



для газоразрядных ламп высокого давления

СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ РСП25, ЖСП25, ГСП25 для газоразрядных ламп высокого давления

Сертификаты и разрешения:

TC RU C-RU.AB24.B.02569
ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
ТУ16-545.436-83



Взрывозащита:

1ExdIIBT4 — для категории смесей IIB
2ExdIICT4 — для категории смесей IIC



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 30852.0, ГОСТ 30852.1 Корпусные детали светильников выполнены из алюминиевого сплава. Части корпуса соединены при помощи 6 болтов М8 × 35. Защитный колпак из боросиликатного высокотемпературного ударопрочного стекла. Элементы ПРА установлены внутри корпуса. Защитная сетка покрашена порошковой краской. Светильники выпускаются с индивидуальным подключением к электросети и имеют ввод, рассчитанный на зарядку кабелем или проводами.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

| Обозначение | 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 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 внутри корпуса |
| Диаметр подводимого кабеля, мм | 7-16 |
| 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 - 1 шт.
- резиновая прокладка - 1 шт.
- ключ - 1 шт.
- монтажная муфта - 1 шт.
- монтажная скоба - 1 шт.

Пример записи заказа:

- а) при комплектации ЭМПРА
1. Светильник РСП25-250-01
- б) при комплектации УПРУ5П
1. Светильник РСП25-250-04, УПРУ5П

Принадлежности

- по дополнительному заказу:**
- защитная сетка
 - внешний отражатель

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 | | | | | |
| РСП25-250-01(02*;03**) | ДРЛ | 250 | E40 | ЭМПРА | 0,85 | 80 | 280x605 | 16,5 |
| РСП25-250-04(05*) | ДРЛ | 250 | E40 | УПРУ5П*** | 1,0 | 80 | 280x605 | 16,8 |
| РСП25-125-01(02*;03**) | ДРЛ | 125 | E27 | ЭМПРА | 0,85 | 80 | 280x605 | 13,5 |
| РСП25-125-04(05*) | ДРЛ | 125 | E27 | УПРУ5П*** | 1,0 | 80 | 280x605 | 13,8 |
| ЖСП25-250-06(07*;08**) | ДНаТ | 250 | E40 | ЭМПРА | 0,85 | 80 | 280x605 | 17,4 |
| ЖСП25-150-09(10*;11**) | ДНаТ | 150 | E40 | ЭМПРА | 0,85 | 80 | 280x605 | 17,4 |
| ГСП25-150-12(13*;14**) | ДРИ | 150 | E40 | ЭМПРА | 0,85 | 80 | 280x605 | 17,4 |

* - экспорт

** - экспорт тропики

*** - Универсальное Пуско-Регулирующее Устройство 5 Поколения

ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ С УПРУ5П

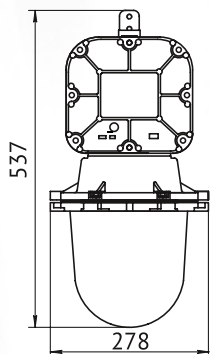
- высокая надежность в эксплуатации и стабильные режимы работы систем освещения;
- энергоэффективность, низкое энергопотребление, высокий КПД, сокращение расхода электроэнергии от 25 до 40%, уменьшение световых, тепловых и электромагнитных потерь;
- уменьшение частоты обслуживания светильников (закупка и замена ламп и т.д.), многократное продление сроков службы ламп, балластов и компонентов светильника;
- улучшение стабильности освещения объекта и замедление спада светового потока, обеспечение качественных режимов питания источников света;
- дифференцированное регулирование энергопотребления и параметров освещенности;
- оптимизация режимов потребляемой светильниками активной мощности, обеспечение требований нормативов при освещении территории, объектов, дорог и улиц.



