



открытое акционерное общество

АШАСВЕТОТЕХНИКА

Освещая мир, мы делаем
работу людей безопаснее!



/// КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ /// 2013

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

г.Аша, Челябинская обл.



Содержание.....	2
О заводе.....	3
Политика качества.....	4
Справочник светотехника.....	6
Энергосбережение в светотехнике.....	13
Сертификаты и разрешения.....	15

Энергосберегающие взрывозащищенные

Светильники подвесные серии РСП25 с УПРУ5П.....	17
Светильники подвесные серии РСП62, ЖСП62, ГСП62 с УПРУ5П.....	19
Светильники подвесные серии РСП69, ЖСП69 с УПРУ5П.....	20
Светильники подвесные серии ФСП15.....	22
Светильники подвесные серии ФСП55И.....	23
Светильники подвесные серии ФСП69.....	24
Светильники подвесные серии ФСП69 аварийного освещения.....	25
Светильники подвесные серии ФСП72.....	26
Светильники подвесные серии ДСП69.....	27
Светильники подвесные серии ДСП72.....	28
Фары серии ФВН-64 со светодиодным модулем.....	29
Сигналы световые светодиодные серии ССВ-15-3М.....	30

Взрывозащищенные

Светильники подвесные серий РСП25, ЖСП25, ГСП25.....	31
Светильники подвесные серии НСП55.....	33
Светильники подвесные серий ЖСП62, РСП62, ГСП62.....	34
Светильники подвесные серий НСП69, РСП69, ЖСП69, ГСП69.....	36
Светильники подвесные серии НСП72.....	39
Светильники подвесные серии РСП72, ЖСП72, ГСП72.....	40
Светильники серии ПВ-100-2М.....	41
Фары серии ФВН-64.....	42
Светильник переносный серии ВРН-60.....	43
Сигнал световой серии ССВ-15-2М.....	43
Прожекторы серии ЖО73, ГО73 из нержавеющей стали.....	44

Общепромышленные

Светильники потолочные серий НПП24, ДПП24.....	45
--	----

Для железнодорожного транспорта

Светильник потолочный НПП 45-60-001.....	46
Светильник НПП 58-4,8-001.....	46
Светильник потолочный НПП 62-60-001.....	47
Светильник ЛО-80.....	47
Светильник ЛМ-80.....	48
Светильник переносный РП-79.....	48
Патрон байонетный В15d-42МН.....	49
Патроны байонетные В15s-42МК, В15d-42МК.....	49
Патрон байонетный В15d-220ПН.....	50
Патрон байонетный В22d-220МН.....	50
Патрон байонетный В22d-220МФ.....	51
Патрон Е-27ФМ.....	51

Автомобильные

Светильники переносные РВО-42, РВО-220.....	52
Светильник переносный НСТ 39-21.....	52
Светильник переносный ПЛ-64.....	53
Светильник переносный СП-1.....	53
Плафон ПМВ-71.....	54
Плафон ПТ-37.....	54
Плафон ПТ-37-3М.....	55
Светильник габаритный ГСТ-64.....	55
Светильник кабинный КЛСТ-64.....	56
Светильник ОСЛТ-37.....	56
Вилка ПС-300А3-150.....	57
Розетка ПС-300А3-100.....	57
Розетка ПС-400.....	58
Вилка ШВ-51.....	58
Розетка ШР-51.....	59
Вилка 47к.....	59
Розетка 47к.....	60

Авиационные

Арматура светосигнальная СЛЦ-77.....	61
Арматура светосигнальная СЛМ-61.....	61

Для записей.....	62
------------------	----



ОАО «АШИНСКИЙ ЗАВОД СВЕТОТЕХНИКИ» является одним из основных производителей взрывозащищенного светотехнического оборудования в России.

Основной целью предприятия является удовлетворение потребностей наших клиентов в безопасной, качественной и надежной светотехнической продукции, путем новых разработок и ее изготовления.

За 70-ти летнюю историю развития «Ашинский завод светотехники» прошел путь от завода, ориентированного только на оборонную промышленность до современного высокотехнологичного предприятия. Сегодня ОАО «Ашасветотехника» представляет собой единый производственный комплекс, продукция которого отвечает самым высоким требованиям. Развиваясь и совершенствуя технологии производства, завод выпускает широкий ассортимент продукции и непрерывно повышает свои качественные показатели. Продукция завода надёжна, долговечна, обеспечивает удобство в эксплуатации и безопасность работы!

В производственной деятельности предприятия можно выделить несколько направлений:

- **Выпуск взрывозащищенных светильников для общего, местного освещения и сигнализации. Изделия широко используются на предприятиях нефтегазопереработки, нефтехимии и энергетики.**
- **Изготовление промышленных светотехнических изделий специального назначения для освещения кабин, пультов, кузовов локомотивов и светильников, используемых при эксплуатации и ремонте автомобилей, автотракторной техники.**

Спектр применения данных изделий представлен очень широко: переносные, стационарные, подвесные, с автономными источниками питания, с энергосберегающими источниками света (газоразрядные лампы высокого давления, ДНаТ, ДРИ, компактные люминесцентные лампы, светодиодные модули), взрывозащищенные светильники для помещений с низкими потолками.

В 2006 году мы приступили к производству энергосберегающих светильников с использованием передовых отечественных технологий для потребителей, которым важны вопросы энергосбережения. Была проведена работа в усовершенствовании конструкции разработанных ранее светильников для более удобного эксплуатирования и для разных типов помещений и источников света. Конструкция наших светильников позволяет достигать максимально эффективное использование энергии при освещении объектов.

Продукция сертифицирована и соответствует Госстандартам РФ.

Особое значение имеют работы по изготовлению и поставкам осветительных и светосигнальных средств в соответствии с Государственным оборонным заказом.

Заинтересованы в сотрудничестве с проектными и специализированными на светотехнике подрядными и торгующими организациями.

Открытое акционерное общество «Ашинский завод светотехники» в марте 2007 года получил сертификат системы менеджмента качества на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001.

В апреле 2012 г. был проведен уже шестой инспекционный аудит на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

Органом по сертификации выдано Решение о подтверждении действия сертификата соответствия системы менеджмента качества применительно к проектированию, производству и поставке световых приборов напряжением не более 1000 В со сроком действия три года, регистрационный номер РОСС RU.ФК30.К00029, учетный номер Регистра системы качества №01113.

Главными задачами ОАО «Ашинского завода светотехники» являются разработка, производство и реализация светотехнической продукции с учетом конкретных требований и ожиданий потребителей и расширение имеющихся рынков продаж продукции в нефтегазовой, железнодорожной и автомобильной промышленности, за счет увеличения востребованного ассортимента и внедрения энергосберегающих светильников.

Достижение целей обеспечения качества:

- внедрением современного оборудования, обеспечивающего производительность труда и снижение себестоимости продукции;
- систематическим обучением персонала;
- постоянным улучшением системы менеджмента качества, соответствующей ГОСТ Р ИСО 9001-2008;
- удовлетворением требований потребителей по поставкам продукции требуемого качества и цены в согласованные сроки;
- распределением ответственности среди всех лиц, связанных с выпуском продукции;
- применением процессного подхода управления предприятием и ресурсами;
- использованием критериев результативности процессов для «принятия управленческих решений»;
- взаимовыгодные отношения с поставщиками материалов и комплектующих.





Учитывая потребности потребителей и тенденции развития светотехники ОАО «Ашасветотехника» продолжает разработку и серийное производство светотехнических изделий обладающих высокими техническими характеристиками:

- взрывозащищенные светильники 55, 69, 72 серий под компактные люминесцентные лампы мощностью 26 Вт, 30 Вт, 42 Вт, 45 Вт, 55 Вт, 100 Вт. Возможна комплектация лампами КЛЛ;
- взрывозащищенные светильники 55 серии с индукционными люминесцентными лампами мощностью 40Вт, 50Вт, 60Вт, 80Вт, 100Вт, позволяющие светильникам работать при низких температурах до -40°C;
- взрывозащищенные светильники 25, 62, 69, 72 серий под натриевые (70Вт, 100Вт, 150Вт, 250Вт) и металлогалогенные (35Вт, 70Вт, 100Вт, 150Вт) лампы высокого давления, в том числе и с применением электронных пускорегулирующих устройств (ЭПРА);
- взрывозащищенные светодиодные светильники 69 и 72 серий со светодиодными модулями 10Вт, 20Вт, 30Вт, 40Вт со световыми потоками от 800Лм до 3200 Лм, которые имеют более высокие технические, светотехнические и эксплуатационные характеристики по сравнению с другими источниками света и являются хорошей заменой светильников с малоэффективными источниками света;
- конструктивные улучшения 69 и 72 серий с вводной коробкой сверху светильника, позволяющие крепление светильников при помощи монтажной муфты непосредственно на трубную консоль G3/4;
- светильники 55, 62, 69, 72 серий имеют высокие: уровень взрывозащиты 1Ex, вид взрывозащиты «d» (взрывонепроницаемая оболочка) как на корпус, так и на вводную коробку, температурный класс T4, T5, T6, в зависимости от мощности источника света;
- светильники 24 серии под лампы накаливания до 100 Вт, компактные люминесцентные лампы до 20 Вт и светодиодные модули 15 Вт (световой поток 1120 Лм) для освещения пыльных и влажных помещений (IP65), наружного освещения (УХЛ1) входов и выходов зданий и сооружений, освещения подъездов и лестничных площадок;
- компактные взрывозащищенные светодиодные светильники, для общего и аварийного освещения взрывоопасных зон всех классов, мощностью от 10Вт до 100Вт со световыми потоками от 1000Лм до 10000Лм;
- плоские взрывозащищенные светодиодные светильники, для общего и аварийного освещения взрывоопасных зон всех классов, мощностью 20Вт, 40Вт, 80Вт, 160Вт со световыми потоками от 2000Лм до 16000Лм;
- взрывозащищенные светильники 50 серии с линейными люминесцентными лампами мощностью 2x18 Вт, , 2x36 Вт;
- взрывозащищенные прожекторы 73 серии под натриевые и металлогалогенные лампы высокого давления мощностью 400Вт и 1000Вт;
- общепромышленные светодиодные светильники мощностью 150Вт со световым потоком не менее 20000Лм для общего наружного и внутреннего освещения производственных зданий и сооружений, ангаров, складов и других объектов промышленно-гражданского назначения.



КАТЕГОРИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

- 1** Для эксплуатации на открытом воздухе (воздействие совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района).
- 2** Для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, например, в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в оболочке комплексного изделия категории 1 (отсутствие прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков).
- 3** Для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры, влажности воздуха, а также воздействия песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе (в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях).
- 4** Для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями (в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях).
- 5** Для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью (в неотапливаемых и невентилируемых подземных помещениях, в том числе шахтах, в таких судовых, корабельных и других помещениях, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги на стенах и потолке).

ТИП КРИВОЙ СИЛЫ СВЕТА

К	концентрированная	Ш	широкая
Г	глубокая	М	равномерная
Д	косинусная	С	синусная
Л	полуширокая		

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

ПЕРВАЯ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ ЦИФРА

	Краткое описание	Определение
0	Защиты нет	Нет защиты от щуп-предмета — сферы
1	Защита от проникновения твердых предметов диаметром большим или равным 50 мм	Щуп-предмет — сфера диаметром 50 мм — не должен проникать полностью
2	Защита от проникновения твердых предметов диаметром большим или равным 12,5 мм	Щуп-предмет — сфера диаметром 12,5 мм — не должен проникать полностью
3	Защита от проникновения твердых предметов диаметром большим или равным 2,5 мм	Щуп-предмет диаметром 2,5 мм не должен проникать полностью
4	Защита от проникновения твердых предметов диаметром большим или равным 1,0 мм	Щуп-предмет диаметром 1,0 мм не должен проникать полностью
5	Пылезащищено	Проникновение пыли полностью не предотвращено, но проникающая внутрь пыль не нарушает нормальной работы
6	Пыленепроницаемо	Проникновение пыли полностью предотвращено

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- У** Для макроклиматических районов с умеренным климатом.
- ХЛ** Для макроклиматических районов с холодным климатом, использование их за пределами этого района экономически невыгодно.
- УХЛ** Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.
- Т** Для макроклиматических районов с сухим и влажным тропическим климатом.
- О** Для всех макроклиматических районов на суше, кроме района с очень холодным климатом.
- М** Для макроклиматического района с умеренно холодным морским климатом.
- ТМ** Для макроклиматического района с тропическим морским климатом.
- ОМ** Для макроклиматического района как с умеренно холодным, так и с тропическим морским климатом.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЖАРООПАСНЫХ ЗОН

- П-I** Зоны, которые находятся в помещениях, где перемещаются горячие жидкости с температурой воспламенения больше +61 °С.
- П-II** Зоны, которые находятся в помещениях, где выделяется горячая пыль или волокна с нижней концентрационной границей воспламенения более 65 г/м³ к объему воздуха.

КЛАСС СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

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

ВТОРАЯ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ ЦИФРА

	Краткое описание	Определение
0	Защиты нет	Нет защиты от капель воды
1	Защищено от капель воды, падающих вертикально	Капли воды (падающие вертикально) не должны оказывать вредного воздействия
2	Защищено от капель воды, падающих под углом 15° к вертикали	Капли воды, падающие вертикально, не должны оказывать вредного воздействия, когда корпус наклонен на угол 15° от его нормального положения
3	Защищено от воды, падающей в виде дождя	Дождь, падающий под углом 60° к вертикали, не должен оказывать вредного воздействия
4	Защищено от сплошного обрызгивания	Брызги воды, падающие на корпус со всех сторон, не должны оказывать вредного воздействия
5	Защищено от водных струй	Струя воды из насадки, падающая со всех направлений на корпус, не должна оказывать вредного воздействия
6	Защищено от сильных водяных струй	Вода в виде сильных струй любого направления не должна оказывать вредного воздействия
7	Защищено от воздействия при временном погружении в воду (непродолжительном)	Вода не должна попадать внутрь корпуса в количестве, оказывающем вредное воздействие, при погружении его в воду на короткое время при стандартизованных условиях по давлению и длительности
8	Защищено от воздействия при длительном погружении в воду	Светильники, пригодные для длительного погружения в воду при условиях, установленных изготовителем



Схема условного обозначения светильников



Пример условного обозначения

Ж **С** **П** **69** - **70** - **010** - **УХЛ1**

- Ж** с натриевой лампой типа ДНаТ
- С** подвесной
- П** для промышленных и производственных зданий
- 69** номер серии
- 70** мощность лампы, Вт
- 010** номер модификации
- УХЛ1** климатическое исполнение и категория размещения



Классификация взрывоопасных смесей

По ГОСТ Р 51330.11-99 взрывоопасные смеси подразделяются на категории:

I	метан подземных выработок
II	пары и газы, кроме метана подземных выработок

Установлены следующие категории взрывоопасности газов и паров в зависимости от БЭМЗ (безопасного экспериментального максимального зазора):

IIA	БЭМЗ $\geq 0,9$ мм
IIB	БЭМЗ более 0,5 мм, но менее 0,9 мм
IIC	БЭМЗ $\leq 0,5$ мм

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

IIA	соотношение МВТ более 0,8
IIB	соотношение МВТ от 0,45 до 0,8 включительно
IIC	соотношение МВТ менее 0,45

Категория взрывоопасности может быть определена согласно сходству химической структуры, пример — табл. 1

Вещества	CENELEC TB50018	France C12-320	Germany VDE0171	U.S.A. UL698	ГОСТ 12.1.011-78
Присутствующие в смеси	Group	Group	Class	Group	Категория и группа
Метан	I	IA OR IB	1	D	I
Пропан	IIA	IIA OR IIB			IIAT1
Этилен	IIB	IIIA	2	C	IIBT2
Водород	IIC	—	3a	B	IICT1
Сероуглерод	IIC	—	3b	—	IICT5
Ацетилен	IIC	—	3c	A	IICT2

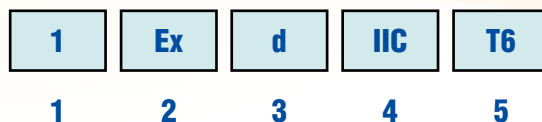
Маркировка взрывозащиты присваивается изделиям испытательной организацией и наносится на видных частях электрооборудования, обозначается по ГОСТ Р 5133.0.0-99.

Взрывоопасные смеси газов и паров подразделяются на группы в зависимости от величины температуры самовоспламенения согласно ГОСТ 12.1.011-78, пример — табл. 2

Температура самовоспламенения, °C	CENELEC 35501Pt1 (En50 014)	IEC 79-1	U.S.A. UL698	ГОСТ 12.1.011-78
450	T1	T1		T1
300	T2	T2		T2
280			T2A	
260			T2B	
230			T2C	
215			T20	
200	T3	T3	T3	T3
180			T3A	
165			T3B	
160			T3C	
135	T4	T4	T4	T4
120			T4A	
100	T5	T5	T5	T5
80	T6	T6	T6	T6



Пример маркировки взрывозащиты



1	Уровень взрывозащиты	
	2	Повышенной надежности против взрыва
	1	Взрывобезопасное электрооборудование
	0	Особо взрывобезопасное электрооборудование
2	Ex	Знак, указывающий на соответствие электрооборудования стандартам на взрывозащищенное электрооборудование
3	Вид взрывозащиты	
	d	Взрывонепроницаемая оболочка
	i	Искробезопасная электрическая цепь, в зависимости от уровня взрывозащиты: 0 - ia 1 - ib 2 - ic
	m	Герметизация
	s	Специальный вид взрывозащиты
	e	Защита вида "е"- повышенная безопасность
4	Группа электрооборудования по области применения / Категории взрывоопасных смесей	
	II	Для внутренней и наружной установки / Всех категорий
	IIA	Для внутренней и наружной установки / Пропан
	IIВ	Для внутренней и наружной установки / Этилен
	IIС	Для внутренней и наружной установки / Водород
5	Температурный класс; Предельная температура оборудования, С	
	T1	450
	T2	300
	T3	200
	T4	135
	T5	100
	T6	85



Источники света, применяемые в изделиях ОАО «АШАСВЕТОТЕХНИКА»

Наименование	Напряжение, В	Мощность, Вт	Ср. световой поток, лм	Средний срок службы, час	Тип цоколя	Температура окружающей среды, °С	Применяемость
Лампы накаливания							
СМ13-5	13	5	40	125	B15s/18	-60°C ÷ +50°C	СП-1
СМ-13-10-В	13	10	105	125	B15d/18 B15s/18	-60°C ÷ +50°C	ГСТ-64
СМ26-10	26	10	80	125	B15s/18, B15d/18	-60°C ÷ +50°C	ПЛ-64, ПТ-37
СМ-28-2	28	2	15	150	BA7s/11	-60°C ÷ +50°C	СЛМ-61
СМ-28-4,8	28	4,8	32	150	B9s/14	-60°C ÷ +50°C	СЛЦ-71
СМ3-28-28-1	28	28	235*	100	B15s/17	-60°C ÷ +50°C	БАНО-45, БАНО-64
ТН-28-10	28	10	80	100	B15s/18, B15d/18	-60°C ÷ +50°C	ОСЛТ-37, ОСЛТ-37-2К, ПТ-37, ПМВ-71, ГСТ-64, КЛСТ-64
М012-40	12	40	600	1000	E27	-60°C ÷ +50°C	ВРН-60
М012-60	12	60	1000	1000	E27	-60°C ÷ +50°C	РВО-42
М036-40	36	40	580	1000	E27	-60°C ÷ +50°C	ВРН-60, РВО-42
М036-60	36	60	950	1000	E27	-60°C ÷ +50°C	РВО-42
М040-60	40	60	870	1000	E27	-60°C ÷ +50°C	РВО-42
А24-21-3	24	21	460	200	B15s/18, B15d/18	-60°C ÷ +50°C	НСТ39-21, ПТ-37-3М
Ж28-60	28	60	650	1100	B22d/25	-60°C ÷ +50°C	НПП45
Ж54-40	54	40	530	1000	B22d/25	-60°C ÷ +50°C	НПП62
Ж54-60	54	60	850	1000	B22d/25	-60°C ÷ +50°C	НПП45, РП-79
Ж75-60	75	60	600	1100	B22d/25	-60°C ÷ +50°C	НПП45, НПП62
Ж110-8	110	8	25	1100	B15d/18	-60°C ÷ +50°C	ЛМ-80
Ж110-15	110	15	80	1100	B15d/18	-60°C ÷ +50°C	ЛО-80
Ж110-60	110	60	500	1100	B22d/25	-60°C ÷ +50°C	НПП45
РН60-4,8	60	4,8	35	430	B15d/17	-60°C ÷ +50°C	НПП58
Общего назначения (ЛОН)	220	60	750	1000	E27	-60°C ÷ +50°C	РВО-220, НПО12
	220	75	940	1000	E27	-60°C ÷ +50°C	НСП69, НСП72
	220	100	1400	1000	E27	-60°C ÷ +50°C	НСП69, НСП72
	220	150	2100	1000	E27	-60°C ÷ +50°C	НСП69, НСП72
	220	200	2900	1000	E27	-60°C ÷ +50°C	НСП69, НСП72
	220	300	4800	1000	E27, E40	-60°C ÷ +50°C	НСП69, НСП55
Лампы газоразрядные							
Ртутные высокого давления (ДРЛ)	220	80	3600	12000	E27	-30°C ÷ +40°C	РСР69, РСР72
	220	125	5900	12000	E27	-30°C ÷ +40°C	РСР25, РСР69, РСР72
	220	250	13500	12000	E40	-30°C ÷ +40°C	РСР25, РСР62
Натриевые высокого давления (ДНАТ)	220	70	6000	28500	E27	-50°C ÷ +40°C	ЖСП69, ЖСП72
	220	100	9500	28500	E27	-50°C ÷ +40°C	ЖСП69, ЖСП72
	220	150	15000	32000	E40	-50°C ÷ +40°C	ЖСП25, ЖСП62
	220	250	27000	32000	E40	-50°C ÷ +40°C	ЖСП25
	220	400	48000	20000	E40	-50°C ÷ +40°C	ЖО73
	220	1000	130000	16000	E40	-50°C ÷ +40°C	ЖО73



Источники света, применяемые в изделиях ОАО «АШАСВЕТОТЕХНИКА»

Наименование	Напряжение, В	Мощность, Вт	Ср. световой поток, лм	Средний срок службы, час	Тип цоколя	Температура окружающей среды, °С	Применяемость	
Металлогалогенные (ДРИ)	220	70	6000	15000	E27	-40°C ÷ +40°C	ГСП69, ГСП72	
	220	100	9000	15000	E27	-40°C ÷ +40°C	ГСП69, ГСП72	
	220	150	14000	15000	E40	-40°C ÷ +40°C	ГСП25, ГСП62	
	220	400	35000	20000	E40	-50°C ÷ +40°C	ГО73	
	220	1000	85000	12000	E40	-50°C ÷ +40°C	ГО73	
НСI-E/P 35/830 WDL PB	220	35	3200	15000	E27	-40°C ÷ +40°C	ГСП69	
CDM-T Elite 35W/930	220	35	3500	15000	G12	-40°C ÷ +40°C	ГСП69	
Master CityWhite CDO-ET 70W/828	220	70	5600	14000	E27	-40°C ÷ +40°C	ГСП69	
Master CityWhite CDO-TT 100W/828	220	100	8800	14000	E40	-40°C ÷ +40°C	ГСП69	
Лампы смешанного света								
PHILIPS ML	225÷235	160	3200	13000	E27	-60°C ÷ +50°C	НСП69	
Лампы люминесцентные								
Компактные		220	11	900	6000	G23	+5°C ÷ +45°C	ЛПО68
		220	(4x11)	3600	6000	G23	+1°C ÷ +45°C	ФСП15
		220	26	1800	15000	GX24d-3	-10°C ÷ +40°C	ФСП69 А0
		220	30	1900	12000	E27	-25°C ÷ +40°C	ФСП69, ФСП72, НСП69
	PHILIPS MASTER PL-T/4q	225÷235	42	3200	13000	GX24q-4	-25°C ÷ +50°C	ФСП69
	NAKAI NE FS-uniprof	220÷240	45	2700	8000	E27	+5°C ÷ +50°C	ФСП69
Лампы люминесцентные индукционные								
LVD-ZWJY-JX-50	175÷265	50	3150	60000	E27	-15°C ÷ +50°C	ФСП55И	
YML-WJY40H850W38	120÷277	40	2700	100000	—	-40°C ÷ +40°C	ФСП55И	
YML-WJY60H850W38	120÷277	60	4350	100000	—	-40°C ÷ +40°C	ФСП55И	
YML-WJY80B85	120÷277	80	5800	100000	—	-40°C ÷ +40°C	ФСП55И	
YML-WJY100B85	120÷277	100	6750	100000	—	-40°C ÷ +40°C	ФСП55И	
Светодиодный модуль								
МСПФ-24-04-1	24	3,6	400*	50000	—	-60°C ÷ +70°C	ФВН-64 со светодиодным модулем	
МСПФ-24-04-2	24	7,2	1000*	50000	—	-60°C ÷ +70°C		
МСП-12	12	2**	4*	50000	—	-60°C ÷ +60°C	ССВ-15-3М со светодиодным модулем	
МСП-24	24	2**	4*	50000	—	-60°C ÷ +60°C		
МСП-220	220	2**	4*	50000	—	-60°C ÷ +60°C		
GW5BWF15L00	220	15	1120	50000	—	-45°C ÷ +50°C	ДПП24-15	
ЯЮКЛ 432228.006	220	40	3200	50000	—	-45°C ÷ +50°C	ДСП69, ДСП72	

