



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.

[Заказать](#)

sales@td-automatika.ru

Взрывозащита:

IExdIICT6 - РСП69-80, ЖСПБ9-70, ГСП69-70, ЖСП69-100,
ГСП69-100
IExdIICT5 - 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



Вид	Исполнение	Источник света			Наличие ПРА	Cos ф не менее	КПД, %, не менее	Габариты, не более, мм	Масса, кг, не более
		Тип	Мощность	Цоколь					
 Вводная коробка сбоку	РСП69-125-001(003)	ДРЛ	125	E27	ЭмПРА	0,8	80	232*415	8,2
	РСП69-125-019(021)	ДРЛ	125	E27	УПРУ5П**	1,0			
	РСП69-80-004(006)	ДРЛ	80	E27	ЭмПРА	0,8			
	ЖСП69-100-007(009)	ДНаТ	100	E27	ЭмПРА/ЭПРА*	0,85/0,98			
	ЖСП69-100-007(009)	ДНаТ	100	E27	УПРУ5П**	1,0			
	ЖСП69-70-010(012)	ДНаТ	70	E27	ЭмПРА/ЭПРА*	0,8/0,98			
	ЖСП69-70-010(012)	ДНаТ	70	E27	УПРУ5П**	1,0			
	ГСП69-100-013(015)	ДРИ	100	E27	ЭмПРА/ЭПРА*	0,85/0,98			
	ГСП69-70-016(018)	ДРИ	70	E27	ЭмПРА/ЭПРА*	0,8/0,98			
	ГСП69-35-043(045)	ДРИ	35	E27	ЭмПРА/ЭПРА*	0,8/0,98			

Вид	Исполнение	Источник света			Наличие ПРА	Cos ф не менее	КПД, % не менее	Габариты, не более, мм	Масса, не более, кг
		Тип	Мощность	Цоколь					
 Вводная коробка сверху	РСП69-125-022(024)	ДРЛ	125	E27	ЭмПРА	0,8	80	232x504	8,7
	РСП69-125-040(042)	ДРЛ	125	E27	УПРУ5П**	1,0			
	РСП69-80-025(027)	ДРЛ	80	E27	ЭмПРА	0,8			
	ЖСП69-100-028(030)	ДНаТ	100	E27	ЭмПРА/ЭПРА*	0,85/0,98			
	ЖСП69-100-028(030)	ДНаТ	100	E27	УПРУ5П**	1,0			
	ЖСП69-70-031(033)	ДНаТ	70	E27	ЭмПРА/ЭПРА*	0,8/0,98			
	ЖСП69-70-031(033)	ДНаТ	70	E27	УПРУ5П**	1,0			
	ГСП69-100-034(036)	ДРИ	100	E27	ЭмПРА/ЭПРА*	0,85/0,98			
	ГСП69-70-037(039)	ДРИ	70	E27	ЭмПРА/ЭПРА*	0,8/0,98			
	ГСП69=35-046(048)	ДРИ	35	E27	ЭмПРА/ЭПРА*	0,8/0,98			

* - 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.

Комплект поставки

В базовую комплектацию светильника входит:

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

Принадлежности по дополнительному заказу:

- защитная сетка
 - внешний отражатель
- Для светильника с вводной скобой сбоку:
- кабельный ввод (транзитное подключение)
 - универсальный подвес
 - поворотный подвес
 - компактный подвес
 - комбинированный подвес

Пример записи заказа:

а) при комплектации ЭмПРА

- Светильник ЖСП69-100-007
- Универсальный подвес
- Защитная сетка
- Внешний отражатель