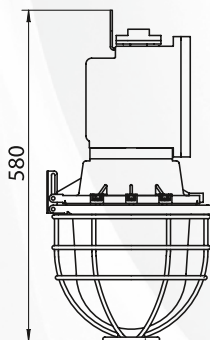


СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ РСП25, ЖСП25, ГСП25 для газоразрядных ламп высокого давления

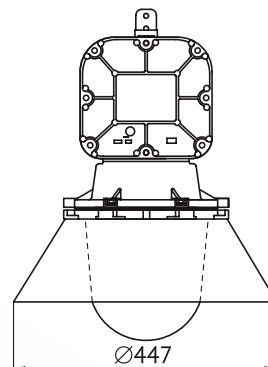
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ



Светильник базовый



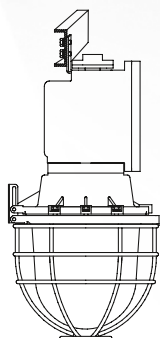
Светильник с сеткой



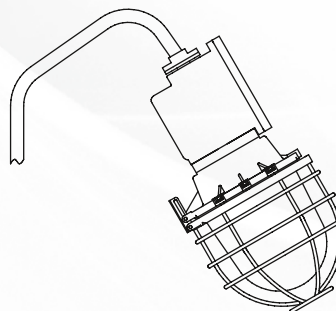
Светильник с отражателем

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

Рекомендуемая высота установки – 5...10 м



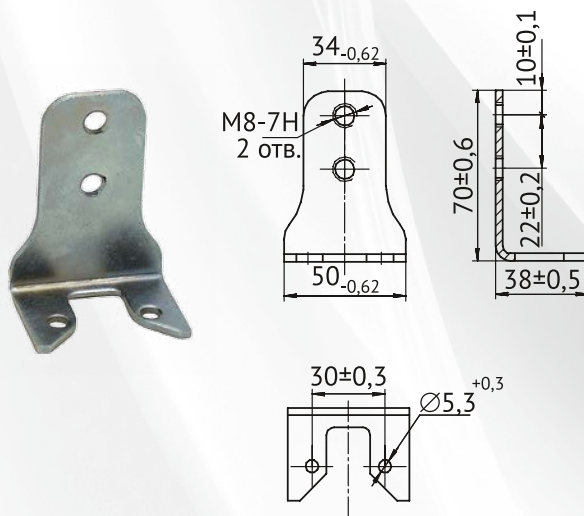
При помощи монтажной скобы на монтажный профиль



При помощи муфты на трубу G3/4

КРЕПЕЖНЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Монтажная скоба



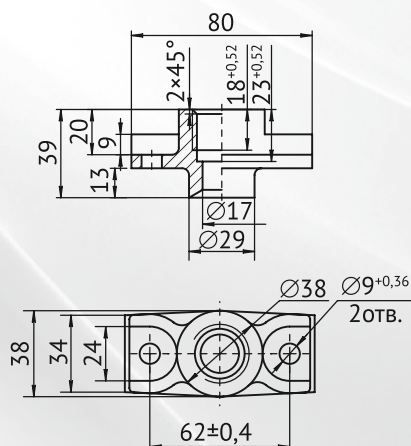
Монтажная муфта



Отражатель



Защитная сетка

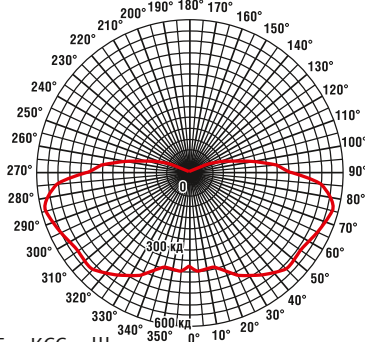




для газоразрядных ламп высокого давления

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

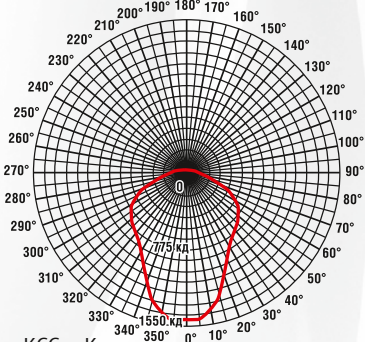
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСП25-125 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС – Ш
Класс светораспределения – П

