



## **РСП25, ЖСП25, ГСП25 светильники для газоразрядных ламп высокого давления**



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 М10х40. 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.

### ***Источники света***

Обозначения	Мощность, Вт (световой поток, Лм)		
	ртутные (ДРЛ)	натриевые (ДНаТ)	металлогалогенные (ДРИ)
РСП25	125(6000); 250(13500)		
ЖСП25		150(15000); 250(27000)	
ГСП25			150(14000)

### ***Технические параметры***

Температура окружающей среды, Номинальное напряжение питания, В Номинальная частота, Гц	от-60°C до +50°C 220; 240 50; 60
Электрическая схема Диаметр подводимого кабеля, мм Сечение подсоединяемых жил, не более, мм <sup>2</sup> Класс защиты от поражения электрическим током	прямое подключение к клеммам колодки внутри корпуса 7-16 2,5 1
Группа механического исполнения	М2
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл.	9
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18
Срок службы, лет	10

### ***В базовую комплектацию светильника входит:***

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

### ***Принадлежности по дополнительному заказу:***

- защитная сетка
- внешний отражатель

**Пример записи заказа:**

- при комплектации ЭмПРА: Светильник РСП25-250-01
- при комплектации ЭПРА: Светильник ЖСП25-150-37 ЭПРА
- при комплектации УПРУ5П: Светильник РСП25-250-013, УПРУ5П

**Варианты исполнения светильников**

Обозначение	Источник света			Наличие ПРА	Cos φ не менее	КПД % не менее	Габариты не более мм	Масса не более кг	Вид исполнения	
	Тип	Мощность	Цоколь						сетка	отражатель
РСП25-250-00(08)	ДРЛ	250	E40	ЭмПРА	0,85	75	280x630	17,4	есть	нет
РСП25-250-01(09)	ДРЛ	250	E40	ЭмПРА	0,85	80	280x605	16,5	нет	нет
РСП25-250-02(10)	ДРЛ	250	E40	ЭмПРА	0,85	55	470x630	17,5	есть	есть
РСП25-250-03(11)	ДРЛ	250	E40	ЭмПРА	0,85	60	470x605	16,6	нет	есть
РСП25-250-12(20)	ДРЛ	250	E40	УПРУ5П**	1,0	75	280x630	17,7	есть	нет
РСП25-250-13(21)	ДРЛ	250	E40	УПРУ5П**	1,0	80	280x605	16,8	нет	нет
РСП25-250-14(22)	ДРЛ	250	E40	УПРУ5П**	1,0	55	470x630	17,8	есть	есть
РСП25-250-15(23)	ДРЛ	250	E40	УПРУ5П**	1,0	60	470x605	16,9	нет	есть
РСП25-125-00(08)	ДРЛ	125	E27	ЭмПРА	0,85	75	280x630	14,4	есть	нет
РСП25-125-01(09)	ДРЛ	125	E27	ЭмПРА	0,85	80	280x605	13,5	нет	нет
РСП25-125-02(10)	ДРЛ	125	E27	ЭмПРА	0,85	55	470x630	14,5	есть	есть
РСП25-125-03(11)	ДРЛ	125	E27	ЭмПРА	0,85	60	470x605	13,6	нет	есть
РСП25-125-12(20)	ДРЛ	125	E27	УПРУ5П**	1,0	75	280x630	14,7	есть	нет
РСП25-125-13(21)	ДРЛ	125	E27	УПРУ5П**	1,0	80	280x605	13,8	нет	нет
РСП25-125-14(22)	ДРЛ	125	E27	УПРУ5П**	1,0	55	470x630	14,8	есть	есть
РСП25-125-15(23)	ДРЛ	125	E27	УПРУ5П**	1,0	60	470x605	13,9	нет	есть
ЖСП25-250-24(32)	ДНаТ	250	E40	ЭмПРА	0,85	75	280x630	17,4	есть	нет
ЖСП25-250-25(33)	ДНаТ	250	E40	ЭмПРА	0,85	80	280x605	16,5	нет	нет
ЖСП25-250-26(34)	ДНаТ	250	E40	ЭмПРА	0,85	55	470x630	17,5	есть	есть
ЖСП25-250-27(35)	ДНаТ	250	E40	ЭмПРА	0,85	60	470x605	16,6	нет	есть
ЖСП25-150-36(44)	ДНаТ	150	E40	ЭмПРА/ЭПРА*	0,85/0,98	75	280x630	17,4	есть	нет
ЖСП25-150-37(45)	ДНаТ	150	E40	ЭмПРА/ЭПРА*	0,85/0,98	80	280x605	16,5	нет	нет
ЖСП25-150-38(46)	ДНаТ	150	E40	ЭмПРА/ЭПРА*	0,85/0,98	55	470x630	17,5	есть	есть
ЖСП25-150-39(47)	ДНаТ	150	E40	ЭмПРА/ЭПРА*	0,85/0,98	60	470x605	16,6	нет	есть
ГСП25-150-48(56)	ДРИ	150	E40	ЭмПРА/ЭПРА*	0,85/0,98	75	280x630	17,4	есть	нет



ГСП25-150-49(57)	ДРИ	150	E40	ЭмПРА/ ЭПРА*	0,85/0,98	80	280x605	16,5	нет	нет
ГСП25-150-50(58)	ДРИ	150	E40	ЭмПРА/ ЭПРА*	0,85/0,98	55	470x630	17,5	есть	есть
ГСП25-150-51(59)	ДРИ	150	E40	ЭмПРА/ ЭПРА*	0,85/0,98	60	470x605	16,6	нет	есть

\* - электронное ПРА

\*\* - Универсальное Пуско-Регулирующее Устройство 5 Поколения

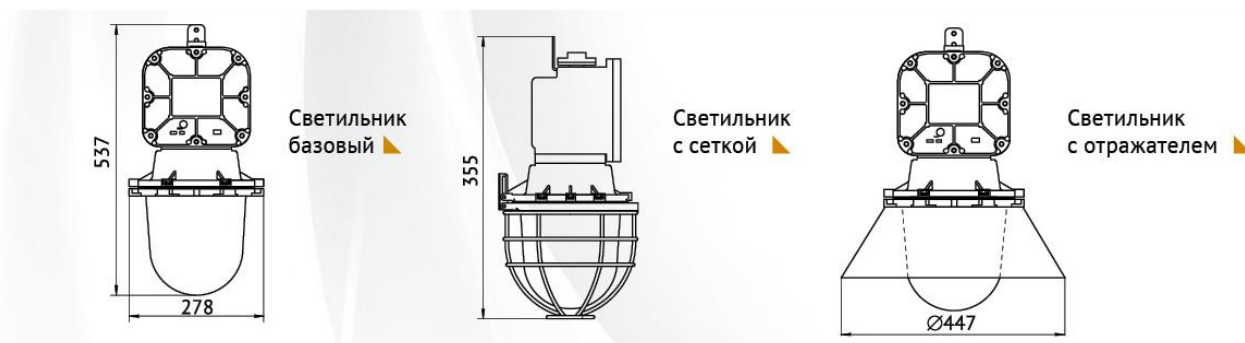
#### Особенности светильников с ЭПРА:

- экономия электроэнергии не менее 25% по сравнению с электромагнитным ПРА;
- высокий коэффициент мощности (cosφ больше или равен 0.98);
- отсутствие пусковых токов и снижение рабочего тока;
- надежная работа ламп в диапазоне питающего напряжения 170<sup>^</sup>250В с защитой от повышенного (отключение при 512В) 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 светильников

