569	ГСП47-50-010	ДРИ	220	1	50	ЭмПРА		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	6,6
У08570	ГСП47-50-020	ДРИ	220	1	50	ЭПРА		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,8
У08571	ГСП47-50-030	ДРИ	220	1	50	ЭПРА НП		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	5,8
У08572	ГСП47-70-010	ДРИ	220	1	70	ЭмПРА		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	6,9
У08573	ГСП47-70-020	ДРИ	220	1	70	ЭПРА		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	6,0
У08574	ГСП47-70-030	ДРИ	220	1	70	ЭПРА НП		1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	6,0
У08575	ГСП47-100-010	ДРИ	220	1	100	ЭмПРА		1 Ex d IIC T4 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	7,0

* лампа в комплект поставки не входит



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц)
Тип источника света/ Мощность	ДРЛ (ртутная газоразрядная лампа) / до 125Вт
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Категория взрывоопасности смесей	IIС
Температурный класс	T4, T5
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

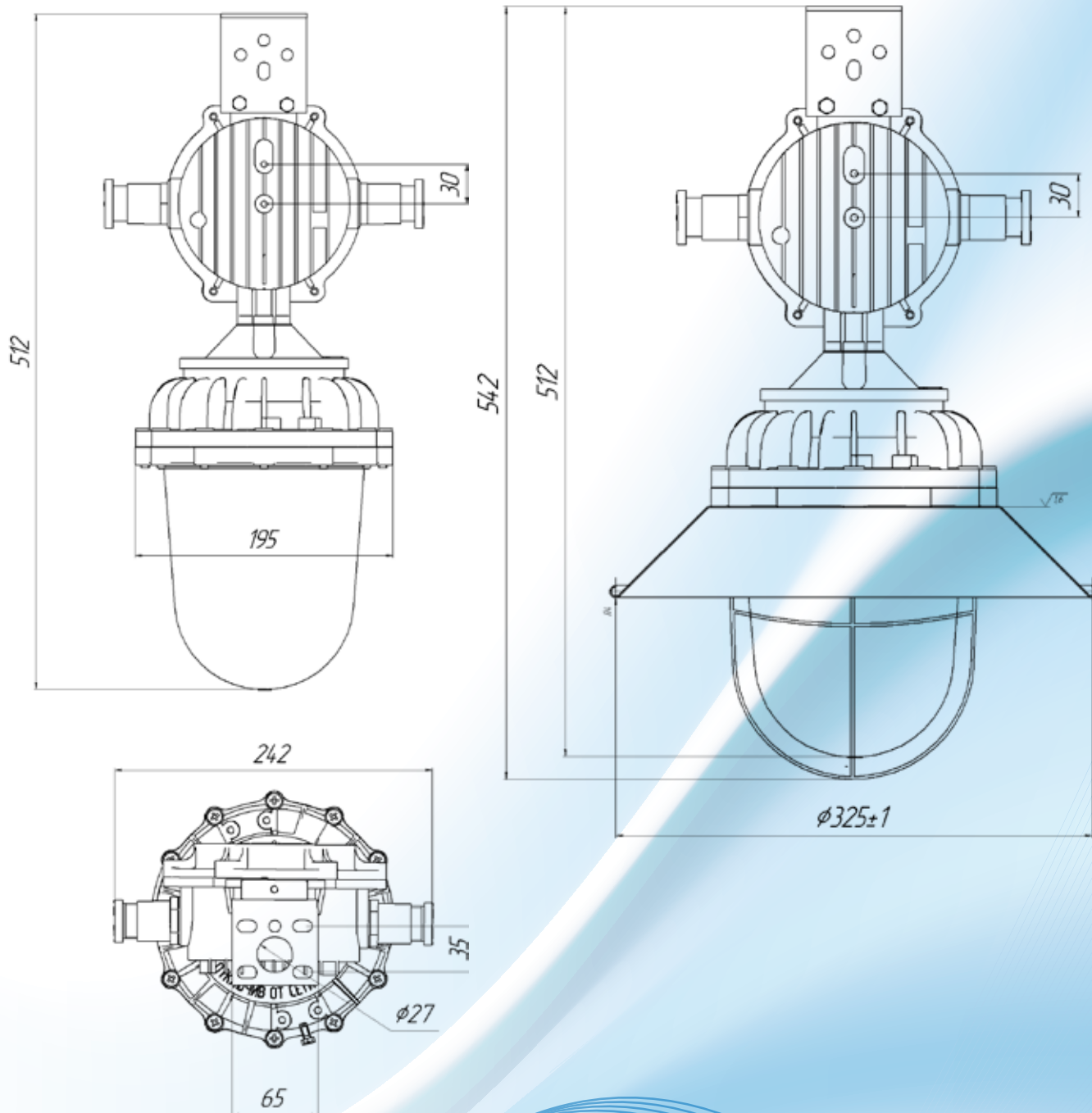
- Светильники имеют увеличенную камеру ввода с расположенными по обе её стороны резьбовыми отверстиями, которые могут быть по желанию заказчика укомплектованы либо с обеих сторон взрывозащищенными кабельными вводами (транзитный вариант ввода), либо взрывозащищенным кабельным вводом и заглушкой (тупиковый вариант подключения).
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Камера с источником света прикреплена к светильнику винтовым способом, что упрощает смену лампы, вышедшей из строя.
- Оребрение корпуса кольца является удобным местом приложения вращательного момента

МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т2)
- На крюк. (К)
- Потолочное крепление. (П)
- На поворотной скобе. (С1)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Кабельный ввод типа "d" и заглушка типа "d"
- 3 Подвес универсальный
- 4 Паспорт (1 на 25 светильников)



Артикул	Марка светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность, Вт, не более	Тип ПРА	Тип патрона	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08576	РСП45-80-010	ДРЛ	220	1	80	ЭмПРА	E27	1 Ex d IIС T5 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	6,8
У08578	РСП45-125-010	ДРЛ	220	1	125	ЭмПРА	E27	1 Ex d IIС T4 Gb Ex tb IIIC T135°C Db	IP65	7,0

* лампа в комплект поставки не входит



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц) 12...48 В – при низковольтном питании
Тип источника света/ Мощность	ЛОН (лампа накаливания)/ до 200Вт ДРВ (дуговая ртутно-вольфрамовая) / 160Вт Индукционная лампа/ до 40Вт КЛЛ (компактная люминисцентная лампа)/ до 55Вт
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Категория взрывоопасности смесей	IIB
Температурный класс	T4, T5, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP54
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

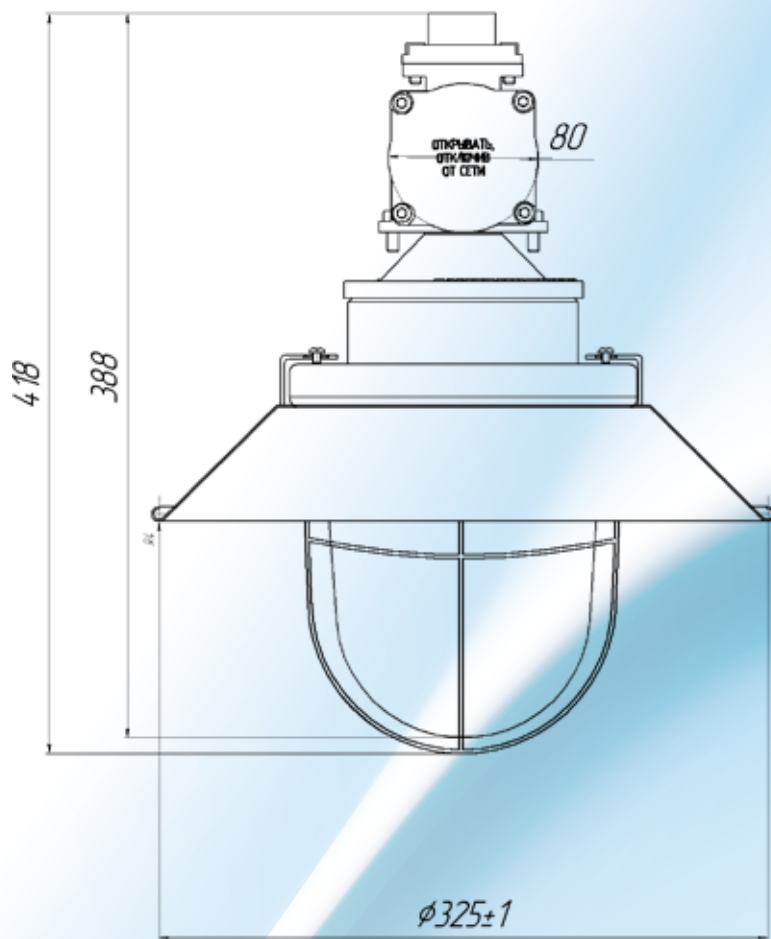
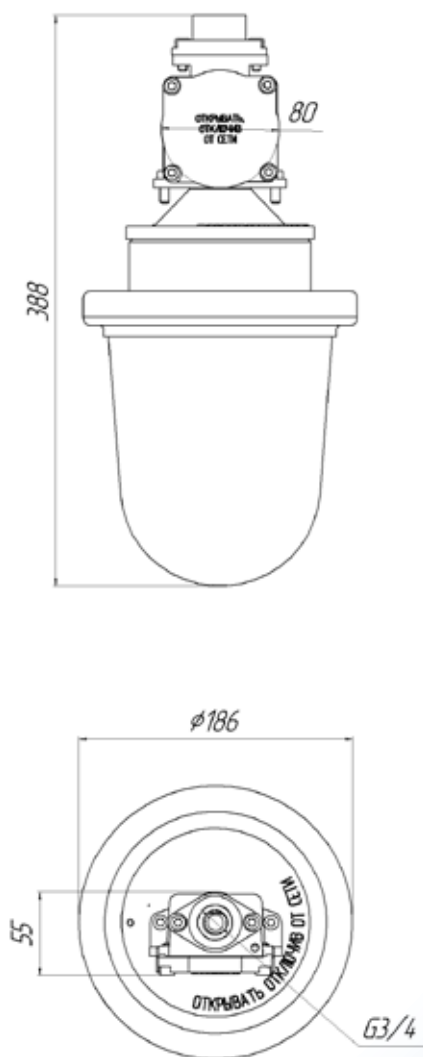
- Малая вводная коробка с резьбовым креплением крышки
- Закрытый трубный ввод кабеля Ø4-16 мм.
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».

МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т1)
- Монтаж на крюк. (К)
- На поворотной скобе. (С1)
- Настенный монтаж 30° (Н1)
- Настенный монтаж 90° (Н2)
- Подвесное крепление (В)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Паспорт (1 на 25 светильников)
- 3 Индукционная лампа (при заказе светильника с индукционной лампой, остальные источники света в базовую комплектацию светильника не входят).



Артикул	Марка светильника	Источник света*	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность Вт, не более**	Тип патрона	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08579	ВЗГ-200 М1	ЛОН КЛЛ	220	1	200	E27	1 Ex d IIB T4...T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP54	4,6
У08580н	ВЗГ-200 М1	Индукционные лампы	220	1	100	E27	1 Ex d IIB T6 Gb X Ex tb IIIC Db	IP54	

* при заказе взрывозащищенного светильника с индукционной лампой светильник поставляется в комплекте с лампой

** максимальная мощность устанавливаемых в светильники индукционных ламп 40Вт.



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц) 12...48 В – при низковольтном питании
Тип источника света/ Мощность	ЛОН (лампа накаливания)/ до 200Вт Индукционная лампа/ до 40Вт КЛЛ (компактная люминесцентная лампа)/ до 55Вт
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Категория взрывоопасности смесей	IIB
Температурный класс	T4, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP54
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Малая вводная коробка с резьбовым креплением крышки
- Закрытый трубный ввод кабеля Ø4-16 мм.
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».

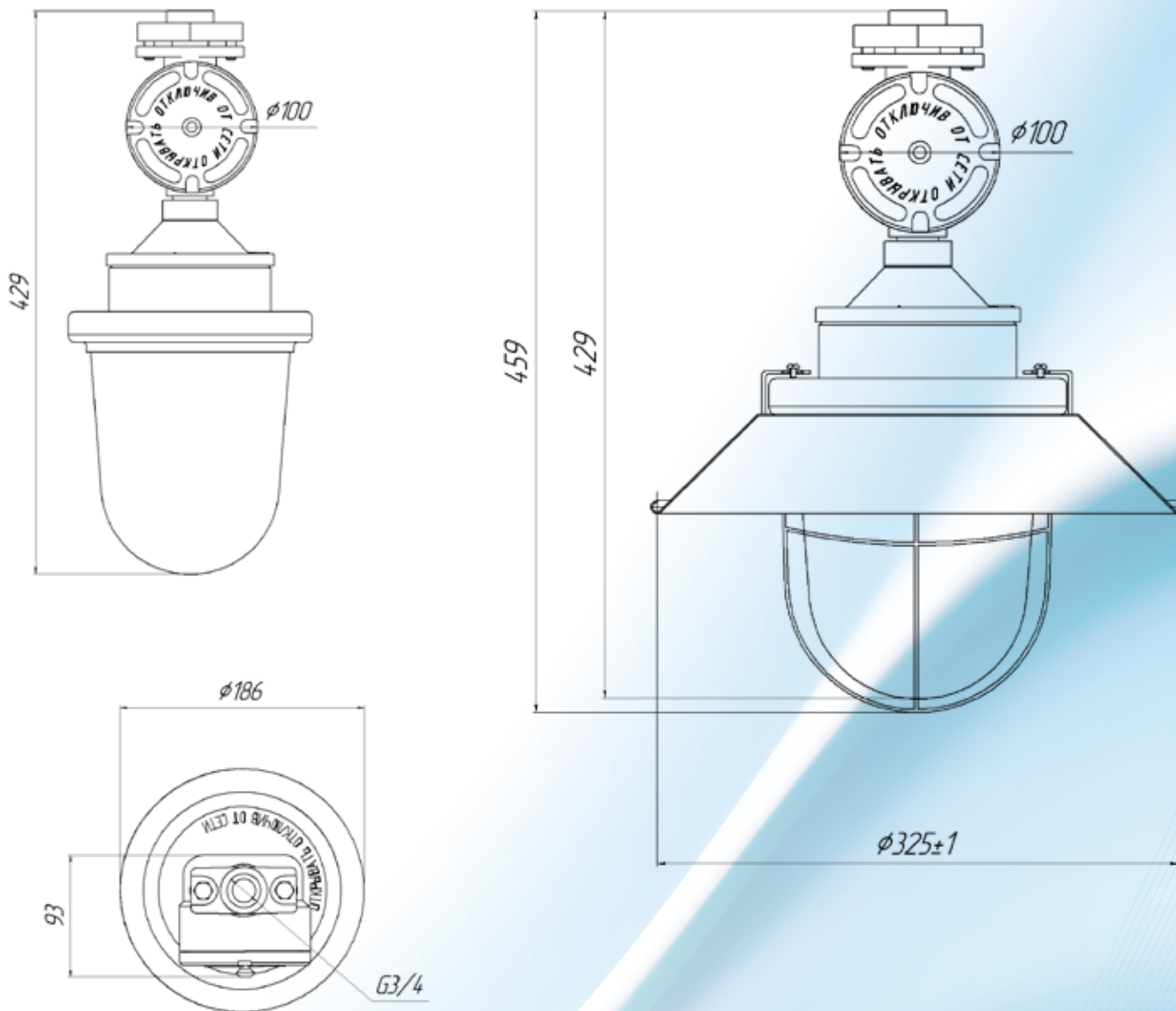
МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т1)
- Монтаж на крюк. (К)
- Настенный монтаж 30° (Н1)
- Настенный монтаж 90° (Н2)
- Подвесное крепление (В)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Паспорт (1 на 25 светильников)
- 3 Индукционная лампа (при заказе светильника с индукционной лампой, остальные источники света в базовую комплектацию светильника не входят).





Артикул	Марка светильника	Источник света*	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность Вт, не более**	Тип патрона	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08582	ВЗГ-200 М2	ЛОН ДРВ КЛЛ	220	1	200	E27	1 Ex d IIB T4...T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP54	4,9
У08583н	ВЗГ-200 М2	Индукционные лампы	220	1	100	E27	1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP54	

* при заказе взрывозащищенного светильника серии ВЗГ-200 с индукционной лампой светильник поставляется в комплекте с лампой

** максимальная мощность устанавливаемых в светильники индукционных ламп 40Вт.



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц) 12...48 В – при низковольтном питании
Тип источника света/ Мощность	ЛОН (лампа накаливания)/ до 200Вт ДРВ (дугловая ртутно-вольфрамовая)/ до 160 Вт Индукционная лампа/ до 40Вт
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Категория взрывоопасности смесей	IIB
Температурный класс	T4, T5, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Светильники имеют увеличенную камеру ввода с расположенными по обе её стороны резьбовыми отверстиями, которые могут быть по желанию заказчика укомплектованы либо с обеих сторон взрывозащищёнными кабельными вводами (транзитный вариант ввода), либо взрывозащищёнными кабельным вводом и заглушкой (тупиковый вариант подключения).
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».