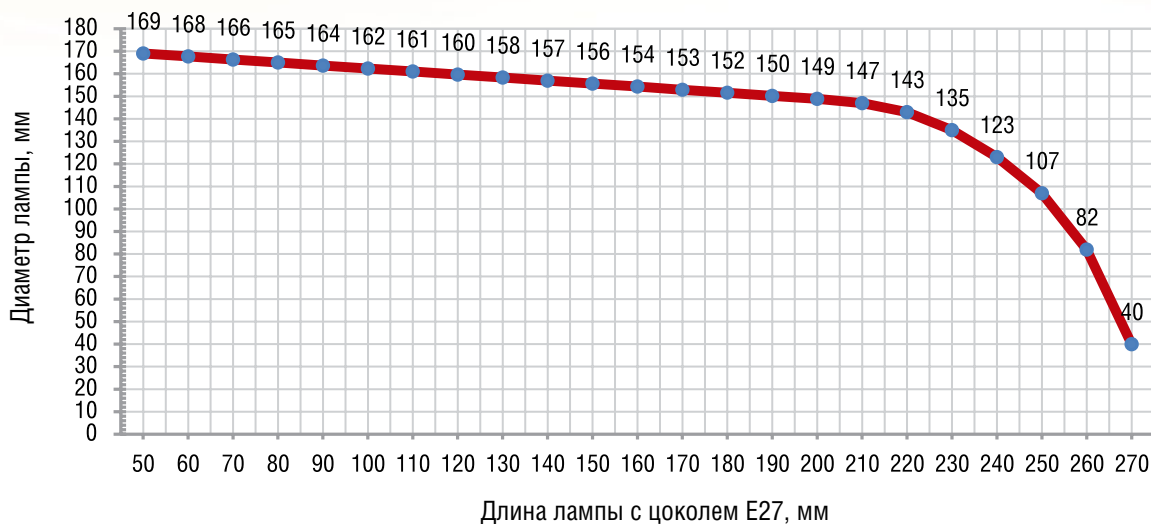
* — максимальная сила света, кд

** — максимальная потребляемая мощность, Вт

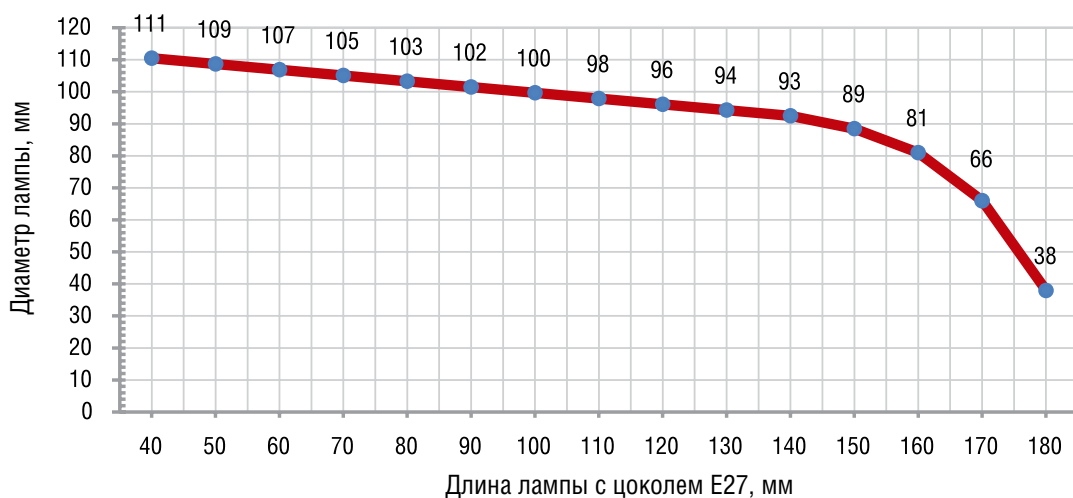


Предельные габаритные размеры компактных люминисцентных и светодиодных ламп в светильниках НСП55, НСП69, НСП72

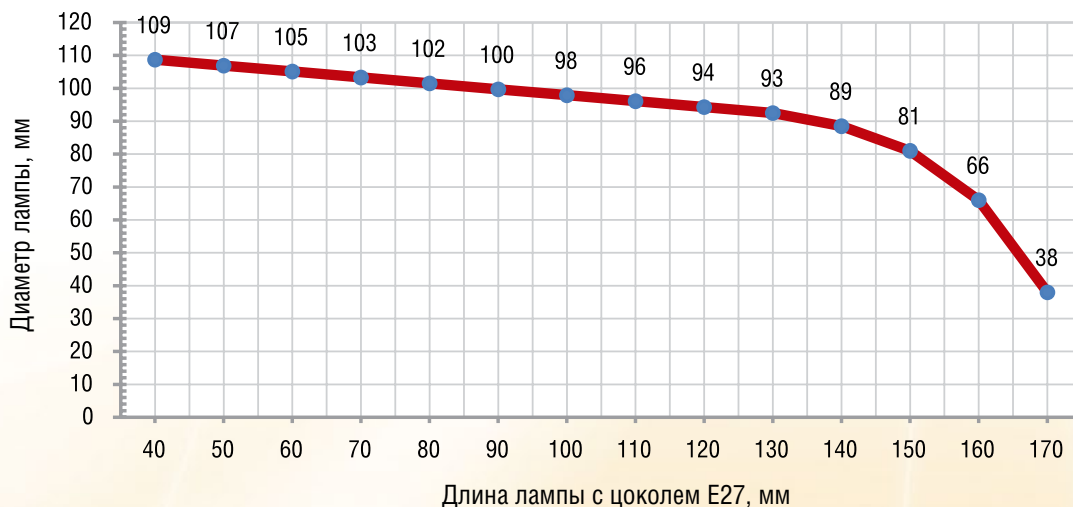
Предельные габаритные размеры КЛЛ и светодиодных ламп в светильниках НСП55



Предельные габаритные размеры КЛЛ и светодиодных ламп в светильниках НСП69



Предельные габаритные размеры КЛЛ и светодиодных ламп в светильниках НСП72 (ФС72)





Открытое акционерное общество «Ашинский завод светотехники», используя передовые отечественные разработки, уже в 2006 году приступило к разработке и производству энергосберегающих светильников для потребителей светотехнической продукции, которым важны вопросы энергосбережения.

Так в 2006 году под девизом **«Каждый четвертый светильник работает бесплатно»** наше предприятие провело модернизацию серийно выпускаемой 25 серии взрывозащищенных светильников (РСР25-125, РСР25-250) путем применения в них электронного УПРУ (Универсального Пуско-Регулирующего Устройства), что позволило значительно улучшить электротехнические, светотехнические и эксплуатационные характеристики этих изделий.

Наше предприятие и в дальнейшем намерено использовать УПРУ в серийно выпускаемых, а также во вновь разрабатываемых светотехнических изделиях. В настоящее время ведутся работы по разработке автономного взрывозащищенного модуля УПРУ для серийно выпускаемых взрывозащищенных светильников нашего производства, а также других производителей.

Основные преимущества использования светильников с УПРУ:

- снижение затрат на оплату электроэнергии от 18% до 40%, при этом снижается пусковой ток в 2 раза, рабочий ток на 30% и уменьшаются потери энергии;
- снижение затрат до 80% на обслуживание (закупка и замена ламп и т. д.), так как из-за мягкого режима работы ламп, срок службы их увеличивается в 10 раз;
- повышение качества и уровня освещения, так как уменьшаются пульсация и спад светового потока;
- возможность управления световым потоком и потребляемой светильником энергией;
- возможность защиты линий освещения при нештатных ситуациях (повышенное или пониженное напряжение, межфазное и короткое замыкание в светильнике);
- разгрузка осветительных сетей путем полной компенсации реактивной мощности индуктивного характера.

Светильники с УПРУ уменьшают следующие потери в линии освещения:

1. Тепловые потери

- 1) **в светильнике**, расход энергии на обогрев колбы лампы, арматуры светильника и воздуха;
- 2) **в индуктивном балласте**, расход энергии на обогрев магнитопровода и обмотки, арматуры светильника и воздуха;
- 3) **в проводах**, расход энергии на обогрев проводника и воздуха.

2. Световые потери (см. рис.1)

- 1) **текущий спад светового потока ламп**, происходящий из-за перегрева ламп, работающих в светильниках;
- 2) **временной или эксплуатационный спад светового потока**, происходящий из-за эксплуатационного износа ламп и их элементов.

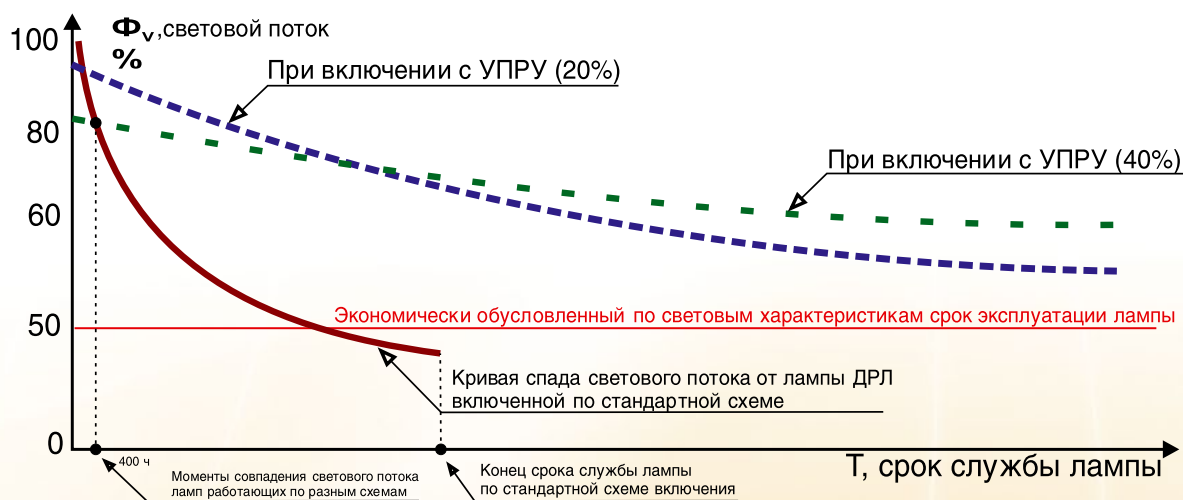


Рис. 1



3. Электромагнитные потери

- 1) **в индуктивном балласте**, расход энергии на образование электромагнитного поля переменной частоты;
- 2) **источники**, создающие индуктивный сдвиг тока, снижают действующее значение напряжения в сети и соответственно коэффициент мощности ($\cos \varphi$).

За время производства УПРУ разработчиком получено большое количество отзывов от предприятий и организаций, которые апробировали и использовали светильники с УПРУ. Такие как **ОАО «Екатеринбургнефтепродукт»**, **ООО «Уралтрансгаз»**, **ООО «Тобольск-Нефтехим»**, **РУП «Гомельтранснефть»**, **ОАО «Первоуральский Новотрубный завод»**, **ОАО «Мариупольский металлургический комбинат»** и другие.

Исходя из выше изложенного, преимущества взрывозащищенных светильников с УПРУ неоспоримы, особенно в условиях постоянного роста стоимости электроэнергии, источников света и затрат на обслуживание.

Применяя взрывозащищенные светильники с УПРУ предприятия и организации, для которых важны вопросы энергосбережения, смогут не только вернуть затраченные на системы освещения средства, но и в течении всего срока эксплуатации светильников получать дополнительную экономию за счет энергосберегающего режима работы светильников, а также снижения расходов на покупку и замену выходящих из строя ламп.

Продолжая развитие производства энергосберегающих светотехнических изделий, наше предприятие в 2008 году приступило к внедрению в серийно выпускаемые, а также во вновь разрабатываемые светильники новых перспективных источников света: натриевых и металлогалогенных газоразрядных ламп высокого давления, компактных люминесцентных ламп, безэлектродных индукционных люминесцентных ламп и светодиодных модулей. Важнейшие параметры источников света, влияющие на энергосбережение и снижение эксплуатационных затрат, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Источники света	Световая отдача, лм/Вт	Срок службы, час
Лампы накаливания	9-19	до 1000
Лампы газоразрядные ртутные	30-60	до 12000
Лампы газоразрядные металлогалогенные	60-100	до 15000
Лампы газоразрядные натриевые	до 150	до 32000
Лампы компактные люминесцентные	50-70	6000-15000
Лампы индукционные люминесцентные	65-80	60000-100000
Светодиоды и светодиодные модули	до 130	50000-100000

При применении источников света, выделенных в таблице жирным шрифтом, **энергозатраты уменьшаются в 5–10 раз и эксплуатационные затраты на 80–90%** по сравнению с лампами накаливания.



Сертификаты соответствия и разрешения на применение взрывозащищенных светотехнических изделий.

РАЗРЕШЕНИЕ № РСР 00-044383. На применение Оборудование (техническое устройство, материал): Светильники взрывозащитные РС169-80, -125, ЖСП69-70, -100, РС169-100, -160, -200, -300, ГСП69-35, -70, -100, ФСП69-26, -42, -45, ДСП69-40.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ЕХ-ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р. ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ № РОСС RU.6165.00447. 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ. 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ. Таблица 1

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ. № РОСС RU.6165.00447. Срок действия с 25.04.2014 по 25.04.2016. № 0558676. ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.117655. ИАИНО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО И РУДИННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ».

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ЕХ-ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р. Таблица 2. Таблица 3. Таблица 4. Таблица 5. Таблица 6. Таблица 7. Таблица 8. Таблица 9. Таблица 10. Таблица 11. Таблица 12. Таблица 13. Таблица 14. Таблица 15. Таблица 16. Таблица 17. Таблица 18. Таблица 19. Таблица 20. Таблица 21. Таблица 22. Таблица 23. Таблица 24. Таблица 25. Таблица 26. Таблица 27. Таблица 28. Таблица 29. Таблица 30. Таблица 31. Таблица 32. Таблица 33. Таблица 34. Таблица 35. Таблица 36. Таблица 37. Таблица 38. Таблица 39. Таблица 40. Таблица 41. Таблица 42. Таблица 43. Таблица 44. Таблица 45. Таблица 46. Таблица 47. Таблица 48. Таблица 49. Таблица 50. Таблица 51. Таблица 52. Таблица 53. Таблица 54. Таблица 55. Таблица 56. Таблица 57. Таблица 58. Таблица 59. Таблица 60. Таблица 61. Таблица 62. Таблица 63. Таблица 64. Таблица 65. Таблица 66. Таблица 67. Таблица 68. Таблица 69. Таблица 70. Таблица 71. Таблица 72. Таблица 73. Таблица 74. Таблица 75. Таблица 76. Таблица 77. Таблица 78. Таблица 79. Таблица 80. Таблица 81. Таблица 82. Таблица 83. Таблица 84. Таблица 85. Таблица 86. Таблица 87. Таблица 88. Таблица 89. Таблица 90. Таблица 91. Таблица 92. Таблица 93. Таблица 94. Таблица 95. Таблица 96. Таблица 97. Таблица 98. Таблица 99. Таблица 100.

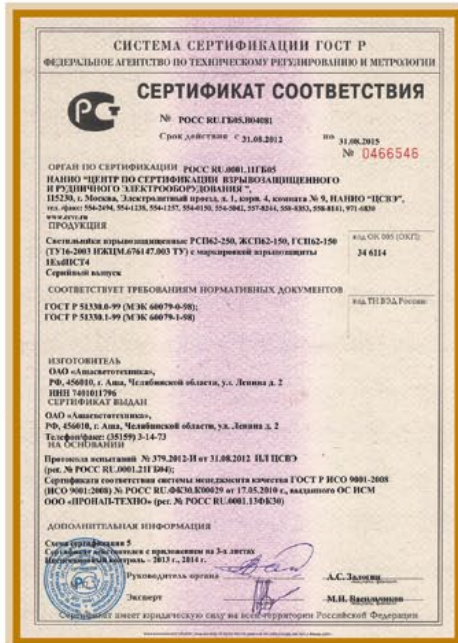
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ЕХ-ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р. Таблица 1. Таблица 2. Таблица 3. Таблица 4. Таблица 5. Таблица 6. Таблица 7. Таблица 8. Таблица 9. Таблица 10. Таблица 11. Таблица 12. Таблица 13. Таблица 14. Таблица 15. Таблица 16. Таблица 17. Таблица 18. Таблица 19. Таблица 20. Таблица 21. Таблица 22. Таблица 23. Таблица 24. Таблица 25. Таблица 26. Таблица 27. Таблица 28. Таблица 29. Таблица 30. Таблица 31. Таблица 32. Таблица 33. Таблица 34. Таблица 35. Таблица 36. Таблица 37. Таблица 38. Таблица 39. Таблица 40. Таблица 41. Таблица 42. Таблица 43. Таблица 44. Таблица 45. Таблица 46. Таблица 47. Таблица 48. Таблица 49. Таблица 50. Таблица 51. Таблица 52. Таблица 53. Таблица 54. Таблица 55. Таблица 56. Таблица 57. Таблица 58. Таблица 59. Таблица 60. Таблица 61. Таблица 62. Таблица 63. Таблица 64. Таблица 65. Таблица 66. Таблица 67. Таблица 68. Таблица 69. Таблица 70. Таблица 71. Таблица 72. Таблица 73. Таблица 74. Таблица 75. Таблица 76. Таблица 77. Таблица 78. Таблица 79. Таблица 80. Таблица 81. Таблица 82. Таблица 83. Таблица 84. Таблица 85. Таблица 86. Таблица 87. Таблица 88. Таблица 89. Таблица 90. Таблица 91. Таблица 92. Таблица 93. Таблица 94. Таблица 95. Таблица 96. Таблица 97. Таблица 98. Таблица 99. Таблица 100.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ЕХ-ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р. Таблица 1. Таблица 2. Таблица 3. Таблица 4. Таблица 5. Таблица 6. Таблица 7. Таблица 8. Таблица 9. Таблица 10. Таблица 11. Таблица 12. Таблица 13. Таблица 14. Таблица 15. Таблица 16. Таблица 17. Таблица 18. Таблица 19. Таблица 20. Таблица 21. Таблица 22. Таблица 23. Таблица 24. Таблица 25. Таблица 26. Таблица 27. Таблица 28. Таблица 29. Таблица 30. Таблица 31. Таблица 32. Таблица 33. Таблица 34. Таблица 35. Таблица 36. Таблица 37. Таблица 38. Таблица 39. Таблица 40. Таблица 41. Таблица 42. Таблица 43. Таблица 44. Таблица 45. Таблица 46. Таблица 47. Таблица 48. Таблица 49. Таблица 50. Таблица 51. Таблица 52. Таблица 53. Таблица 54. Таблица 55. Таблица 56. Таблица 57. Таблица 58. Таблица 59. Таблица 60. Таблица 61. Таблица 62. Таблица 63. Таблица 64. Таблица 65. Таблица 66. Таблица 67. Таблица 68. Таблица 69. Таблица 70. Таблица 71. Таблица 72. Таблица 73. Таблица 74. Таблица 75. Таблица 76. Таблица 77. Таблица 78. Таблица 79. Таблица 80. Таблица 81. Таблица 82. Таблица 83. Таблица 84. Таблица 85. Таблица 86. Таблица 87. Таблица 88. Таблица 89. Таблица 90. Таблица 91. Таблица 92. Таблица 93. Таблица 94. Таблица 95. Таблица 96. Таблица 97. Таблица 98. Таблица 99. Таблица 100.

Наша продукция — высокое качество и надежность!



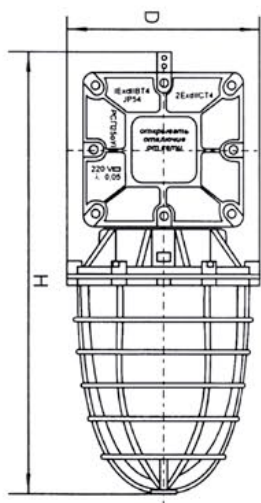
Сертификаты соответствия и разрешения на применение взрывозащищенных светотехнических изделий.



Наша продукция — высокое качество и надежность!



Светильники подвесные серии РСР25 с УПРУ5П



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации: УХЛ1 — от -60°C до +40°C, Т1 — от -10°C до +50°C.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93. Части корпуса соединены при помощи 6 болтов М8х35.

Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла. Защитная сетка покрашена порошковой краской. Светильники выпускаются с индивидуальным подключением к электросети и имеют ввод, рассчитанный на зарядку кабелем или проводами.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

РСР25 — газоразрядные ртутные лампы типа ДРЛ-125, ДРЛ-250.

МОНТАЖ

При кабельной прокладке светильник крепится болтами М8х16 на профиль. При зарядке проводами — на трубе G3/4 или на монтажный профиль. При монтаже резиновая уплотнительная прокладка должна устанавливаться в зависимости от типа зарядки:

- с кольцевыми надрезами Ø9 мм, Ø13 мм, Ø16 мм — под кабель;
- с тремя отверстиями Ø3 мм — под провода.

Диаметр подводимого кабеля — 7-16 мм.

Сечение подключаемых жил — до 2,5 мм².

Рекомендуемая высота установки: 5...8м.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ

1ExdIIBT4 — для категории взрывоопасных смесей IIB

2ExdICT4 — для категории взрывоопасных смесей IC

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **снижение затрат на оплату электроэнергии от 18% до 40%, так как снижается пусковой ток в 2 раза, рабочий ток на 30% и уменьшаются потери энергии;**
- **снижение затрат до 80% на обслуживание (закупка и замена ламп и т. д.), так как из-за мягкого режима работы ламп, срок службы их увеличивается в 10 раз;**
- **повышение качества и уровня освещения, так как уменьшаются пульсация и спад светового потока;**
- **возможность управления световым потоком и потребляемой энергии;**
- **возможность защиты линий освещения при нештатных ситуациях (повышенное или пониженное напряжение, межфазное и короткое замыкание в светильнике);**
- **разгрузка осветительных сетей путем полной компенсации реактивной мощности индуктивного характера.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД % не менее	Сos φ не менее	Габариты DхН мм	Масса кг
РСР25-250-12 (20)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220 ± 15%	250	ДРЛ	E40	75	1,0	280х630	17,7
РСР25-250-13 (21)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220 ± 15%	250	ДРЛ	E40	80	1,0	280х605	16,8
РСР25-250-14 (22)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220 ± 15%	250	ДРЛ	E40	55	1,0	470х630	17,8
РСР25-250-15 (23)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220 ± 15%	250	ДРЛ	E40	60	1,0	470х605	16,9
РСР25-125-12 (20)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220 ± 15%	125	ДРЛ	E27	75	1,0	280х630	14,7
РСР25-125-13 (21)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220 ± 15%	125	ДРЛ	E27	80	1,0	280х605	13,8
РСР25-125-14 (22)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220 ± 15%	125	ДРЛ	E27	55	1,0	470х630	14,8
РСР25-125-15 (23)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220 ± 15%	125	ДРЛ	E27	60	1,0	470х605	13,9

(...) — тропическое исполнение

Исполнения РСР25: XXX

- 12(20) — с сеткой, без отражателя
- 13(21) — без сетки, без отражателя
- 14(22) — с сеткой, с отражателем
- 15(23) — без сетки, с отражателем

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник с УПРУ5П - 1 шт.
- резиновая прокладка - 1 шт.
- ключ - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу

- защитная сетка
- внешний отражатель

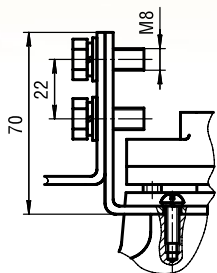
Пример записи заказа:

- а) при базовой комплектации: Светильник РСР25-125-13 с УПРУ5П
- б) с отличающейся от базовой комплектацией: Светильник РСР25-125-14 с УПРУ5П

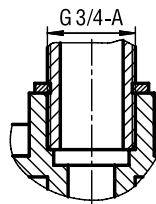


Светильники подвесные серии РСП25 с УПРУ5П

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

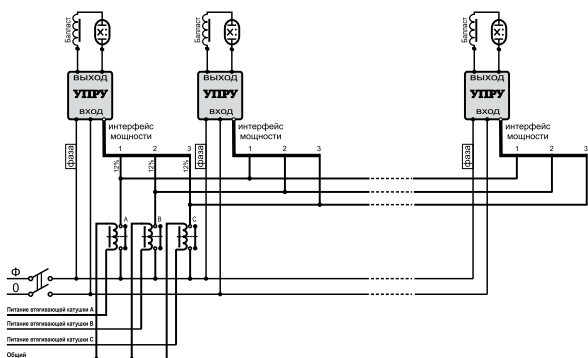


При помощи скобы на монтажный профиль

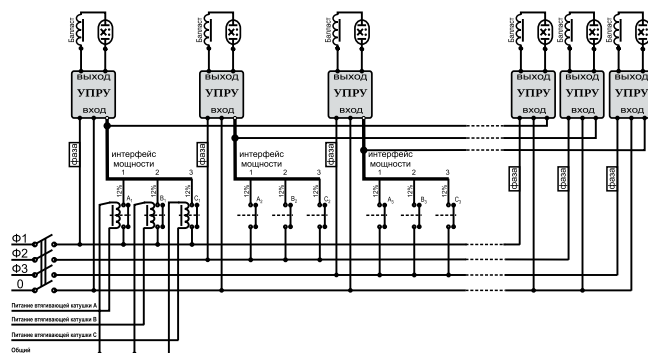


На вертикальную трубу G3/4

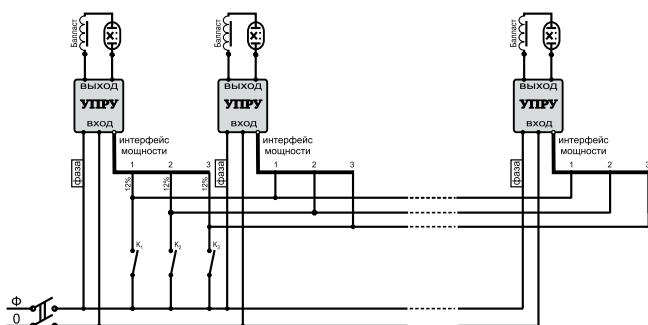
ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ С УПРУ



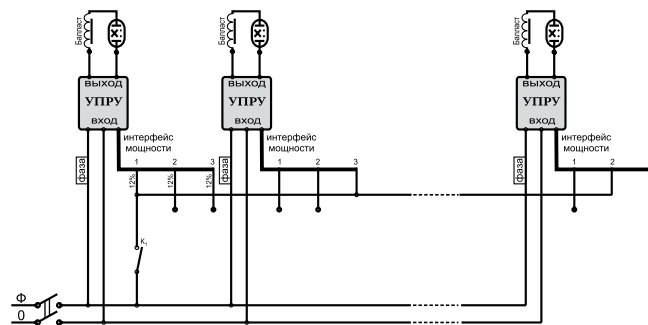
Вариант подключения УПРУ-ДРЛ в светильниках линии освещения и группового управления световым потоком с использованием контакторов или др. исполнительных устройств, в однофазной сети.



Вариант подключения УПРУ-ДРЛ в светильниках линии освещения и группового управления световым потоком с использованием контакторов или др. исполнительных приборов, в трехфазной сети.



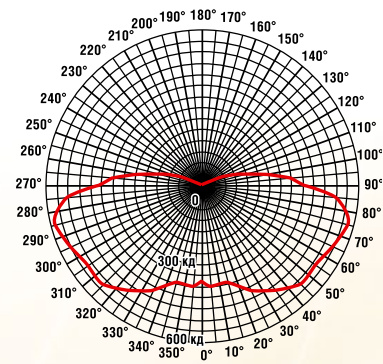
Вариант подключения УПРУ-ДРЛ в светильниках линии освещения и группового управления световым потоком, в однофазной сети.



