



РСП69, ЖСП69, ГСП69 светильники для газоразрядных ламп высокого давления



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

Взрывозащита:

IEExdIICT6 - РСП69-80, ЖСП69-70, ГСП69-70, ЖСП69-100, ГСП69-100

IEExdIICT5 - РСП69-125

Конструкция

Конструкция светильников соответствует требованиям ГОСТ 30852.0, ГОСТ 30852.1 Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава и окрашены порошковой краской.

Соединение частей корпуса и крышки вводной коробки резьбовое. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла герметично установлен в кольцо при помощи герметика.

Элементы ПРА установлены внутри корпуса. При расположении вводной коробки сбоку светильники выпускаются 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.

Источники света

Обозначение	Мощность, Вт (световой поток, Лм)		
	ртутные (ДРЛ)	натриевые (ДНаТ)	металлогалогенные (ДРИ)
РСП69	80(3600); 125(6000)		
ЖСП69		70(6000); 100(9500)	
ГСП69			35(3500); 70(6000); 100(9000)

Технические данные

Наименование параметра	Значение
Температура окружающей среды,	от -60°C до +50°C
Номинальное напряжение питания, В	220; 240
Номинальная частота, Гц	50; 60
Электрическая схема	прямое подключение к клеммам колодки вводной коробки
Диаметр подводимого кабеля, мм	7-14(16-для вводной коробки сверху)
Сечение подсоединяемых жил, не более, мм ²	2,5
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Группа механического исполнения	M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл.	9
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18
Срок службы, лет	10



Комплект поставки

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник -1 шт.
- кабельный ввод (вводная коробка сбоку) -1 шт.
- пробка-заглушка (вводная коробка сбоку) -1 шт.

Принадлежности по дополнительному заказу:

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



Пример записи заказа:

- а) при комплектации ЭмПРА
- Светильник ЖСП69-100-007
 - Универсальный подвес
 - Защитная сетка
 - Внешний отражатель
- б) при комплектации ЭПРА
- Светильник ЖСП69-100-007 ЭПРА
 - Универсальный подвес
 - Защитная сетка
 - Внешний отражатель
- в) при комплектации УПРУ5П
- Светильник ЖСП69-100-007 УПРУ5П
 - Универсальный подвес
 - Защитная сетка
 - Кабельный ввод

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Источник света			Наличие ПРА	Cos φ не менее	КПД % не менее
	Тип	Мощность	Цоколь			
РСП69-125-001(003)	ДРЛ	125	E27	ЭмПРА*	0,8	80
РСП69-125-019(021)	ДРЛ	125	E27	УПРУ5П**	1,0	80
РСП69-80-004(006)	ДРЛ	80	E27	ЭмПРА*	0,8	80
ЖСП69-100-007(009)	ДНаТ	100	E27	ЭмПРА*/ЭПРА***	0,85/0,98	80
ЖСП69-100-007(009)	ДНаТ	100	E27	УПРУ5П**	1,0	80
ЖСП69-70-010(012)	ДНаТ	70	E27	ЭмПРА*/ЭПРА***	0,8/0,98	80
ЖСП69-70-010(012)	ДНаТ	70	E27	УПРУ5П**	1,0	80
ГСП69-100-013(015)	ДРИ	100	E27	ЭмПРА*/ЭПРА***	0,85/0,98	80
ГСП69-70-016(018)	ДРИ	70	E27	ЭмПРА*/ЭПРА***	0,8/0,98	80
ГСП69-35-043(045)	ДРИ	35	E27	ЭмПРА*/ЭПРА***	0,8/0,98	80
РСП69-125-022(024)	ДРЛ	125	E27	ЭмПРА*	0,8	80
РСП69-125-040(042)	ДРЛ	125	E27	УПРУ5П**	1,0	80
РСП69-80-025(027)	ДРЛ	80	E27	ЭмПРА*	0,8	80
ЖСП69-100-028(030)	ДНаТ	100	E27	ЭмПРА*/ЭПРА***	0,85/0,98	80
ЖСП69-100-028(030)	ДНаТ	100	E27	УПРУ5П**	1,0	80
ЖСП69-70-031(033)	ДНаТ	70	E27	ЭмПРА*/ЭПРА***	0,8//0,98	80
ЖСП69-70-031(033)	ДНаТ	70	E27	УПРУ5П**	1,0	80
ГСП69-100-034(036)	ДРИ	100	E27	ЭмПРА*/ЭПРА***	0,85/0,98	80
ГСП69-70-037(039)	ДРИ	70	E27	ЭмПРА*/ЭПРА***	0,8/0,98	80
ГСП69-35-046(048)	ДРИ	35	E27	ЭмПРА*/ЭПРА***	0,8/0,98	80



Обозначение	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг	Вид исполнения
РСР69-125-001(003)	232 x 415	8,2	 Вводная коробка сбоку
РСР69-125-019(021)			
РСР69-80-004(006)			
ЖСП69-100-007(009)			
ЖСП69-100-007(009)			
ЖСП69-70-010(012)			
ЖСП69-70-010(012)			
ГСП69-100-013(015)			
ГСП69-70-016(018)			
ГСП69-35-043(045)			
РСР69-125-022(024)	232 x 504	8,7	 Вводная коробка сверху
РСР69-125-040(042)			
РСР69-80-02 5(027)			
ЖСП69-100-028(030)			
ЖСП69-100-028(030)			
ЖСП69-70-031(033)			
ЖСП69-70-031(033)			
ГСП69-100-034(036)			
ГСП69-70-037(039)			
ГСП69-3 5-046(048)			