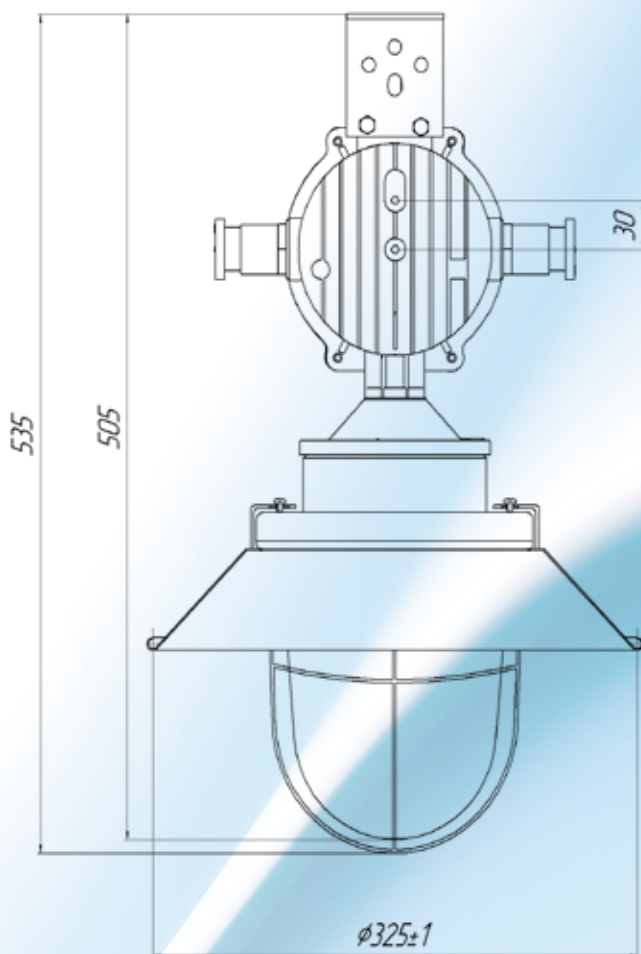
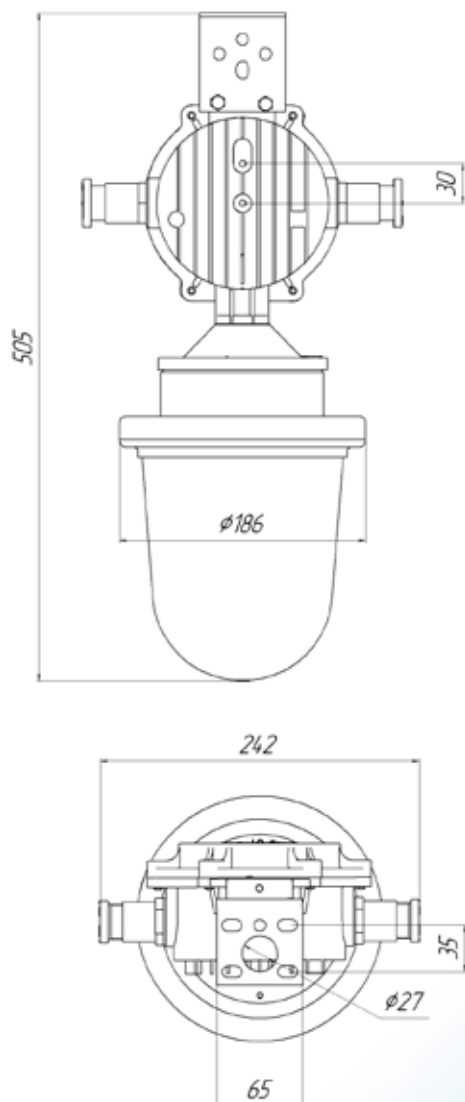
МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т2)
- На крюк. (К)
- Потолочное крепление. (П)
- На поворотной скобе. (С1)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищённый светильник
- 2 Кабельный ввод типа "d" и заглушка типа "d"
- 3 Подвес универсальный
- 4 Паспорт (1 на 25 светильников)
- 5 Индукционная лампа (при заказе светильника с индукционной лампой, остальные источники света в базовую комплектацию светильника не входят)





Артикул	Марка светильника	Источник света*	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность Вт, не более**	Тип патрона	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08585	НСП47-200	ЛОН ДРВ КЛЛ	220	1	200	E27	1 Ex d IIB T4...T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,5
У08586	НСП47-100 НВ	Индукционные лампы	220	1	100	E27	1 Ex d IIB T5...T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	

* при заказе взрывозащищенного светильника с индукционной лампой лампа поставляется в комплекте

** максимальная мощность устанавливаемых в светильники индукционных ламп 40Вт.



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц)
Тип источника света/ Мощность	КЛЛ/ до 55Вт
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Категория взрывоопасности смесей	IIB
Температурный класс	T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -45°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

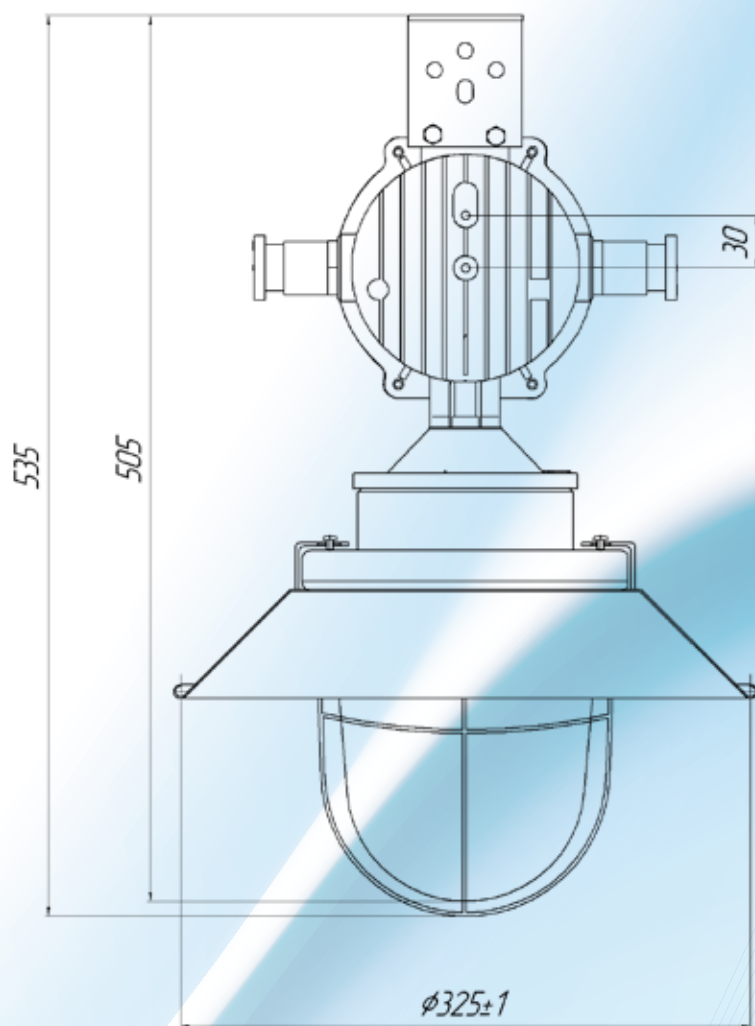
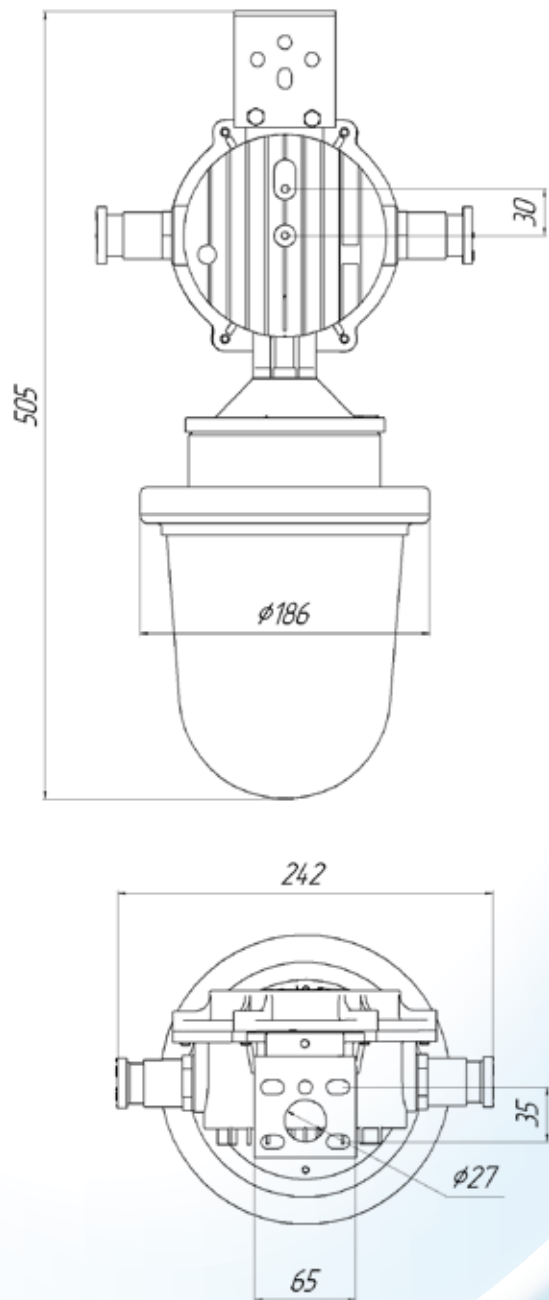
- Светильники имеют увеличенную камеру ввода с расположенными по обе её стороны резьбовыми отверстиями, которые могут быть по желанию заказчика укомплектованы либо с обеих сторон взрывозащищёнными кабельными вводами (транзитный вариант ввода), либо взрывозащищённым кабельным вводом и заглушкой (тупиковый вариант подключения).
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».

МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т2)
- На крюк. (К)
- Потолочное крепление. (П)
- На поворотной скобе. (С1)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Кабельный ввод типа "d" и заглушка типа "d"
- 3 Подвес универсальный
- 4 Паспорт (1 на 25 светильников)



Артикул	Марка свельника	Источник света*	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность Вт, не более**	Тип патрона**	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08588	ФСП03-55	КЛЛ	220	1	55	E14 E27	1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,5
У08589	ФСП03н-55		220	1	55	G12 G23 2G10 GX24q-3	1 Ex d IIB T6 Gb X Ex tb IIIC Db	IP65	

* лампа в комплект не входит

** тип патрона уточняйте при заказе



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц)
Тип источника света/ Мощность	ДНаТ (натриевая газоразрядная лампа) / до 100Вт ДНаД (натриевая газоразрядная двугорелочная)/ до 100Вт
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Категория взрывоопасности смесей	IIB
Температурный класс	T4, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

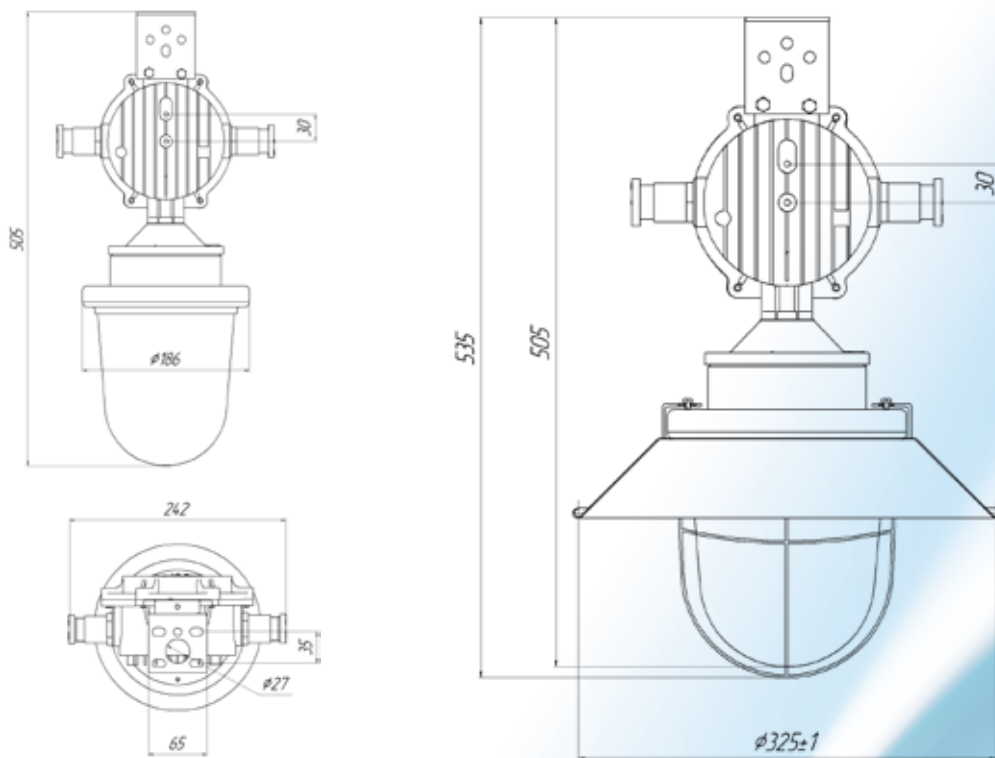
- Светильники имеют увеличенную камеру ввода с расположенными по обе её стороны резьбовыми отверстиями, которые могут быть по желанию заказчика укомплектованы либо с обеих сторон взрывозащищёнными кабельными вводами (транзитный вариант ввода), либо взрывозащищённым кабельным вводом и заглушкой (тупиковый вариант подключения).
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Камера с источником света отделена от вводной коробки, что позволяет исключить перегрев установленного ПРА.

МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т2)
- На крюк. (К)
- Потолочное крепление. (П)
- На поворотной скобе. (С1)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Кабельный ввод типа "d" и заглушка типа "d"
- 3 Подвес универсальный
- 4 Паспорт (1 на 25 светильников)



Артикул	Марка светильника	Источник света*	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность, Вт, не более	Тип ПРА	Тип патрона	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08590	ЖСП47-20-020	ДНаТ	220	1	20	ЭПРА	E27 E40 G12	1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,3
У08591	ЖСП47-20-030	ДНаД	220	1	20	ЭПРА НП		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,3
У08592	ЖСП47-35-010	ДНаТ	220	1	35	ЭмПРА		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	6,2
У08593	ЖСП47-35-020	ДНаТ	220	1	35	ЭПРА		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,4
У08594	ЖСП47-35-030	ДНаД	220	1	35	ЭПРА НП		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,4
У08595	ЖСП47-50-010	ДНаТ	220	1	50	ЭмПРА		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	6,4
У08596	ЖСП47-50-020	ДНаТ	220	1	50	ЭПРА		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,6
У08597	ЖСП47-50-030	ДНаД	220	1	50	ЭПРА НП		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,6
У08598	ЖСП47-70-010	ДНаТ	220	1	70	ЭмПРА		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	6,7
У08599	ЖСП47-70-020	ДНаТ	220	1	70	ЭПРА		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,8
У08600	ЖСП47-70-030	ДНаД	220	1	70	ЭПРА НП		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,8
У08601	ЖСП47-100-010	ДНаТ	220	1	100	ЭмПРА		1 Ex d IIB T4 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	6,8
У08602	ЖСП47-100-020	ДНаТ	220	1	100	ЭПРА		1 Ex d IIB T4 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	6,0
У08603	ЖСП47-100-030	ДНаД	220	1	100	ЭПРА НП		1 Ex d IIB T4 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	6,0

* лампа в комплект поставки не входит



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц)
Тип источника света/ Мощность	ДРИ (металлогалогенная лампа) / до 100Вт
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Категория взрывоопасности смесей	IIB
Температурный класс	T4, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

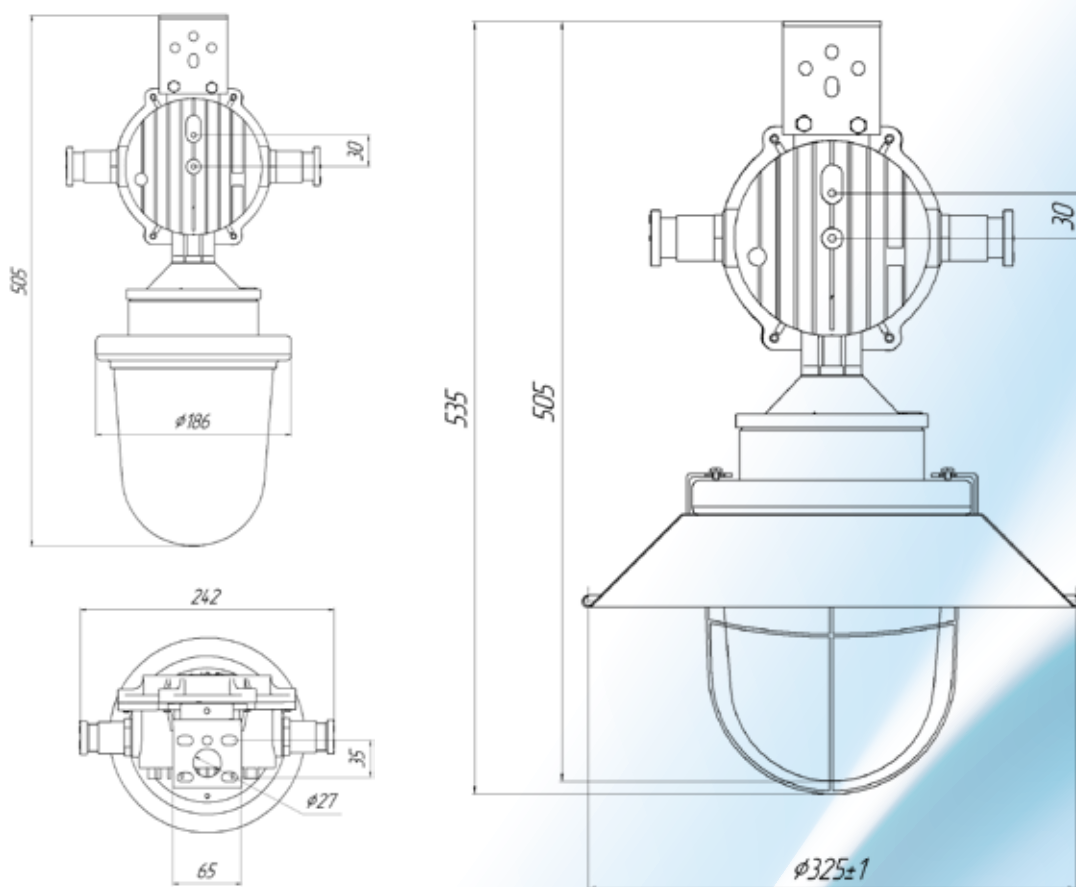
- Светильники имеют увеличенную камеру ввода с расположенными по обе её стороны резьбовыми отверстиями, которые могут быть по желанию заказчика укомплектованы либо с обеих сторон взрывозащищенными кабельными вводами (транзитный вариант ввода), либо взрывозащищенным кабельным вводом и заглушкой (тупиковый вариант подключения).
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Камера с источником света отделена от вводной коробки, что позволяет исключить перегрев установленного ПРА.

МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (T2)
- На крюк. (K)
- Потолочное крепление. (П)
- На поворотной скобе. (С1)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Кабельный ввод типа "d" и заглушка типа "d"
- 3 Подвес универсальный
- 4 Паспорт (1 на 25 светильников)



Артикул	Марка светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность, Вт, не более	Тип ПРА	Тип патрона	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08604	ГСП47-20-020	ДРИ	220	1	20	ЭПРА	E27 E40 G12	1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,3
У08605	ГСП47-20-030	ДРИ	220	1	20	ЭПРА НП		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,3
У08606	ГСП47-35-010	ДРИ	220	1	35	ЭмПРА		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	6,2
У08607	ГСП47-35-020	ДРИ	220	1	35	ЭПРА		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,4
У08608	ГСП47-35-030	ДРИ	220	1	35	ЭПРА НП		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,4
У08609	ГСП47-50-010	ДРИ	220	1	50	ЭмПРА		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	6,4
У08610	ГСП47-50-020	ДРИ	220	1	50	ЭПРА		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,6
У08611	ГСП47-50-030	ДРИ	220	1	50	ЭПРА НП		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,6
У08612	ГСП47-70-010	ДРИ	220	1	70	ЭмПРА		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	6,7
У08613	ГСП47-70-020	ДРИ	220	1	70	ЭПРА		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,8
У08614	ГСП47-70-030	ДРИ	220	1	70	ЭПРА НП		1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	5,8
У08615	ГСП47-100-010	ДРИ	220	1	100	ЭмПРА		1 Ex d IIB T4 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	6,8

* лампа в комплект поставки не входит



Номинальное напряжение	220В (50/60 Гц)
Тип источника света/ Мощность	ДРЛ (ртутная газоразрядная лампа) / до 125Вт
Защитный угол светильника с отражателем	не менее 15°
Категория взрывоопасности смесей	IIB
Температурный класс	T4, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

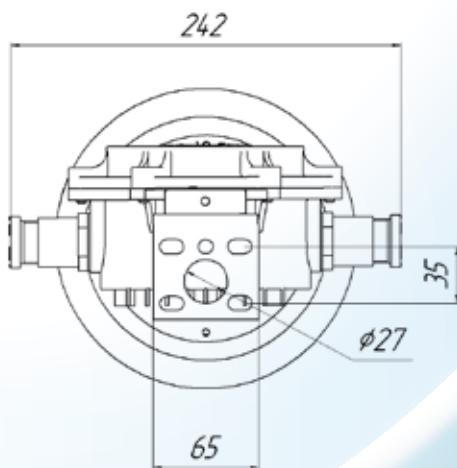
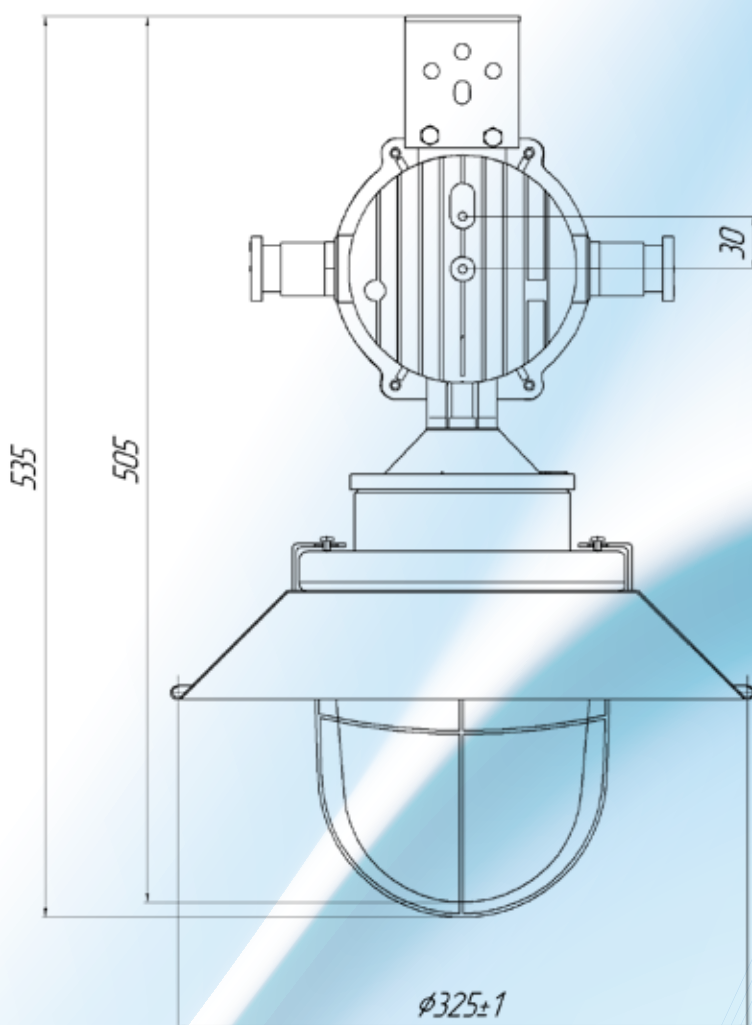
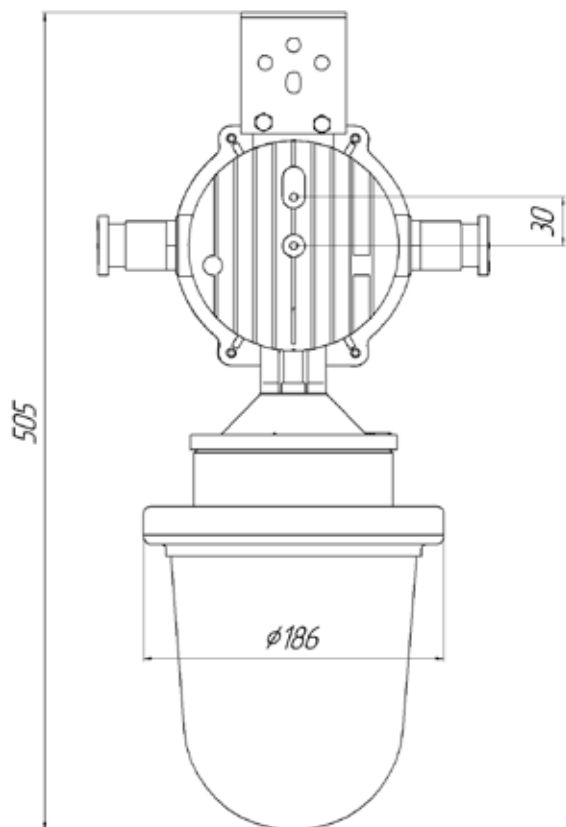
- Светильники имеют увеличенную камеру ввода с расположенными по обе её стороны резьбовыми отверстиями, которые могут быть по желанию заказчика укомплектованы либо с обеих сторон взрывозащищёнными кабельными вводами (транзитный вариант ввода), либо взрывозащищённым кабельным вводом и заглушкой (тупиковый вариант подключения).
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Камера с источником света отделена от вводной коробки, что позволяет исключить перегрев установленного ПРА.

МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т2)
- На крюк. (К)
- Потолочное крепление. (П)
- На поворотной скобе. (С1)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Кабельный ввод типа "d" и заглушка типа "d"
- 3 Подвес универсальный
- 4 Паспорт (1 на 25 светильников)



Артикул	Марка светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Кол-во ламп	Мощность, Вт, не более	Тип ПРА	Тип патрона	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08616	PCП45-80-010	ДРЛ	220	1	80	ЭмПРА	E27	1 Ex d IIB T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	6,6
У08617	PCП45н-80-010	ДРЛ	220	1	80	ЭмПРА	E27	1 Ex d IIB T6 Gb X Ex tb IIIC Db	IP65	6,6
У08618	PCП45-125-010	ДРЛ	220	1	125	ЭмПРА	E27	1 Ex d IIB T5 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	6,8

* лампа в комплект поставки не входит



Артикул	Наименование	Изображение	Масса, кг
У08724	Кабельный ввод типа "d"		0,15
У08725	Заглушка типа "d"		0,1
У08728	Отражатель Ø320 мм		0,2
У08729	Отражатель Ø410 мм		1,5
У08276	Защитная решетка		0,3
У07489	Подвес комбинированный (для крепления на трубу G3/4")		0,2
У07932	Подвес поворотный		0,7



СВЕТОДИОДНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Светодиодное освещение — одно из перспективных направлений технологий искусственного освещения, основанное на использовании светодиодов в качестве источника света.

Светодиодные светильники - в качестве источника света используют светодиоды. Светодиодная лампа является одним из самых экологически чистых источников света. Принцип свечения светодиодов позволяет использовать в производстве и работе самой лампы безопасные компоненты. Светодиодные лампы не содержат ртутьсодержащих веществ, поэтому они не представляют опасности в случае выхода из строя или разрушения.

Часто светодиодным светильником называют традиционный светильник с установленной сменной светодиодной лампой. Однако специально спроектированный светильник обладает большей энергоэффективностью и надежностью.

Компания «Промтехэлектро» предлагает Вашему вниманию новинку в области взрывозащищенного осветительного оборудования - светодиодные взрывозащищенные светильники серии ВЗГ-200Д и ДСП47. Светодиодный взрывозащищенный светильник самостоятельное устройство. Корпус светильника уникален, специально спроектирован под светодиодный источник освещения. Конструктивно светильник состоит из корпуса, светодиодного источника света и электронного драйвера (преобразователя питания).

Светодиодные взрывозащищенные светильники т.м. «Промтехэлектро» разработаны с применением передовых технологий, что позволило использовать высокоэффективные светодиоды (более 116 Лм/Вт). В базовой комплектации используются широкоугольные светодиоды. Технические данные по применяемым светодиодам в светильниках серии ВЗГ-200Д и ДСП47 приведены ниже.

Технические данные по применяемым светодиодам

Мощность, Вт	до 45
Угол рассеивания светового потока	узкоугольные 15-20° широкоугольные 120°
Напряжение питания	12..48 – низковольтное питание 110/220
Световая отдача, Лм/Вт, не менее	116
CRI, более	80
Производитель используемых светодиодов	Seoul Semiconductor (по желанию заказчика устанавливаются светодиоды известных производителей типа CREE, NICHIA, OSRAM и т.д.)



Номинальное напряжение	90 - 264 В (50/60 Гц) 12..48 В - низковольтное питание
Тип источника света/ Мощность	LED (светодиодный модуль) / до 30Вт
Световой поток, Лм	до 3122
Коэффициент пульсации светового потока	менее 0,5%
Цветовая температура, К	5000
Категория взрывоопасности смесей	IIС
Температурный класс	T5, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

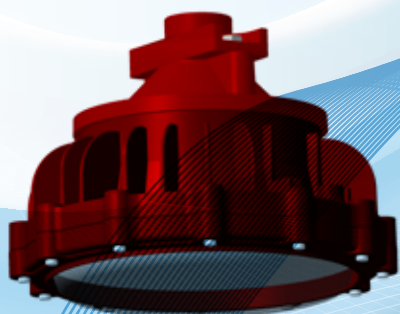
- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты тв «заливка компаундом» и т «от воспламенения пыли».
- Корпус светильника имеет малые габаритные размеры,
- Закрытый трубный ввод кабеля Ø4-16 мм.
- Оребрение для увеличения отвода тепла от светодиодной матрицы и предотвращения риска деградации светодиодной матрицы, и, как следствие, снижения качества освещения, при эксплуатации светильника в зонах с повышенной температурой.
- Время включения и перехода в рабочий режим светильника менее 1 секунды.
- Сервисное обслуживание на заводе изготовителе или в аттестованных службах.

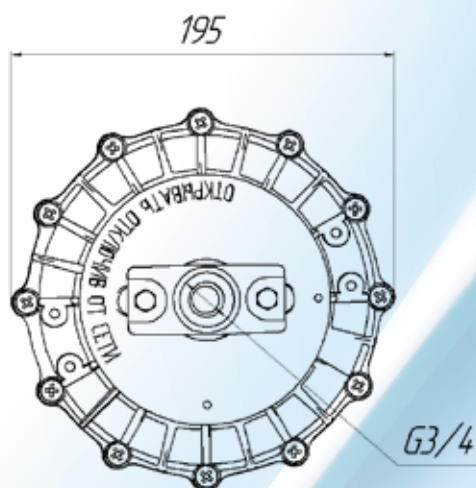
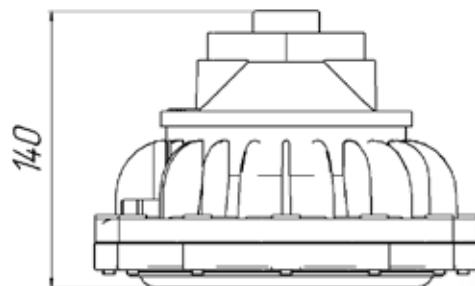
МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4. (Т1)
- Монтаж на крюк. (К)
- На поворотной скобе. (С1)
- Настенный монтаж 30° (Н1)
- Настенный монтаж 90° (Н2)
- Подвесное крепление (В)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник.
- 2 Кабель для подключения.
- 3 Паспорт (1 на 25 светильников).





Артикул	Марка светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Мощность, Вт, не более	Световой поток, лм	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08619	ДСП47-15	LED	220	15	1739	1 Ex mb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,4
У08620	ДСП47-30	LED	220	30	3122	1 Ex mb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,5
У08621	ДСП47-15 НВ	LED	12..48	15	1739	1 Ex mb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,4
У08622	ДСП47-30 НВ	LED	12..48	30	3122	1 Ex mb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,5



Номинальное напряжение	90 - 264 В (50/60 Гц) 12..48В - низковольтное питание
Тип источника света/ Мощность	LED (светодиодный модуль) / до 30Вт
Световой поток, Лм	до 3122
Коэффициент пульсации светового потока	менее 0,5%
Цветовая температура, К	5000
Категория взрывоопасности смесей	IIС
Температурный класс	T5, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Наличие вводной коробки с винтовым креплением крышки.
- Закрытый трубный ввод кабеля Ø4-16 мм .
- Оребрение для увеличения отвода тепла от светодиодной матрицы и предотвращения риска деградации светодиодной матрицы, и, как следствие, снижения качества освещения, при эксплуатации светильника в зонах с повышенной температурой.
- Время включения и перехода в рабочий режим светильника менее 1 секунды.
- Сервисное обслуживание на заводе изготовителе или в аттестованных службах.

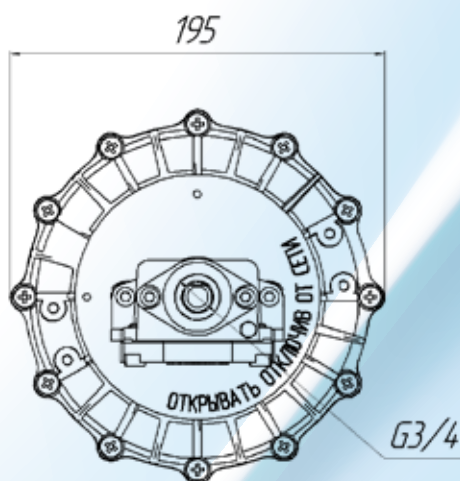
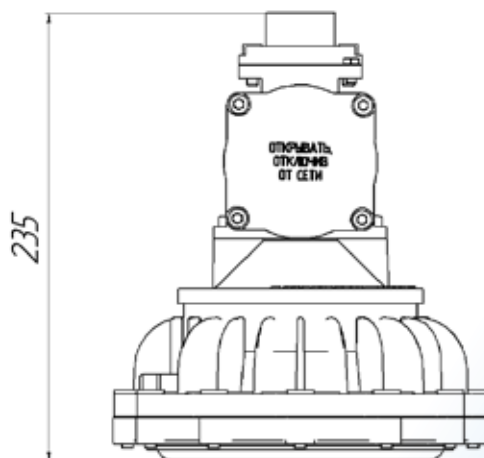
МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т1)
- Монтаж на крюк. (К)
- На поворотной скобе. (С1)
- Настенный монтаж 30° (Н1)
- Настенный монтаж 90° (Н2)
- Подвесное крепление (В)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Паспорт (1 на 25 светильников)





Артикул	Марка светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Мощность, Вт, не более	Световой поток, лм	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08627	ДСП47-15 М1	LED	220	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,9
У08628	ДСП47-30 М1	LED	220	30	3122	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	3,0
У08629	ДСП47-15 М1 НВ	LED	12..48	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,9
У08630	ДСП47-30 М1 НВ	LED	12..48	30	3122	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	3,0



Номинальное напряжение	90 - 264 В (50/60 Гц) 12..48 В - низковольтное питание
Тип источника света/ Мощность	LED (светодиодный модуль) / до 30Вт
Световой поток, Лм	до 3122
Коэффициент пульсации светового потока	менее 0,5%
Цветовая температура, К	5000
Категория взрывоопасности смесей	IIС
Температурный класс	T5, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

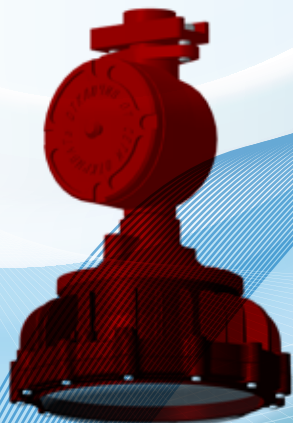
Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Наличие вводной коробки с резьбовым креплением крышки.
- Закрытый трубный ввод кабеля Ø4-16 мм .
- Оребрение для увеличения отвода тепла от светодиодной матрицы и предотвращения риска деградации светодиодной матрицы, и, как следствие, снижения качества освещения, при эксплуатации светильника в зонах с повышенной температурой.
- Время включения и перехода в рабочий режим светильника менее 1 секунды.
- Сервисное обслуживание на заводе изготовителе или в аттестованных службах.