Вариант программирования УПРУ-ДРЛ на определенный уровень светового потока в каждом светильнике линии освещения, с возможностью переключения всей линии освещения в режим минимального потребления электроэнергии.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

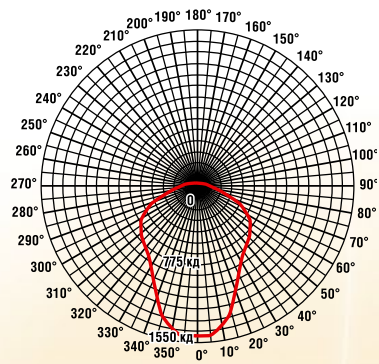
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА РСП25-125 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС — Ш
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	368
10	385
20	405
30	465
40	515
50	540
60	540
70	575
80	570
90	395
100	210
110	90
120	25
130	15
140	14
150	10
160	9
170	7
180	7

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА РСП25-125 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС — К
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	1527
10	1472
20	1318
30	892
40	745
50	697
60	581
70	310
80	193
90	31
100	20
110	15
120	10
130	5
140	4
150	4
160	3
170	3
180	0



Светильники подвесные серий РСП62, ЖСП62, ГСП62 с УПРУ5П

ТУ 16-2003 ИЖЦМ.676147.003 ТУ



НАЗНАЧЕНИЕ Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации: У1 — от -45°C до +50°C.

КОНСТРУКЦИЯ Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93. Соединение частей корпуса резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Защитная сетка покрашена порошковой краской. Вводная коробка соединена с корпусом посредством резьбовой втулки. Светильники выпускаются с одним или двумя кабельными вводами, что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

РСП62 — газоразрядная ртутная лампа типа ДРЛ-250

ЖСП62 — газоразрядная натриевая лампа типа ДНаТ-150

ГСП62 — газоразрядная металлогалогенная лампа типа ДРИ-150

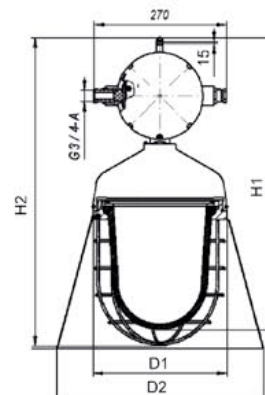
МОНТАЖ Светильник крепится за проушину с отверстием 15 мм или при помощи универсального подвеса.

Диаметр подводимого кабеля - 7-14 мм.

Сечение подсоединяемых жил - до 2,5 мм².

Рекомендуемая высота установки: 5...8 м.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ 1ExdIICT4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД, % не менее	Сos, φ не менее	Габариты, D1xH1, мм	Масса кг
РСП62-250-007	У1	IP66	220±15%	250	ДРЛ	E40	80	1,0	272x580	14,5
ЖСП62-150-008	У1	IP66	220±15%	150	ДНаТ	E40	80	1,0	272x580	14,5
ГСП62-150-009	У1	IP66	220±15%	150	ДРИ	E40	80	1,0	272x580	14,5

Исполнения РСП62: XXX

007 – без сетки, без отражателя, с УПРУ5П

Исполнения ЖСП62: XXX

008 – без сетки, без отражателя, с УПРУ5П

Исполнения ГСП62: XXX

007 – без сетки, без отражателя, с УПРУ5П

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник - 1 шт.
- резиновая прокладка Ø9 мм - 2 шт.
- резиновая прокладка Ø14 мм - 2 шт.
- кабельный ввод - 2 шт.
- ключ специальный - 1 шт.
- ключ торцевой - 1 шт.

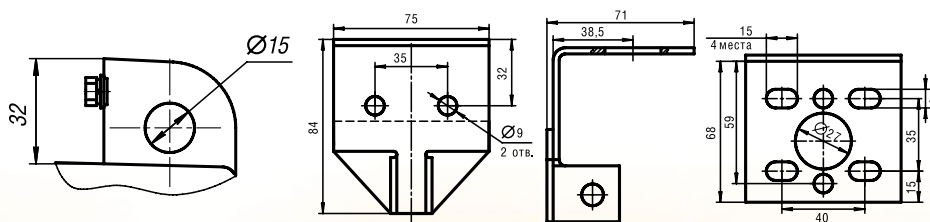
Принадлежности по дополнительному заказу

- защитная сетка
- внешний отражатель
- пробка (заглушка) кабельного ввода

Пример записи заказа:

- при базовой комплектации: Светильник РСП62-250-007 У1 с УПРУ5П
- с отличающейся от базовой комплектацией: Светильник РСП62-250-007 У1 с УПРУ5П, отражатель

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ



Крепление за проушину

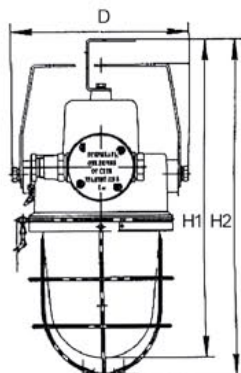
Крепление при помощи универсального подвеса

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аналогичны 62 серии светильников (стр. 35)



Светильники подвесные серии РСР69, ЖСП69 с УПРУ5П



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации:
УХЛ1 — от -60°C до +40°C, Т1 — от -10°C до +50°C.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1 Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93 и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Светильники выпускаются с одним или двумя кабельными вводами, что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

РСР69 — газоразрядные ртутные лампы типа ДРЛ-125.

ЖСП69 — газоразрядные натриевые лампы типа ДНаТ-70, ДНаТ-100.

МОНТАЖ

Предусмотрено пять видов крепления: при помощи универсального подвеса на горизонтальную и вертикальную трубу или монтажный профиль, компактного подвеса (по заказу), на поворотную скобу (по заказу), или на вертикальную трубу G3/4 при помощи муфты установленной на вводной коробке, расположенной на светильнике сверху.

Диаметр подводимого кабеля — 7-14(16) мм.

Сечение подсоединяемых жил — до 2,5 мм².

Рекомендуемая высота установки: 3...5 м.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ

1ExdIICT5 — РСР69-125

1ExdIICT6 — ЖСП69-70, ЖСП69-100

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- *снижение затрат на оплату электроэнергии от 18% до 40%, так как снижается пусковой ток в 2 раза, рабочий ток на 30% и уменьшаются потери энергии;*
- *снижение затрат до 80% на обслуживание (закупка и замена ламп и т. д.), так как из-за мягкого режима работы ламп, срок службы их увеличивается в 10 раз;*
- *повышение качества и уровня освещения, так как уменьшаются пульсация и спад светового потока;*
- *возможность управления световым потоком и потребляемой энергии;*
- *возможность защиты линий освещения при нештатных ситуациях (повышенное или пониженное напряжение, межфазное и короткое замыкание в светильнике);*
- *разгрузка осветительных сетей путем полной компенсации реактивной мощности индуктивного характера.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД % не менее	Сos φ не менее	Габариты DхН1(Н2) мм	Масса кг
РСР69-125-019 (021)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220 ± 15%	125	ДРЛ	E27	80	1,0	232x415	8,2
РСР69-125-040 (042)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220 ± 15%	125	ДРЛ	E27	80	1,0	232x504	8,2
ЖСП69-100-007(009)	УХЛ1,(Т1)	IP65	220±15%	100	ДНаТ	E27	80	1,0	232x415	8,2
ЖСП69-100-028(030)	УХЛ1,(Т1)	IP65	220±15%	100	ДНаТ	E27	80	1,0	232x504	8,2
ЖСП69-70-010(012)	УХЛ1,(Т1)	IP65	220±15%	70	ДНаТ	E27	80	1,0	232x415	8,2
ЖСП69-70-031(033)	УХЛ1,(Т1)	IP65	220±15%	70	ДНаТ	E27	80	1,0	232x504	8,2

(...) — тропическое исполнение

Исполнения РСР69: XXX

- 019(021) — с вводной коробкой сбоку
- 040(042) — с вводной коробкой сверху

Исполнения ЖСП69: XXX

- 007 (009) — с вводной коробкой сбоку
- 028 (030) — с вводной коробкой сверху
- 010 (012) — с вводной коробкой сбоку
- 031 (033) — с вводной коробкой сверху

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник - 1 шт.
 - кабельный ввод - 1 шт.
 - пробка (заглушка) - 1 шт.
- Принадлежности по дополнительному заказу**
- защитная сетка
 - кабельный ввод (для транзитного подключения)
 - внешний отражатель
 - поворотная скоба
 - универсальный подвес

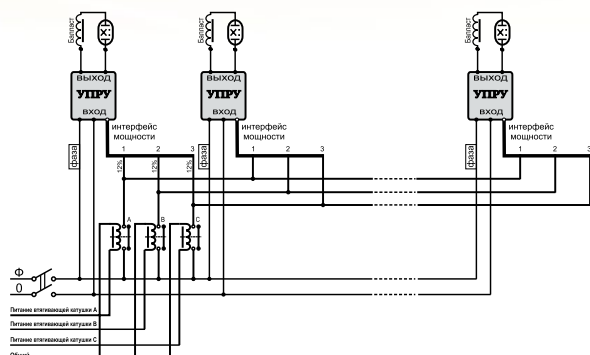
- компактный подвес
- комбинированный подвес

Пример записи заказа:

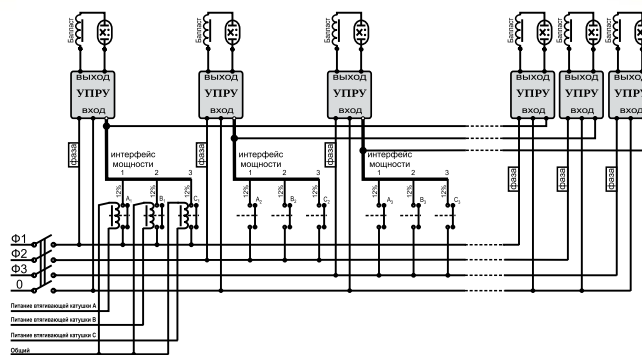
а) при базовой комплектации:
Светильник РСР69-125-019 с УПРУ5П УХЛ1
б) с отличающейся от базовой комплектацией:
Светильник РСР69-125-019 с УПРУ5П УХЛ1, отражатель, поворотная скоба

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ — Аналогичны 69 серии светильников (стр. 37)

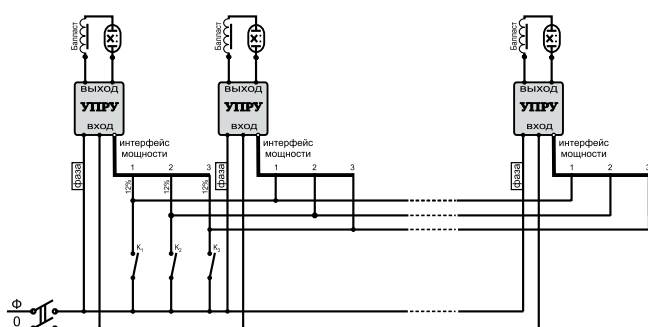
**Светильники
подвесные серии
РСП69 с УПРУ5П**



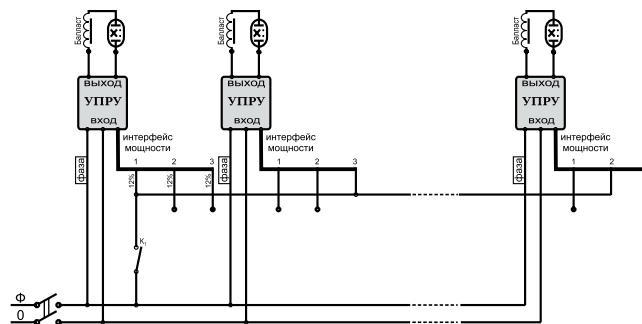
Вариант подключения УПРУ-ДРЛ в светильниках линии освещения и группового управления световым потоком с использованием контакторов или др. исполнительных устройств, в однофазной сети.



Вариант подключения УПРУ-ДРЛ в светильниках линии освещения и группового управления световым потоком с использованием контакторов или др. исполнительных приборов, в трехфазной сети.



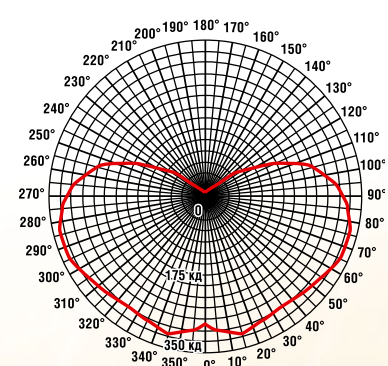
Вариант подключения УПРУ-ДРЛ в светильниках линии освещения и группового управления световым потоком, в однофазной сети.



Вариант программирования УПРУ-ДРЛ на определенный уровень светового потока в каждом светильнике линии освещения, с возможностью переключения всей линии освещения в режим минимального потребления электроэнергии.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

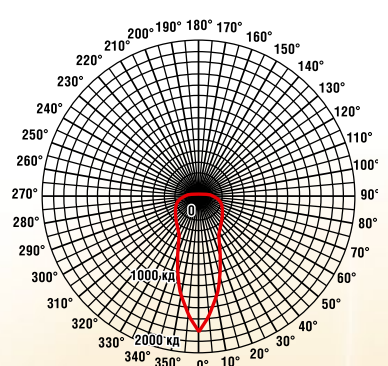
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСП69-125 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС — Ш
Класс светораспределения — Н

α	I кд
0	293
10	311
20	316
30	317
40	318
50	320
60	330
70	331
80	323
90	308
100	265
110	202
120	113
130	26
140	11
150	11
160	8
170	8
180	8

**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСП69-125 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС — Г
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	1743
10	1300
20	750
30	500
40	400
50	350
60	300
70	250
80	100
90	47
100	20
110	15
120	10
130	7
140	7
150	7
160	7
170	7
180	7



Светильники подвесные серии ФСП15



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации: УХЛ4 — от +1°C до +35°C, ТС4 — от +1°C до +45°C.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93. Соединение частей корпуса резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Защитная сетка покрашена порошковой краской.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

4 компактные люминесцентные лампы типа КЛ-11/ТБЦ с индивидуальными ПРА.

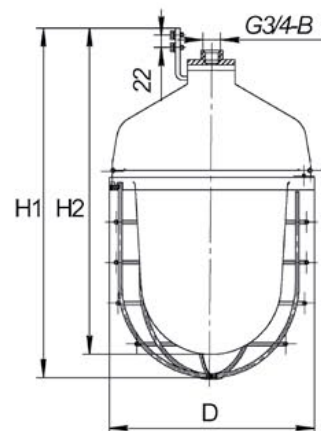
МОНТАЖ

Светильники имеют два варианта крепления: 1) к монтажному профилю двумя болтами М8х16 на скобе, расположенной в верхней части корпуса светильника; 2) посредством наворачивания муфты светильника с внутренней резьбой G3/4, расположенной в верхней части корпуса светильника, на трубную консоль.

Диаметр подводимого кабеля — 7-9 мм. Сечение подсоединяемых жил — до 2,5 мм². Рекомендуемая высота установки: 3...5м.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ

1ExdIICT6



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД, %, не менее	Габариты, DxH1(H2), мм	Масса, кг
ФСП15-4x11-001(005)	УХЛ4, (ТС4)	IP66	220, 240	4x11	КЛ	G23T-301	60	272x455	12,6
ФСП15-4x11-002(006)	УХЛ4, (ТС4)	IP66	220, 240	4x11	КЛ	G23T-301	65	272x430	11,4

(...) — тропическое исполнение

Исполнения ФСП15: ХХХ

- 001(005) — с сеткой
- 002(006) — без сетки

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник с 4-мя лампами - 1 шт.
- резиновая прокладка Ø9 мм - 1 шт.
- ключ торцевой - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу

- защитная сетка
- внешний отражатель

Пример записи заказа:

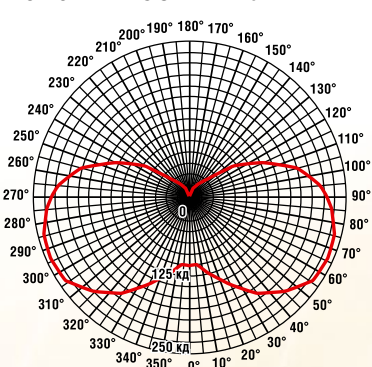
- а) при базовой комплектации: Светильник ФСП15-4x11-002
- б) с отличающейся от базовой комплектацией: Светильник ФСП15-4x11-001 с отражателем

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

Аналогичны 55 серии светильников (стр. 33)

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

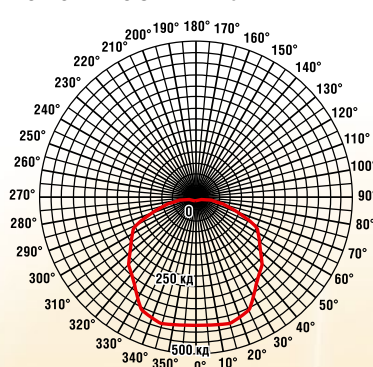
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФСП15-4x11 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС — Ш
Класс светораспределения — Н

α	I лм
0	110
10	113
20	138
30	175
40	206
50	231
60	245
70	245
80	237
90	220
100	193
110	150
120	106
130	63
140	20
150	4
160	3
170	2
180	2

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФСП15-4x11 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС — Д
Класс светораспределения — П

α	I лм
0	402
10	406
20	402
30	362
40	304
50	263
60	225
70	175
80	100
90	58
100	14
110	5
120	5
130	2
140	2
150	1
160	1
170	1
180	1



Светильники подвесные серии ФСР55И



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации: индукционная люминесцентная лампа LVD-JX-50 — от -15°C до +40°C, индукционная люминесцентная лампа YML — от -40°C до +40°C.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93. Соединение частей корпуса резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Защитная сетка покрашена порошковой краской.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Индукционные люминесцентные лампы:

LVD-ZWJY-JX-50, мощностью 50 Вт (световой поток 3150 Лм);

YML-WJY40N850W38, мощностью 40 Вт (световой поток 2700 Лм);

YML-WJY60N850W38, мощностью 60 Вт (световой поток 4350 Лм);

YML-WJY80B85, мощностью 80 Вт (световой поток 5400 Лм);

YML-WJY100B85, мощностью 100 Вт (световой поток 6750 Лм).

МОНТАЖ

Светильники имеют два варианта крепления: 1) к монтажному профилю двумя болтами М8х16 на скобе, расположенной в верхней части корпуса светильника; 2) посредством наворачивания муфты светильника с внутренней резьбой G3/4, расположенной в верхней части корпуса светильника, на трубную консоль.

Диаметр подводимого кабеля — 7-9 мм.

Сечение подключаемых жил — до 2,5 мм²

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ 1ExdIICT6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД, %, не менее	Габариты, DxH1 (H2), мм	Масса, кг
ФСР55И-50-003	—	IP66	220, 240	50	ИЛЛ	E27	80	275x430	9,6
ФСР55И-40-005	—	IP66	220, 240	40	ИЛЛ	—	80	275x430	9,8
ФСР55И-60-007	—	IP66	220, 240	60	ИЛЛ	—	80	275x430	9,8
ФСР55И-80-009	—	IP66	220, 240	80	ИЛЛ	—	80	275x430	9,8
ФСР55И-100-011	—	IP66	220, 240	100	ИЛЛ	—	80	275x430	9,8

Исполнения ФСР55И: ХХХ

- 003 — без сетки
- 005 — без сетки
- 007 — без сетки
- 009 — без сетки
- 011 — без сетки

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник с лампой - 1 шт.
- резиновая прокладка Ø9 мм - 1 шт.
- ключ торцевой - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу

- защитная сетка
- внешний отражатель

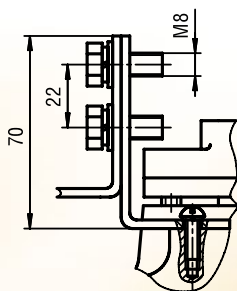
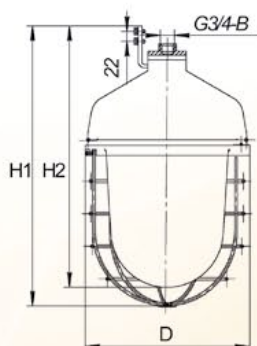
Пример записи заказа:

а) при базовой комплектации:

Светильник ФСР55И-40-005

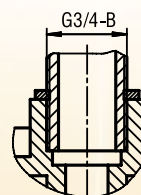
б) с отличающейся от базовой комплектацией:

Светильник ФСР55И-40-005 с отражателем



ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

При помощи скобы на монтажный профиль



На вертикальную трубу



Светильники подвесные серии ФСР69

ТУ 16-2007 ИЖЦМ.676146.003 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации для ФСР69-42 — от -25°C до +50°C, для ФСР69-45 — от +5°C до +50°C.

КОНСТРУКЦИЯ Конструкция светильника соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0., ГОСТ Р 51330.1. Корпусные детали светильника выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93 и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса резьбовое. Защитный колпак из силикатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Защитная сетка покрашена порошковой краской. Светильник выпускается с одним или двумя кабельными вводами, что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа типа PHILIPS MASTER PL-T/4p 42W, NAKAI NE FS-uniprof 45W или аналогичная по мощности и высоте.

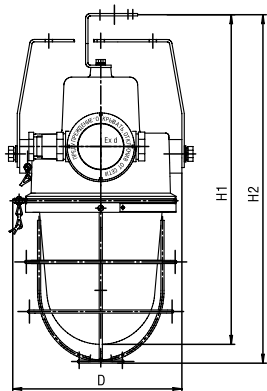
МОНТАЖ Предусмотрено пять видов крепления: при помощи универсального подвеса на горизонтальную и вертикальную трубу или монтажный профиль, при помощи компактного подвеса (по заказу), на поворотную скобу (по заказу) или на вертикальную трубу G3/4 при помощи муфты, установленной на вводной коробке, расположенной на светильнике сверху.

Диаметр подводимого кабеля – 7-14(16) мм.

Сечение подключаемых жил – до 2,5 мм².

Рекомендуемая высота установки: 3...5 м.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ 1ExdIICT6



Исполнения ФСР69: ХХХ

- 019 (023) – с вводной коробкой сбоку
- 021 (025) – с вводной коробкой сверху

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД % не менее	Габариты D1(D2) x H1(H2) мм	Масса кг
ФСР69-42-019	—	IP65	220,240	42	КЛЛ	PL-T/4p	80	232x415	8,2
ФСР69-42-021	—	IP65	220,240	42	КЛЛ	PL-T/4p	80	232x504	8,2
ФСР69-45-023	—	IP65	220,240	45	КЛЛ	E27	80	232x415	8,2
ФСР69-45-025	—	IP65	220,240	45	КЛЛ	E27	80	232x504	8,2

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник - 1 шт.
- кабельный ввод - 1 шт.
- пробка (заглушка) - 1 шт.
- лампа - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу

- защитная сетка
- кабельный ввод (для транзитного подключения)
- универсальный подвес

- поворотная скоба
- компактный подвес
- внешний отражатель

Пример записи заказа:

а) при базовой комплектации:

Светильник ФСР69-42

б) с отличающейся от базовой комплектацией:

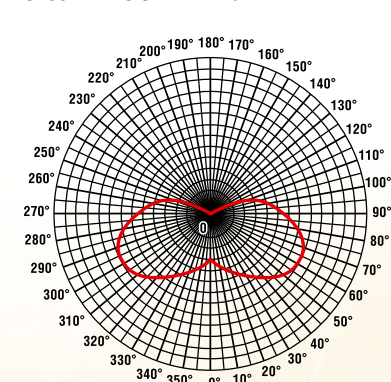
Светильник ФСР69-42, кабельный ввод, поворотная скоба, защитная сетка

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

Аналогичны 69 серии светильников (стр. 37)

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

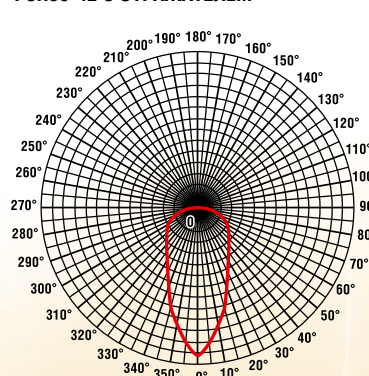
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФСР69-42 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС — Ш
Класс светораспределения — Н

α	I кд
0	117
10	135
20	157
30	185
40	217
50	245
60	264
70	263
80	240
90	197
100	158
110	105
120	60
130	12
140	7
150	3
160	2
170	1
180	0

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФСР69-42 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС — К
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	1062
10	847
20	605
30	440
40	330
50	297
60	248
70	165
80	37
90	23
100	7
110	3
120	2
130	2
140	1
150	1
160	0
170	0
180	0



Светильники подвесные серии ФСП69 аварийного освещения

ТУ 16-2007 ИЖЦМ.676146.003 ТУ



НАЗНАЧЕНИЕ Светильники предназначены для обеспечения всех видов аварийного освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

КОНСТРУКЦИЯ Конструкция светильника соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0. Корпусные детали светильника выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93 и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса резьбовое.

Внутри корпуса размещен блок управления БУ-1х24/26/28-4,8х4,5/220 ТУ3461-030-54762960-05 и автономный источник питания — NiCd высокотемпературная аккумуляторная батарея. Защитный колпак из силикатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Защитная сетка покрашена порошковой краской. Светильник выпускается с одним или двумя кабельными вводами, что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

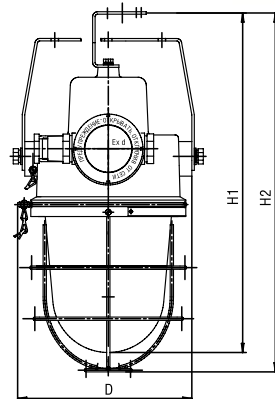
ИСТОЧНИКИ СВЕТА Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа типа PL-T26W/840/4P (PHILIPS). Цоколь GX24q-3. Возможно применение других ламп с аналогичными электрическими параметрами и габаритными размерами.

МОНТАЖ Предусмотрено пять видов крепления: при помощи универсального подвеса на горизонтальную и вертикальную трубу или монтажный профиль, при помощи компактного подвеса (по заказу), на поворотную скобу (по заказу) или на вертикальную трубу G3/4 при помощи муфты, установленной на вводной коробке, расположенной на светильнике сверху.

Диаметр подводимого кабеля – 7-14(16) мм.

Сечение подсоединяемых жил – до $2,5\text{ мм}^2$.