* - Электромагнитный Пуско-Регулирующий Аппарат (ЭМПРА)

** - Электронный Пуско-Регулирующий Аппарат (ЭПРА)

*** - Универсальное Пуско-Регулирующее Устройство 5 Поколения (УПРУ5П)

(...) - тропическое исполнение

Особенности светильников с ЭПРА:

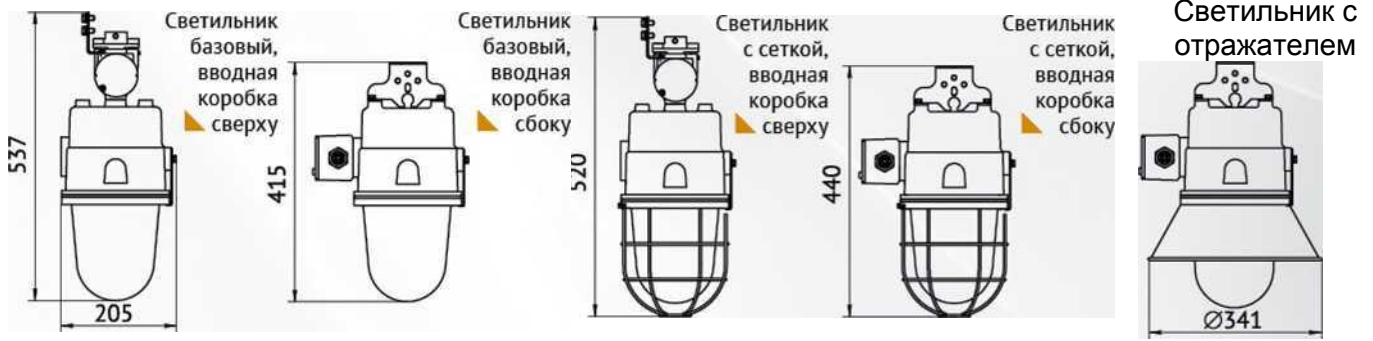
- экономия электроэнергии не менее 25% по сравнению с электромагнитным ПРА;
- высокий коэффициент мощности ($\cos \phi \approx 0.98$);
- отсутствие пусковых токов и снижение рабочего тока;
- надежная работа ламп в диапазоне питающего напряжения 170[^]250В с защитой от повышенного (отключение при 312В) или пониженного (отключение при 120В) напряжения сети, межфазного и короткого замыкания;
- полное отсутствие пульсаций светового потока и стабилизация тока горелки лампы, позволяют увеличить срок службы лампы не менее чем в 1,5 - 2 раза и существенно снизить эксплуатационные расходы
- срок службы ЭПРА не менее 50000 часов.

Особенности светильников с УПРУ5П:

- 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.



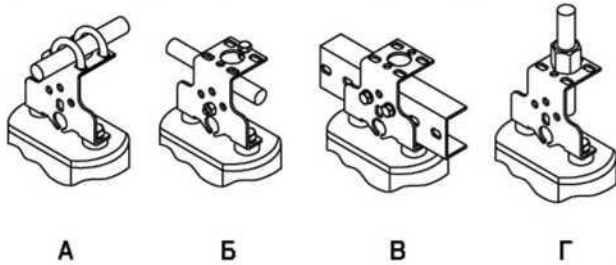
Габаритные размеры светильников



Варианты установки

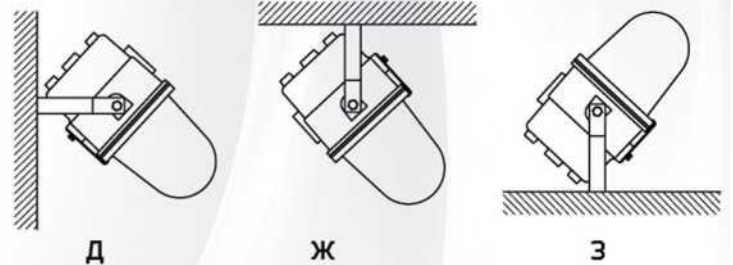
Рекомендуемая высота установки - 3...5 м

При помощи универсального подвеса



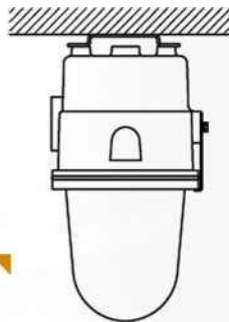
А; Б - на горизонтальную трубу;
В - на монтажный профиль;
Г - на вертикальную трубу

При помощи поворотного подвеса на плоскую поверхность

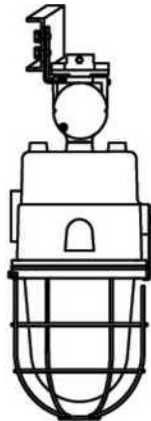


Д - на боковую стену
Ж - на потолок
З - на пол

При помощи компактного подвеса.
На потолок



При помощи монтажной скобы.
На профиль



При помощи муфты.
На трубу G3/4