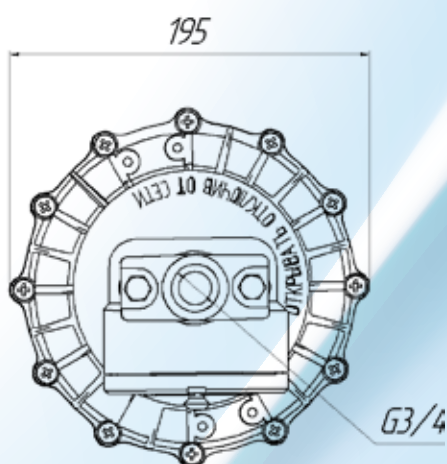
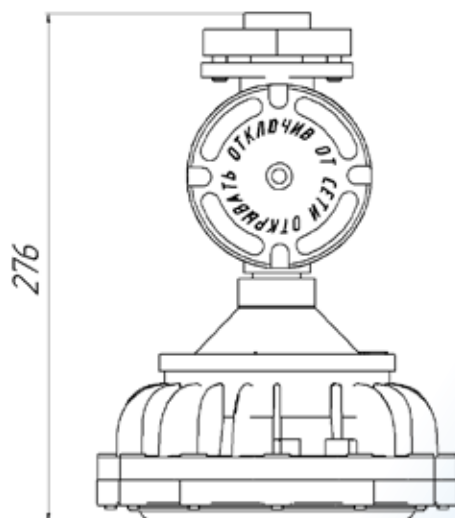


МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т1)
- Монтаж на крюк. (К)
- На поворотной скобе. (С1)
- Настенный монтаж 30° (Н1)
- Настенный монтаж 90° (Н2)
- Подвесное крепление (В)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Паспорт (1 на 25 светильников)



Артикул	Марка светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Мощность, Вт, не более	Световой поток, лм	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08635	ДСП47-15 М2	LED	220	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	3,2
У08636	ДСП47-30 М2	LED	220	30	3122	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	3,3
У08637	ДСП47-15 М2 НВ	LED	12..48	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	3,2
У08638	ДСП47-30 М2 НВ	LED	12..48	30	3122	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	3,3



Номинальное напряжение	90 - 264 В (50/60 Гц) 12..48 В - низковольтное питание
Тип источника света/ Мощность	LED (светодиодный модуль) / до 45Вт
Световой поток, Лм	до 4500
Коэффициент пульсации светового потока	менее 0,5%
Цветовая температура, К	5000
Категория взрывоопасности смесей	IIС
Температурный класс	T5, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Светильники имеют увеличенную камеру ввода с расположенными по обе её стороны резьбовыми отверстиями, которые могут быть по желанию заказчика укомплектованы либо с обеих сторон взрывозащищенными кабельными вводами (транзитный вариант ввода), либо взрывозащищенными кабельным вводом и заглушкой (тупиковый вариант подключения).
- Оребрение для увеличения отвода тепла от светодиодной матрицы и предотвращения риска деградации светодиодной матрицы, и, как следствие, снижения качества освещения при эксплуатации светильника в зонах с повышенной температурой.
- Время включения и перехода в рабочий режим светильника менее 1 секунды.
- Сервисное обслуживание на заводе изготовителе или в аттестованных службах.

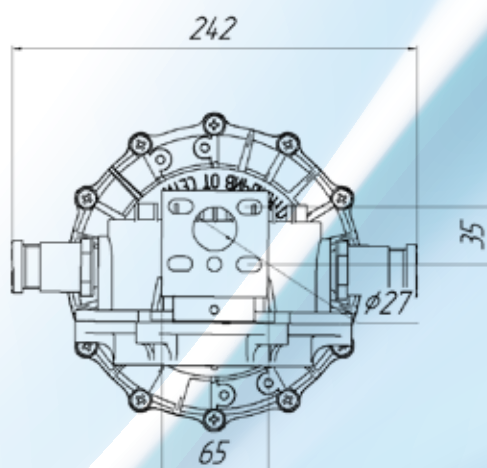
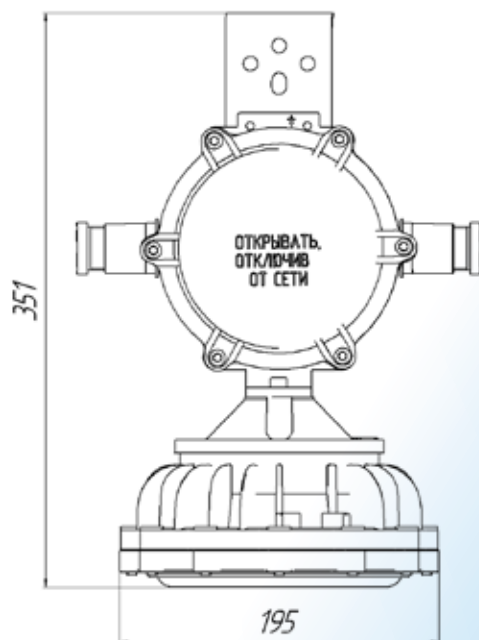


МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т2)
- На крюк. (К)
- Потолочное крепление. (П)
- На поворотной скобе. (С1)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Кабельный ввод типа "d" и заглушка типа "d"
- 3 Подвес универсальный
- 4 Паспорт (1 на 25 светильников)



Артикул	Марка светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Мощность, Вт, не более	Световой поток, лм	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08643	ДСП47-15 Б	LED	220	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	4,3
У08644	ДСП47-30 Б	LED	220	30	3122	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	4,4
У08645	ДСП47-45 Б	LED	220	45	4500	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	4,5
У08646	ДСП47-15 Б НВ	LED	12..48	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	4,3
У08647	ДСП47-30 Б НВ	LED	12..48	30	3122	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	4,4
У08648	ДСП47-45 Б НВ	LED	12..48	30	3122	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	4,5



Номинальное напряжение	90 - 264 В (50/60 Гц) 12..48 - низковольтное питание
Тип источника света/ Мощность	LED (светодиодный модуль) / до 30Вт
Световой поток, Лм	до 3122
Коэффициент пульсации светового потока	менее 0,5%
Цветовая температура, К	5000
Категория взрывоопасности смесей	IIС
Температурный класс	T5, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Рекомендуемая температура эксплуатации	от -60°С до +35°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты тв «заливка компаундом» и т «от воспламенения пыли».
- Корпус светильника имеет малые габаритные размеры,
- Закрытый трубный ввод кабеля Ø4-16 мм
- Время включения и перехода в рабочий режим светильника менее 1 секунды.
- Сервисное обслуживание на заводе изготовителе или в аттестованных службах.

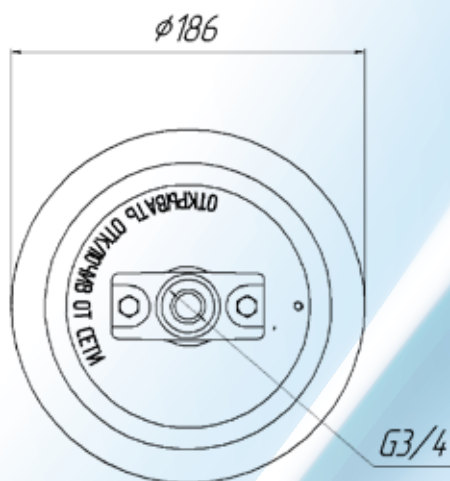
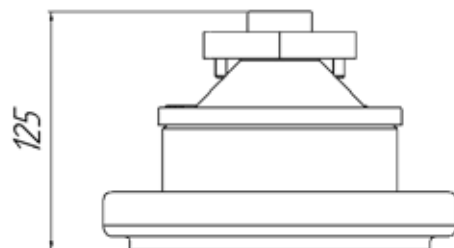
МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4. (Т1)
- Монтаж на крюк. (К)
- На поворотной скобе. (С1)
- Настенный монтаж 30° (Н1)
- Настенный монтаж 90° (Н2)
- Подвесное крепление (В)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник.
- 2 Кабель для подключения.
- 3 Паспорт (1 на 25 светильников).





Артикул	Марка светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Мощность, Вт, не более	Световой поток, лм	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08661	ВЗГ-200Д-15	LED	220	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,2
У08662	ВЗГ-200Д-30	LED	220	30	3122	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,3
У08663	ВЗГ-200Д-15 НВ	LED	12..48	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,2
У08664	ВЗГ-200Д-30 НВ	LED	12..48	30	3122	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,3



Номинальное напряжение	90 - 264 В (50/60 Гц) 12..48 В - низковольтное питание
Тип источника света/ Мощность	LED (светодиодный модуль) / до 30Вт
Световой поток, Лм	до 3122
Коэффициент пульсации светового потока	менее 0,5%
Цветовая температура, К	5000
Категория взрывоопасности смесей	IIС
Температурный класс	T5, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Рекомендуемая температура эксплуатации	от -60°С до +35°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Наличие вводной коробки с винтовым креплением крышки.
- Закрытый трубный ввод кабеля Ø4-16 мм .
- Время включения и перехода в рабочий режим светильника менее 1 секунды.
- Сервисное обслуживание на заводе изготовителе или в аттестованных службах.

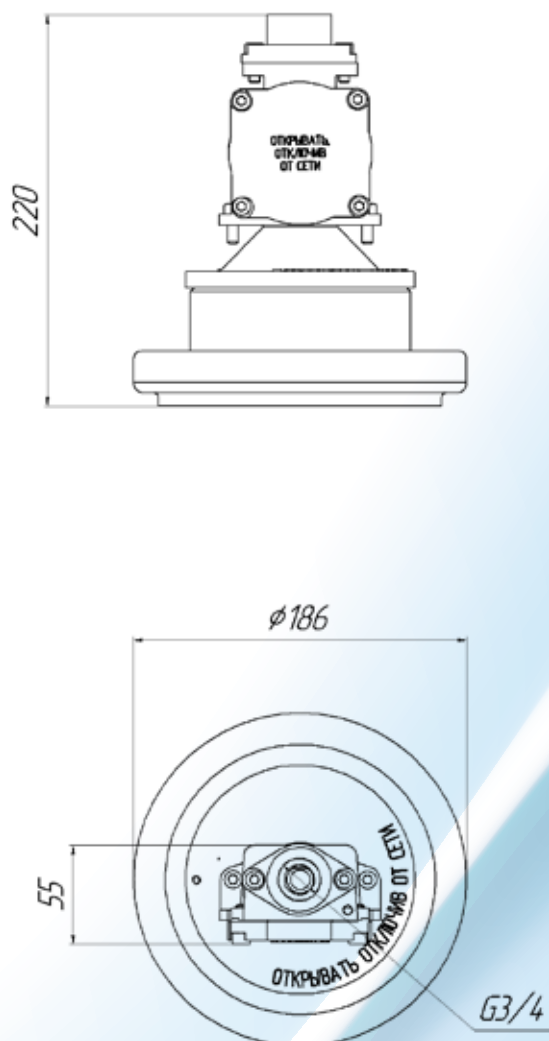


МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т1)
- Монтаж на крюк. (К)
- На поворотной скобе. (С1)
- Настенный монтаж 30° (Н1)
- Настенный монтаж 90° (Н2)
- Подвесное крепление (В)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Паспорт (1 на 25 светильников)



Артикул	Марка светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Мощность, Вт, не более	Световой поток, лм	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08669	ВЗГ-200Д-15 М1	LED	220	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,7
У08670	ВЗГ-200Д-30 М1	LED	220	30	3122	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,8
У08671	ВЗГ-200Д-15 М1 НВ	LED	12..48	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,7
У08672	ВЗГ-200Д-30 М1 НВ	LED	12..48	30	3122	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	2,8



Номинальное напряжение	90 - 264 В (50/60 Гц) 12..48В - низковольтное питание
Тип источника света/ Мощность	LED (светодиодный модуль) / до 30Вт
Световой поток, Лм	до 3122
Коэффициент пульсации светового потока	менее 0,5%
Цветовая температура, К	5000
Категория взрывоопасности смесей	IIС
Температурный класс	T5, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Рекомендуемая температура эксплуатации	от -60°С до +35°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Корпус светильника обеспечивает вид взрывозащиты d «взрывонепроницаемая оболочка» и t «от воспламенения пыли».
- Наличие вводной коробки с резьбовым креплением крышки.
- Закрытый трубный ввод кабеля Ø4-16 мм .
- Время включения и перехода в рабочий режим светильника менее 1 секунды.
- Сервисное обслуживание на заводе изготовителе или в аттестованных службах.

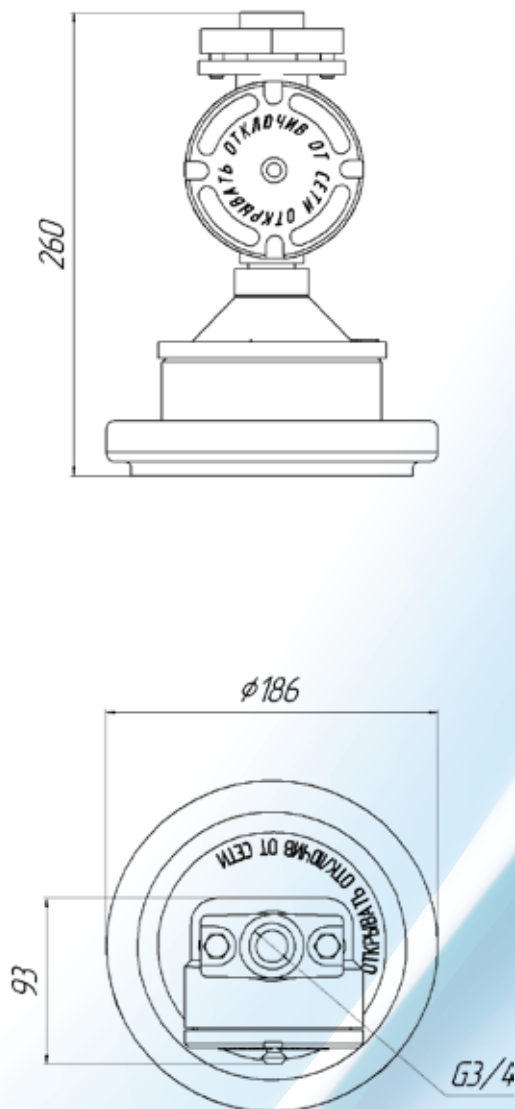


МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т1)
- Монтаж на крюк. (К)
- Настенный монтаж 30° (Н1)
- Настенный монтаж 90° (Н2)
- Подвесное крепление (В)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Паспорт (1 на 25 светильников)



Артикул	Марка светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Мощность, Вт, не более	Световой поток, лм	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08677	ВЗГ-200Д-15 М2	LED	220	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	3,0
У08678	ВЗГ-200Д-30 М2	LED	220	30	3122	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	3,1
У08679	ВЗГ-200Д-15 М2 НВ	LED	12..48	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	3,0
У08680	ВЗГ-200Д-30 М2 НВ	LED	12..48	30	3122	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	3,1



Номинальное напряжение	90 - 264 В (50/60 Гц) 12..48В - низковольтное питание
Тип источника света/ Мощность	LED (светодиодный модуль) / до 45Вт
Световой поток, Лм	до 4500
Коэффициент пульсации светового потока	менее 0,5%
Цветовая температура, К	5000
Категория взрывоопасности смесей	IIС
Температурный класс	T5, T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Рекомендуемая температура эксплуатации	от -60°С до +35°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения помещений и наружных установок взрывоопасных зон классов 1 и 2 промышленных объектов согласно маркировке взрывозащиты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

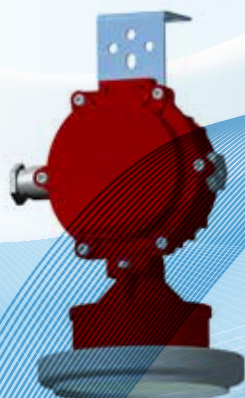
- Светильники имеют увеличенную камеру ввода с расположенными по обе её стороны резьбовыми отверстиями, которые могут быть по желанию заказчика укомплектованы либо с обеих сторон взрывозащищенными кабельными вводами (транзитный вариант ввода), либо взрывозащищенными кабельным вводом и заглушкой (тупиковый вариант подключения).
- Оребрение для увеличения отвода тепла от светодиодной матрицы и предотвращения риска деградации светодиодной матрицы, и как следствия снижения качества освещения, при эксплуатации светильника в зонах повышенной температурой.
- Время включения и перехода в рабочий режим светильника менее 1 секунды.
- Сервисное обслуживание на заводе изготовителе или в аттестованных службах.