Рекомендуемая высота установки: 3...5 м.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Время работы в авар. режиме, час	Напряжение, В	КПД %, не менее	Cosφ не менее	Световой поток, лм		Габаритные размеры DxH1(H2), мм	Масса, кг
							Постоянный режим	Аварийный режим		
ФСП69-26-001	УХЛ3.1	IP65	3	220±10%	80	0,67	1800	250	232x415	8,2
ФСП69-26-002	УХЛ3.1	IP65	3	220±10%	80	0,67	1800	250	232x504	8,2

Исполнения ФСП69: ХХХ

- 001 — с вводной коробкой сбоку
- 002 — с вводной коробкой сверху

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник с лампой - 1 шт.
- кабельный ввод - 1 шт.
- пробка (заглушка) - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу

- защитная сетка
- кабельный ввод (для транзитного подключения)
- поворотная скоба
- универсальный подвес

- компактный подвес
- внешний отражатель

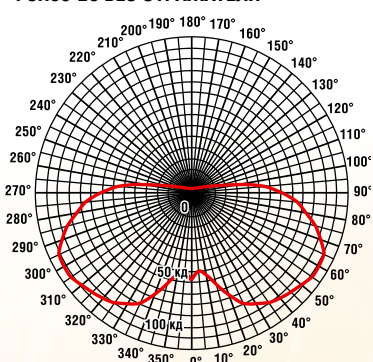
Пример записи заказа:

- а) при базовой комплектации: Светильник аварийный ФСП69-26-001 УХЛ3.1
- б) с отличающейся от базовой комплектацией: Светильник аварийный ФСП69-26-001 УХЛ3.1 кабельный ввод, поворотная скоба

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ Аналогичны 69 серии светильников (стр. 37)

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

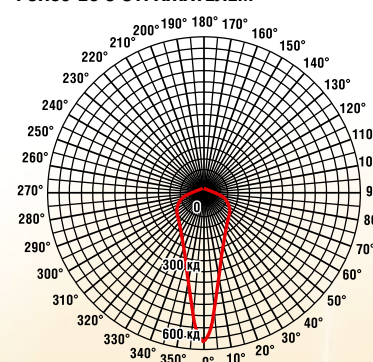
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФСП69-26 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС — Л
Класс светораспределения — Н

α	I кд
0	64
10	60
20	77
30	94
40	102
50	105
60	108
70	101
80	85
90	64
100	30
110	10
120	3
130	2
140	2
150	1
160	1
170	1
180	1

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФСП69-26 С ОТРАЖАТЕЛЕМ

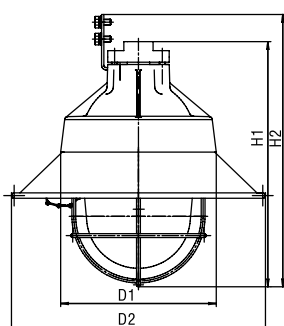


Тип КСС — Г
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	629
10	375
20	240
30	180
40	150
50	135
60	120
70	90
80	30
90	12
100	7
110	3
120	2
130	1
140	1
150	1
160	1
170	1
180	1



Светильники подвесные серии ФСП72



НАЗНАЧЕНИЕ

Данная серия светильников разработана для замены технически устаревших светильников ВЗГ-200 и предназначена для применения во взрывоопасных зонах всех классов согласно маркировки по взрывозащите на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации от -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

УСТРОЙСТВО Конструкция светильников соответствует ГОСТ Р 52350.0, ГОСТ Р 52350.1. Взрывозащита обеспечивается цилиндрическим взрывонепроницаемым соединением частей оболочки. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93 и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса осуществляется при помощи байонетного соединения, что позволяет быстро разъединять части оболочки светильника для обслуживания и замены лампы. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Защитная сетка покрашена порошковой краской.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА Компактная люминесцентная лампа типа СКЛЭН-30А 30 Вт или аналогичная компактная люминесцентная лампа по мощности и высоте.

МОНТАЖ Светильники имеют два варианта крепления: 1) к монтажному профилю двумя болтами М8х16 на скобе, расположенной в верхней части корпуса светильника; 2) посредством наворачивания муфты светильника с внутренней резьбой G3/4, расположенной в верхней части корпуса светильника, на трубную консоль.

При монтаже резиновая уплотнительная прокладка должна устанавливаться в зависимости от типа зарядки:

- с кольцевыми надрезами $\varnothing 9$ мм, $\varnothing 12,5$ мм, $\varnothing 16$ мм — под кабель ($\varnothing 8-16$ мм);
- с тремя отверстиями $\varnothing 3$ мм — под провода.

Сечение подключаемых жил — до $2,5 \text{ мм}^2$.

Рекомендуемая высота установки: 3...5 м.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ 1ExdIIBT6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД % не менее	Габариты D1(D2) x H1(H2), мм	Масса кг
ФСП72-30-001 (005)	—	IP65	220, 240	30	КЛЛ	E27	60	210x355	5,5
ФСП72-30-002(006)	—	IP65	220,240	30	КЛЛ	E27	60	210x355	5,5

(...) — тропическое исполнение

Исполнения ФСП72: ХХХ

- 001(005) — с сеткой
- 002(006) — без сетки

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник — 1 шт.
- монтажная скоба — 1 шт.
- резиновая прокладка — 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу

- внешний отражатель.

Пример записи заказа:

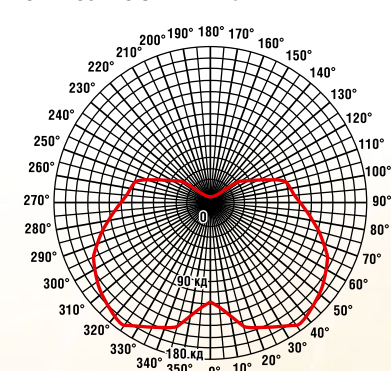
- а) при базовой комплектации: Светильник ФСП72-30-001
- б) с отличающейся от базовой комплектацией: Светильник ФСП72-30-001 с отражателем

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

Аналогичны 72 серии светильников (стр. 39)

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

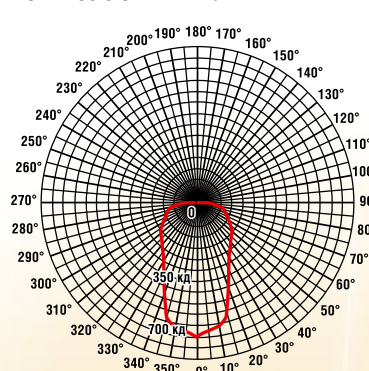
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФСП72-30 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС — Л
Класс светораспределения — Н

α	I кд
0	115
10	135
20	153
30	166
40	174
50	164
60	153
70	135
80	119
90	103
100	92
110	76
120	49
130	18
140	9
150	6
160	3
170	2
180	2

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФСП72-30 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



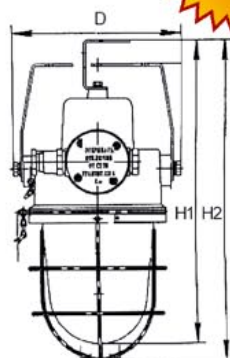
Тип КСС — Г
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	661
10	612
20	455
30	315
40	260
50	225
60	192
70	150
80	135
90	72
100	35
110	11
120	6
130	3
140	2
150	2
160	1
170	1
180	1



Светильники подвесные светодиодные серии ДСП69

ТУ 16-2007 ИЖЦМ.676146.003 ТУ



Исполнения ДСП69: ХХХ

- 001 — с вводной коробкой сбоку
- 003 — с вводной коробкой сверху

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

Аналогичны 69 серии светильников (стр. 37)

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник - 1 шт.
- кабельный ввод - 1 шт.
- пробка (заглушка) кабельного ввода - 1 шт.
- ключ ДБИШ.745226.013 - 1 шт.
- ключ ДБИШ.764431.001 - 1 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ Светодиодные светильники ДСП69 предназначены для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2, а также 21 и 22, в соответствии с маркировкой взрывозащиты на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Могут применяться в качестве альтернативной замены взрывозащищенных светильников с различными вариантами малоэффективных источников света, а также креплений, в том числе и креплением непосредственно на вертикальную трубную консоль G3/4.

КОНСТРУКЦИЯ Конструкция светильника соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1. Корпусные детали светильника выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93 и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. При расположении вводной коробки сбоку светильник выпускается с одним или двумя кабельными вводами, что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети. При расположении вводной коробки сверху – ввод электропитания проводами или кабелем через трубу G3/4.

Светодиодный модуль имеет съемную конструкцию для производства его ремонта или замены.

МОНТАЖ Предусмотрены виды креплений: при помощи универсального подвеса на горизонтальную и вертикальную трубу, на монтажный профиль, на крюк, на трос; при помощи поворотного подвеса (по заказу) на боковую стену, на потолок; при помощи компактного подвеса (по заказу) на потолок (при низком потолке); при помощи монтажной муфты на вертикальную трубу G3/4 (при расположении вводной коробки сверху).

Диаметр подводимого кабеля - 7-14 (16) мм.

Сечение подключаемых жил - до 2,5 мм².

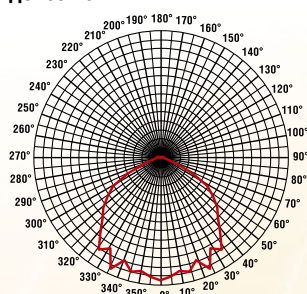
Рекомендуемая высота установки: 3...5 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	ДСП69-10-001(003)	ДСП69-20-001(003)	ДСП69-30-001(003)	ДСП69-40-001(003)
Номинальное напряжение питания, В	180-250 (переменного тока)			
Потребляемая мощность, Вт	10	20	30	40
Световой поток, Лм	≥800	≥1500	≥2000	≥3200
Угол излучения, град.	≥120			
Цветовая температура	2700К-6000К			
Кэффициент мощности / КПД, не менее	0,95/0,9			
Ресурс светодиодного модуля, не менее, час	50000			
Исполнение по взрывозащите	1ExdIICT6			
Защита оболочки	IP65			
Климатическое исполнение	У1			
Температура окружающей среды	от -45°С до +50°С			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Группа механического исполнения	M2			
Габаритные размеры, DxH, мм	232x415(504)			
Масса, не более, кг	8,2			
Аналог лампы ДРЛ, Вт	50	80	80-125	125
Аналог лампы накаливания, Вт	60-75	100-150	150-200	200-300

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ДСП69-40



α	I кд/кЛм	α	I кд/кЛм	α	I кд/кЛм
0	295	65	90	130	2
5	288	70	47	135	2
10	277	75	22	140	2
15	284	80	13	145	0
20	262	85	11	150	0
25	295	90	9	155	0
30	252	95	7	160	0
35	270	100	7	165	0
40	234	105	7	170	0
45	205	110	5	175	0
50	187	115	5	180	0
55	162	120	4		
60	137	125	4		

Тип КСС — Д, Класс светораспределения — П

Принадлежности по дополнительному заказу:

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

Пример записи заказа:

а) при базовой комплектации:

Светильник ДСП69-40-001 У1

б) с отличающей от базовой комплектации:

Светильник ДСП69-40-001 У1, защитная сетка

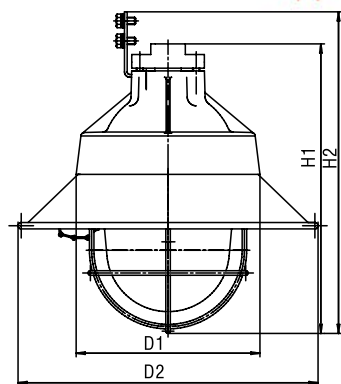


Светильники подвесные светодиодные серии ДСП72

ТУ 16-2009 ИЖЦМ.676116.015 ТУ



НОВИНКА



Исполнения ДСП72: XXX

- 001 — с сеткой
- 002 — без сетки

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

Аналогичны 72 серии светильников (стр. 39)

НАЗНАЧЕНИЕ Светодиодные светильники ДСП72 предназначены для общего освещения взрывоопасных зон классов 1 и 2, а также 21 и 22, в соответствии с маркировкой взрывозащиты на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Могут применяться в качестве альтернативной замены взрывозащищенных светильников с различными вариантами малоэффективных источников света, а также креплений, в том числе и креплением непосредственно на вертикальную трубную консоль G3/4.

УСТРОЙСТВО Конструкция светильников соответствует ГОСТ Р 52350.0, ГОСТ Р 52350.1. Взрывозащита обеспечивается цилиндрическим взрывонепроницаемым соединением частей оболочки. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93 и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса осуществляется при помощи байонетного соединения, что позволяет быстро разъединять части оболочки светильника для обслуживания и замены лампы. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика.

Светодиодный модуль имеет съемную конструкцию для производства его ремонта или замены.

МОНТАЖ Светильники имеют два варианта крепления: 1) к монтажному профилю двумя болтами M8x16 на скобе, расположенной в верхней части корпуса светильника; 2) посредством наворачивания муфты светильника с внутренней резьбой G3/4, расположенной в верхней части корпуса светильника на трубную консоль (базовый вариант).

При монтаже резиновая уплотнительная прокладка должна устанавливаться в зависимости от типа зарядки:

- с кольцевыми надрезами Ø9 мм, Ø12,5 мм, Ø16 мм — под кабель (Ø8-16 мм);
- с тремя отверстиями Ø3 мм — под провода.

Сечение подключаемых жил – до 2,5 мм².

Рекомендуемая высота установки: 3...5 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	ДСП72-10-001(002)	ДСП72-20-001(002)	ДСП72-30-001(002)	ДСП72-40-001(002)
Номинальное напряжение питания, В	180-250 (переменного тока)			
Потребляемая мощность, Вт	10	20	30	40
Световой поток, Лм	≥800	≥1500	≥2000	≥3200
Угол излучения, град.	≥120			
Цветовая температура	2700К-6000К			
Кэффициент мощности / КПД, не менее	0,95/0,9			
Ресурс светодиодного модуля, не менее, час	50000			
Исполнение по взрывозащите	1ExdIIIBT6			
Защита оболочки	IP65			
Климатическое исполнение	У1, Т1			
Температура окружающей среды	от -45°C до +50°C			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Группа механического исполнения	M2			
Габаритные размеры, DxH, мм	210x365			
Масса, не более, кг	6,5			
Аналог лампы ДРЛ, Вт	50	80	80-125	125
Аналог лампы накаливания, Вт	60-75	100-150	150-200	200-300

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник - 1 шт.
- монтажная скоба - 1 шт.
- резиновая прокладка - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

- внешний отражатель

Пример записи заказа:

а) при базовой комплектации:
Светильник ДСП72-40-002 У1

б) с отличающей от базовой комплектации:
Светильник ДСП72-40-002 У1, отражатель



Фары серии ФВН-64 со светодиодным модулем



НАЗНАЧЕНИЕ

Фары предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации: УХЛ1 — от -60°C до +50°C, Т1 — от -20°C до +50°C.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция фары соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99. Корпусные детали фары выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93. Корпус и защитная сетка покрашена порошковой краской.

Класс защиты от поражения электрическим током III по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Модуль светоизлучающий фарный МСПФ-24-004-1, МСПФ-24-004-2 ЯЮКЛ.432.228.049 ТУ

МОНТАЖ

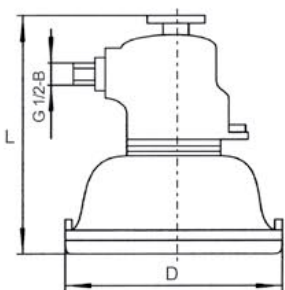
Фара крепится на специальной скобе или на штуцере с резьбой G1/2-B. Монтаж 3-х жильным кабелем с сечением жил 1,5 мм².

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ

1ExdIIBT4X

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая экономичность энергопотребления (при одинаковой освещенности потребление энергии в пять раз меньше, чем лампы накаливания)
- высокая надежность, механическая прочность, виброустойчивость
- полное отсутствие вредного эффекта низкочастотных пульсаций
- мгновенное зажигание и стабильная работоспособность при любой температуре
- средний ресурс светодиодного модуля – 50 000 часов свечения (срок службы – не менее 10 лет)
- значительное снижение эксплуатационных затрат



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Источник света	Рабочий ток, мА не более	Сила света, кд не менее	Угол рассеивания, градус, не менее	Габариты, мм	Масса, кг
ФВН-64-2 со светодиодным модулем	УХЛ1, Т1	IP54	24	4	МСПФ-24-004-1	150	400	30	209x210	2,7
ФВН-64-2 со светодиодным модулем	УХЛ1, Т1	IP54	24	7	МСПФ-24-004-2	300	1000	30	209x210	2,7

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник со светодиодным модулем - 1 шт.
- ключ торцевой - 1 шт.
- ключ-скоба - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу

- кабель КГ (провод ПВС)

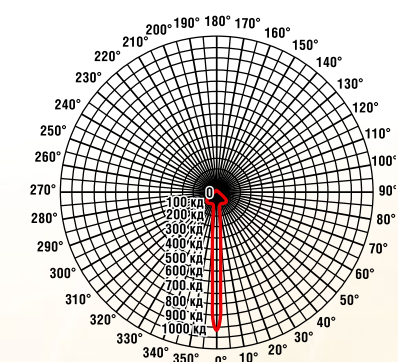
Пример записи заказа:

- при базовой комплектации:
Фара ФВН-64-2 УХЛ1 со светодиодным модулем Iкд=400
- с отличающейся от базовой комплектацией:
Фара ФВН-64-2 УХЛ1 со светодиодным модулем Iкд=1000 с кабелем (проводом)

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

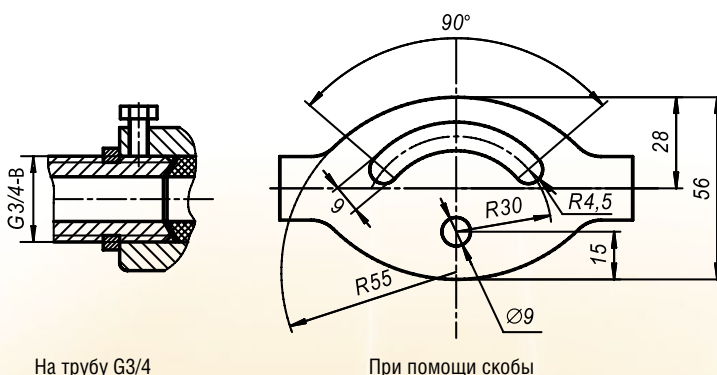
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА

ФВН-64-2 со светодиодным модулем



α	I кд
0	1284
10	75
20	48
30	37
40	27
50	8
60	3
70	2
80	1
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0

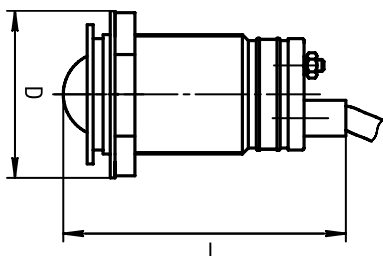
ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ ФАР



Тип КСС — К
Класс светораспределения — П



Сигналы световые светодиодные серии ССВ-15-3М



НАЗНАЧЕНИЕ

Сигналы предназначены для световой сигнализации в технологических процессах во взрывоопасных зонах всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция сигнала соответствует требованиям ГОСТ Р 52350.0, ГОСТ Р 52350.18, ГОСТ 12997. Корпусные детали сигнала выполнены из алюминия. В корпусе сигнала установлен светодиодный модуль с кабелем МКШ3х0.35 и загерметизирован компаундом. Длина кабеля 1,0 м.

Класс защиты от поражения электрическим током: III по ГОСТ 12.2.007.0 при напряжении питания 12В, 24В и I при напряжении питания 220В.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Модуль светоизлучающий полупроводниковый ЯЮКЛ 432228.046 ТУ: МСП-12, МСП-24, МСП-220.

МОНТАЖ

Сигнал крепится при помощи гайки М30х1 на панели толщиной не менее 3 мм с отверстием 31 мм. Монтаж 3-х жильным кабелем с сечением жил $0,35\text{ мм}^2$. В сигнале конструктивно предусмотрена возможность монтажа кабеля в металлорукаве РЗ-Ц-10.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ

1ExmbIIIT6X

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая экономичность энергопотребления
- высокая надежность, механическая прочность, виброустойчивость
- полное отсутствие вредного эффекта низкочастотных пульсаций
- мгновенное зажигание и стабильная работоспособность при любой температуре
- средний ресурс светодиодного модуля – 50 000 часов свечения (срок службы – не менее 10 лет)
- значительное снижение эксплуатационных затрат

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, не более, Вт	Потребляемый ток, не более, мА	Осевая сила света, кд, не менее, со светодиодом				Габариты, DхL, мм	Масса, кг, не более
						безцвет.	желтый	зеленый	красный		
ССВ-15-3М	УХЛ1	IP67	$\cong 12$	2	10	2,0	2,0	0,8	0,4	42x75	0,1
			$\cong 24$								
			~ 220								

В базовую комплектацию светильника входит:

- сигнал со светодиодным модулем с кабелем МКШ3х0.35 — 1м

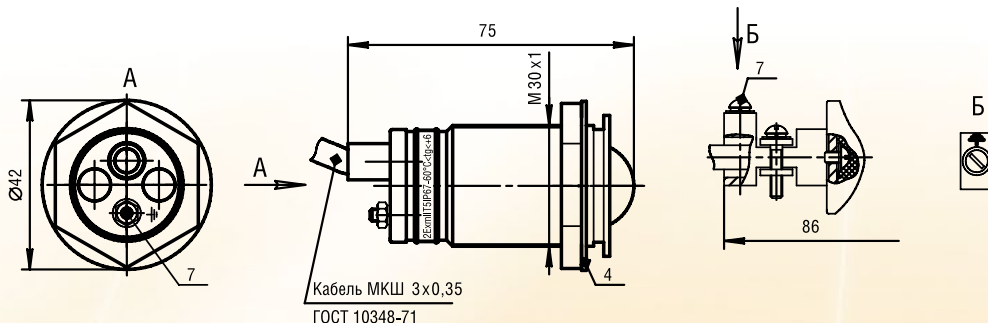
Принадлежности по дополнительному заказу

- кабель МКШ3х0.35 длиной X м.

Пример записи заказа:

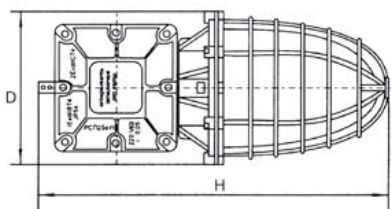
- при базовой комплектации: Сигнал световой ССВ-15-3М УХЛ1 $\cong 12\text{В}$ красный
- с отличающейся от базовой комплектацией: Сигнал световой ССВ-15-3М УХЛ1 $\cong 12\text{В}$ красный с кабелем 2 м.

УСТАНОВочНЫЕ РАЗМЕРЫ





Светильники подвесные серий РСР25, ЖСП25, ГСП25



НАЗНАЧЕНИЕ Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации: УХЛ1 — от -60°C до +40°C, Т1 — от -10°C до +50°C.

КОНСТРУКЦИЯ Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93. Части корпуса соединены при помощи 6 болтов М8х35. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла. Защитная сетка покрашена порошковой краской. Светильники выпускаются с индивидуальным подключением к электросети и имеют ввод, рассчитанный на зарядку кабелем или проводами.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

РСР25 — газоразрядные ртутные лампы типа ДРЛ-125, ДРЛ-250.

ЖСП25 — газоразрядные натриевые лампы типа ДНаТ-150, ДНаТ-250.

ГСП25 — металогалогенная лампа типа ДРИ-150.

МОНТАЖ При кабельной прокладке светильник крепится болтами М8х16 на профиль. При зарядке проводами — на трубе G3/4 или на монтажный профиль. При монтаже резиновая уплотнительная прокладка должна устанавливаться в зависимости от типа зарядки:

- с кольцевыми надрезами Ø9 мм, Ø13 мм, Ø16 мм — под кабель;
- с тремя отверстиями Ø3 мм — под провода.

Диаметр подводимого кабеля — 7-16 мм.