б) при комплектации ЭПРА

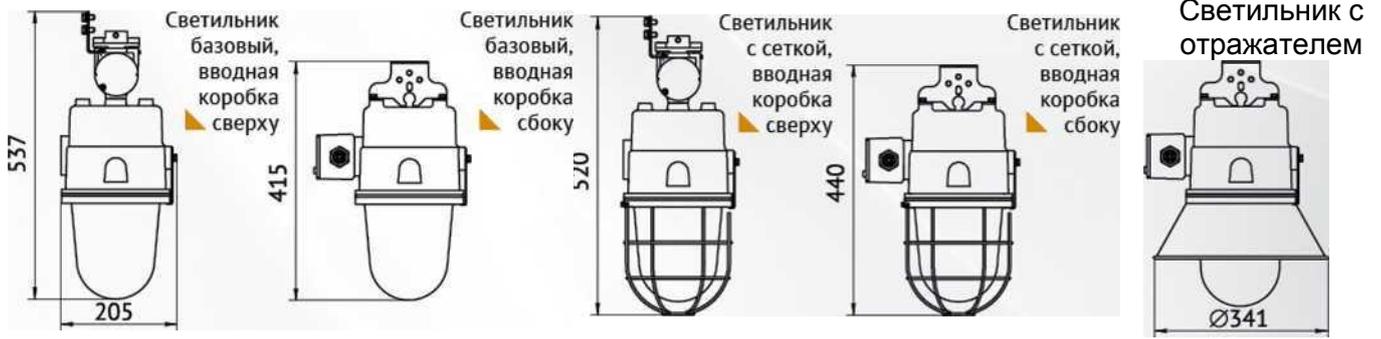
- Светильник ЖСП69-100-007 ЭПРА
- Универсальный подвес
- Защитная сетка
- Внешний отражатель

в) при комплектации УПРУ5П

- Светильник ЖСП69-100-007 УПРУ5П
- Универсальный подвес
- Защитная сетка
- Кабельный ввод



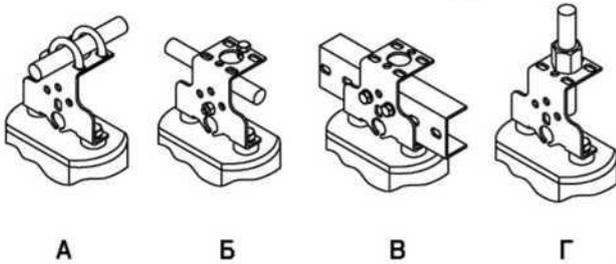
Габаритные размеры светильников



Варианты установки

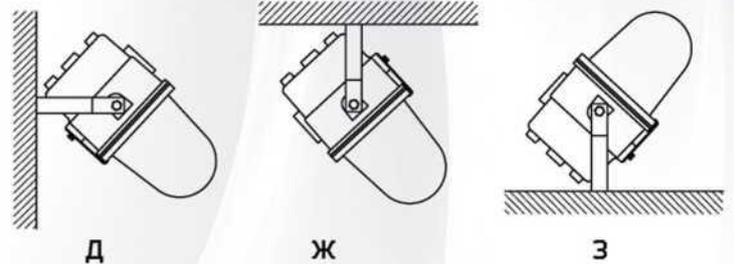
Рекомендуемая высота установки - 3...5 м

При помощи универсального подвеса



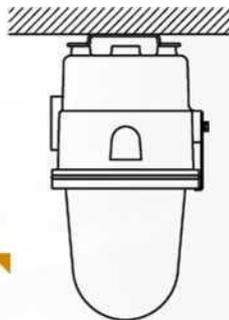
А; Б - на горизонтальную трубу;
В - на монтажный профиль;
Г - на вертикальную трубу

При помощи поворотного подвеса на плоскую поверхность

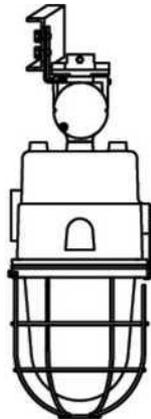


Д - на боковую стену
Ж - на потолок
З - на пол

При помощи компактного подвеса.
На потолок



При помощи монтажной скобы.
На профиль



При помощи муфты.
На трубу G3/4