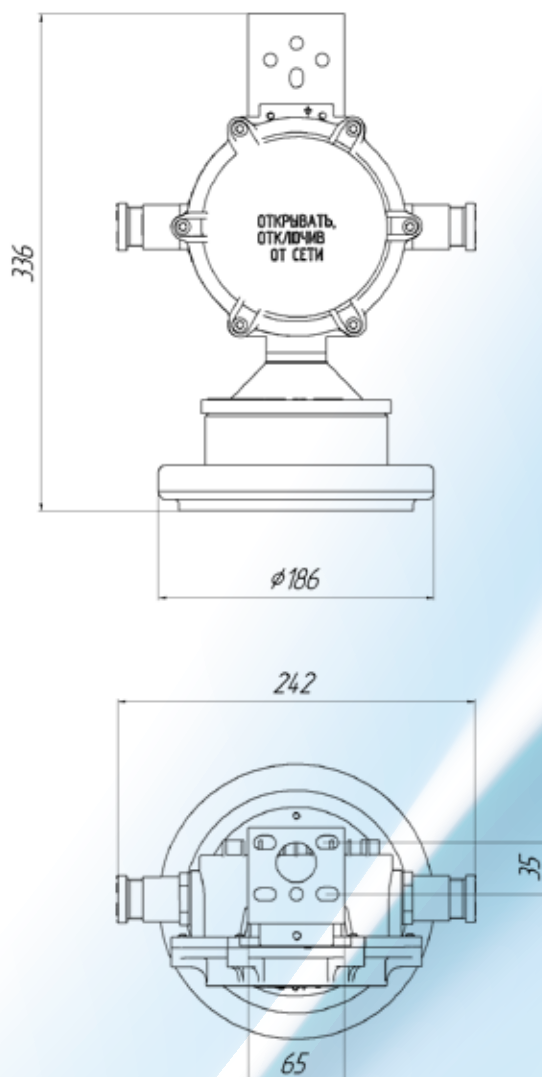
МОНТАЖ

- На вертикальную трубу G3/4 или вертикальный монтажный профиль. (Т2)
- На крюк. (К)
- Потолочное крепление. (П)
- На поворотной скобе. (С1)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенный светильник
- 2 Кабельный ввод типа "d" и заглушка типа "d"
- 3 Подвес универсальный
- 4 Паспорт (1 на 25 светильников)





Артикул	Марка светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Мощность, Вт, не более	Световой поток, лм	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08685	ВЗГ-200Д-15 Б	LED	220	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	4,1
У08686	ВЗГ-200Д-30 Б	LED	220	30	3122	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	4,2
У08687	ВЗГ-200Д-45 Б	LED	220	45	4500	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	4,3
У08688	ВЗГ-200Д-15 Б НВ	LED	12..48	15	1739	1 Ex dmb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	4,1
У08689	ВЗГ-200Д-30 Б НВ	LED	12..48	30	3122	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	4,2
У08690	ВЗГ-200Д-45 Б НВ	LED	12..48	30	4500	1 Ex dmb IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db	IP65	4,3



Номинальное напряжение	90 - 264 В (50/60 Гц) 12..48 В - низковольтное питание
Тип источника света/ Мощность	LED (светодиодный модуль) / до 15Вт
Световой поток, Лм	до 1739
Коэффициент пульсации светового потока	менее 0,5%
Цветовая температура, К	5000
Категория взрывоопасности смесей	IIС
Температурный класс	T6
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	Степень жесткости I по ГОСТ 16962.2-90
Материал корпуса	Алюминиевый сплав по ГОСТ 1583-93
Класс защиты от поражения электрическим током	I

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для использования в качестве индивидуального переносного осветительного прибора на нефтеперерабатывающих производствах, в газовом хозяйстве, на автозаправочных станциях, во взрывоопасных зонах, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом. Может использоваться в качестве стационарного осветительного устройства.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- три резьбовых отверстия. Эти отверстия могут быть по желанию заказчика укомплектованы либо взрывозащищенными кабельными вводами, либо взрывозащищенными кабельным вводом и заглушками
- может комплектоваться муфтой для трубного ввода, что оговаривается при заказе и обозначается буквой «Т» в конце маркировки.
- корпус разработан таким образом, что бы увеличить отвод тепла от светодиодной матрицы и предотвратить риск деградации светодиодной матрицы, и, как следствие, снижения качества освещения.

- Время включения и перехода в рабочий режим светильника менее 1 секунды.
- Сервисное обслуживание на заводе изготовителе или в аттестованных службах.

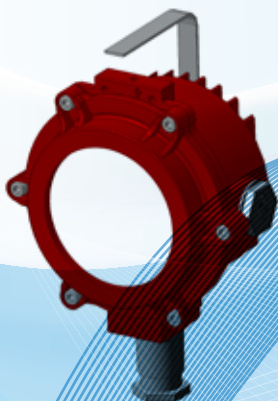
МОНТАЖ

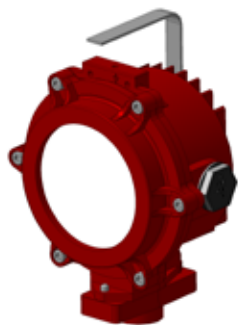
Подключение светильника к источнику питания осуществляется при помощи кабеля и взрывозащищенного разъема.

Допускается эксплуатация светильника без разъема при условии подключения светильника кабелем КГ 2х1 длиной 25 м вне взрывоопасной зоны.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Светильник с кабелем 25м
- 2 Паспорт (1 на 25 светильников)

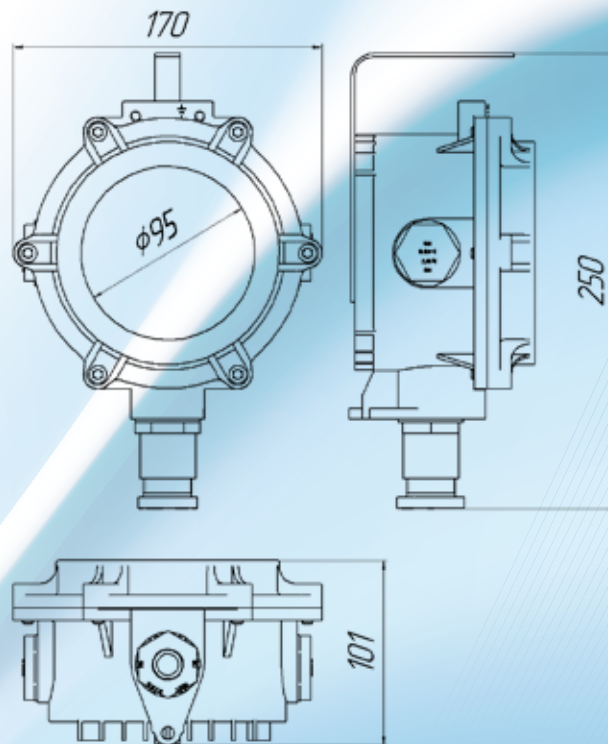
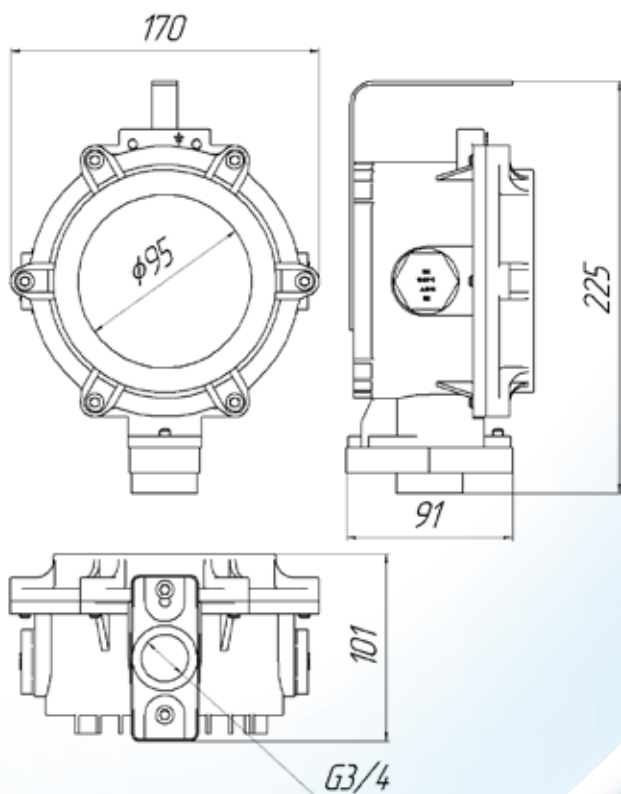




Светодиодный взрывозащищенный переносной светильник с закрытым трубным вводом кабеля.



Светодиодный взрывозащищенный переносной светильник с кабельным вводом.



Артикул	Марка светильника	Источник света	Напряжение питания, В	Мощность, Вт, не более	Световой поток, лм	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг
У08703	ПТЭ-ЕхД-15	LED	220, 12...48	15	1739	1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	IP65	2,7
У08704	ПТЭ-ЕхД-15 Т	LED		15	1739	1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	IP65	2,75



Максимальное напряжение	380 В
Максимальный ток на один контакт	40 А
Количество коммутируемых клемм	до 12 шт.
Сечение подключаемых проводов	до 4 мм ²
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Количество кабельных вводов	до 3
Диаметр присоединяемого кабеля	4-16 мм
Размеры, не более	285x245x101 мм
Масса с комплектом монтажных частей, не более	2 кг
Срок службы	8 лет

НАЗНАЧЕНИЕ

Для выполнения различных соединений цепей автоматики и электропитания, выполненных бронированным кабелем или гибким кабелем в трубах по ГОСТ 3262 во взрывоопасных зонах 1 и классов по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 помещений и наружных установок, согласно маркировке взрывозащиты и ГОСТ IEC 60079-14-2011.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

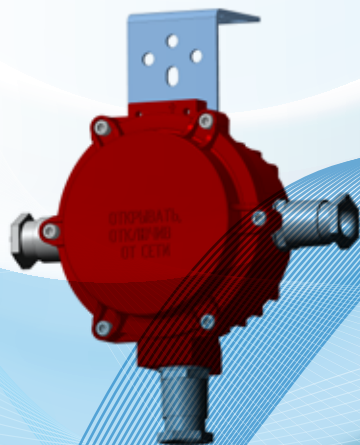
Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Коробка выполнена в виде цилиндрической оболочки и состоит из корпуса и крышки. Крепление крышки к корпусу коробки осуществляется с помощью 6 винтов.
- На дне корпуса установлена DIN-рейка, на которой устанавливаются клеммные зажимы.
- Защита от воздействия пыли и воды обеспечивается уплотнительным резиновым кольцом в соединении крышка-корпус и резиновыми кольцами в узлах кабельных вводов.

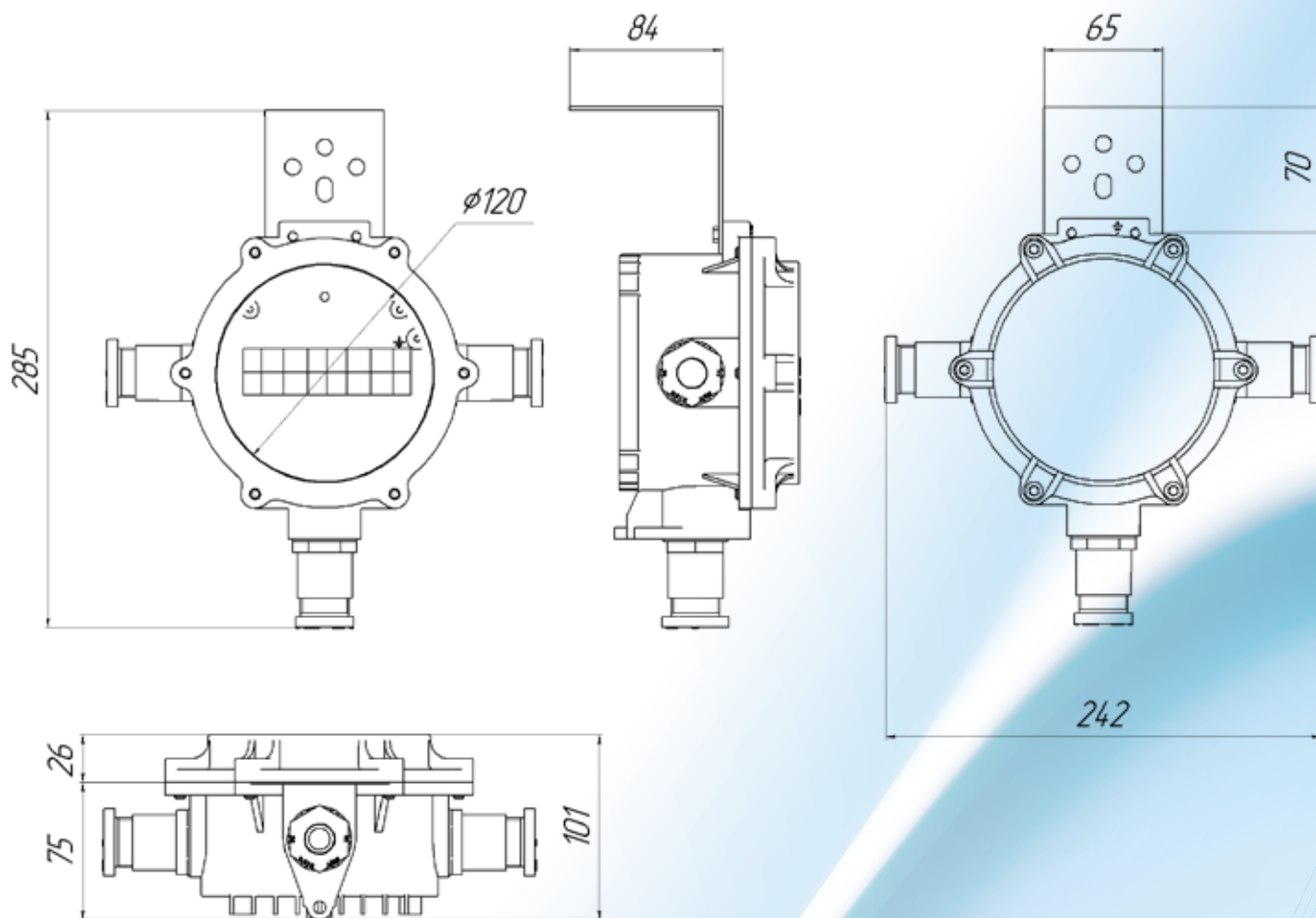
Условия эксплуатации:

- Температура окружающего воздуха -60°C ... +70°C
- Относительная влажность при температуре +40°C до 93%
- Рабочее положение любое
- Режим работы продолжительный (непрерывный)



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенная коробка
- 2 Кабельный ввод типа "d" (по требованию заказчика)
- 3 Заглушка типа "d" (по требованию заказчика)
- 4 Универсальная скоба подвеса
- 5 Клеммная колодка (по требованию заказчика)
- 6 Паспорт (1 на 25 коробок)



1. Коробка КР-В-100 - поставляется с 3-мя резьбовыми отверстиями в корпусе.
2. Коробка КР-В-100d - комплектуется кабельными вводами "d" и пробками (заглушками) в соответствии с потребностью заказчика. Предназначена для открытого и трубного монтажа кабеля. Коробки могут поставляться без клеммной колодки, с клеммными колодками, а также клеммными колодками WAGO или Klemspan. Клеммная колодка может быть винтовая или с пружинными зажимами.

Артикул	Тип коробки	Тип кабельного ввода	Максимальное напряжение, В	Максимальный ток, А	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Масса, кг, не более
У08707	КР-В-100-01	-	380	40	Ex d IIC Gb U	IP65	1,6
У08708	КР-В-100d-01	типа "d"	380	40	Ex d IIC Gb U	IP65	2



Максимальное напряжение	380 В
Максимальный ток на один контакт	40 А
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5)
Количество кабельных вводов	до 3
Диаметр присоединяемого кабеля	8-16 мм
Размеры, не более	285x245x101 мм
Масса с комплектом монтажных частей, не более	2 кг
Срок службы	8 лет

НАЗНАЧЕНИЕ

Взрывозащищенные коробки (взрывонепроницаемые оболочки) типа КР-В со смотровым окном применяются для размещения приборов КИП, а также любой аппаратуры для визуального контроля, включая мониторы и дисплеи в случае необходимости их монтажа как во взрывоопасных зонах, условиях с агрессивной окружающей средой, так и для общепромышленного применения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Коробка выполнена в виде цилиндрической оболочки и состоит из корпуса и крышки со светопропускающим элементом. Крепление крышки к корпусу коробки осуществляется с помощью 6 винтов.
- На дне корпуса установлена DIN-рейка.
- Защита от воздействия пыли и воды обеспечивается уплотнительным резиновым кольцом в соединении крышка-корпус и резиновыми кольцами в узлах кабельных вводов.