Сечение подсоединяемых жил — до 2,5 мм²

Рекомендуемая высота установки: 5...8м.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ

1ExdIIBT4 — для категории взрывоопасных смесей IIB

2ExdICT4 — для категории взрывоопасных смесей IC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД % не менее	Сos φ не менее	Габариты DxH, мм	Масса кг
РСР25-250-00 (08)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	250	ДРЛ	E40	75	0,45/0,85	280x630	17,4
РСР25-250-01 (09)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	250	ДРЛ	E40	80	0,45/0,85	280x605	16,5
РСР25-250-02 (10)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	250	ДРЛ	E40	55	0,45/0,85	470x630	17,5
РСР25-250-03 (11)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	250	ДРЛ	E40	60	0,45/0,85	470x605	16,6
РСР25-125-00 (08)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	125	ДРЛ	E27	75	0,45/0,85	280x630	14,4
РСР25-125-01 (09)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	125	ДРЛ	E27	80	0,45/0,85	280x605	13,5
РСР25-125-02 (10)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	125	ДРЛ	E27	55	0,45/0,85	470x630	14,5
РСР25-125-03 (11)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	125	ДРЛ	E27	60	0,45/0,85	470x605	13,6
ЖСП25-250-24 (32)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	250	ДНаТ	E40	75	0,45/0,85	280x630	17,4
ЖСП25-250-25 (33)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	250	ДНаТ	E40	80	0,45/0,85	280x605	16,5
ЖСП25-250-26 (34)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	250	ДНаТ	E40	55	0,45/0,85	470x630	17,5
ЖСП25-250-27 (35)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	250	ДНаТ	E40	60	0,45/0,85	470x605	16,6
ЖСП25-150-36 (44)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	150	ДНаТ	E40	75	0,45/0,85	280x630	17,4
ЖСП25-150-37 (45)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	150	ДНаТ	E40	80	0,45/0,85	280x605	16,5
ЖСП25-150-38 (46)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	150	ДНаТ	E40	55	0,45/0,85	470x630	17,5
ЖСП25-150-39 (47)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	150	ДНаТ	E40	60	0,45/0,85	470x605	16,6
ГСП25-150-48 (56)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	150	ДРИ	E40	75	0,45/0,85	280x630	17,4
ГСП25-150-49 (57)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	150	ДРИ	E40	80	0,45/0,85	280x605	16,5
ГСП25-150-50 (58)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	150	ДРИ	E40	55	0,45/0,85	470x630	17,5
ГСП25-150-51 (59)	УХЛ1, (Т1)	IP54	220, 240	150	ДРИ	E40	60	0,45/0,85	470x605	16,6

(XX) — тропическое исполнение

x/x — без конденсатора / с конденсатором

Исполнения РСР25: XXX

- 00(08) — с сеткой, без отражателя
- 01(09) — без сетки, без отражателя
- 02(10) — с сеткой, с отражателем
- 03(11) — без сетки, с отражателем

Исполнения ЖСП25: XXX

- 24(32) — с сеткой, без отражателя
- 25(33) — без сетки, без отражателя
- 26(34) — с сеткой, с отражателем
- 27(35) — без сетки, с отражателем
- 36(44) — с сеткой, без отражателя
- 37(45) — без сетки, без отражателя
- 38(46) — с сеткой, с отражателем
- 39(47) — без сетки, с отражателем

Исполнения ГСП25: XXX

- 48(56) — с сеткой, без отражателя
- 49(57) — без сетки, без отражателя
- 50(58) — с сеткой, с отражателем
- 51(59) — без сетки, с отражателем



Светильники подвесные серий РСР25, ЖСП25, ГСП25

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник - 1 шт.
- резиновая прокладка - 1 шт.
- ключ - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу

- защитная сетка
- внешний отражатель
- конденсатор

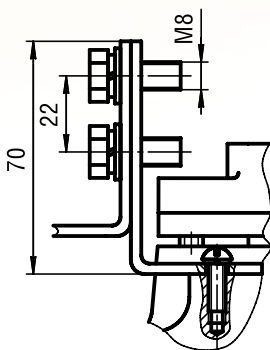
Пример записи заказа:

а) при базовой комплектации:

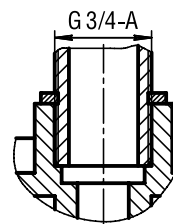
Светильник РСР25-125-01 УХЛ1

б) с отличающейся от базовой комплектацией:

Светильник РСР25-125-02 УХЛ1 с конденсатором



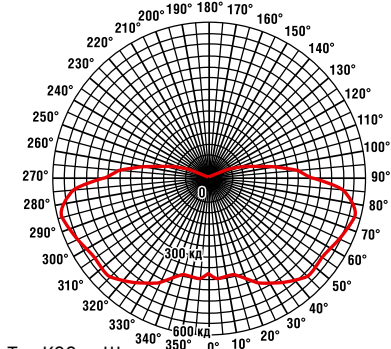
При помощи скобы на монтажный профиль



На вертикальную трубу

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

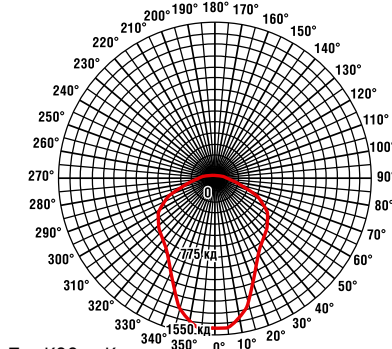
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСР25-125 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС — Ш
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	368
10	385
20	405
30	465
40	515
50	540
60	540
70	575
80	570
90	395
100	210
110	90
120	25
130	15
140	14
150	10
160	9
170	7
180	7

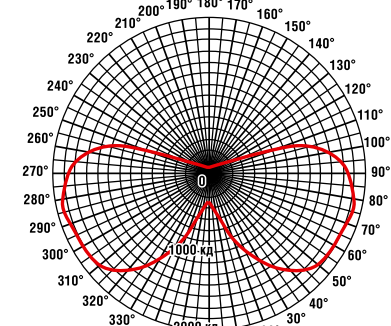
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСР25-125 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС — К
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	1527
10	1472
20	1318
30	892
40	745
50	697
60	581
70	310
80	193
90	31
100	20
110	15
120	10
130	5
140	4
150	4
160	3
170	3
180	0

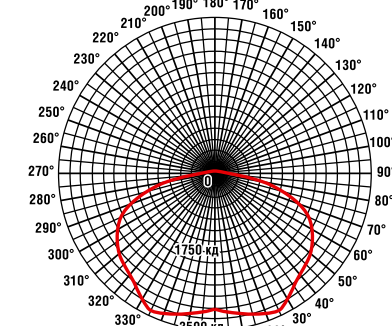
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ЖСП25-150 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС — Ш
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	368
10	500
20	850
30	1280
40	1650
50	1840
60	1880
70	1900
80	1900
90	1775
100	1500
110	800
120	200
130	70
140	65
150	65
160	63
170	62
180	62

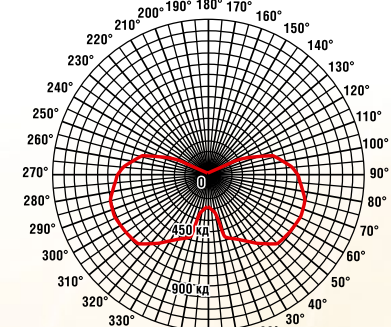
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ЖСП25-150 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС — Д
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	3076
10	3238
20	3413
30	3150
40	2975
50	2800
60	2538
70	1663
80	700
90	130
100	90
110	80
120	70
130	60
140	55
150	55
160	55
170	55
180	55

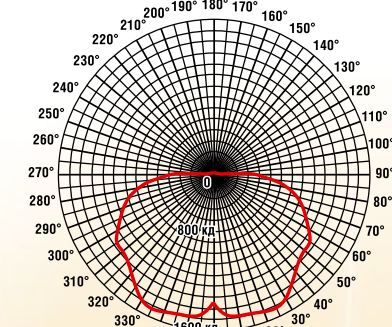
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ГСП25-150 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС — Ш
Класс светораспределения — Н

α	I кд
0	248
10	315
20	540
30	630
40	743
50	805
60	810
70	814
80	770
90	720
100	590
110	360
120	90
130	33
140	33
150	32
160	32
170	31
180	31

**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ГСП25-150 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС — Д
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	1304
10	1480
20	1520
30	1480
40	1320
50	1230
60	1120
70	960
80	760
90	60
100	40
110	35
120	30
130	28
140	26
150	26
160	25
170	25
180	25



Светильники подвесные серии НСП55



НАЗНАЧЕНИЕ Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслях промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации: У1 — от -45°C до +40°C, КЛЛ — от -15°C до +40°C.

КОНСТРУКЦИЯ Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93. Соединение частей корпуса резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Защитная сетка покрашена порошковой краской.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА Лампа накаливания 300 Вт

Допускается применение компактных люминесцентных и светодиодных ламп мощностью, не превышающей мощность соответствующих ламп накаливания габаритными размерами в соответствии с таблицей на стр.12.

МОНТАЖ Светильники имеют два варианта крепления: 1) к монтажному профилю двумя болтами М8х16 на скобе, расположенной в верхней части корпуса светильника; 2) посредством наворачивания муфты светильника с внутренней резьбой G3/4, расположенной в верхней части корпуса светильника, на трубную консоль.

Диаметр подводимого кабеля – 7-9 мм.

Сечение подключаемых жил – до 2,5 мм²

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ 1ExdIICT4.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД, %, не менее	Габариты, DxH1 (H2), мм	Масса, кг
НСП55-300-001	У1	IP66	220, 240	300	ЛН	E27	80	275x430	9,3

Исполнения НСП55: ХХХ

001 — без сетки

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник - 1 шт.
- резиновая прокладка Ø9 мм - 1 шт.
- ключ торцевой - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу

- защитная сетка
- внешний отражатель

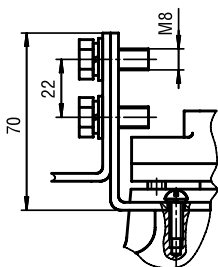
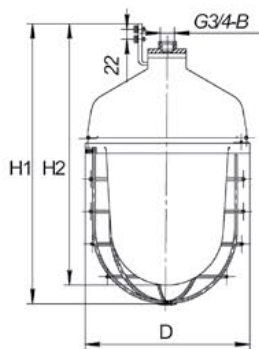
Пример записи заказа:

а) при базовой комплектации:

Светильник НСП55-300-001 У1

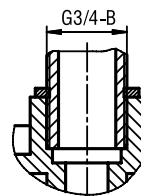
б) с отличающейся от базовой комплектацией:

Светильник НСП55-300-001 У1 с отражателем



ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

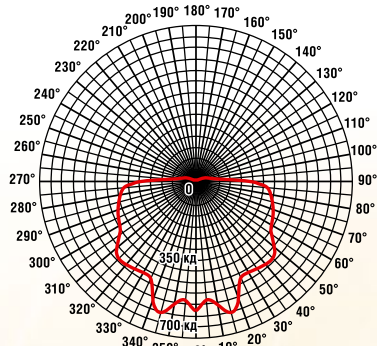
При помощи скобы на монтажный профиль



На вертикальную трубу

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

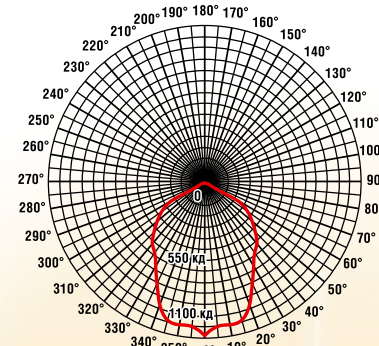
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА НСП55-300 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС — Д
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	588
10	577
20	560
30	472
40	482
50	438
60	368
70	350
80	315
90	230
100	53
110	21
120	10
130	7
140	5
150	4
160	4
170	4
180	4

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА НСП55-300 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС — Д
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	1046
10	990
20	907
30	688
40	550
50	470
60	357
70	220
80	83
90	24
100	23
110	11
120	10
130	6
140	4
150	3
160	2
170	2
180	2



Светильники подвесные серий ЖСП62, РСП62, ГСП62

ТУ 16-2003 ИЖЦМ.676147.003 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации: У1 — от -45°C до +50°C.

КОНСТРУКЦИЯ Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93. Соединение частей корпуса резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Защитная сетка покрашена порошковой краской. Вводная коробка соединена с корпусом посредством резьбовой втулки. Светильники выпускаются с одним или двумя кабельными вводами, что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

РСП62 — газоразрядные ртутные лампы типа ДРЛ-250

ЖСП62 — газоразрядная натриевая лампа типа ДНаТ-150

ГСП62 — металогалогенная лампа типа ДРИ-150

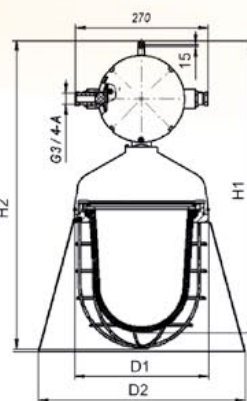
МОНТАЖ Светильник крепится за проушину с отверстием Ø15 мм или при помощи универсального подвеса.

Диаметр подводимого кабеля — 7-14 мм.

Сечение подсоединяемых жил — до 2,5 мм².

Рекомендуемая высота установки: 5...8м.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ 1ExdIICT4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД %, не менее	Cos φ, не менее	Габариты, D1(D2) x H1 (H2), мм	Масса, кг
РСП62-250-001	У1	IP66	220, 240	250	ДРЛ	E40	80	0,8	272x580	14,5
ЖСП62-150-002	У1	IP66	220, 240	150	ДНаТ	E40	80	0,8	272x580	14,5
ГСП62-150-003	У1	IP66	220, 240	150	ДРИ	E40	80	0,8	272x580	14,5

Исполнения РСП62: XXX

001 — без сетки, без отражателя.

Исполнения ЖСП62: XXX

002 — без сетки, без отражателя

Исполнения ГСП62: XXX

003 — без сетки, без отражателя

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник - 1 шт.
- резиновая прокладка Ø9 мм - 2 шт.
- резиновая прокладка Ø14 мм - 2 шт.
- кабельный ввод - 2 шт.
- ключ специальный - 1 шт.
- ключ торцевой - 1 шт.

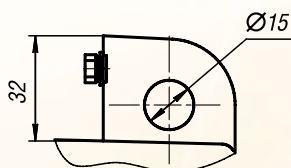
Принадлежности по дополнительному заказу

- защитная сетка
- внешний отражатель
- пробка (заглушка) кабельного ввода

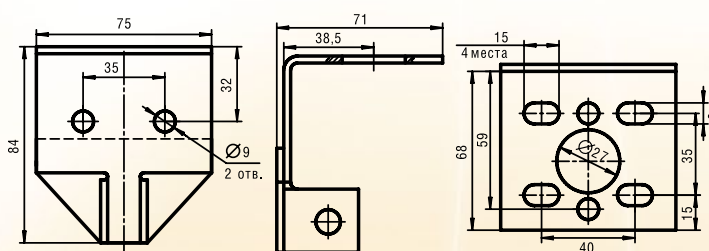
Пример записи заказа:

- при базовой комплектации: Светильник РСП62-250-001 У1
- с отличающейся от базовой комплектацией: Светильник РСП62-250-001 У1, отражатель

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ



Крепление за проушину



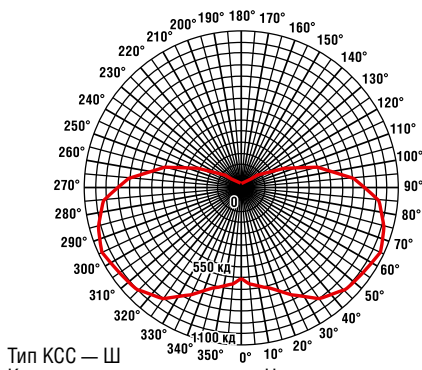
Крепление при помощи универсального подвеса



Светильники подвесные серий ЖСП62, РСП62, ГСП62

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

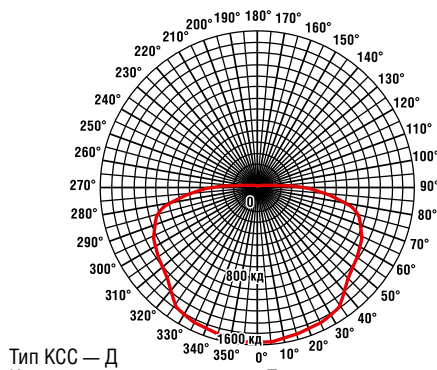
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСП62-250 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС — Ш
Класс светораспределения — Н

α	I кд
0	654
10	710
20	770
30	880
40	990
50	1045
60	1063
70	1059
80	990
90	858
100	660
110	413
120	220
130	40
140	20
150	17
160	15
170	15
180	15

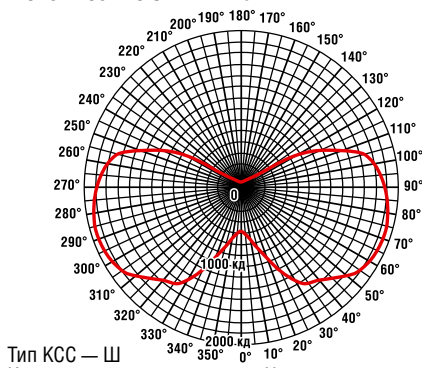
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСП62-250 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС — Д
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	1586
10	1570
20	1530
30	1500
40	1370
50	1280
60	1200
70	1140
80	960
90	511
100	144
110	67
120	37
130	30
140	21
150	20
160	15
170	14
180	14

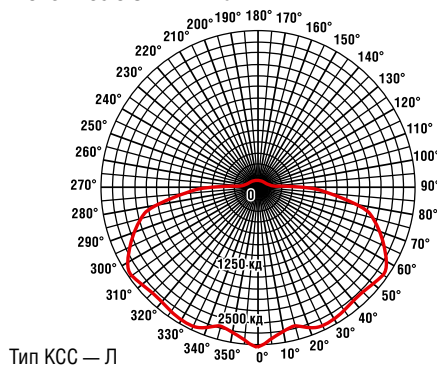
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ЖСП62-150 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС — Ш
Класс светораспределения — Н

α	I кд
0	541
10	650
20	950
30	1400
40	1600
50	1750
60	1900
70	1950
80	1900
90	1835
100	1700
110	1300
120	800
130	100
140	73
150	72
160	72
170	71
180	71

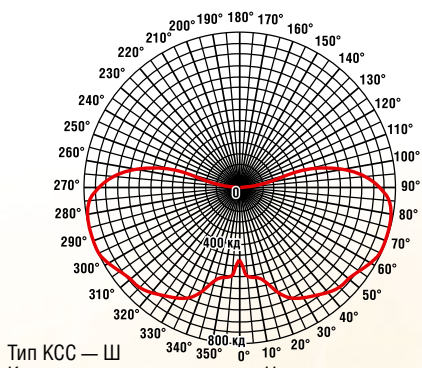
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ЖСП62-150 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС — Л
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	2588
10	2375
20	2438
30	2475
40	2375
50	2438
60	2375
70	2063
80	1500
90	510
100	100
110	70
120	60
130	57
140	58
150	59
160	61
170	61
180	61

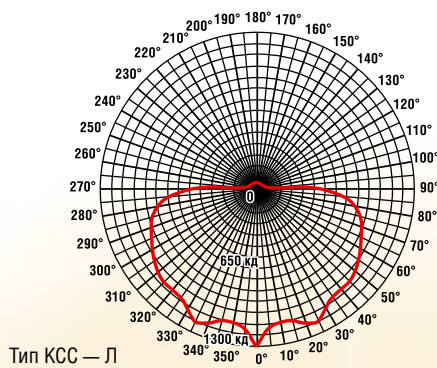
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ГСП62-150 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС — Ш
Класс светораспределения — Н

α	I кд
0	331
10	440
20	520
30	640
40	680
50	720
60	760
70	800
80	795
90	750
100	600
110	320
120	50
130	40
140	34
150	32
160	32
170	33
180	33

**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ГСП62-150 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС — Л
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	1324
10	1127
20	1203
30	1138
40	1073
50	1066
60	997
70	910
80	813
90	77
100	45
110	34
120	28
130	27
140	28
150	29
160	30
170	31
180	32



Светильники подвесные серий НСП69, РСП69, ЖСП69, ГСП69

ТУ 16-2007 ИЖЦМ.676146.003 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировки по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации для УХЛ 1 — от -60°C до +40°C, для Т1 — от -10°C до +50°C.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1 Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93 и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Светильники выпускаются с одним или двумя кабельными вводами, что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

НСП69 — лампы накаливания 100 Вт, 200 Вт, 300 Вт.
НСП69 — лампа смешенного света PHILIPS ML 160 Вт.

Допускается применение для светильников:

НСП69-100 ЛН 60 Вт, НСП69-200 ЛН 150 Вт, НСП69-300 ЛН 250 Вт.

Допускается применение компактных люминесцентных и светодиодных ламп мощностью, не превышающей мощность соответствующих ламп накаливания габаритными размерами в соответствии с таблицей на стр.12.

РСП69 — газоразрядные ртутные лампы типа ДРЛ-80, ДРЛ-125.

ЖСП69 — газоразрядные натриевые лампы типа ДНаТ-70, ДНаТ-100

ГСП69 — металлогалогенные лампы типа ДРИ-70, ДРИ-100

МОНТАЖ

Предусмотрено пять видов крепления: при помощи универсального подвеса на горизонтальную и вертикальную трубу или монтажный профиль, при помощи компактного подвеса, (по заказу) на поворотную скобу (по заказу) или на вертикальную трубу G3/4 при помощи муфты, установленной на вводной коробке, расположенной на светильнике сверху.

Диаметр подводимого кабеля — 7-14(16) мм.

Сечение подсоединяемых жил — до 2,5 мм².

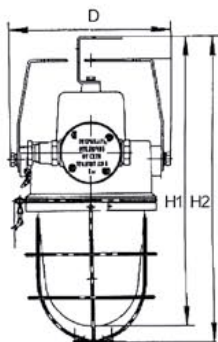
Рекомендуемая высота установки: 3...5 м.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ

1ExdIICT6 — НСП69-100, РСП69-80, ЖСП69-70, ГСП69-70, ЖСП69-100, ГСП69-100

1ExdIICT5 — НСП69-160, НСП69-200, РСП69-125

1ExdIICT4 — НСП69-300



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД % не менее	Cos φ не менее	Габариты DхН1(Н2) мм	Масса кг
НСП69-300-001 (003)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	300	ЛН	E27	80	—	232x415	6,8
НСП69-200-004 (006)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	200	ЛН	E27	65	—	232x415	6,8
НСП69-100-007 (009)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	100	ЛН	E27	65	—	232x415	6,8
НСП69-300-010 (012)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	300	ЛН	E27	80	—	232x504	7,6
НСП69-200-013 (015)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	200	ЛН	E27	65	—	232x504	7,6
НСП69-100-016 (018)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	100	ЛН	E27	65	—	232x504	7,6
НСП69-160-027 (029)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	160	ML	E27	65	—	232x425	6,8
НСП69-160-030 (032)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	160	ML	E27	65	—	232x504	7,6
РСП69-125-001 (003)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	125	ДРЛ	E27	80	0,8	232x415	7,9
РСП69-125-022 (024)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	125	ДРЛ	E27	80	0,8	232x504	8,7
РСП69-80-004 (006)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	80	ДРЛ	E27	80	0,8	232x415	7,5
РСП69-80-025 (027)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	80	ДРЛ	E27	80	0,8	232x504	8,3
ЖСП69-100-007 (009)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	100	ДНаТ	E27	80	0,85	232x415	7,6
ЖСП69-100-028 (030)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	100	ДНаТ	E27	80	0,85	232x504	8,4
ЖСП69-70-010 (012)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	70	ДНаТ	E27	80	0,8	232x415	7,6
ЖСП69-70-031 (033)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	70	ДНаТ	E27	80	0,8	232x504	8,4
ГСП69-100-013 (015)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	100	ДРИ	E27	80	0,85	232x415	7,6
ГСП69-100-034 (036)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	100	ДРИ	E27	80	0,85	232x504	8,4
ГСП69-70-016 (018)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	70	ДРИ	E27	80	0,8	232x415	7,6
ГСП69-70-037 (039)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	70	ДРИ	E27	80	0,8	232x504	8,4

(...) — тропическое исполнение



Светильники подвесные серии НСП69, РСП69, ЖСП69, ГСП69

ТУ 16-2007 ИЖЦМ.676146.003 ТУ

Исполнения НСП69: XXX

- 001(003) — с вводной коробкой сбоку
- 004(006) — с вводной коробкой сбоку
- 007(009) — с вводной коробкой сбоку
- 010(012) — с вводной коробкой сверху
- 013(015) — с вводной коробкой сверху
- 016(018) — с вводной коробкой сверху
- 027(029) — с вводной коробкой сбоку
- 030(032) — с вводной коробкой сверху

Исполнения РСП69: XXX

- 001(003) — с вводной коробкой сбоку
- 022(024) — с вводной коробкой сверху
- 004(006) — с вводной коробкой сбоку
- 025(027) — с вводной коробкой сверху

Исполнения ЖСП69: XXX

- 007(009) — с вводной коробкой сбоку
- 028(030) — с вводной коробкой сверху
- 010(012) — с вводной коробкой сбоку
- 031(033) — с вводной коробкой сверху

Исполнения ГСП69: XXX

- 013(015) — с вводной коробкой сбоку
- 034(036) — с вводной коробкой сверху
- 016(018) — с вводной коробкой сбоку
- 037(039) — с вводной коробкой сверху

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник - 1 шт.
- кабельный ввод - 1 шт.
- пробка (заглушка) - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу

- защитная сетка
- кабельный ввод (для транзитного подключения)
- внешний отражатель
- универсальный подвес
- поворотная скоба
- компактный подвес
- комбинированный подвес

Пример записи заказа:

- а) при базовой комплектации: Светильник ЖСП69-100-007 УХЛ1
- б) с отличающейся от базовой комплектацией: Светильник ЖСП69-100-007 УХЛ1, кабельный ввод, отражатель, поворотная скоба

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ И ИСПОЛНЕНИЯ ПОДВЕСОВ

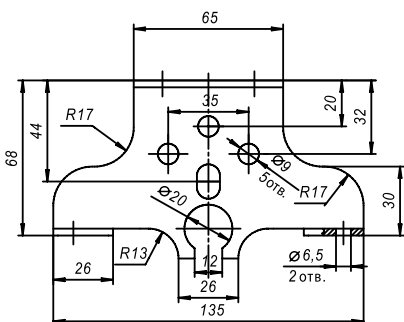
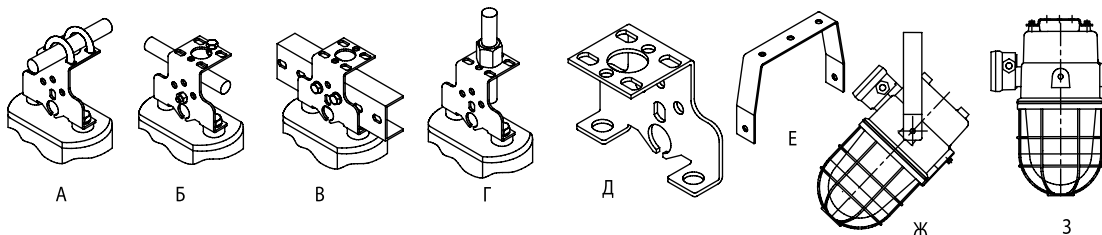


рис. 1

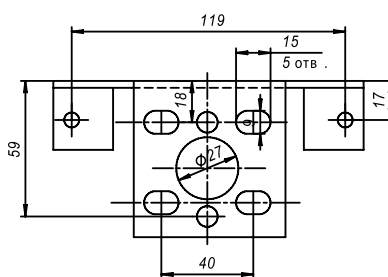


рис. 2

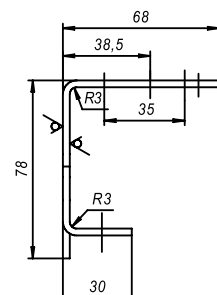


рис. 3

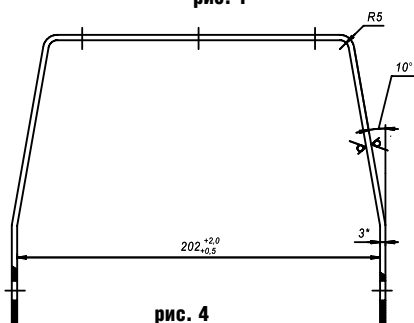


рис. 4

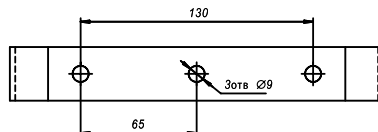


рис. 5

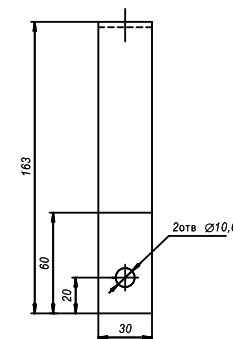


рис. 6

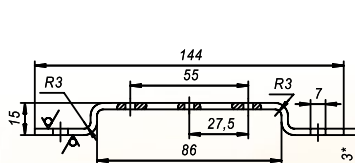


рис. 7

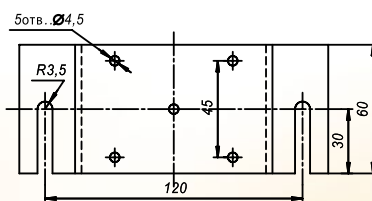


рис. 8

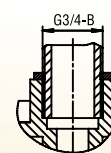
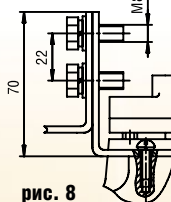