| α | I кд |
|----------|------|
| 0 | 368 |
| 10 | 385 |
| 20 | 405 |
| 30 | 465 |
| 40 | 515 |
| 50 | 540 |
| 60 | 540 |
| 70 | 575 |
| 80 | 570 |
| 90 | 395 |
| 100 | 210 |
| 110 | 90 |
| 120 | 25 |
| 130 | 15 |
| 140 | 14 |
| 150 | 10 |
| 160 | 9 |
| 170 | 7 |
| 180 | 7 |

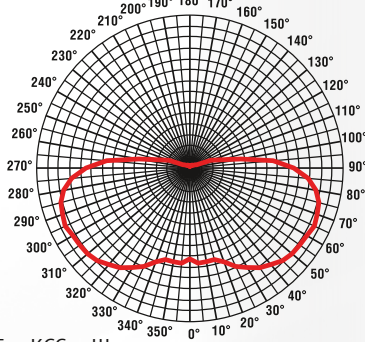
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСП25-125 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС – К
Класс светораспределения – П

| α | I кд |
|----------|------|
| 0 | 1527 |
| 10 | 1472 |
| 20 | 1318 |
| 30 | 892 |
| 40 | 745 |
| 50 | 697 |
| 60 | 581 |
| 70 | 310 |
| 80 | 193 |
| 90 | 31 |
| 100 | 20 |
| 110 | 15 |
| 120 | 10 |
| 130 | 5 |
| 140 | 4 |
| 150 | 4 |
| 160 | 3 |
| 170 | 3 |
| 180 | 0 |

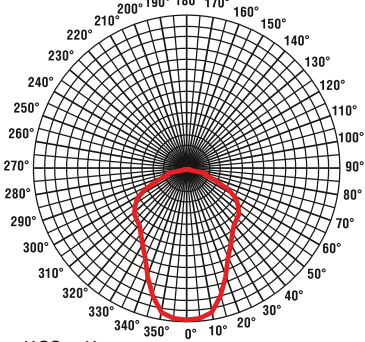
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСП25-250 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС – Ш
Класс светораспределения – Н

| α | I кд |
|----------|------|
| 0 | 828 |
| 10 | 866 |
| 20 | 911 |
| 30 | 1046 |
| 40 | 1148 |
| 50 | 1215 |
| 60 | 1229 |
| 70 | 1233 |
| 80 | 1166 |
| 90 | 945 |
| 100 | 473 |
| 110 | 203 |
| 120 | 56 |
| 130 | 34 |
| 140 | 32 |
| 150 | 23 |
| 160 | 20 |
| 170 | 16 |
| 180 | 16 |

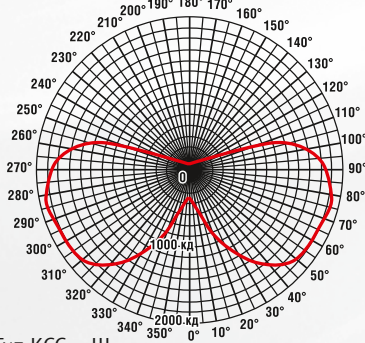
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
РСП25-250 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС – К
Класс светораспределения – П

| α | I кд |
|----------|------|
| 0 | 3436 |
| 10 | 3312 |
| 20 | 2610 |
| 30 | 2007 |
| 40 | 1676 |
| 50 | 1568 |
| 60 | 1307 |
| 70 | 698 |
| 80 | 434 |
| 90 | 70 |
| 100 | 45 |
| 110 | 34 |
| 120 | 23 |
| 130 | 11 |
| 140 | 9 |
| 150 | 9 |
| 160 | 7 |
| 170 | 7 |
| 180 | 7 |