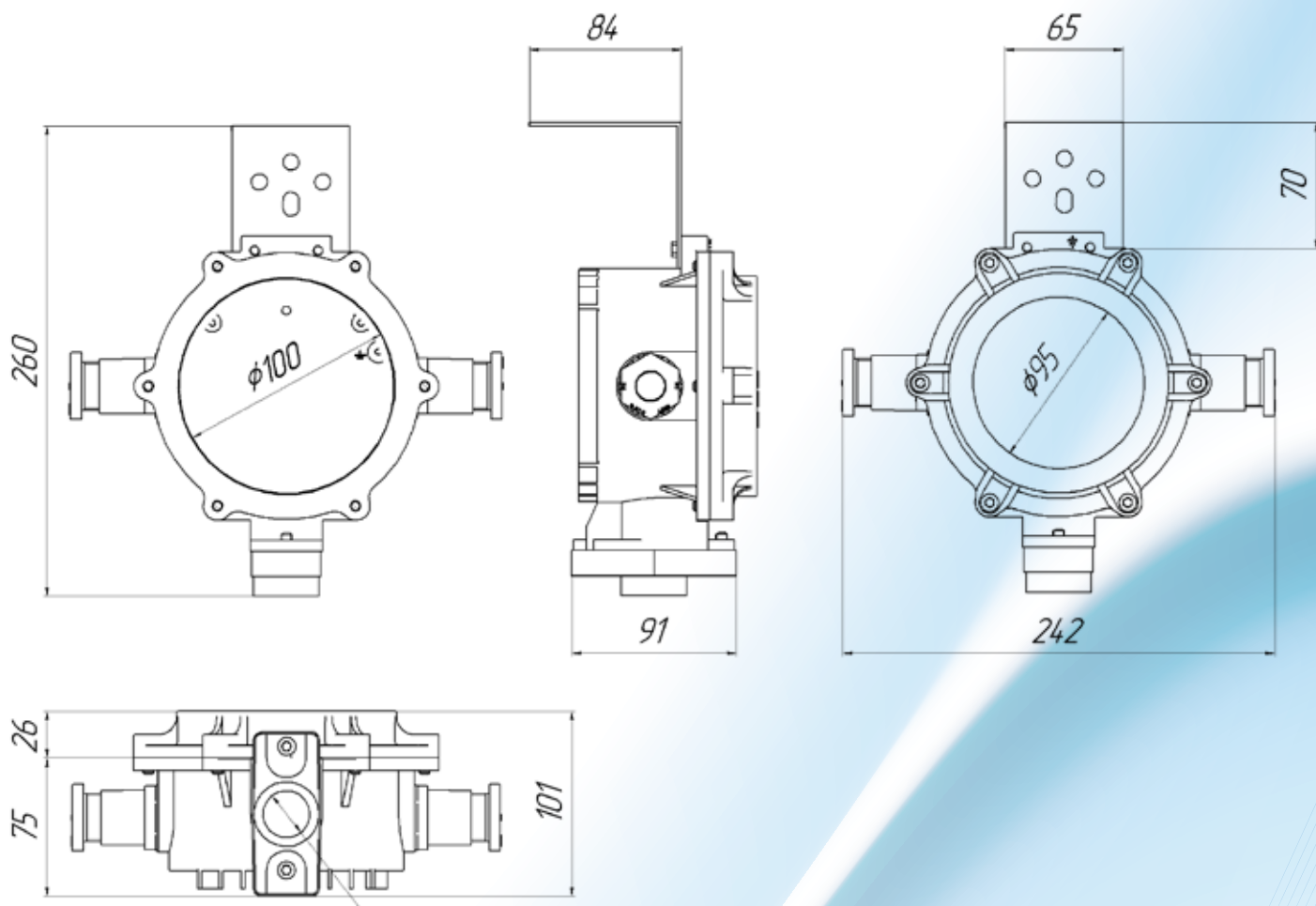
Условия эксплуатации:

- Температура окружающего воздуха -60°C ... +40°C
- Относительная влажность при температуре +40°C до 93%
- Рабочее положение любое
- Режим работы продолжительный (непрерывный)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Взрывозащищенная коробка
- 2 Кабельный ввод типа "d" (по требованию заказчика)
- 3 Заглушка типа "d" (по требованию заказчика)
- 4 Универсальная скоба подвеса
- 5 Паспорт (1 на 25 коробок)





1. Коробка КР-В-100 - поставляется с 3-мя резьбовыми отверстиями в корпусе.
2. Коробка КР-В-100d - комплектуется кабельными вводами "d" и пробками (заглушками) в соответствии с потребностью заказчика. Предназначена для открытого и трубного монтажа кабеля. Коробки могут поставляться без клеммной колодки, с клеммными колодками, а также клеммными колодками WAGO. Клеммная колодка может быть винтовая или безвинтовая фирмы WAGO (Германия)

Артикул	Тип коробки	Тип кабельного ввода	Максимальное напряжение, В	Максимальный ток, А	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Масса, кг, не более
У08710	КР-В-100-02	-	380	40	Ex d IIC Gb U	IP65	1,6
У08711	КР-В-100d-02	типа "d"	380	40	Ex d IIC Gb U	IP65	2
У08712	КР-В-100e-02	типа "e"	380	40	Ex d IIC Gb U	IP65	1,8



Питание, В	220
Количество источников света, шт.	2-4
Источник света	ДНаД, ДРИ, LED
Тип цоколя	E27, E40, G12
Мощность, Вт	до 100
Кабель	КГХЛ 3,0х2,5 ВВГнг 3,0х1,5
Длина кабеля, м	до 100
Устойчивость к ветру, км/ч	до 80

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения мест проведения ремонтно-восстановительных работ в вечернее и ночное время во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Добыча и транспортировка нефти или газа, нефтеперерабатывающие заводы НПЗ, химические заводы, черная и цветная металлургия, целлюлозно-бумажная промышленность, пищевая промышленность, среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики и др.), оборонная промышленность, энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство), водоснабжение, канализация, утилизация отходов, морской и речной транспорт, горнодобывающая промышленность.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

В качестве источника света используются двухгорелочные лампы ДНаД или ДРИ. В лампах данного типа используются две горелки. Отличительной особенностью ламп является то, что внутри внешней колбы лампы параллельно друг другу (как геометрически так и электрически) смонтированы две разрядные трубки, горелки). Такая конструкция обеспечивает: практически двукратное увеличение продолжительности горения лампы в целом (после выключения одной горелки, автоматически зажигается вторая), быстрое повторное зажигание лампы и стабильность напряжения в сети. Лампы предназначены для работы в сетях переменного тока напряжением 220 В и частотой 50(60) Гц. Положение горения лампы универсальное. Данный тип ламп обладает большим сроком службы, так как она прекрасно работает и с одной горелкой, что положительно сказывается на ее сроке эксплуатации. В случае кратковременного отключения в прожекторы встроены модули немедленного перезажигания, которые осуществляют мгновенное перезажигание лампы в горячем состоянии.

Так же в качестве источников света применяются узконаправленные светодиодные модули.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

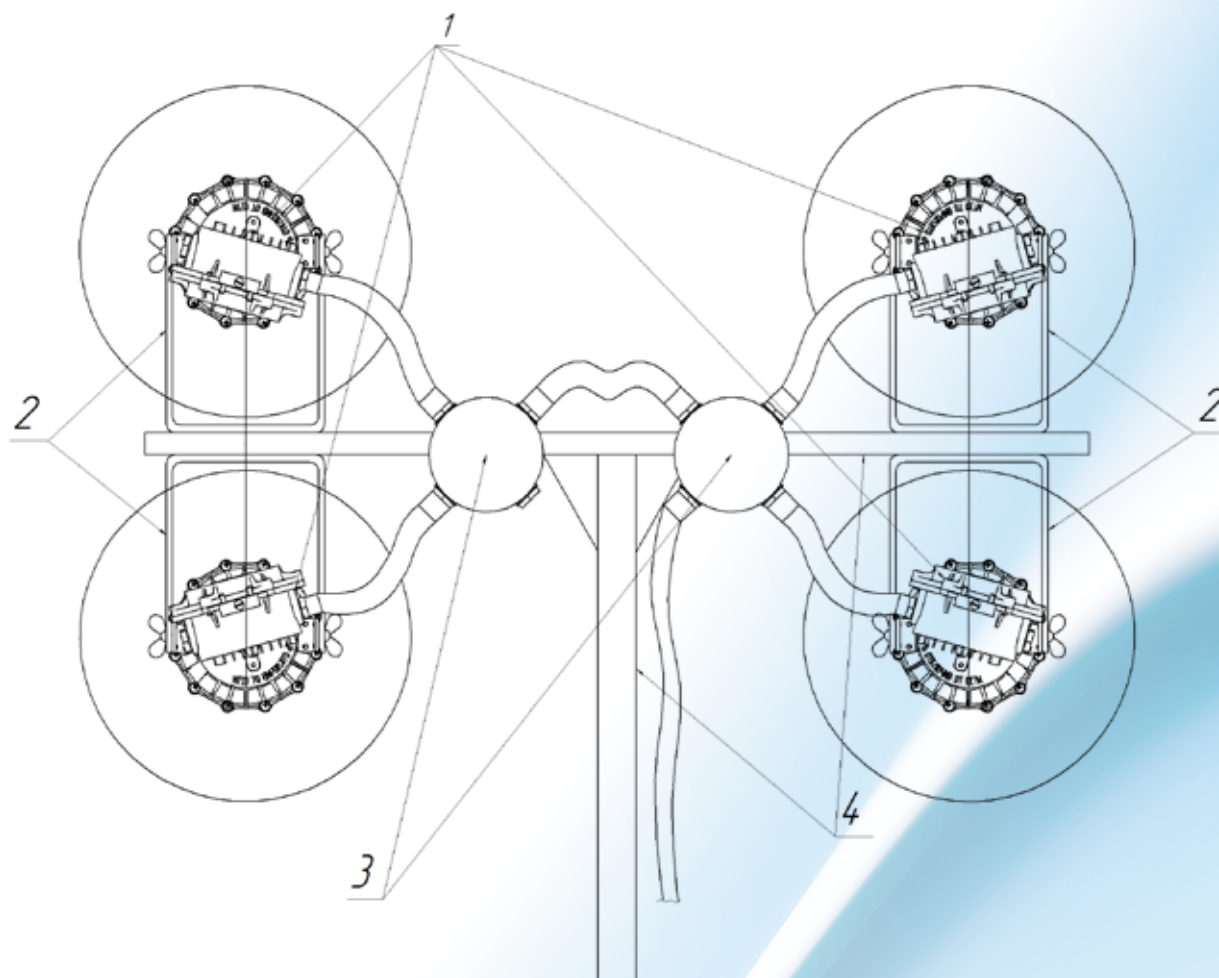
- Температура эксплуатации от -60°C до +60°C
- Относительная влажность при температуре +40°C до 93%
- При эксплуатации на улице крепятся страховочными тросами



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Прожектор
- 2 Подвес поворотный
- 3 Траверза крепления
- 4 Страховочный трос
- 5 Кабель
- 6 Паспорт

Телескопическая тренога в комплект поставки не входит.

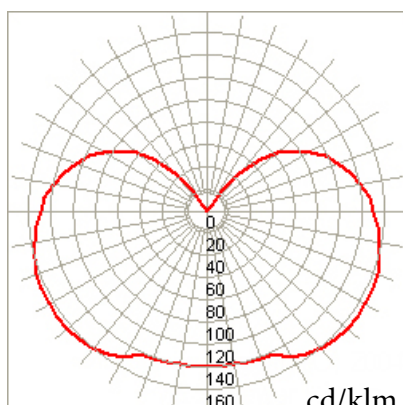


1. Прожектор взрывозащищенный
2. Поворотный подвес (скоба).
3. Коробка разветвительная КР-В-100
4. Т - образный адаптер

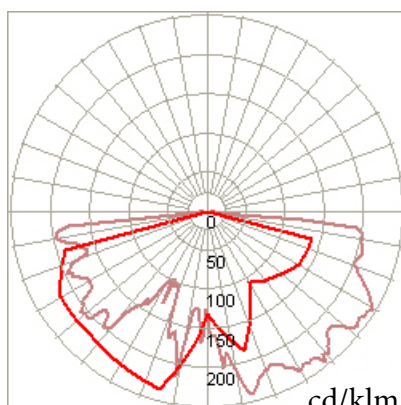
Артикул	Комплектация	Источник света	Кол-во светильников	Мощность, Вт	Тип патрона	Марка кабеля	Маркировка по взрывозащите	Степень защиты	Вес, кг, не более
У08713	МОК-ExЖ-70-2В-1	ДНаД	2	70	E27	КГХЛ 3x1,5	1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	16
У08714	МОК-ExЖ-100-2В-1	ДНаД	2	100	E40	КГХЛ 3x1,5	1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	17
У08715	МОК-ExЖ-70-4В-1	ДНаД	4	70	E27	КГХЛ 3x1,5	1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	27
У08716	МОК-ExЖ-100-4В-1	ДНаД	4	100	E40	КГХЛ 3x1,5	1 Ex d IIC T5 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	29
У08717	МОК-ExГ-70-2В-1	ДРИ	2	70	E27	КГХЛ 3x1,5	1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	16
У08718	МОК-ExГ-70-4В-1	ДРИ	4	70	E27	КГХЛ 3x1,5	1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	27
У08719	МОК-ExД-45-2В-1	LED	2	45	МП	КГХЛ 3x1,5	1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	14
У08720	МОК-ExД-45-4В-1	LED	4	45	МП	КГХЛ 3x1,5	1 Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC Db	IP65	23



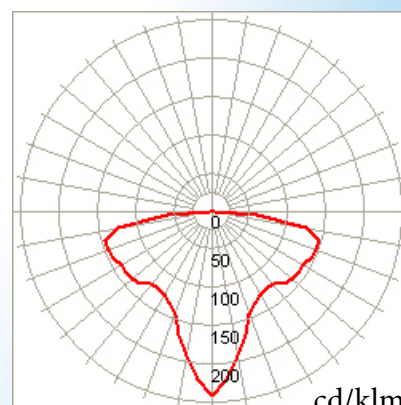
ГРАФИКИ КРИВЫХ СИЛЫ СВЕТА*



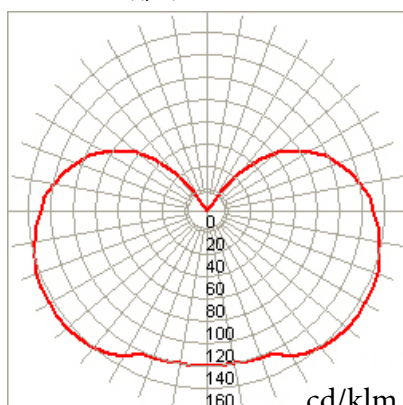
VЗГ-200
с индукционной лампой



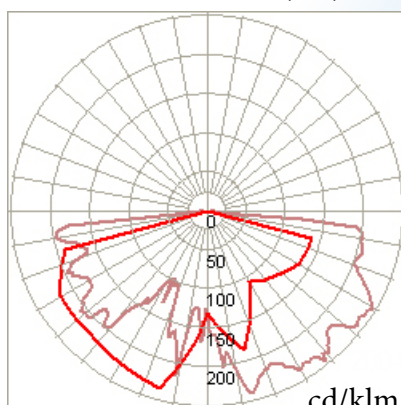
VЗГ-200
с лампой накаливания (ЛОН)



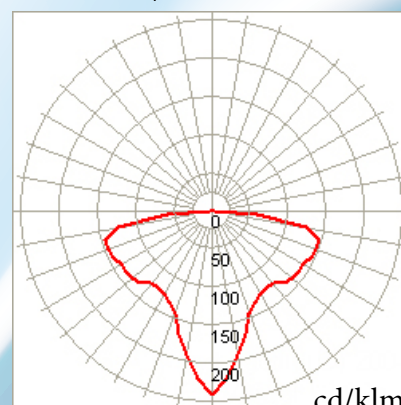
VЗГ-200
с отражателем Ø320



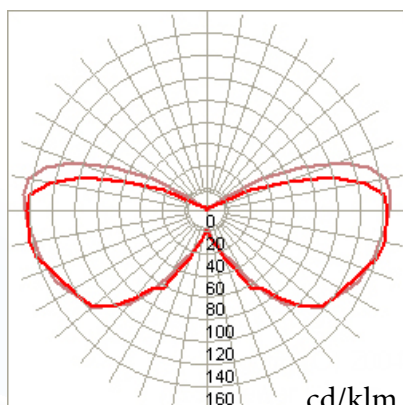
HСП47
с индукционной лампой



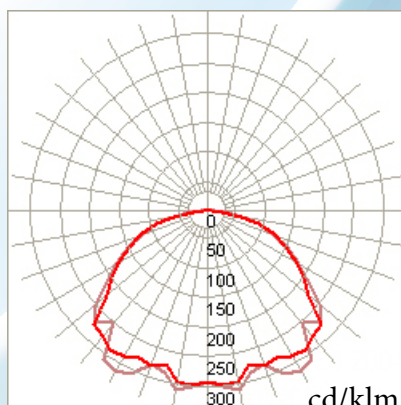
HСП47
с лампой накаливания (ЛОН)



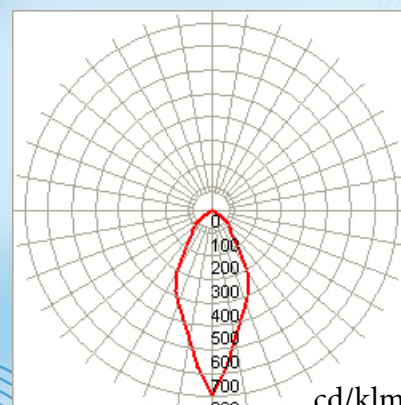
HСП47
с отражателем Ø320



ЖСП47



ЖСП47
с отражателем Ø320

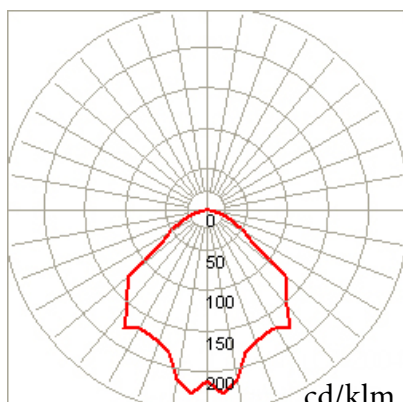


Пржектор МОК -ЕхД с лампой ДНаТ
с отражателем Ø410

* актуальную версию базы графиков КСС светильников и прожекторов см. на интернет-странице или на компакт диске