рис. 9

При помощи универсального подвеса (Д):
А, Б — на горизонтальную трубу (рис. 1,2,3)
В — на монтажный профиль (рис. 1,2,3)
Г — на трубу консоли G3/4 (рис. 1,2,3)

При помощи поворотной скобы (Е):
Ж — на поворотный подвес (рис.4,5,6)

При помощи компактного подвеса:
З — на компактный подвес (рис.7)

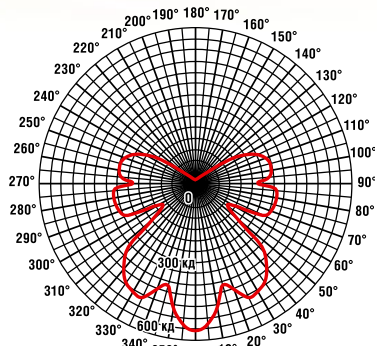
При вводной коробке сверху:
- при помощи скобы (рис. 8)
- на вертикальную трубу (рис. 9)



Светильники подвесные серии НСП69, РСП69, ЖСП69, ГСП69

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

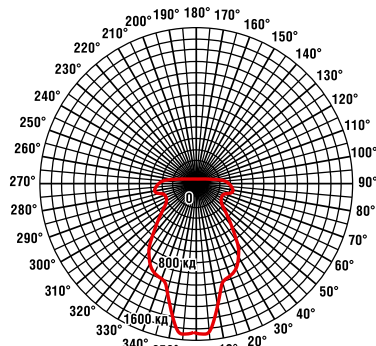
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
НСП69-300 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС — Д
Класс светораспределения — Н

α	I кд
0	572
10	480
20	435
30	480
40	420
50	180
60	180
70	300
80	305
90	233
100	293
110	270
120	210
130	90
140	15
150	15
160	14
170	14
180	11

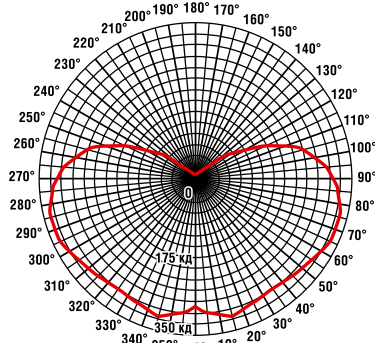
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
НСП69-300 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС — Г
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	1562
10	1360
20	1040
30	880
40	560
50	320
60	260
70	330
80	386
90	285
100	24
110	18
120	14
130	13
140	10
150	10
160	9
170	8
180	8

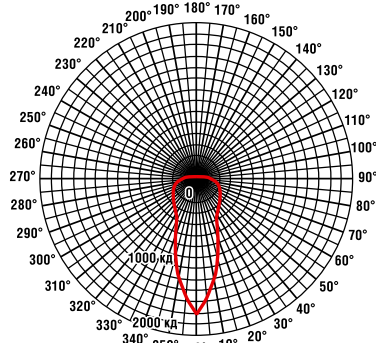
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСП69-80 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС — Ш
Класс светораспределения — Н

α	I кд
0	293
10	311
20	316
30	317
40	318
50	320
60	330
70	331
80	323
90	308
100	265
110	202
120	113
130	26
140	11
150	11
160	8
170	8
180	8

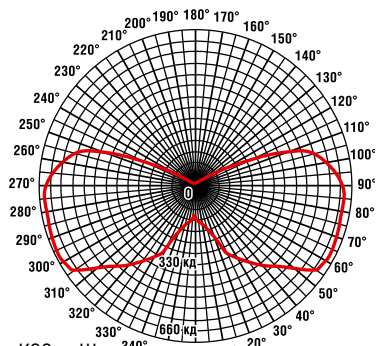
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСП69-80 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС — Г
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	1743
10	1300
20	750
30	500
40	400
50	350
60	300
70	250
80	100
90	47
100	20
110	15
120	10
130	7
140	7
150	7
160	7
170	7
180	7

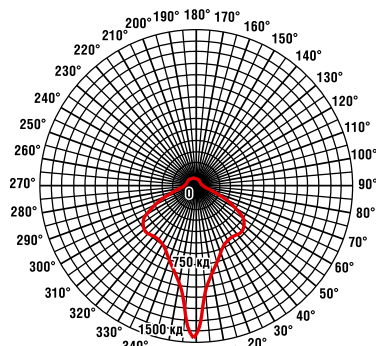
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ЖСП69-70 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС — Ш
Класс светораспределения — Н

α	I кд
0	128
10	165
20	231
30	347
40	446
50	544
60	652
70	654
80	652
90	624
100	545
110	363
120	66
130	19
140	11
150	9
160	8
170	8
180	8

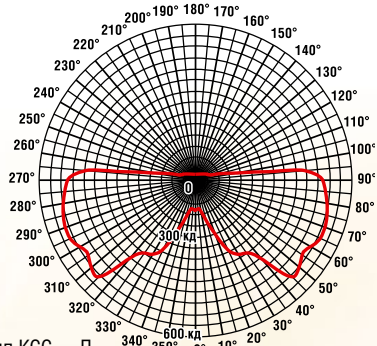
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ЖСП69-70 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС — Г
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	1486
10	900
20	675
30	600
40	600
50	585
60	450
70	150
80	50
90	24
100	19
110	18
120	17
130	16
140	16
150	13
160	10
170	8
180	7

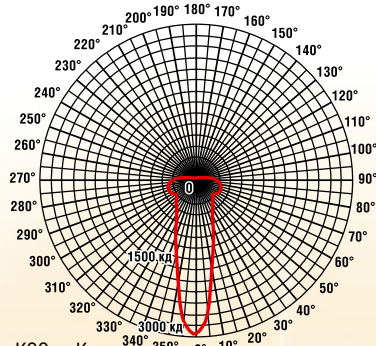
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ГСП69-100 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС — Л
Класс светораспределения — Н

α	I кд
0	113
10	120
20	210
30	330
40	420
50	525
60	510
70	530
80	510
90	490
100	60
110	45
120	40
130	28
140	14
150	9
160	7
170	6
180	6

**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ГСП69-100 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



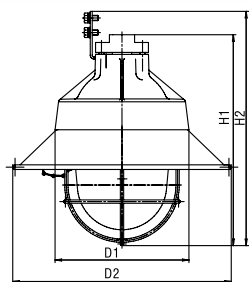
Тип КСС — К
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	3008
10	1800
20	975
30	600
40	450
50	430
60	460
70	450
80	400
90	44
100	28
110	20
120	15
130	12
140	11
150	10
160	9
170	9
180	9



Светильники подвесные серии НСП72

ТУ16-2009 ИЖЦМ. 676116.015ТУ



НАЗНАЧЕНИЕ Данная серия светильников разработана для замены технически устаревших светильников ВЗГ-200 и предназначена для применения во взрывоопасных зонах всех классов, согласно маркировки по взрывозащите, на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации от -60°C до +40°C.

УСТРОЙСТВО Конструкция светильников соответствует ГОСТ Р 52350.0, ГОСТ Р 52350.1. Взрывозащита обеспечивается цилиндрическим взрывонепроницаемым соединением частей оболочки. Корпусные детали светильников выполнены из алюминия сплава АК12 ГОСТ 1583-93 и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса осуществляется при помощи байонетного соединения, что позволяет быстро разъединять части оболочки светильника для обслуживания и замены лампы. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика. Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА Лампы накаливания: 100 Вт, 150 Вт, 200 Вт. Допускается применение компактных люминесцентных и светодиодных ламп мощностью, не превышающей мощность соответствующих ламп накаливания габаритными размерами в соответствии с таблицей на стр.12.

МОНТАЖ Светильники имеют два варианта крепления: 1) к монтажному профилю двумя болтами М8х16 на скобе, расположенной в верхней части корпуса светильника; 2) посредством наворачивания муфты светильника с внутренней резьбой G3/4, расположенной в верхней части корпуса светильника или на вводной коробке на трубную консоль.

При монтаже резиновая уплотнительная прокладка должна устанавливаться в зависимости от типа зарядки: • с кольцевыми надрезами Ø9 мм, Ø12,5 мм, Ø16 мм — под кабели (Ø8-16 мм); • с тремя отверстиями Ø3 мм — под провода.

Сечение подсоединяемых жил – до 2,5 мм².

Рекомендуемая высота установки: 3...5 м.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГАМИ Меньшие габариты, меньшая масса, удобство монтажа, удобство эксплуатационного обслуживания, возможность использования энергосберегающих ламп.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ 1ExdIIВТ5 — НСП72-100, 1ExdIIВТ4 — НСП72-200, НСП72-150.

Исполнения НСП72: XXX

- 001(013) — с сеткой
- 004(016) — без сетки
- 002(014) — с сеткой
- 005(017) — без сетки
- 003(015) — с сеткой
- 006(018) — без сетки

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник - 1 шт.
- монтажная скоба - 1 шт.
- резиновая прокладка - 1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу

- внешний отражатель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД % не менее	Габариты D1(D2)х H1(H2), мм	Масса кг
НСП72-200-001(013)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	200	ЛН	E27	56	210x320	5,5
НСП72-200-004(016)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	200	ЛН	E27	60	210x295	5,5
НСП72-150-002(014)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	150	ЛН	E27	56	210x320	5,5
НСП72-150-005(017)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	150	ЛН	E27	60	210x295	5,5
НСП72-100-003(015)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	100	ЛН	E27	56	210x320	5,5
НСП72-100-006(018)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	100	ЛН	E27	60	210x295	5,5

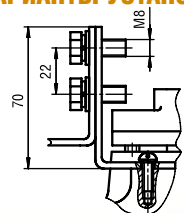
Пример записи заказа:

а) при базовой комплектации:
Светильник НСП72-200-001 УХЛ1

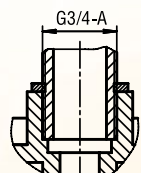
б) с отличающейся от базовой комплектацией:
НСП72-200-001 УХЛ1 с внешним отражателем.

(...) — тропическое исполнение

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ

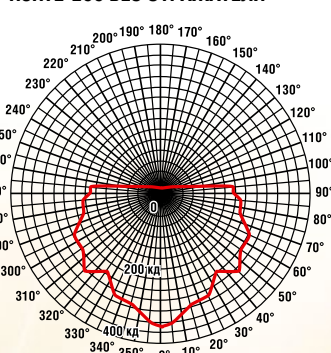


При помощи скобы на монтажный профиль



На вертикальную трубу

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА НСП72-200 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ

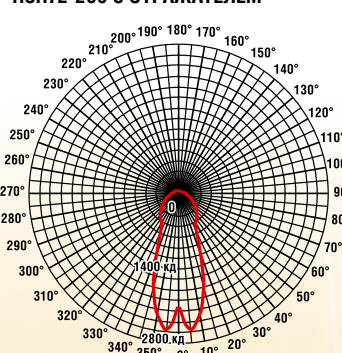


Тип КСС — Д
Класс светораспределения — Н

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

α	I кд
0	361
10	330
20	310
30	280
40	280
50	280
60	260
70	240
80	210
90	188
100	60
110	32
120	20
130	14
140	7
150	5
160	3
170	3
180	3

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА НСП72-200 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС — К
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	2196
10	2310
20	1120
30	560
40	430
50	420
60	140
70	70
80	40
90	23
100	22
110	14
120	10
130	8
140	8
150	8
160	8
170	8
180	8

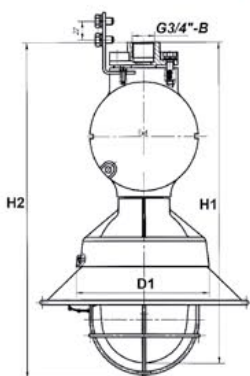


Светильники подвесные серии РСП72, ЖСП72, ГСП72

ТУ16-2009 ИЖЦМ. 676116.015ТУ



НОВИНКА



В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник - 1 шт.
 - монтажная скоба - 1 шт.
 - резиновая прокладка - 1 шт.
 - ключ - 1 шт.
- (на 25 светильников и менее)

Принадлежности по дополнительному заказу

- внешний отражатель

Пример записи заказа:

- а) при базовой комплектации:
Светильник РСП72-125-002 УХЛ1
б) с отличающейся от базовой комплектацией:
РСП72-125-002 УХЛ1 с внешним отражателем

Исполнения РСП72: XXX

- 001(009) — с сеткой
- 002(010) — без сетки
- 003(011) — с сеткой
- 004(012) — без сетки

Исполнения ЖСП72: XXX

- 025(033) — с сеткой
- 026(034) — без сетки
- 027(035) — с сеткой
- 028(036) — без сетки

Исполнения ГСП72: XXX

- 013(021) — с сеткой
- 014(022) — без сетки
- 015(023) — с сеткой
- 016(024) — без сетки

НАЗНАЧЕНИЕ Данная серия светильников предназначена для применения во взрывоопасных зонах всех классов, согласно маркировки по взрывозащите, на предприятиях газовой, нефтяной, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности. Температура окружающей среды при эксплуатации от -60°C до +40°C.

УСТРОЙСТВО Конструкция светильников соответствует ГОСТ Р 52350.0, ГОСТ Р 52350.1. Взрывозащита обеспечивается цилиндрическим взрывонепроницаемым соединением частей оболочки. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93 и окрашены порошковой краской. Соединение частей корпуса осуществляется при помощи байонетного соединения, что позволяет быстро разъединять части оболочки светильника для обслуживания и замены лампы. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика.

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

РСП72 — газоразрядные ртутные лампы типа ДРЛ-80, ДРЛ-125.

ЖСП72 — газоразрядные натриевые лампы типа ДНаТ-70, ДНаТ-100.

ГСП72 — газоразрядные металлогалогенные лампы типа ДРИ-70, ДРИ-100.

МОНТАЖ Светильники имеют два варианта крепления: 1) к монтажному профилю двумя болтами М8х16 на скобе, расположенной в верхней части корпуса светильника; 2) посредством наворачивания муфты светильника с внутренней резьбой G3/4, расположенной на вводной коробке на трубную консоль.

При монтаже резиновая уплотнительная прокладка должна устанавливаться в зависимости от типа зарядки: • с кольцевыми надрезами Ø9 мм, Ø12,5 мм, Ø16 мм — под кабели (Ø8-16 мм); • с тремя отверстиями Ø3 мм — под провода.

Сечение подсоединяемых жил — до 2,5 мм².

Рекомендуемая высота установки: 3...5 м.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГАМИ Меньшие габариты, меньшая масса, удобство монтажа, удобство эксплуатационного обслуживания.

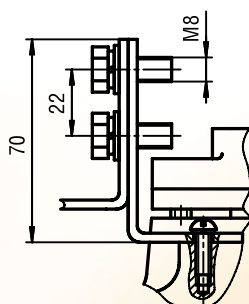
ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ 1ExdII BT6 — РСП72-80, ГСП72-70, ГСП72-100, ЖСП72-70, ЖСП72-100. **1ExdII BT5** — РСП72-125.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

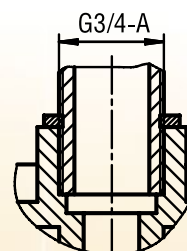
Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД % не менее	Габариты D1(D2) x H1(H2), мм	Масса кг
РСП72-125-001(009)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	125	ДРЛ	E27	75	210x513	7,1
РСП72-125-002(010)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	125	ДРЛ	E27	80	210x489	7,1
РСП72-80-003(011)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	80	ДРЛ	E27	75	210x513	7,1
РСП72-80-004(012)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	80	ДРЛ	E27	80	210x489	7,1
ГСП72-100-013(021)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	100	ДРИ	E27	75	210x513	7,1
ГСП72-100-014(022)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	100	ДРИ	E27	80	210x489	7,1
ГСП72-70-015(023)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	70	ДРИ	E27	75	210x513	7,1
ГСП72-70-016(024)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	70	ДРИ	E27	80	210x489	7,1
ЖСП72-100-025(033)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	100	ДНаТ	E27	75	210x513	7,1
ЖСП72-100-026(034)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	100	ДНаТ	E27	80	210x489	7,1
ЖСП72-70-027(035)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	70	ДНаТ	E27	75	210x513	7,1
ЖСП72-70-028(036)	УХЛ1, (Т1)	IP65	220, 240	70	ДНаТ	E27	80	210x489	7,1

(...) — тропическое исполнение

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ СВЕТИЛЬНИКОВ



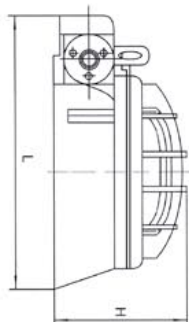
При помощи скобы на монтажный профиль



На вертикальную трубу



Светильники серии ПВ-100-2М



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации: У2 — от -50°C до +40°C, Т2 — от -20°C до +50°C, от -25°C до +50°C для КЛЛ.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1. Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93. Соединение частей корпуса резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла. Корпус и защитная сетка покрашена порошковой краской. Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

Лампа накаливания 100 Вт.

Компактная люминесцентная лампа Kompiron T2 LDZ-D46 20W E27 4200K 1200 Лм.

МОНТАЖ

Светильники крепятся через 3 отверстия диаметром 9 мм, расположенных на диаметре 245 мм фланца. Монтаж 3-х жильным кабелем с сечением жил 0,75 мм².

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ

1ExdIIBT4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД, %, не менее	Осевая сила света, кд, не менее	Тип светофильтра	Габариты, LxH мм	Масса, кг
ПВ-100-2М	У2, Т2	IP54	220	100	ЛН	E27	30	50	колпак, стекло защитное	325x155	11,0
ПВ-100-2М-1	У2, Т2	IP54	220	100	ЛН	E27	30	180	колпак	325x155	11,0
ПВ-100-2М с КЛЛ	-	IP54	220	20	КЛЛ	E27	30	50	колпак, стекло защитное	325x155	11,0
ПВ-100-2М-1 с КЛЛ	-	IP54	220	20	КЛЛ	E27	30	180	колпак	325x155	11,0

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник с лампой - 1 шт.
- ключ для стопорных винтов (на 2 светильника и менее) - 1 шт.
- ключ торцевой (на 2 светильника и менее) - 1 шт.

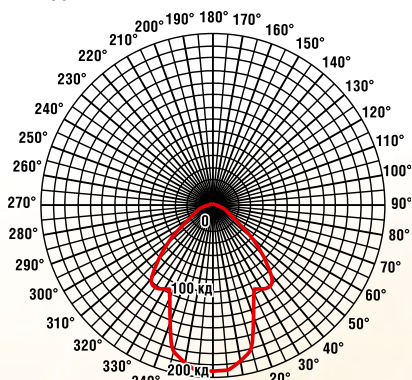
- колпак (на 2 светильника и менее) - 1 шт.
 - стекло защитное (для ПВ-100-2М) (на 2 светильника и менее) - 1 шт.
- Принадлежности по дополнительному заказу**
- кабельный ввод

Пример записи заказа:

- при базовой комплектации: Светильник ПВ-100-2М У2
- с отличающейся от базовой комплектацией: Светильник ПВ-100-2М У2 с 2-мя кабельными вводами

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

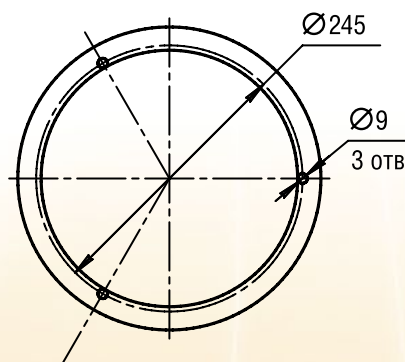
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ПВ-100-2М



Тип КСС — Г
Класс светораспределения — П

α	I кд
0	199
10	190
20	140
30	114
40	100
50	50
60	10
70	5
80	2
90	2
100	1
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ





Фары серии ФВН-64



НАЗНАЧЕНИЕ

Фары предназначены для общего освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации: УХЛ1 — от -60°C до +50°C, Т1 — от -20°C до +50°C.

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция фары соответствует требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99. Корпусные детали фары выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93. Корпус и защитная сетка покрашены порошковой краской.

Класс защиты от поражения электрическим током III по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

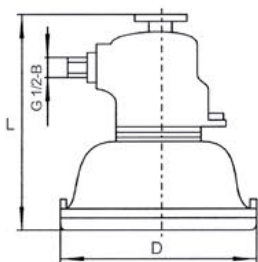
Лампа накаливания А12-50. Допускается применение ламп А24-50, А24-60.

МОНТАЖ

Фара крепится на специальной скобе, на штуцере с резьбой G1/2-B или на трубе G3/4-D. Монтаж 3-х жильным кабелем с сечением жил 1,5 мм².

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ

1ExdIIBT4X



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	Осевая сила света, кд, не менее	Угол рассеивания, градус, не менее	Тип отражателя	Габариты, DxL мм	Масса, кг
ФВН-64-1	УХЛ1, Т1	IP54	≅12	50	ЛН	Р42s/11	5000	8	зеркальный	209x210	2,7
ФВН-64-2	УХЛ1, Т1	IP54	≅12	50	ЛН	Р42s/11	400	30	диффузный	209x210	2,7

В базовую комплектацию светильника входит:

- фара с лампой А12-50 - 1 шт.
- запасная лампа А12-50 - 1 шт.
- ключ торцевой - 1 шт.
- ключ-скоба - 1 шт.

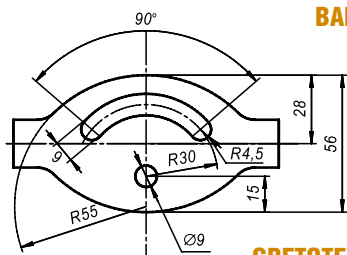
Принадлежности по дополнительному заказу

- кабель КГ (провод ПВС)

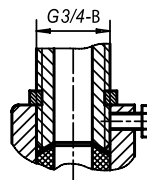
Пример записи заказа:

- а) при базовой комплектации:
Фара ФВН-64-2 УХЛ1
- б) с отличающейся от базовой комплектацией:
Фара ФВН-64-2 УХЛ1 с кабелем (проводом)

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ ФАР



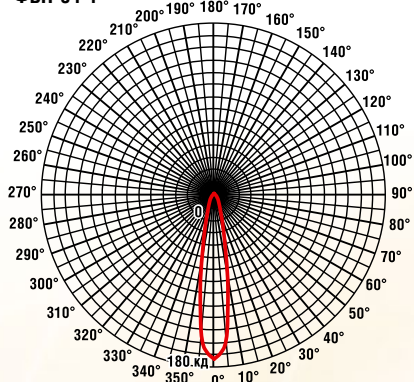
При помощи скобы



На трубу G3/4

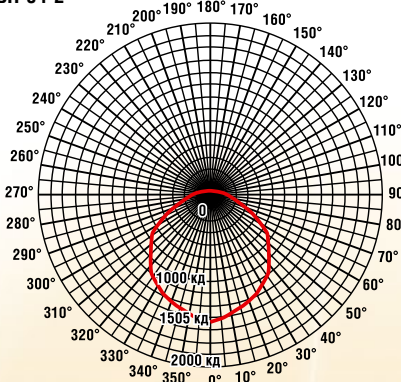
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФВН-64-1



α	I кд
0	181
10	90
20	20
30	12
40	8
50	6
60	3
70	2
80	1
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА ФВН-64-2



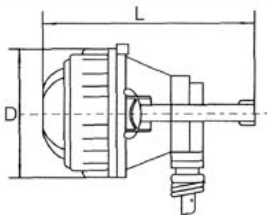
α	I кд
0	1505
10	1420
20	1310
30	1220
40	1040
50	850
60	640
70	360
80	200
90	53
100	29
110	26
120	22
130	19
140	16
150	12
160	9
170	9
180	8

Тип КСС — К
Класс светораспределения — О

Тип КСС — Д
Класс светораспределения — П



Светильник переносной серии ВРН-60



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	Длина кабеля, м	Габариты, DxL, мм	Масса, кг, не более
ВРН-60-01	У3, Т3	IP54	~12; ~36	40	ЛН	E27	25	165x280	6,0

В базовую комплектацию светильника входит:

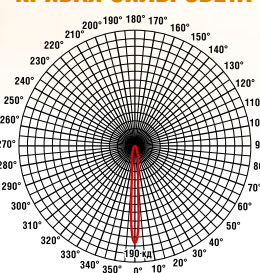
- светильник с кабелем 25м - 1 шт.
- ключ торцевой - 1 шт.
- ключ торцевой специальный - 1 шт.
- ключ-скоба - 1 шт.

Пример записи заказа:

- при базовой комплектации:
Светильник ВРН-60-01 У3 12В 25м
- с отличающейся от базовой комплектацией:
Светильник ВРН-60-01 У3 36В 25м

ТУ 16-676.201-86

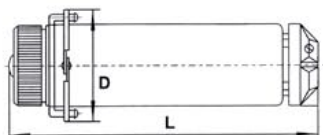
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



α	I кд
0	193
5	114
15	39
25	27
35	20
45	8
55	7
65	7
75	5
85	5
90	5

Тип КСС — К
Класс светильника по светораспределению — Р

Сигнал световой серии ССВ-15-2М



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	Осевая сила света, кд, не менее, с линзой				Габариты, DxL, мм	Масса, кг, не более
							безцвет.	желтая	зеленая	красная		
ССВ-15-2М	У2, Т2	оболочка. IP40 ввод IP54	~127	15	ЛН	E27	4,0	2,0	0,8	0,4	81x220	1,0
ССВ-15-2М	У2, Т2	оболочка. IP40 ввод IP54	~220	15	ЛН	E27	4,0	2,0	0,8	0,4	81x220	1,0

(...) — тропическое исполнение

В базовую комплектацию сигнала входит:

- сигнал световой - 1 шт.
- ключ торцевой - 1 шт. (на 6 сигналов и менее)
- ключ накладной - 1 шт. (на 6 сигналов и менее)

Пример записи заказа:

- при базовой комплектации:
Сигнал световой ССВ-15-2М У2 127В желтая

ТУ 16-91 ИЖЦМ.676116.005 ТУ

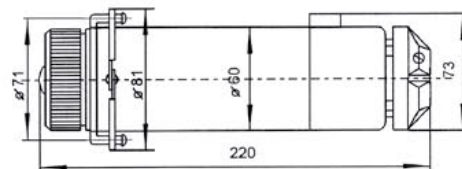
МОНТАЖ

Подключение светового сигнала к источнику питания осуществляется при помощи 3-х жильного кабеля. Установка осуществляется путем наворачивания на трубу G3/4 и креплением на панели хомутом. Возможно подключение светового сигнала при помощи дополнительного кабельного ввода

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ

1ExdIICT5X

УСТАНОВочНЫЕ РАЗМЕРЫ

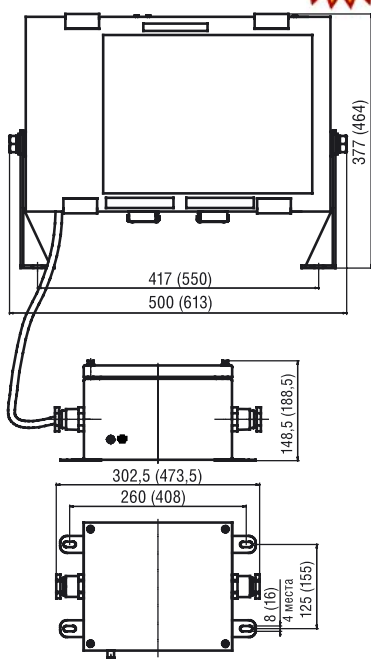




Прожекторы серии ЖО73, ГО73 из нержавеющей стали



НОВИНКА



НАЗНАЧЕНИЕ Прожекторы предназначены для освещения взрывоопасных зон, в соответствии с маркировкой взрывозащиты, больших производственных помещений и открытых площадок на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической, химической и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации: УХЛ1 — от -60 °С до +45 °С.

