



РСП62, ЖСП62, ГСП62 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.

Особенности:

- Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава АК12 ГОСТ 1583-93. Соединение частей корпуса резьбовое.
- Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударпрочного стекла герметично установлен во фланец при помощи герметика.
- Защитная сетка покрашена порошковой краской.
- Вводная коробка соединена с корпусом посредством резьбовой втулки.
- Элементы ПРА установлены внутри корпуса.
- Светильники выпускаются с одним или двумя кабельными вводами, что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети.

Источники света:

Обозначение	Мощность, Вт (световой поток, Лм)		
	ртутные (ДРЛ)	натриевые (ДНаТ)	металлогалогенные (ДРИ)
РСП 62	250(13500)		
ЖСП62		150(15000)	
ГСП62			150(14000)

Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение
Температура окружающей среды,	от -45 °С до +50 °С
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
Сечение подключаемых жил, не более, мм ²	2,5
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Группа механического исполнения	M2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл.	9
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18
Срок службы, лет	10

Варианты исполнения светильников

Обозначение	Источник света			Наличие ПРА	Cos φ не менее	КПД % не менее	Габариты не более, мм	Масса не более, кг
	Тип	Мощность	Цоколь					
РСП62-250-001	ДРЛ	250	E40	ЭмПРА***	0,8	80	272x580	14,5
РСП62-250-007	ДРЛ	250	E40	УПРУ5П**	1,0	80	272x580	14,5



ЖСП62-150-002	ДНаТ	150	E40	ЭмПРА***/ ЭПРА*	0,8/0,98	80	272x580	14,5
ЖСП62-150-008	ДНаТ	150	E40	УПРУ5П**	1,0	80	272x580	14,5
ГСП62-150-003	ДРИ	150	E40	ЭмПРА***/ ЭПРА*	0,8/0,98	80	272x580	14,5
ГСП62-150-009	ДРИ	150	E40	УПРУ5П**	1,0	80	272x580	14,5

* - Электронный Пуско-Регулирующий Аппарат (ЭПРА)

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

*** - Электромагнитный Пуско-Регулирующий Аппарат (ЭмПРА)

Особенности светильников с ЭПРА:

- экономия электроэнергии не менее 2596 по сравнению с электромагнитным ПРА;
- высокий коэффициент мощности (соэф £ 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.

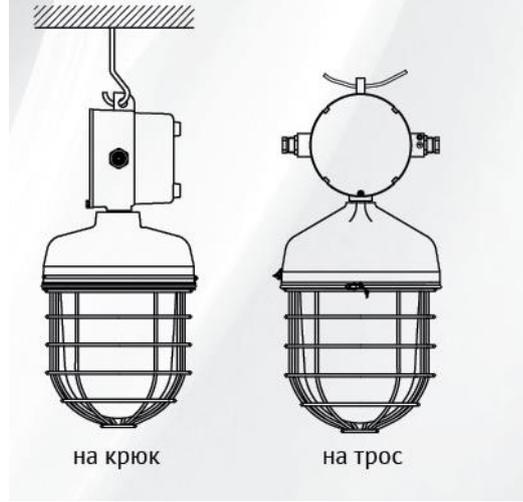
Габаритные размеры светильников:

Светильник базовый	Светильник с сеткой	Светильник с отражателем



Варианты установки:

Рекомендуемая высота установки - 5...10 м

 <p>А; Б – на горизонтальную трубу; В – на монтажный профиль; Г – на вертикальную трубу</p>	 <p>на крюк на трос</p>
<p>При помощи универсального подвеса</p>	<p>Крепление на проушину с отверстием ∅15 мм</p>

Комплект поставки:

- светильник;
- резиновая прокладка ∅9 мм;
- резиновая прокладка ∅14 мм;
- кабельный ввод;
- ключ специальный ключ торцевой.

Дополнительный комплект поставки:

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

Пример записи при заказе:

а) при комплектации **ЭмПРА**

1. Светильник РСП62-250-001
2. Защитная сетка
3. Внешний отражатель

б) при комплектации **ЭПРА**

1. Светильник ЖСП62-150-002 ЭПРА
2. Защитная сетка
3. Внешний отражатель

в) при комплектации **УПРУ5П**

1. Светильник РСП62-250-007 УПРУ5П
2. Защитная сетка
3. Внешний отражатель