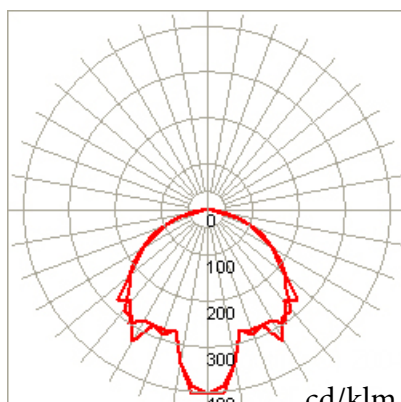


ГРАФИКИ КРИВЫХ СИЛЫ СВЕТА*



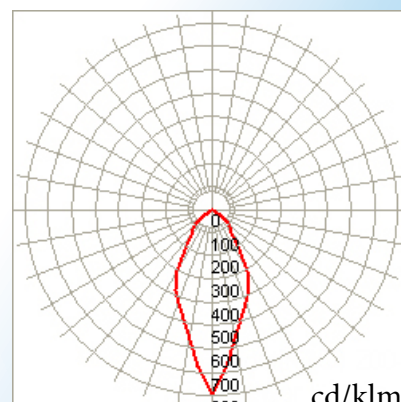
GSP47

cd/klm



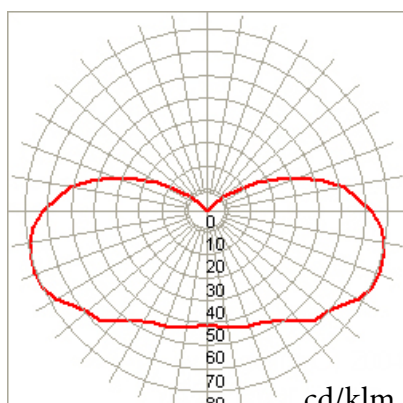
GSP47
с отражателем Ø320

cd/klm



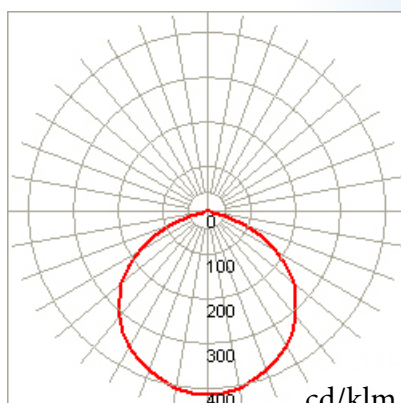
Пржектор МОК -ЕхД с лампой ДРИ
с отражателем Ø410

cd/klm



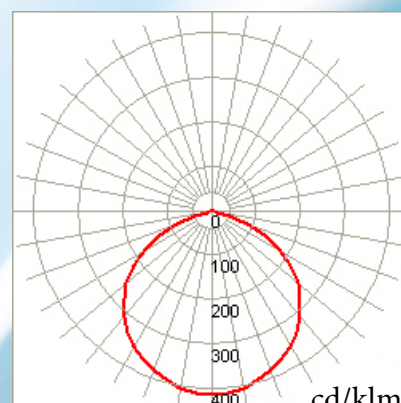
RSP45

cd/klm



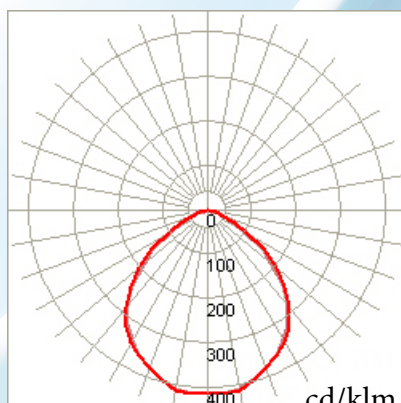
V3Г-200Д
при $2\theta_{1/2}=120^\circ$

cd/klm



DSP47
при $2\theta_{1/2}=120^\circ$

cd/klm



PTЭ-ЕхД
при $2\theta_{1/2}=120^\circ$

cd/klm

* актуальную версию базы графиков КСС светильников и прожекторов см. на интернет-странице или на компакт диске

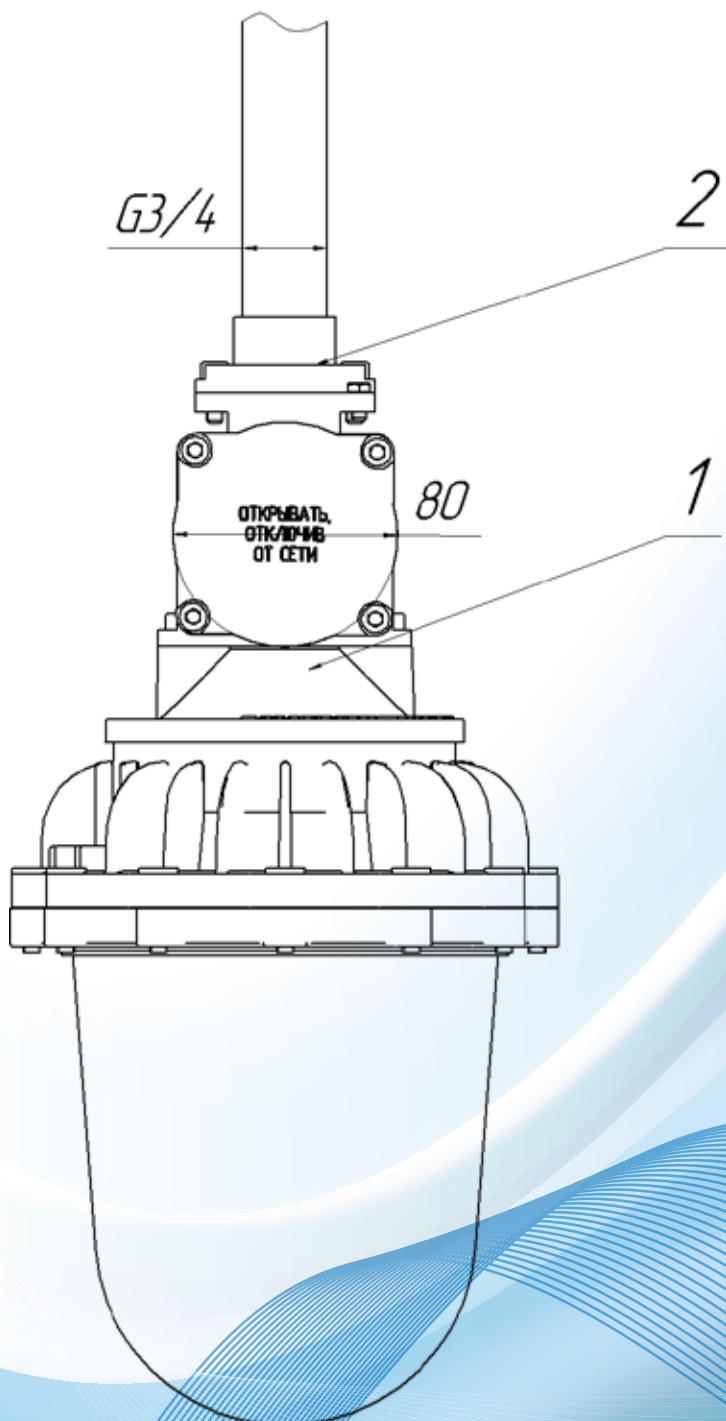
ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

серии ВЗГ-200 М1, ВЗГ-200 М2 в исполнении IIВ и IIС
ВЗГ-200Д, ВЗГ-200Д М1, ВЗГ-200Д М2, ДСП47, ДСП47 М1, ДСП47 М2

Т1: МОНТАЖ НА ТРУБЕ

Комплект поставки:

- 1 - Светильник
- 2 - Муфта для крепления на трубу G3/4" или M25x1,5



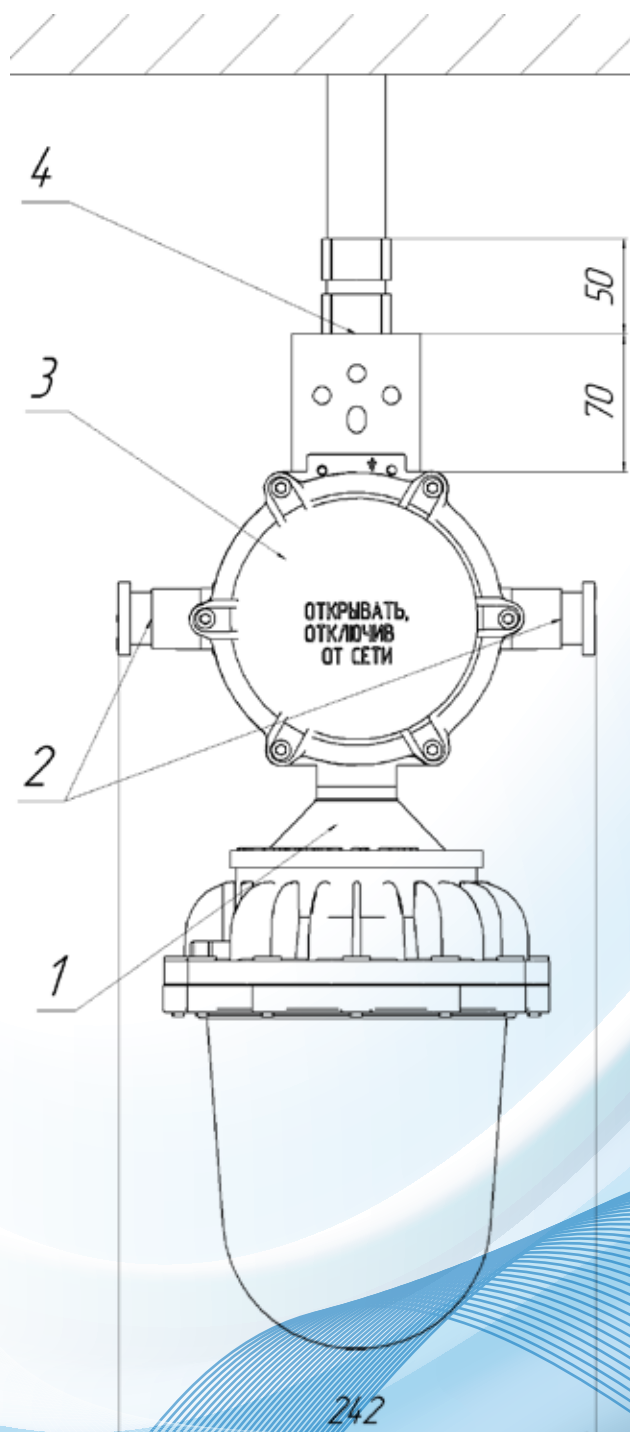


ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

серии НСП47, ФСП03, ЖСП47, ГСП47, РСП45 в исполнении ИВ и ИС

ВЗГ-200Д Б, ДСП47 Б

T2: МОНТАЖ НА ТРУБЕ С КОРОБКОЙ



Комплект поставки:

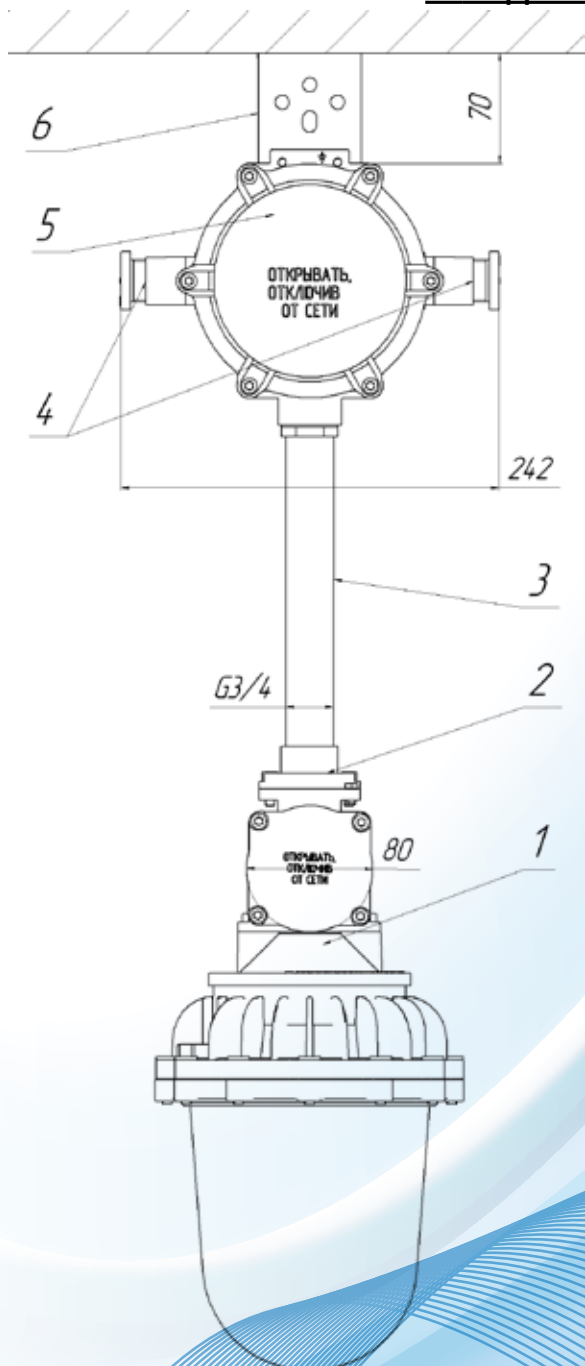
- 1 - Светильник
- 2 - Кабельный ввод типа d
- 3 - Коробка для транзитного подключения
- 4 - Комбинированный подвес для монтажа светильника на трубу G3/4" или M25x1,5



ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

серии ВЗГ-200 М1, ВЗГ-200 М2 в исполнении ИВ и ИС
ВЗГ-200Д, ВЗГ-200Д М1, ВЗГ-200Д М2, ДСП47, ДСП47 М1, ДСП47 М2

В: ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



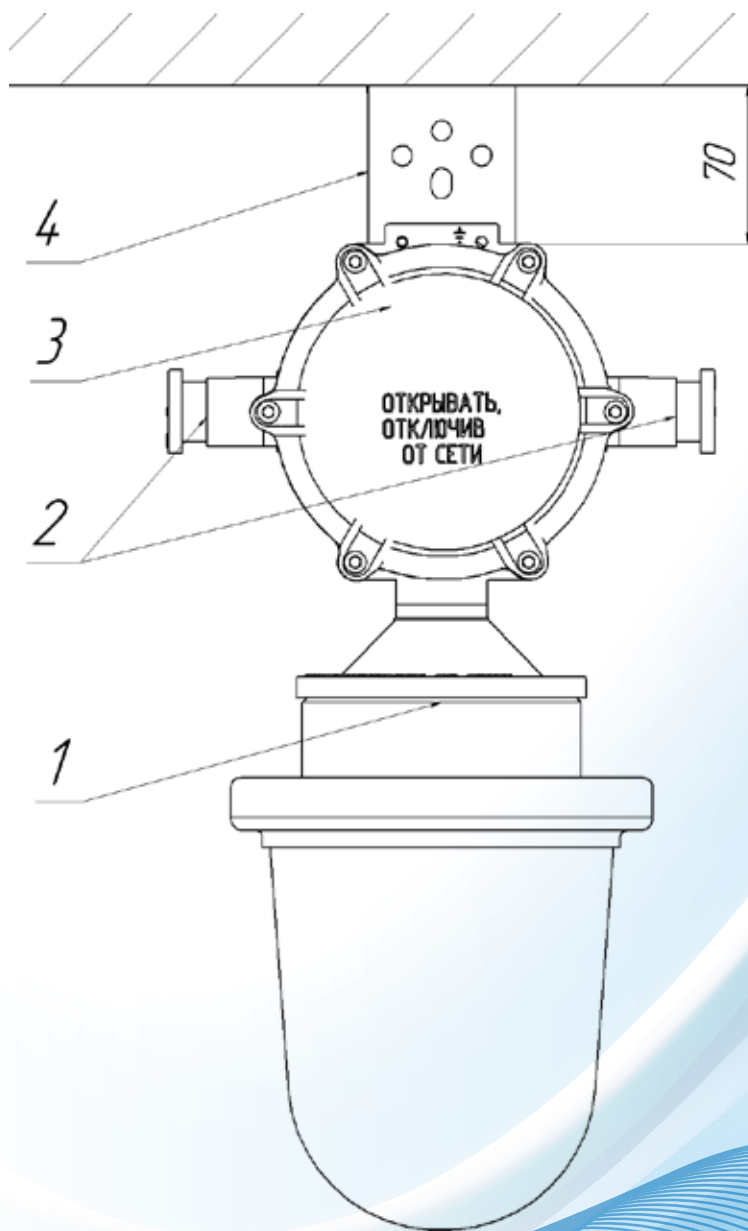
Комплект поставки:

- 1 - Светильник
- 2 - Муфта для крепления на трубу G3/4" или M25x1,5
- 3 - Труба G3/4 или M25x1,5
- 4 - Кабельный ввод типа d
- 5 - Коробка распределительная для транзитного подключения светильников типа КР-В
- 6 - Подвес универсальный для потолочного монтажа светильника

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

серии НСП47, ЖСП47, ГСП47, РСП45, ФСП03 в исполнении ИВ и ИС
ВЗГ-200Д Б, ДСП47 Б

П: ПОТОЛОЧНОЕ



Комплект поставки:

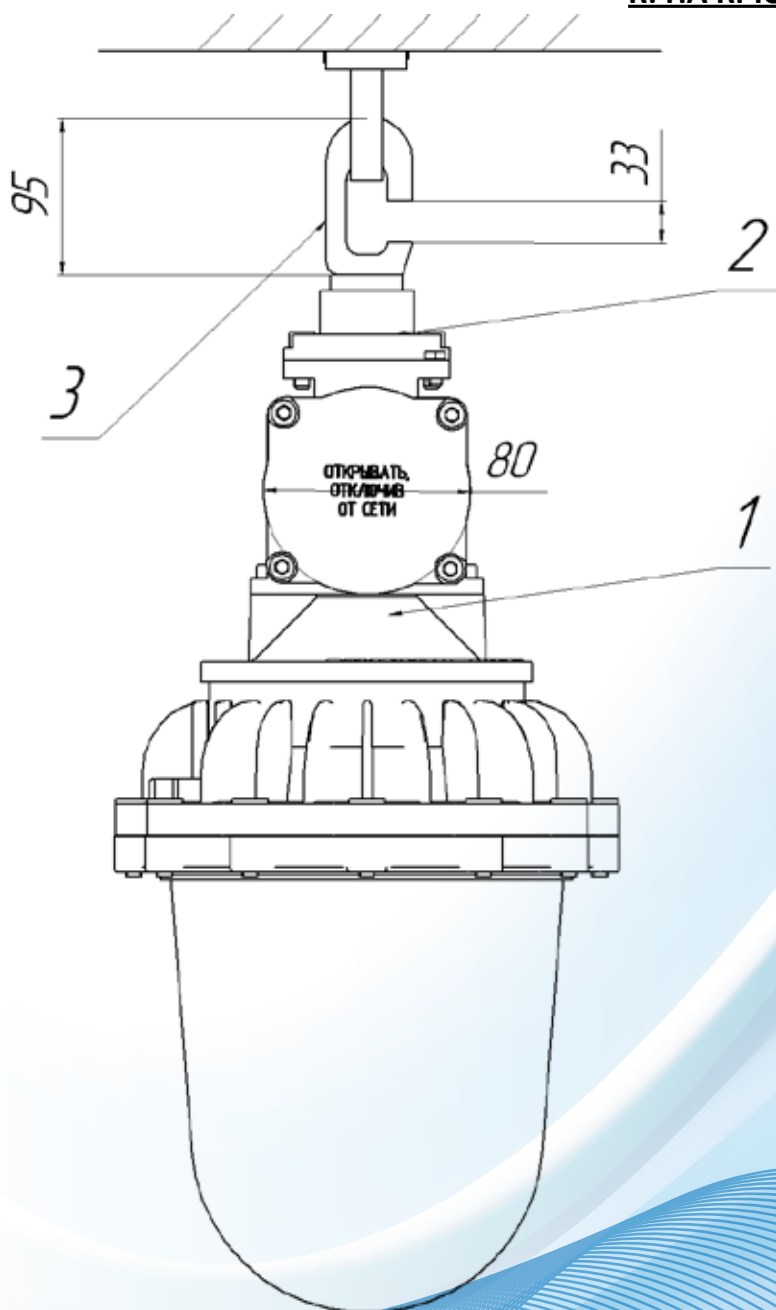
- 1 - Светильник
- 2 - Кабельный ввод типа d
- 3 - Коробка для транзитного подключения
- 4 - Подвес универсальный для потолочного монтажа светильника



ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

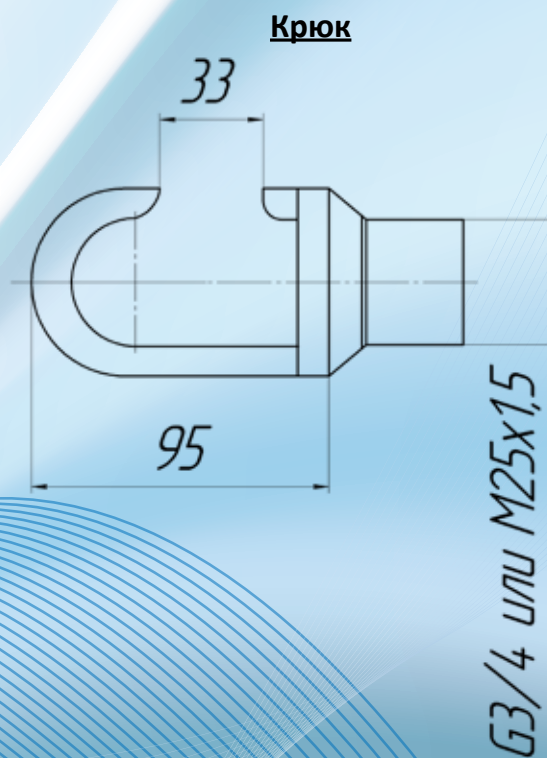
серии ВЗГ-200 М1, ВЗГ-200 М2 в исполнении IIВ и IIС
ВЗГ-200Д, ВЗГ-200Д М1, ВЗГ-200Д М2, ДСП47, ДСП47 М1, ДСП47 М2

К: НА КРЮКЕ



Комплект поставки:

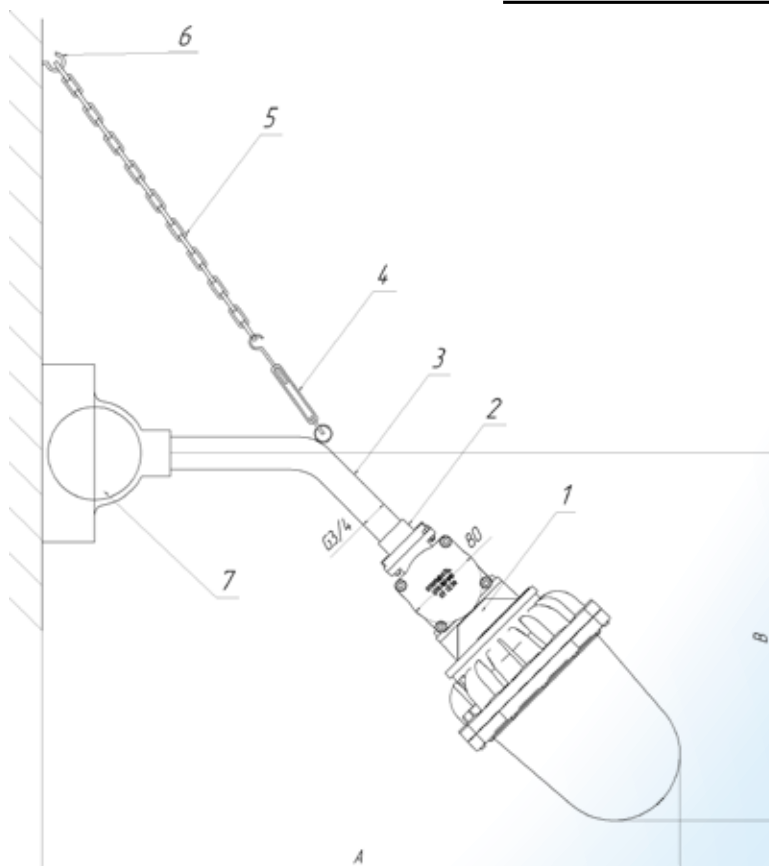
- 1 - Светильник
- 2 - Муфта для крепления на трубу G3/4" или M25x1,5
- 3 - Крюк



ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

серии ВЗГ-200 М1, ВЗГ-200 М2 в исполнении ИВ и ИС
ВЗГ-200Д, ВЗГ-200Д М1, ВЗГ-200Д М2, ДСП47, ДСП47 М1, ДСП47 М2

Н1: НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ 30°



Комплект поставки:

- 1 - Светильник
- 2 - Муфта для крепления на трубу G3/4" или M25x1,5
- 3 - Труба 30° G3/4 или M25x1,5
- 4 - Талреп
- 5 - Цепь 580 мм
- 6 - Крюк
- 7 - Коробка распределительная

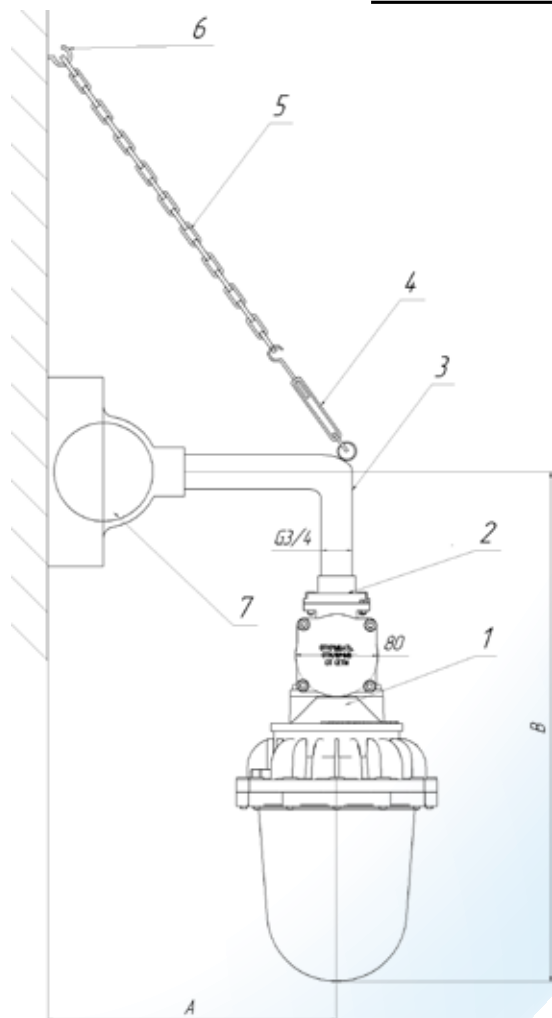
Тип светильника	А, мм	В, мм
ВЗГ-200 М1 исполнения ИС	750	340
ВЗГ-200 М2 исполнения ИС	750	340
ВЗГ-200 М1 исполнения ИВ	750	340
ВЗГ-200 М2 исполнения ИВ	750	340
ВЗГ-200Д	700	310
ВЗГ-200Д М1	725	320
ВЗГ-200Д М2	735	330
ДСП47	710	315
ДСП47 М1	730	330
ДСП47 М2	740	340



ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

серии ВЗГ-200 М1, ВЗГ-200 М2 в исполнении ИВ и ИС
ВЗГ-200Д, ВЗГ-200Д М1, ВЗГ-200Д М2, ДСП47, ДСП47 М1, ДСП47 М2

Н1: НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ 90°



Комплект поставки:

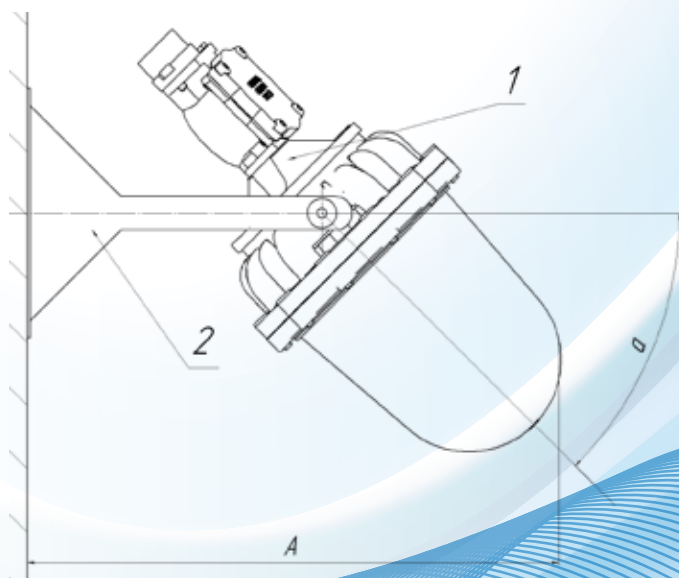
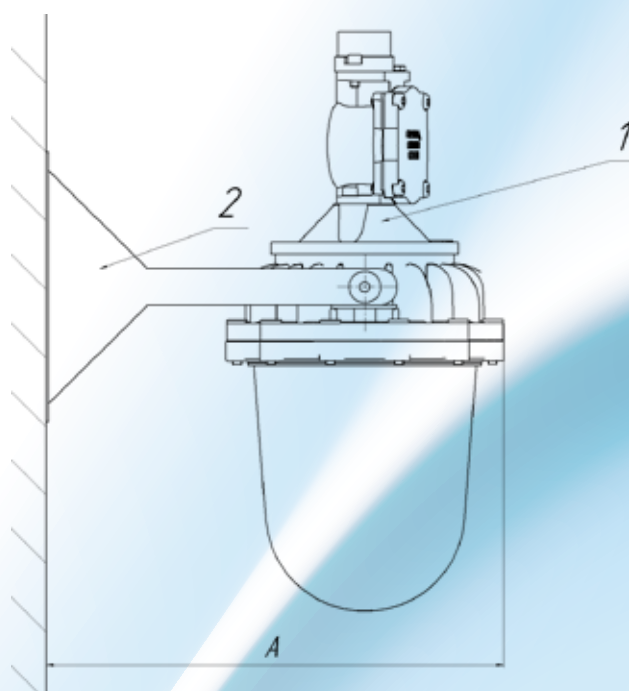
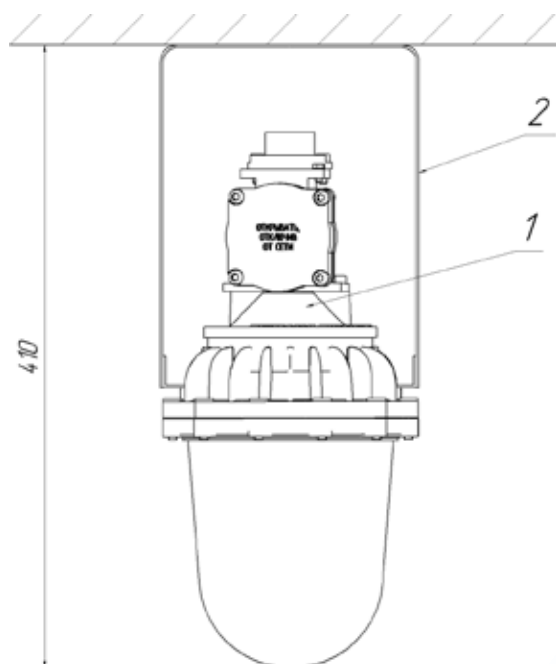
- 1 - Светильник
- 2 - Муфта для крепления на трубу G3/4" или M25x1,5
- 3 - Труба 90° G3/4 или M25x1,5
- 4 - Талреп
- 5 - Цепь 580 мм
- 6 - Крюк
- 7 - Коробка распределительная

Тип светильника	А, мм	В, мм
ВЗГ-200 М1 исполнения ИС	400	600
ВЗГ-200 М2 исполнения ИС		600
ВЗГ-200 М1 исполнения ИВ		600
ВЗГ-200 М2 исполнения ИВ		600
ВЗГ-200Д		250
ВЗГ-200Д М1		260
ВЗГ-200Д М2		280
ДСП47		250
ДСП47 М1		260
ДСП47 М2		280

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

серии ВЗГ-200 М1, ВЗГ-200 М2, НСП47, ФСП03, ЖСП47, ГСП47, РСП45 в исполнении ИВ и ИС
ВЗГ-200Д, ВЗГ-200Д М1, ДСП47, ДСП47 М1, ДСП47 М2

С1: НА ПОВОРОТНОЙ СКОБЕ



	0°	30°	45°	75°	90°
ВЗГ-200, ЖСП47, ГСП47, РСП45, ФСП03 исполнение ИС					
A	410	396	364	333	311
ВЗГ-200, ЖСП47, ГСП47, РСП45, ФСП03 исполнение ИВ					
A	420	406	374	343	321
ДСП47, ДСП47 М1, ДСП47 М2, ДСП47 Б					
A	280	305	320	310	295
ВЗГ-200Д, ВЗГ-200Д М1, ВЗГ-200Д М2, ВЗГ-200Д Б					
A	300	295	310	300	285

Комплект поставки:

- 1 - Светильник
- 2 - Поворотная скоба



Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного союза ТР ТС





Группа компаний “Эко Свет”

LAMPA.RU

КОНТАКТЫ Г. МОСКВА

Телефон офиса:
+7 (495) 775-75-47
8 (800) 775-75-47
Факс офиса:
+7 (495) 775-75-47
Адрес офиса:
125493, г. Москва, ул. Смольная, д. 14, БЦ “Смольный”

КОНТАКТЫ Г. САНКТ ПЕТЕРБУРГ

Телефон офиса:
+7 (812) 331-57-91
Факс офиса:
+7 (812) 331-57-91 доб. 116
Адрес офиса:
192102, СПб, ул. Фучика, д. 4К БЦ «Альянс» офис 619

КОНТАКТЫ Г. ЕКАТЕРИНБУРГ

Телефон офиса:
+7 (343) 287-97-77
Факс офиса:
+7 (343) 287-97-77
Адрес офиса:
620100, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, д. 12
строение 1, офис 204

КОНТАКТЫ Г. КРАСНОДАР

Телефон офиса:
+7 (861) 200-25-03
Факс офиса:
+7 (861) 200-25-03
Адрес офиса:
350059, г. Краснодар, ул. Уральская, д. 126 офис 21

КОНТАКТЫ Г. НОВОСИБИРСК

Телефон офиса:
+7 (383) 319-57-07
Факс офиса:
7 (383) 319 - 57-07
Адрес офиса:
630005, г. Новосибирск, ул. Лермонтова, д. 36

КОНТАКТЫ Г. САМАРА

Телефон офиса:
+7 (846) 207-35-50
Факс офиса:
+7 (846) 207-35-53
Адрес офиса:
443080, г. Самара, ул. Санфириковой, 95, лит. 4, офис 603

КОНТАКТЫ Г. МИНСК

Телефон офиса:
+375 (17) 5-108-555
+375 (44) 7-665-665
+375 (33) 6 665-664
+375 (17) 5 108-222 “факс”
Адрес офиса:
Логистический Центр 202
223056, Республика Беларусь, Минская обл., Минский
р-н, Сеницкий с\с, д. Колядичи, ул. Лазурная д. 9 пом. 59

КОНТАКТЫ Г. СМОЛЕНСК

Телефон офиса:
+7 (4812) 31-72-72
Факс офиса:
+7 (4812) 31-72-72
Адрес офиса:
214031, г. Смоленск, ул. 25 Сентября, д. 60