КОНСТРУКЦИЯ Конструкция прожектора соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0, ГОСТ Р МЭК 60079-15. Корпусные детали прожектора выполнены из нержавеющей стали. Соединение частей корпуса и крышки при помощи 4-х замков шарнирного типа. Светопропускающий элемент выполнен из закаленного стекла. Внутренний отражатель из анодированного алюминия, вид взрывозащиты корпуса «nR». Отдельно вынесенный пускорегулирующий аппарат ПРА помещен во взрывозащищенный корпус с видом взрывозащиты «nR» Угол поворота прожектора регулируется от -45 °С до +45 °С.

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА Газоразрядные лампы высокого давления:

ЖО73 — натриевые лампы PHILIPS SON или PHILIPS SON-T (по заказу) мощностью 400 Вт и 1000 Вт.

ГО73 — металлогалогенные лампы PHILIPS Master HPI Plus или PHILIPS Master HPI-T Plus (по заказу) мощностью 400 Вт, PHILIPS HPI-T мощностью 1000 Вт.

Цоколь E40.

Допускается применение других ламп с аналогичными параметрами и габаритными размерами.

МОНТАЖ Прожектор крепится на плоскую поверхность при помощи стоек через отверстия диаметром 12,5 мм с продольным межцентровым расстоянием 417 мм (550 мм — для ЖО73-1000, ГО-73-1000) и поперечным межцентровым расстоянием 89,5 мм (120 мм — для ЖО73-1000, ГО-73-1000). По заказу возможно крепление на плоскую поверхность при помощи скобы через отверстия диаметром 12,5 мм с продольными межцентровыми расстояниями 120 мм и 350 мм (240 мм и 470 мм — для ЖО73-1000, ГО-73-1000). Крепление балласта на плоскую поверхность осуществляется через пазы шириной 8 мм (16 мм — для ЖО73-1000, ГО-73-1000) с продольным межцентровым расстоянием 260 мм (408 мм — для ЖО73-1000, ГО-73-1000) и поперечным межцентровым расстоянием 125 мм (155 мм — для ЖО73-1000, ГО-73-1000). Электрическое присоединение прожектора осуществляется 3-х жильным кабелем через кабельные вводы, расположенные в корпусе прожектора и в корпусе выносного ПРА.

Диаметр подводимого кабеля — 9–16 мм.

Сечение присоединяемых жил — до 2,5 мм².

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВОЗАЩИТЕ

2ExnRIIT3 — ЖО73-400, ГО73-400

2ExnRIIT2 — ЖО73-1000, ГО73-1000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Лампа	Цоколь	КПД % не менее	Сos φ не менее	Габариты LxH мм	Масса кг, не более
ГО73-400-01	УХЛ1	IP65	220	400	ДРИ	E40	60	0,8	500x377	16,5
ГО73-1000-03	УХЛ1	IP65	220	1000	ДРИ	E40	60	0,8	631x465	31
ЖО73-400-05	УХЛ1	IP65	220	400	ДНаТ	E40	60	0,8	500x377	16,5
ЖО73-1000-07	УХЛ1	IP65	220	1000	ДНаТ	E40	60	0,8	631x465	31

В базовую комплектацию сигнала входит:

- прожектор - 1 шт.
- блок ПРА с кабельным вводом - 1 шт.

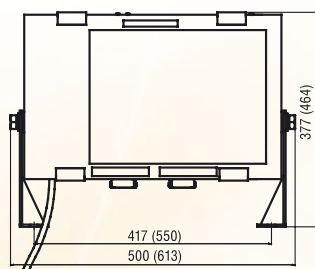
Принадлежности по дополнительному заказу:

- стойки крепления - 2 шт.
- поворотная скоба - 1 шт.

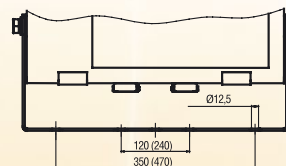
Пример записи заказа:

а) при базовой комплектации:
Прожектор ГО73-400-01 УХЛ1
Стойки крепления

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ ПРОЖЕКТОРОВ



При помощи стоек



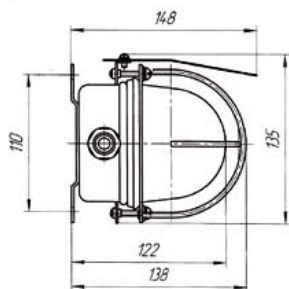
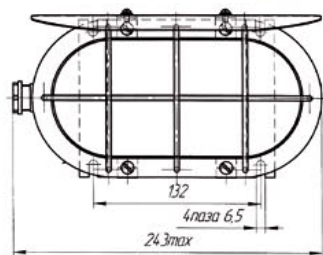
При помощи скобы



Светильники потолочные серий НПП24, ДПП24



НОВИНКА



НАЗНАЧЕНИЕ Светильники предназначены для наружного освещения входов и выходов зданий, и других сооружений, а так же для использования в ЖКХ.

УСТРОЙСТВО Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ Р 54350. Корпусные детали выполнены из листовой стали и окрашены порошковой краской, защитный стеклянный колпак. В зависимости от исполнения могут изготавливаться с сеткой и с козырьком. Светильники имеют боковое вводное отверстие, в котором установлена резиновая уплотняющая прокладка с одним центральным коническим отверстием диаметром 9 мм.

Класс защиты от поражения электрическим током II по ГОСТ 12.2.007.0.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА Лампа накаливания ЛОН-100 Вт.

Допускается замена лампы накаливания на спиральную компактную люминесцентную лампу со встроенным электронным ПРА (СКЛЭН) мощностью не свыше 20 Вт (или фигурную компактную люминесцентную лампу со встроенным электронным ПРА мощностью не свыше 20 Вт) с цоколем E27.

Интервал температур внешней среды при эксплуатации светильника НПП24 с лампами СКЛЭН от -25 °С до +40 °С, категория размещения 1.

Светодиодный модуль GW5BWF15L00 мощностью 15 Вт, световой поток 1120 Лм (эквивалент ЛОН-75 (100) Вт).

МОНТАЖ Крепление светильников возможно к горизонтальной или вертикальной поверхности за четыре паза шириной 6,5 мм на лапах, закрепленных на корпусе.

Подключение светильника осуществляется двухжильным кабелем наружным диаметром от 6мм до 9мм с последующим его уплотнением на вводе.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- категория размещения 1, т.е. возможность наружного использования;
- высокая степень защиты от пыли и влаги;
- возможность использования в зонах с повышенной сейсмической опасностью;
- удобство монтажа;
- для ДСП24-15:
 - снижение прямых затрат на оплату электроэнергии 6,7 раз;
 - снижение прямых затрат до 80% на обслуживание линии освещения (все ремонтные работы, закупка и замена комплектующих светильника в том числе ламп и т.д.);
 - повышение качества и уровня освещения, так как уменьшается коэффициент пульсаций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты	Напряжение, В	Мощность, Вт	Источник света	Цоколь	КПД, %, не менее	Габариты, LxВxН, мм	Масса, кг, не более
НПП24-100-001(003)	УХЛ1; (Т1)	IP65	220; 240	100	ЛОН	E27	56	243x135x138	1,9
НПП24-100-004(006)	УХЛ1; (Т1)	IP65	220; 240	100	ЛОН	E27	58	243x135x138	1,9
НПП24-100-007(009)	УХЛ1; (Т1)	IP65	220; 240	100	ЛОН	E27	64	243x135x138	1,9
НПП24-100-010(012)	УХЛ1; (Т1)	IP65	220; 240	100	ЛОН	E27	66	243x135x138	1,9
ДПП24-15-001(003)	У1; (Т1)	IP65	220; 240	15	СМ	-	70	243x135x138	1,96
ДПП24-15-004(006)	У1; (Т1)	IP65	220; 240	15	СМ	-	72	243x135x138	1,96
ДПП24-15-007(009)	У1; (Т1)	IP65	220; 240	15	СМ	-	82	243x135x138	1,96
ДПП24-15-010(012)	У1; (Т1)	IP65	220; 240	15	СМ	-	90	243x135x138	1,96

(...) — тропическое исполнение

Исполнения НПП24: ХХХ

- 001(003) — с сеткой, с козырьком
- 004(006) — без сетки, с козырьком
- 007(009) — с сеткой, без козырька
- 010(012) — без сетки, без козырька

Исполнения ДПП24: ХХХ

- 001(003) — с сеткой, с козырьком
- 004(006) — без сетки, с козырьком
- 007(009) — с сеткой, без козырька
- 010(012) — без сетки, без козырька



Светильник ПОТОЛОЧНЫЙ НПП 45-60-001



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для местного освещения агрегатов подвижного состава железнодорожного транспорта, а также для лестничных площадок подъездов, гаражей, подвалов, хоз. блоков.

УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из алюминиевого корпуса, устройства для установки лампы накаливания, колпака, фланца, прокладки. Для исполнений 001, 002 — сетка или ребро; 003 — сетка.

ИСТОЧНИК СВЕТА

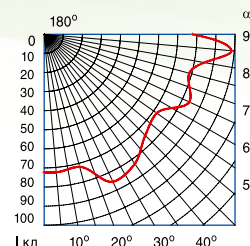
Лампа накаливания Ж28-60, Ж54-60, Ж75-60, Ж110-60 ТУ 16-90 ИКАФ.675000.002 ТУ. Лампа накаливания Б225-235-60 ГОСТ 2239-79.

УСТАНОВКА

Светильник крепится за основание корпуса через 2 отверстия диаметром 10 мм.

ТУ 16-2005 ИЖЦМ.676121.001 ТУ

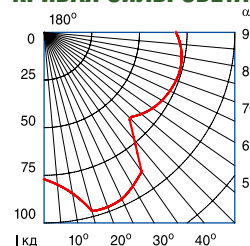
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



НПП 45-60

α	I кд
0	73
5	73
15	72
25	85
35	83
45	75
55	73
65	84
75	79
85	99
90	76

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



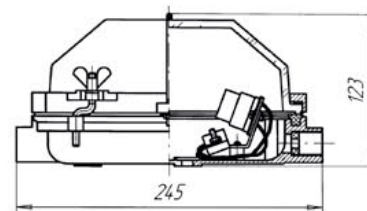
НПП 45-60 с сеткой

α	I кд
0	77
5	79
15	98
25	96
35	90
45	64
55	71
65	73
75	74
85	71
90	69

Тип КСС — М. Класс светильника по светораспределению — Н

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Степень защиты	Цоколь	Освещенность, лк, не менее	Тип ввода	Класс защиты	Масса, кг, не более
НПП 45-60-001	У1	28, 54,	60	IP55	B22d/25	35	правый	I	1,995
НПП 45-60-002		75, 110							
НПП 45-60-003		220							
					E27		правый		



Светильник НПП 58-4,8-001



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник снабжен голубым или зеленым стеклом и предназначен для возможности визуального наблюдения за показаниями приборов в кабине электровоза в условиях ослепляющего воздействия встречного электровоза.

УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из корпуса, основания, отражателя, крышки, светофильтра.

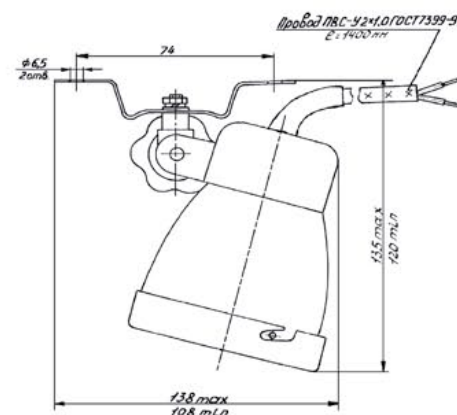
ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания РН60-4,8 ТУ 16-535.266-75.

УСТАНОВКА

Светильник крепится за скобу через отверстия диаметром 6,5 мм.

ТУ 16-2005 ИЖЦМ. 676232.001 ТУ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Степень защиты	Провод	Длина провода, м	Цоколь	Класс защиты	Масса, кг, не более
НПП 58-4,8-001	У2	60	4,8	IP20	ПВС-У 2x0,75 ГОСТ 7399-97	1,4 по условиям заказа	B15d/17	0	0,3

**Светильник
ПОТОЛОЧНЫЙ
НПП 62-60-001****НАЗНАЧЕНИЕ**

Светильник предназначен для освещения кабины электровоза.

УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из корпуса, устройства для установки лампы накаливания, кольца прижимного, колпака, ручки.

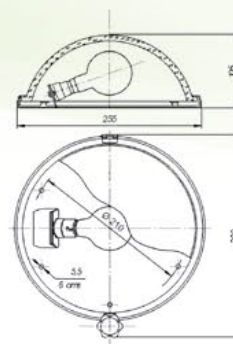
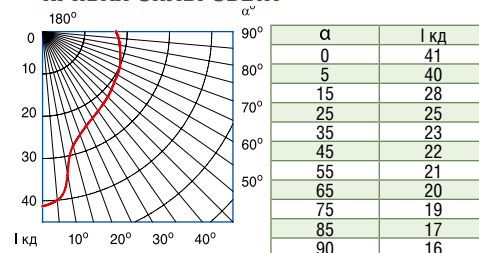
ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания Ж75-60, Ж54-40
ТУ 16-90 ИКАФ.675000.002 ТУ.

УСТАНОВКА

Светильник крепится за корпус через 6 отверстий диаметром 5,5 мм.

ТУ 16-2005 ИЖЦМ.676111.003 ТУ

**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА**

Тип КСС — Д. Класс светильника по светораспределению — Н

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Степень защиты	Класс защиты	Цоколь	Масса, кг, не более
НПП 62-60-001	У2	54; 75	40; 60	IP20	0	B22d/25	1,8

**Светильник
ЛО-80****НАЗНАЧЕНИЕ**

Светильник предназначен для резервного освещения кабины машиниста, переходных площадок, подножек локомотива и железнодорожной сигнализации.

УСТРОЙСТВО

Корпус светильника выполнен из пресс-материала АГ-4В, в котором крепится устройство для установки лампы накаливания, отражателя, колпака различной цветности, сетки, кольца.

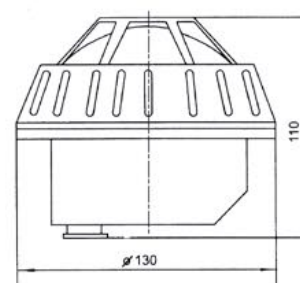
ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания Ж110-15
ТУ 16-545.376-81.

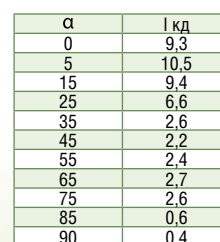
УСТАНОВКА

Светильник крепится за 4 отверстия в корпусе диаметром $5,8 \pm 0,3$ мм, расположенные на диаметре 117 мм.

ТУ 16-545.425-83



Тип КСС — Г. Класс светильника по светораспределению — В

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	Колпак	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Освещенность, лк, не менее	Класс защиты	Степень защиты	Цоколь	Масса, кг, не более
ЛО-80	красный, синий, зеленый, белый, оранжевый, бесцветный, сине-зеленый	01	110	15	30	0	IP65	B15d/18	0,86



ТУ 16-545.424-83

Светильник ЛМ-80**НАЗНАЧЕНИЕ**

Светильник предназначен для местного освещения на локомотивах (освещение приборов, расписания движения).

УСТРОЙСТВО

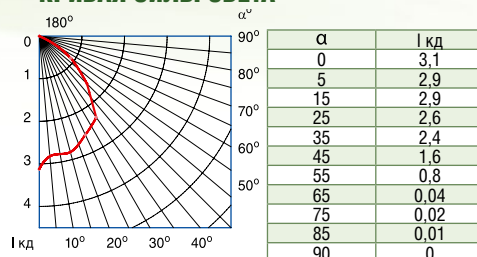
Светильник состоит из корпуса, в котором крепится устройство для установки лампы накаливания, шторки, регулирующей величину светового потока, кожуха.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания Ж110-8 ТУ 16-545376-81.

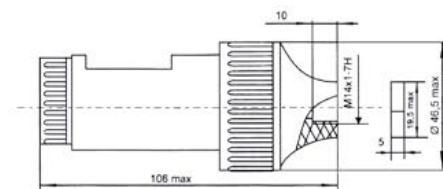
УСТАНОВКА

Светильник устанавливается по резьбе М14 и контрится гайкой.

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА

Тип КСС – Д

Класс светильника по светораспределению – В

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Класс защиты	Степень защиты	Цоколь	Масса, кг, не более
ЛМ-80	ХЛЗ, ТЗ	110	8	0	IP20	В15d/18	0,105

Светильник переносной РП-79

ТУ 16-545.355-81

НАЗНАЧЕНИЕ

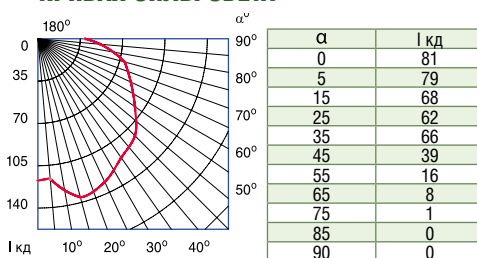
Светильник предназначен для временного освещения мест ремонтных и других работ на подвижном составе рельсового транспорта.

УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из пластмассового корпуса, внутренняя поверхность которого покрыта светоотражающей эмалью, стеклянного колпака, корпуса, патрона, крючка для подвеса светильника, резиновой втулки, кабеля и вилки для подсоединения к питающей сети.

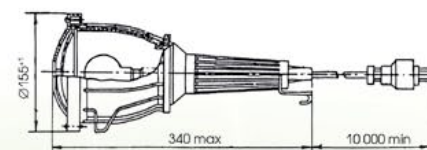
ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания Ж54-60 ТУ 16-88 ИКАФ.675300.002 ТУ.

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА

Тип КСС – Г

Класс светильника по светораспределению – В

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Цоколь	Степень защиты	Класс защиты	Масса, кг, не более
РП-79	У1, ХЛ1, Т1	110	60	В22d/25	IP54	II	2,7

**Патрон байонетный В15d-42МН****НАЗНАЧЕНИЕ**

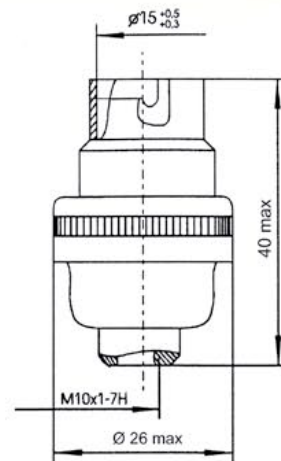
Патрон предназначен для включения ламп накаливания в условиях, связанных с вибрацией, тряской и ударными сотрясениями.

УСТРОЙСТВО

Патрон состоит из металлического корпуса и доньшка, соединительного кольца и керамического вкладыша, на котором крепится контактная система.

УСТАНОВКА

Патрон крепится за ниппель с резьбой М10х1.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность лампы, Вт	Сила тока, А	Масса, кг, не более
В15d-42МН	УХЛ2, ОМ2, Т2	42	50	2	0,028

Патроны байонетные В15s-42МК, В15d-42МК**НАЗНАЧЕНИЕ**

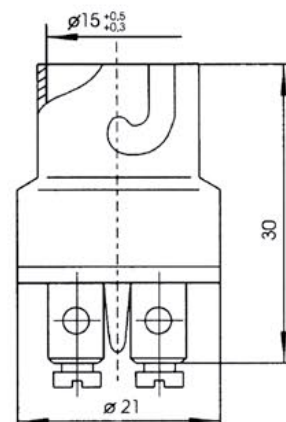
Патроны предназначены для включения ламп накаливания в условиях, связанных с вибрацией, тряской и ударными сотрясениями.

УСТРОЙСТВО

Патрон состоит из металлического корпуса, в котором крепится пластмассовый цоколь с контактной арматурой. Крепление провода производится винтом.

УСТАНОВКА

Патрон крепится за корпус.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Сила тока, А	Масса, кг, не более
В15s-42МК	УХЛ2, Т2	42	50	2	0,011
В15d-42МК	УХЛ2, Т2				0,0123

**Патрон байонетный В15d-220ПН****НАЗНАЧЕНИЕ**

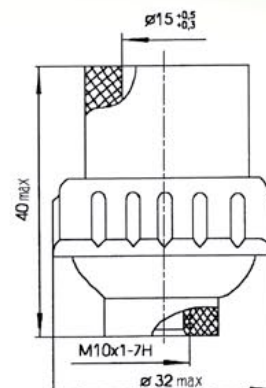
Патрон предназначен для включения ламп накаливания в условиях, связанных с вибрацией, тряской и ударными сотрясениями.

УСТРОЙСТВО

Патрон состоит из пластмассового корпуса, ниппеля, кольца и керамического вкладыша.

УСТАНОВКА

Патрон крепится за доньшко по резьбе М10х1.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность лампы, Вт	Сила тока, А	Масса, кг, не более
В15d-220ПН	УХЛ2, Т2	220	100	2	0,02

Патрон байонетный В22d-220МН**НАЗНАЧЕНИЕ**

Патрон предназначен для включения ламп накаливания в условиях, связанных с вибрацией, тряской и ударными сотрясениями.

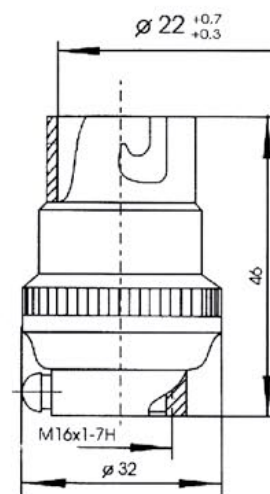
УСТРОЙСТВО

Патрон состоит из металлического корпуса и доньшка, соединительного кольца и керамического вкладыша, на котором крепится контактная система.

В22d-220МН — УХЛ2 — корпусные детали — сталь.

УСТАНОВКА

Патрон крепится за ниппель с резьбой М16х1.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Сила тока, А	Масса, кг, не более
В22d-220МН	УХЛ2	220	100	4	0,05



Патрон байонетный В22d-220МФ

ТУ 16-545.353-81

НАЗНАЧЕНИЕ

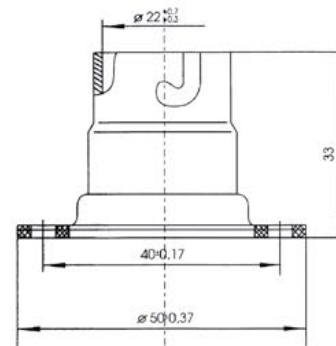
Патрон предназначен для включения ламп накаливания в условиях, связанных с вибрацией, тряской и ударными сотрясениями.

УСТРОЙСТВО

Патрон состоит из металлического корпуса, в который вставляется керамический вкладыш. На вкладыше крепится контактная система. К патрону прикладывается изолирующая прокладка.

УСТАНОВКА

Патрон крепится за фланец через 2 отверстия диаметром $4,5 \pm 0,16$ мм.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Сила тока, А	Масса, кг, не более
В22d-220МФ	УХЛ2, Т2	220	100	4	0,035

Патрон Е-27ФМ

ТУ 16-545.303-80

НАЗНАЧЕНИЕ

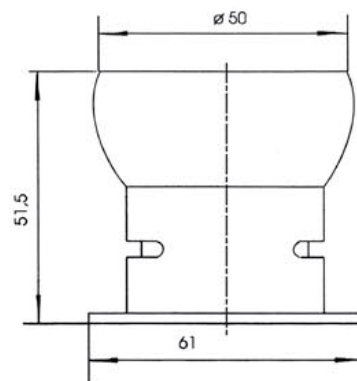
Патрон резьбовой специального назначения предназначен для ламп накаливания с цоколем Е27/27.

УСТРОЙСТВО

Патрон состоит из металлического корпуса, кольца и вкладыша, выполненных из фарфора.

УСТАНОВКА

Патрон крепится за фланец через 2 овальных отверстия $4,5 \times 5,5$ мм с межцентровым расстоянием $49 \pm 0,3$ мм.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность лампы, Вт	Сила тока, А	Степень защиты	Цоколь	Масса, кг, не более
Е-27ФМ	ОМ5, УХЛ5	380	300	6	IP20	Е27/27	0,11



ТУ 16-676.163-86

Светильники переносные РВО-42, РВО-220



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник типа РВО-42 предназначен для временного освещения рабочей зоны в труднодоступных и слабоосвещенных местах помещений. Светильник типа РВО-220 предназначен для освещения рабочих мест или рабочих зон вспомогательных жилых помещений и личных подсобных хозяйств.

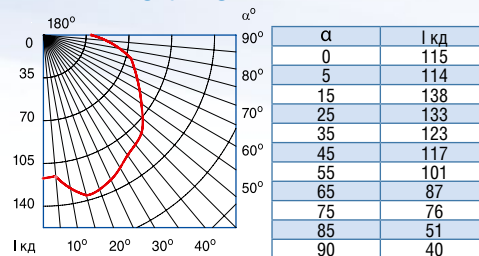
ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания М024-60 ТУ 16-88 ИКАФ.675300.001 ТУ М036-60, М040-60 ТУ 16-87 ИКВА.675316.002 ТУ. Лампа накаливания Б225-235-60 ГОСТ 2239-79.

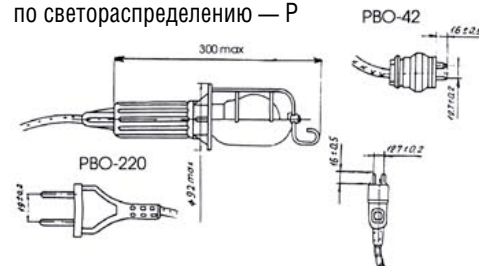
УСТРОЙСТВО

Ручка из пластмассы, отражатель и сетка металлические, кабель.