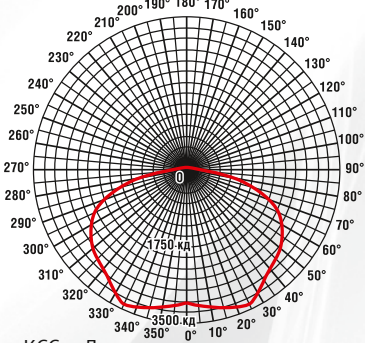
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ЖСП25-150 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС – Ш
Класс светораспределения – Н

| α | I кд |
|----------|------|
| 0 | 368 |
| 10 | 500 |
| 20 | 850 |
| 30 | 1280 |
| 40 | 1650 |
| 50 | 1840 |
| 60 | 1880 |
| 70 | 1900 |
| 80 | 1900 |
| 90 | 1775 |
| 100 | 1500 |
| 110 | 800 |
| 120 | 200 |
| 130 | 70 |
| 140 | 65 |
| 150 | 65 |
| 160 | 63 |
| 170 | 62 |
| 180 | 62 |

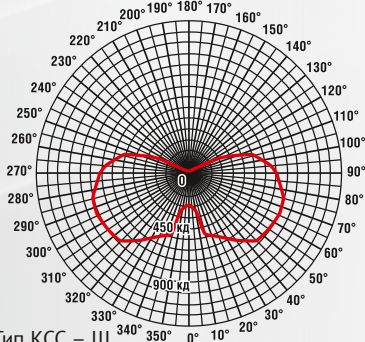
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ЖСП25-150 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС – Д
Класс светораспределения – П

| α | I кд |
|----------|------|
| 0 | 3076 |
| 10 | 3238 |
| 20 | 3413 |
| 30 | 3150 |
| 40 | 2975 |
| 50 | 2800 |
| 60 | 2538 |
| 70 | 1663 |
| 80 | 700 |
| 90 | 130 |
| 100 | 90 |
| 110 | 80 |
| 120 | 70 |
| 130 | 60 |
| 140 | 55 |
| 150 | 55 |
| 160 | 55 |
| 170 | 55 |
| 180 | 55 |

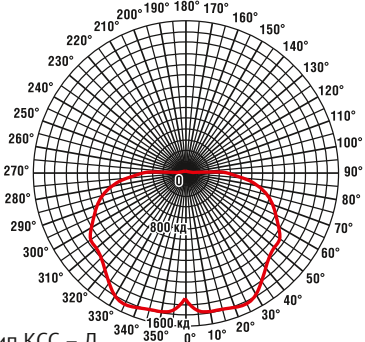
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ГСП25-150 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС – Ш
Класс светораспределения – Н

| α | I кд |
|----------|------|
| 0 | 248 |
| 10 | 315 |
| 20 | 540 |
| 30 | 630 |
| 40 | 743 |
| 50 | 805 |
| 60 | 810 |
| 70 | 814 |
| 80 | 770 |
| 90 | 720 |
| 100 | 590 |
| 110 | 360 |
| 120 | 90 |
| 130 | 33 |
| 140 | 33 |
| 150 | 32 |
| 160 | 32 |
| 170 | 31 |
| 180 | 31 |

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА
ГСП25-150 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС – Д
Класс светораспределения – П

| α | I кд |
|----------|------|
| 0 | 1304 |
| 10 | 1480 |
| 20 | 1520 |
| 30 | 1480 |
| 40 | 1320 |
| 50 | 1230 |
| 60 | 1120 |
| 70 | 960 |
| 80 | 760 |
| 90 | 60 |
| 100 | 40 |
| 110 | 35 |
| 120 | 30 |
| 130 | 28 |
| 140 | 26 |
| 150 | 26 |
| 160 | 25 |
| 170 | 25 |
| 180 | 25 |