



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ РСП62, ЖСП62, ГСП62 для газоразрядных ламп высокого давления

Сертификаты и разрешения:

ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В04081

ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

Ростехнадзор РФ

Разрешение №РРС 00-39634

Госпромнадзор Республика Беларусь

Разрешение №11-1-0337-2012

ТУ16-2003 ИЖЦМ.676147.003ТУ



Взрывозащита: 1ExdIICT4



НАЗНАЧЕНИЕ

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.

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 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)
РСП62	250(13500)		
ЖСП62		150(15000)	
ГСП62			150(14000)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Значение
Температура окружающей среды,	от -45°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
Сечение подсоединяемых 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

В базовую комплектацию светильника входит:

- светильник
- 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:

- 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

для газоразрядных ламп высокого давления

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					
PCP62-250-001	ДРЛ	250	E40	ЭмПРА	0,8	80	272x580	14,5
PCP62-250-007	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

* - 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 ($\cos\phi \geq 0.98$);
- 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 пульсации 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.

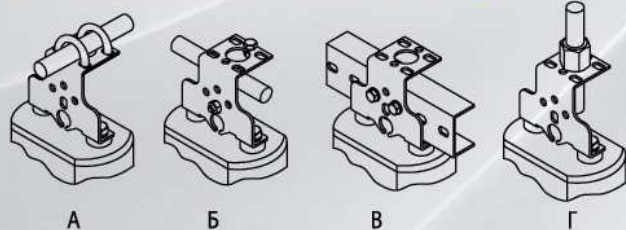
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ



ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

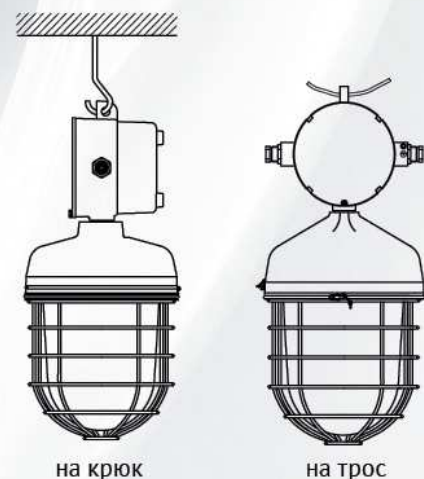
Рекомендуемая высота установки – 5...10 м

При помощи универсального подвеса



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

Крепление за проушину с отверстием Ø15мм

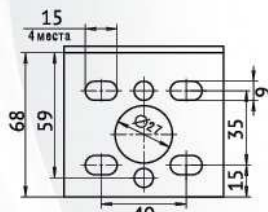
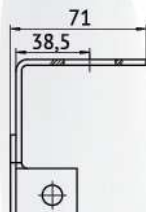
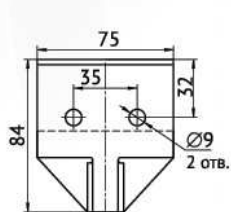




СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ РСП62, ЖСП62, ГСП62 для газоразрядных ламп высокого давления

КРЕПЕЖНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Универсальный подвес



Отражатель

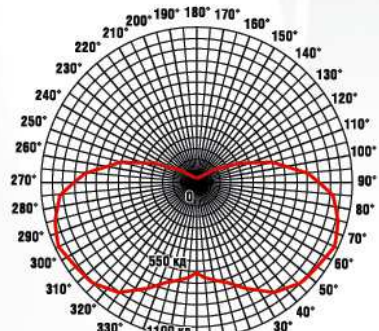


Защитная сетка



СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

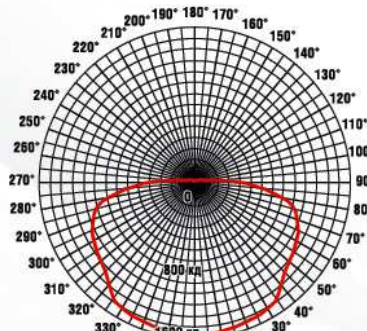
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСП62-250 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



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

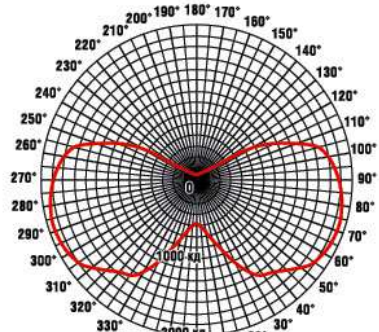
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСП62-250 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



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

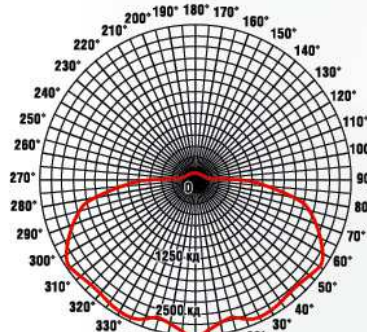
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ЖСП62-150 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



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

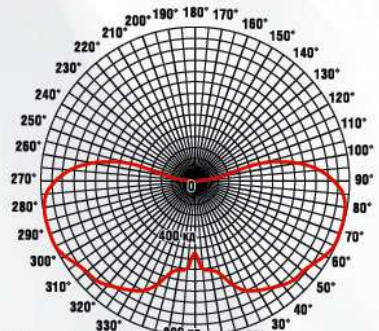
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ЖСП62-150 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



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

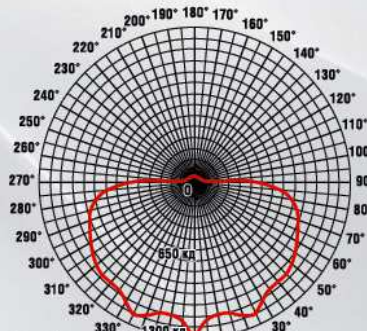
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ГСП62-150 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



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