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



Тип КСС — Д. Класс светильника по светораспределению — Р



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Класс защиты	Освещенность, не менее, лк	Степень защиты	Длина провода, м	Цоколь	Кабель	Масса, кг, не более
РВО-42	У2	42	60	III	70	IP20	6 или 12	E27/27-1	ПВС У1 2x0,75 ГОСТ 7399-97	0,28 (без кабеля)
	ХЛ2								ПРС У1 2x0,75 ГОСТ 7399-97	
	Т2								КГХЛ 2x0,75 ТУ16К73.05-88	
РВО-220	У3	220		II				ПВС Т 2x0,75 ГОСТ 7399-97		
									ПРС Т 2x0,75 ГОСТ 7399-97	

Светильник переносный НСТ 39-21



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для комплектации автомобилей, местного освещения рабочих зон при осмотре и ремонте автотранспорта.

УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из корпуса, отражателя, провода и вилки ШВ-51 или 47К.

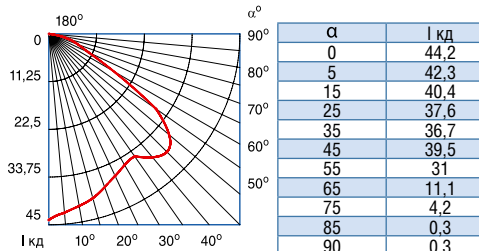
ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания А24-21-3 ГОСТ 2023.1-88 СМ26-10 ТУ 16-90 ИКАФ.675.220.002 ТУ.

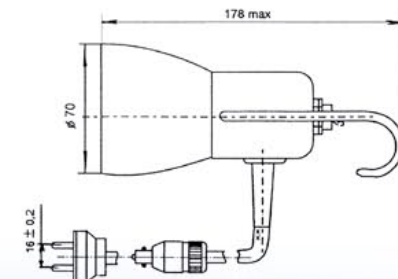
УСТАНОВКА

На корпусе имеется крючок для подвески при работе.

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



Тип КСС — Д. Класс светильника по светораспределению — В



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Класс защиты	Степень защиты	Цоколь	Освещенность, лк, не менее	Провод	Длина провода, м	Масса, кг, не более
НСТ 39-21	У2	24	21	III	IP00	B15s/18 B15d/18	30	ПВС У1 2x0,75 ГОСТ 7399-97	6; 12	0,34-1,5 (в зависимости от провода)
	ХЛ2							ПРС У1 2x0,75 ГОСТ 7399-97		
	Т2							ПГВАД 2x0,5 ТУ16К17.021-94		
								КГХЛ 2x0,75 ТУ16К73.05-88		
								ПВС Т 2x0,75 ГОСТ 7399-97		
								ПРС Т 2x0,75 ГОСТ 7399-97		

ТУ 16-93 ИЖЦМ.676211.007 ТУ

Светильник переносный ПЛ-64



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для местного освещения при работе на машинах, агрегатах и других объектах.

УСТРОЙСТВО

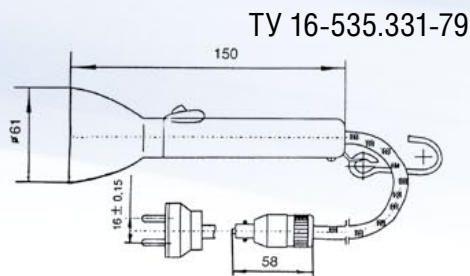
Светильник состоит из пластмассового корпуса, провода и вилки ШВ-51 или 47К. В корпусе укреплен штифтовой патрон, предназначенный для крепления лампы накаливания и выключатель.

ИСТОЧНИК СВЕТА

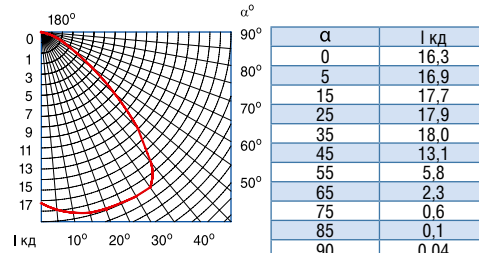
Лампа накаливания СМ26-10
ТУ 16-90 ИКАФ.675220.002 ТУ.

УСТАНОВКА

На корпусе имеется крючок для подвески светильника при работе.



КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



Тип КСС — Д. Класс светильника по светораспределению — В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Цоколь	Освещенность, лк, не менее	Провод	Вилка	Длина провода, м	Масса, кг, не более	
ПЛ-64-Р2	У2 Т2	26	10	В15d/18	35	ПРС У1 2x0,75 ГОСТ 7399	Вилка типа 47 к	6, 10, 12	0,09 (без провода)	
ПЛ-64-Р1				В15s/18			Вилка типа ШВ-51			
ПЛ-64-Р1К							Вилка типа 47 к			
ПЛ-64-В2							ПГВАД 2x0,5 ТУ 16.К 17-021-94			Вилка типа ШВ-51
ПЛ-64-В1										

Светильник переносный СП-1



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники предназначены для светомаскировочного освещения рабочих мест.

УСТРОЙСТВО

Светильник СП-1 состоит из пластмассового корпуса, отражателя со светофильтром, основания с патроном, крышки, выключателя, провода и вилки.

ИСТОЧНИК СВЕТА

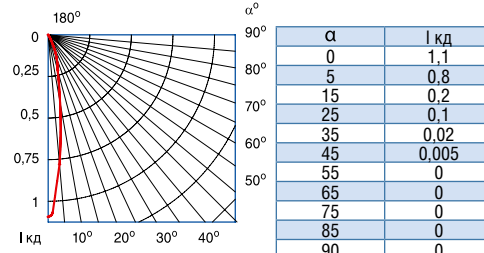
Лампа накаливания СМ13-5
ТУ 16-90 ИКАФ.675220.002 ТУ.

УСТАНОВКА

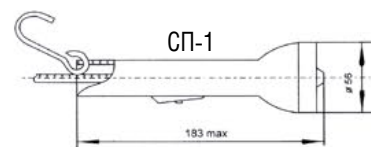
Светильник подвешивается на крючок.

ТУ 16-676.193-86

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



Тип КСС — К. Класс светильника по светораспределению — О



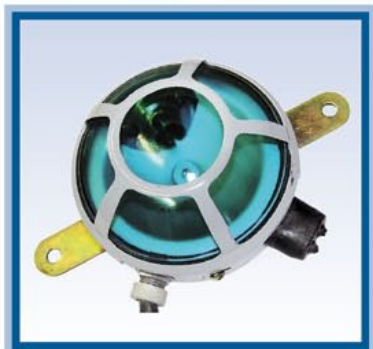
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Осевая сила света, кд, не менее	Длина провода, м	Кабель	Цоколь	Масса, кг, не более (без провода)
СП-1	У2, Т2	13	5	0,4	5,5	ПРС У1 2x0,75 ПРС Т1 2x0,75 ГОСТ 7399-97	В15s/18	0,620



ТУ 16-535.743-73

Плафон ПМВ-71



НАЗНАЧЕНИЕ

Плафон предназначен для внутреннего освещения машин специального назначения.

УСТРОЙСТВО

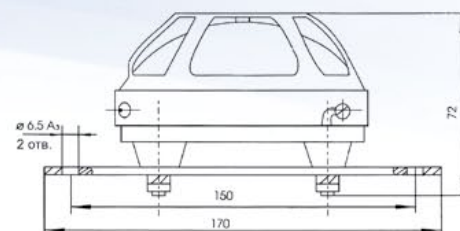
Плафон состоит из корпуса, кольца, планки, стеклянного колпачка, переключателя, контактной колодки и двух амортизаторов.

ИСТОЧНИК СВЕТА

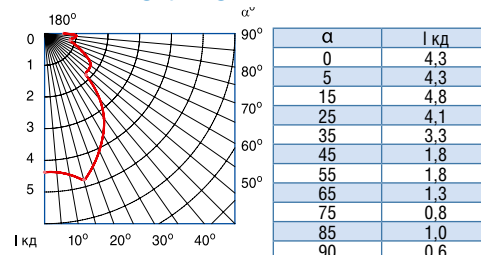
Лампа накаливания ТН28-10
ТУ 16-535.853-79.

УСТАНОВКА

Плафон крепится за планку через отверстие диаметром 6,5 мм. По требованию заказчика плафон поставляется без планки. В этом случае крепление плафона производится через амортизаторы.



КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



Тип КСС — Д. Класс светильника по светораспределению — В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Колпак	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Осевая сила света, кд, не менее	Цоколь	Масса, кг, не более
ПМВ-71	СЗС-5	У2, Т2	28	10	10	В15s/17	0,44
ПМВ-71-1	стекло				8		

Плафон ПТ-37



НАЗНАЧЕНИЕ

Плафон предназначен для общего внутреннего освещения.

УСТРОЙСТВО

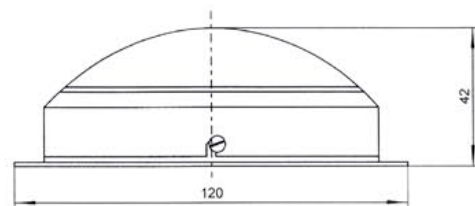
Плафон состоит из корпуса с отражающей поверхностью, кольца и стеклянного колпачка.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания ТН28-10
ТУ 16-535-853-79.
Лампа накаливания СМ26-10
ТУ 16-90 ИКАФ.675220.002 ТУ.
Допускается применение ламп СМ28-10,
А24-5, А24-21-3.

УСТАНОВКА

Для крепления светильника на фланце корпуса имеются 3 отверстия диаметром 4,3 мм через 120° на диаметре 110 мм.



ТУ 16-676.168-86

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Колпак	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	КПД, %, не менее	Цоколь	Масса, кг, не более
ПТ-37	стекло опаловое	У2, Т2	28	10	35	В15s/18	0,258
ПТ-37-1	СЗС-5				—		
ПТ-37-М	стекло опаловое		26		35	В15d/18	
ПТ-37-2	СЗС-5				—		

Плафон ПТ-37-3М



НАЗНАЧЕНИЕ

Плафон предназначен для общего внутреннего освещения в кабинах машин.

УСТРОЙСТВО

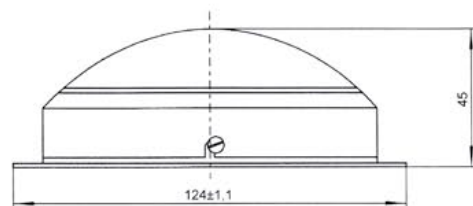
Плафон состоит из корпуса с отражающей поверхностью, кольца и стеклянного колпака.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа А24-21-3
ГОСТ 2023.1-88

УСТАНОВКА

Для крепления светильника на фланце корпуса имеются 3 отверстия диаметром $6 \pm 0,16$ мм через 120° на диаметре $112,5 \pm 0,3$ мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	КПД, %, не менее	Степень защиты	Цоколь	Масса, кг, не более
ПТ-37-3М	УХЛ2, Т2	24	21	35	IP20	В15s/18	0.26

Светильник габаритный ГСТ-64



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для внешней световой сигнализации.

УСТРОЙСТВО

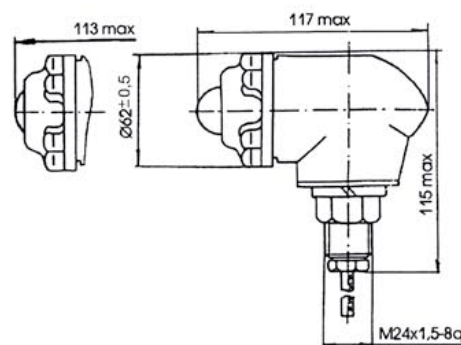
Светильник состоит из корпуса и крышки. Внутри корпуса на амортизаторе укреплен патрон, предназначенный для установки лампы накаливания.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания ТН28-10
ТУ 16-535.853-79.

УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на болт М24 и крепится гайкой.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Светофильтр	Линза	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг, не более
ГСТ-64 (КЛ, ЗЛ, ЖЛ)	СЗС-5	красная, зеленая, желтая	У1, Т1	27	10	В15s/18	0,740

Светильник кабинный КЛСТ-64



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для освещения щитка приборов рабочих мест и отдельных приборов на машинах.

УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из пластмассового основания и металлического корпуса.

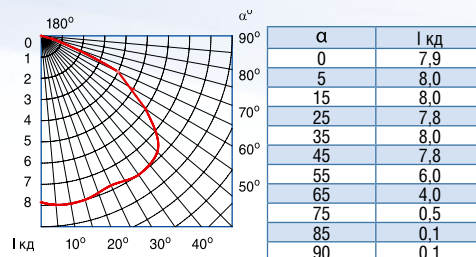
ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания ТН28-10
ТУ 16-535.853-79.

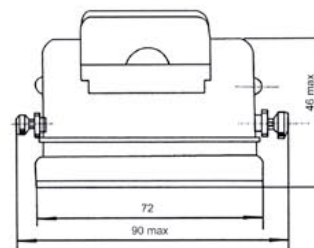
УСТАНОВКА

Светильник крепится за основание через 2 отверстия диаметром 3,5 мм.

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



Тип КСС — Д. Класс светильника по светораспределению — Н



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Освещенность, лк, не менее	Цоколь	Масса, кг, не более
КЛСТ-64	У3, Т3	27	10	18	В15s/18	0,081

Светильники ОСЛТ-37



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для внутренней световой сигнализации на машинах.

Температура окружающей среды при эксплуатации: от -50°C до +70°C

УСТРОЙСТВО

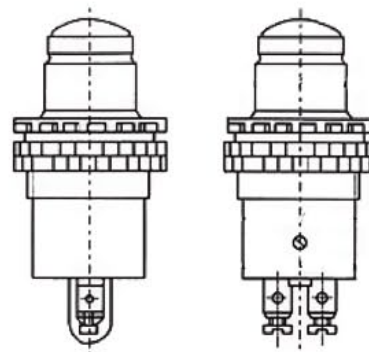
Светильник состоит из пластмассового корпуса, в котором крепится одноконтактный или двухконтактный патрон.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания ТН28-10 ТУ 16-535.853-79.

УСТАНОВКА

Светильник крепится на панели гайками М30х1,5.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Светофильтр	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг, не более
ОСЛТ-37	красный, синий, зеленый, желтый, молочный	У2, Т2	27	10	В15s/18	0,0525
ОСЛТ-37-2К					В15d/18	

Вилка ПС-300А3-150



НАЗНАЧЕНИЕ

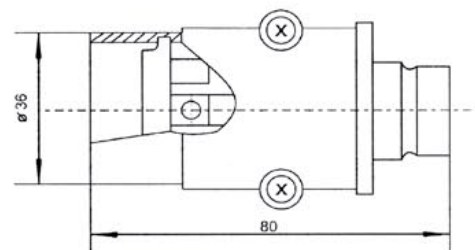
Вилка предназначена для соединения электрических цепей постоянного или переменного тока автотракторных тягачей электрическими цепями буксируемых ими прицепов.

УСТРОЙСТВО

Корпус из алюминиевого сплава, вкладыш с семью контактами.

УСТАНОВКА

Вилка монтируется на кабель прицепа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Сила тока, А	Степень защиты	Масса, кг, не более
ПС-300А3-150	УХЛ1, Т1	12, 24	40	IP55	0,205

Розетка ПС-300А3-100



НАЗНАЧЕНИЕ

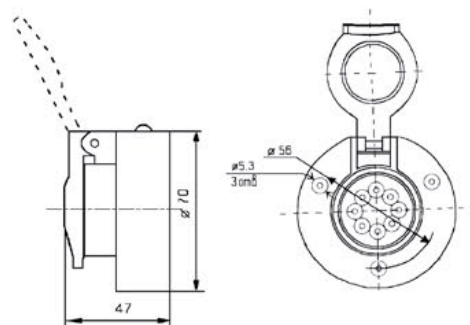
Семиконтактная розетка предназначена для соединения электрических цепей постоянного или переменного тока автотракторных тягачей с электрическими цепями буксируемых ими прицепов.

УСТРОЙСТВО

Корпус и крышка из алюминиевого сплава, вкладыш с контактами.

УСТАНОВКА

Розетка крепится через 3 отверстия диаметром 5,3 мм, расположенные на диаметре 56 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Сила тока, А	Степень защиты	Масса, кг, не более
ПС-300А3-100	УХЛ1, Т1	12, 24	40	IP55	0,255

Розетка ПС-400



НАЗНАЧЕНИЕ

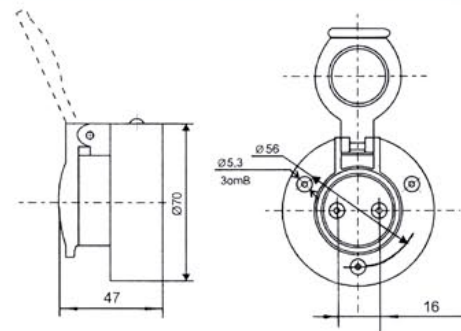
Розетка используется для присоединения переносных светильников на автотракторных средствах. Розетка ПС-400 двухконтактная рассчитана на номинальное напряжение до 30 В.

УСТРОЙСТВО

Корпус и крышка из алюминиевого сплава, вкладыш с двумя контактами, проволочный фиксатор.

УСТАНОВКА

Розетка крепится через 3 отверстия диаметром 5,3 мм, расположенные на диаметре 56 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Сила тока, А	Степень защиты	Масса, кг, не более
ПС-400	УХЛ1, Т1	30	6	IP55	0,21

Вилка ШВ-51



НАЗНАЧЕНИЕ

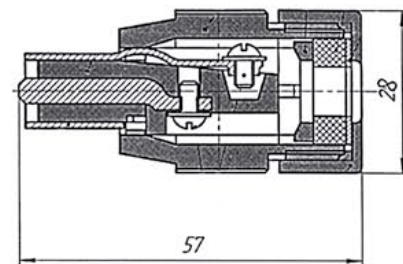
Вилка предназначена для присоединения к электрической сети машин и механизмов переносных приемников тока, работающих с повышенной вибрацией и тряской.

УСТРОЙСТВО

Вилка состоит из пластмассового корпуса, контактов, прокладки, винтов и крышки.

ВКЛЮЧЕНИЕ

Производится путем вставления вилки в гнездо штепсельной розетки с последующим поворотом.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Сила тока, А	Масса, кг, не более
ШВ-51	УХЛ1, Т1	27	5	0,050

Розетка ШР-51



НАЗНАЧЕНИЕ

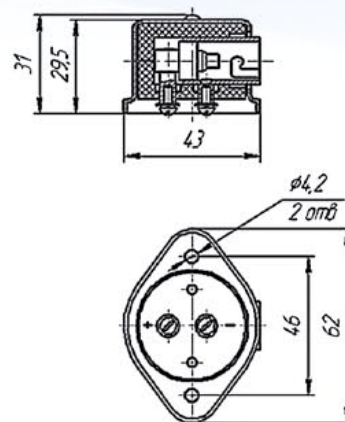
Розетка предназначена для присоединения к электрической сети машин и механизмов переносных приемников тока, работающих с повышенной вибрацией и тряской.

УСТРОЙСТВО

Розетка состоит из штампованного корпуса, контактов, оснований.

УСТАНОВКА

Производится путем закрепления корпуса винтами через два отверстия диаметром 4,2 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Сила тока, А	Масса, кг
ШР-51	УХЛ1, Т1	27	5	0,074

Вилка 47к



НАЗНАЧЕНИЕ

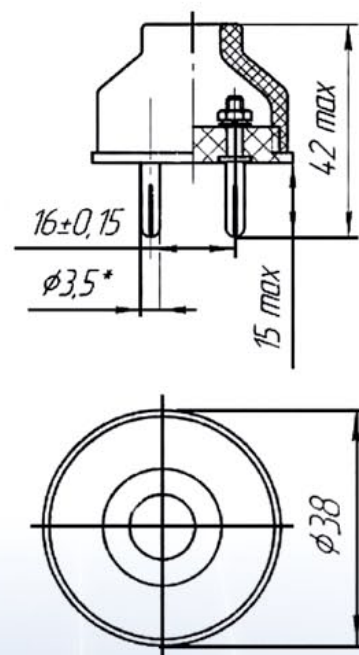
Вилка 47к предназначена для присоединения к электрической сети машины и механизмов переносных приемников тока.

УСТРОЙСТВО

Вилка состоит из корпуса, основания, контактов.

УСТАНОВКА

Производится путем вставки вилки в розетку 47к.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Токовая нагрузка, А	Напряжение, В	Масса, кг, не более
47К	УХЛ1, Т1	6 10	36 12	0,028



Розетка 47к



НАЗНАЧЕНИЕ

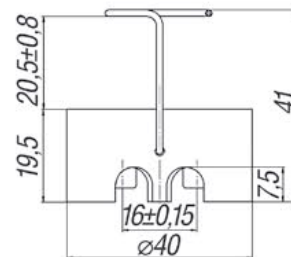
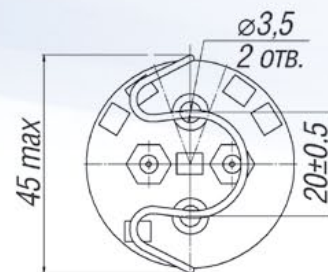
Розетка 47к предназначена для присоединения к электрической сети машины и механизмов переносных приемников тока.

УСТРОЙСТВО

Розетка состоит из корпуса, контактов, шайб, гаек.

УСТАНОВКА

Производится путем закрепления корпуса винтами через два отверстия диаметром 3,5.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Климатическое исполнение	Токовая нагрузка, А	Напряжение, В	Масса, кг, не более
47К	УХЛ1, Т1	6 10	36 12	0,027



Арматура светосигнальная СЛЦ-77



НАЗНАЧЕНИЕ Арматура светосигнальная самолетная предназначена для подачи световых сигналов о режимах полета самолета и о работе отдельных агрегатов и систем, а также для внутренней световой сигнализации на пультах управления.

Температура окружающей среды при эксплуатации: от -60°C до +60°C.

УСТРОЙСТВО Арматура состоит из пластмассового корпуса и крышки.

ИСТОЧНИК СВЕТА

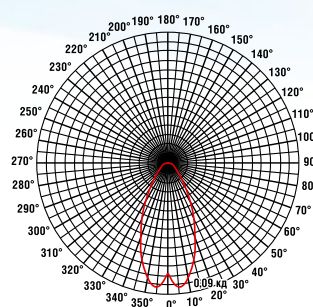
Лампа накаливания СМ-28-4,8 ТУ 16-545.362-81.

УСТАНОВКА Арматура крепится на щитках в специально предусмотренных для них отверстиях диаметром 16,2 мм. Максимальная толщина щитка не более 2 мм.

ИСПОЛНЕНИЯ

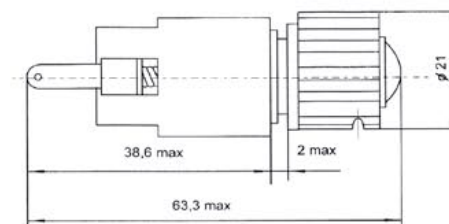
СЛЦ-77 — с регулировкой светового потока
СЛЦ-77-1 — без регулировки светового потока
СЛЦ-77-2 — с граненым светофильтром
СЛЦ-77-3 — без колпачка

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



α	I кд
0	0,08
5	0,09
15	0,07
25	0,04
35	0,02
45	0,01
55	0,007
65	0,005
75	0,003
85	0,0013
90	0,001

Тип КСС — К. Класс светильника по светораспределению — В



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Светофильтр	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг, не более
СЛЦ-77	зеленый, красный, синий, желтый, молочно-белый	У2, Т2	28	4,8	В9s/14	0,024

Базовый комплект поставки:

- арматура-1 шт.

Пример записи заказа:

Арматура светосигнальная СЛЦ-77 У2 (цвет светофильтра)

Арматура светосигнальная СЛМ-61



НАЗНАЧЕНИЕ

Арматура светосигнальная самолетная предназначена для подачи световых сигналов о режимах полета самолета и о работе отдельных агрегатов и систем, а также для внутренней световой сигнализации на пультах управления. Температура окружающей среды при эксплуатации: от -60°C до +60°C.

УСТРОЙСТВО

Арматура состоит из пластмассового корпуса и крышки. В корпусе укреплена гильза, предназначенная для установки лампы накаливания. В крышке крепится светофильтр.

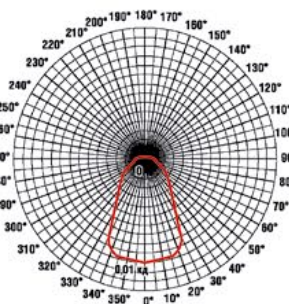
ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания СМ-28-2 ТУ 16-87 ИТЛЮ.675100.001 ТУ.

УСТАНОВКА

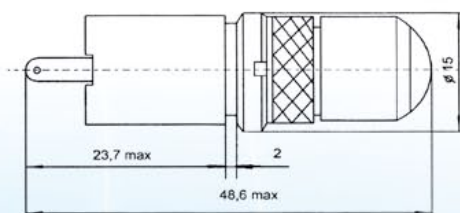
Арматура крепится на щитке, максимальная толщина которого должна быть не более 2 мм.

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА



α	I кд
0	0,009
5	0,009
15	0,009
25	0,007
35	0,004
45	0,003
55	0,002
65	0,0008
75	0,0007
85	0,0002
90	0

Тип КСС — Г. Класс светильника по светораспределению — В



Базовый комплект поставки:

- арматура -1 шт.

Пример записи заказа:

Арматура светосигнальная СЛМ-61 У2 (цвет светофильтра)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Светофильтр	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг, не более
СЛМ-61	зеленый, синий, красный, желтый, молочно-белый	У2, Т2	28	2	ВА7s/11	0,014



АШИНСКИЙ ЗАВОД СВЕТОТЕХНИКИ

Наш адрес:

Россия, 456010, Челябинская обл.,
г. Аша, ул. Ленина, 2,
тел./факс (35159) 3-14-73
www.ashasvet.ru

Заместитель генерального директора:

тел./факс (35159) 3-14-74;
e-mail: ivi2010@mail.ru

Начальник отдела маркетинга:

тел. (35159) 3-16-65;
e-mail: mav1701@mail.ru

Начальник отдела продаж:

тел. (35159) 3-11-00;
e-mail: elena@ashasvet.ru

Отдел продаж:

тел.: (35159) 3-19-97, 3-28-37, 3-14-13;
тел./факс (35159) 3-17-08;
e-mail: sbit@ashasvet.ru

Схема проезда:



- ✓ ГИБКАЯ СИСТЕМА
СКИДОК
- ✓ НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ
ШИРОКОГО АССОРТИМЕНТА
ПРОДУКЦИИ
- ✓ ГАРАНТИРОВАННОЕ
КАЧЕСТВО
- ✓ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
ПОДХОД К КАЖДОМУ
КЛИЕНТУ