

# ООО "РК-ЛЮКС"



**Взрывозащищенная светотехника**

**2014**

## ВВЕДЕНИЕ

Производственные процессы добычи полезных ископаемых, их транспортировка и переработка в различных отраслях промышленности связаны с реальной опасностью образования взрывоопасной среды в зонах технологических установок, складских помещениях и на открытых площадках. Кроме этого образование взрывоопасных сред возможно в случае нарушения технологических режимов, аварий, нарушения взрывозащищённости оборудования, аппаратуры и трубопроводов.

В тоже время, проведение производственных процессов не возможно без применения разнообразного электрооборудования, в том числе и светотехнического.

## ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

### *Классификация взрывоопасных зон*

Взрывоопасной зоной по ГОСТ Р 51330.9-99 называется зона, в которой имеется или может образоваться взрывоопасная газовая смесь в объеме, требующем специальных мер защиты при конструировании, изготовлении и эксплуатации электроустановок.

Взрывоопасная газовая смесь - смесь горючих газов или паров с воздухом при нормальных атмосферных условиях, у которой при воспламенении горение распространяется на весь объем несгоревшей смеси.

Взрывоопасные зоны в зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной газовой смеси подразделяют на три класса:

- **Зона класса 0:** зона, в которой взрывоопасная газовая смесь присутствует постоянно или в течение длительных периодов времени.
- **Зона класса 1:** зона, в которой существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации.
- **Зона класса 2:** зона, в которой маловероятно присутствие взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации, а если она возникает, то редко, и существует очень непродолжительное время.

Светильники «РК-Люкс» предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах классов 1 и 2.

### *Классификация взрывоопасных смесей*

По ГОСТ Р 51330.11 -99 взрывоопасные смеси подразделяются на категории:

- I - метан подземных выработок;
- II - пары и газы, кроме метана подземных выработок.

Установлены следующие категории взрывоопасности газов и паров в зависимости от БЭМЗ (безопасного экспериментального максимального зазора):

- II A - БЭМЗ 0,9 мм
- II B - БЭМЗ более 0,5 мм, но менее 0,9 мм
- II C - БЭМЗ 0,5 мм

Согласно МВТ (минимальным воспламеняющим токам) установлены следующие категории взрывоопасности газов и паров:

- II A - соотношение МВТ более 0,8
- II B - соотношение МВТ от 0,45 до 0,8 включительно
- II C - соотношение МВТ менее 0,45

Маркировка взрывозащиты обозначается по ГОСТ Р 51330.0-99

**Пример маркировки светильников:** 1ExdIICT4, 1ExdIICT6, 1ExdII BT4, 1ExdII BT6

**1** - уровень взрывозащиты: взрывобезопасное оборудование, в котором взрывозащита обеспечивается как при нормальном режиме работы, так и при признанных вероятных повреждениях, кроме повреждений средств взрывозащиты.

**Ex** - знак, указывающий на соответствие оборудования требованиям ГОСТ Р 51330.0-99.

**d** - вид взрывозащиты «d» - взрывонепроницаемая оболочка по ГОСТ Р 51330.1-9.

**II C, II B** - знак подгруппы электрооборудования, соответствующий категории взрывоопасных смесей, для которых оборудование является взрывозащищенным.

**T4, T6** - знак температурной группы смесей, в которых оборудование является взрывозащищенным.

**Категория взрывоопасности** может быть определена согласно сходству химической структуры, приведенной в таблице

Вещества Присутствующие в смеси	CENELEC EN50018 Group	ГОСТ12.1.011-78 Категория и группа
Метан	I	I
Пропан	IIA	IIAT1
Этилен	IIB	IIBT2
Водород	IIC	IICT1
Сероуглерод	IIC	IICT5
Ацетилен	IIC	IICT2

**Взрывоопасные смеси** газов и паров подразделяются на группы в зависимости от величины температуры самовоспламенения:

Температура самовоспламенения, С	CENELEC S5501P1 (EN50 014)	ГОСТ 12.1.011-78
450	T1	T1
300	T2	T2
280		
260		
230		
215		
200	T3	T3
180		
165		
160		
135	T4	T4
120		
100	T5	T5
85	T6	T6

**Степень защиты светотехнического электрооборудования** обозначается по ГОСТ 14254 буквами **IP** (Index of protection) и двумя цифрами. Первая цифра характеризует степень защиты от попадания внутрь оболочки твердых посторонних тел, а вторая – степень защиты от проникновения воды.

Продукция т.м. **ООО «РК-Люкс»** обеспечивает степень защиты **IP 65** – практически пылевлагонепроницаемая.

**Климатическое исполнение и категория размещения.** Светотехническая продукция т.м **ООО «РК-Люкс»** предназначена для эксплуатации в условиях холодного и умеренного климата с рабочей температурой воздуха от +60 °С до – 60 °С, повышенной влажности до 98%, что соответствует умеренному (У1) и умеренно-холодному (УХЛ-1) климатическому исполнению.

## **Обозначение светотехнической продукции ООО «РК-Люкс»**

Светотехническая продукция **ООО «РК-Люкс»** имеет буквенно – цифровое обозначение, в котором буквами обозначается тип источника света, способ установки и назначение, а цифрами – номинальная мощность светильника:

Светильник (1)(2)(3) -(4)-(5) (6) (7) РК-Люкс

Примеры обозначения: ДСП – 30-032 АОЗ НП 1ExdIICT6 РК-Люкс, ЖСП – 70-012 М 1ExdIICT4 РК-Люкс, РСП – 125-022 1ExdIICT4 РК-Люкс, ГСП-250-032 1ExdIICT6 РК-Люкс, ЖСП-400-032 1ExdIICT4 РК-Люкс

### Расшифровка обозначения:

1. Тип источника света:
  - Д** – светодиодная лампа или модуль.
  - Н** – лампа накаливания
  - Ф** – лампа люминесцентная
  - Г** – лампа металлогалогенная
  - Ж** – лампа натриевая;
  - Р** – лампа ртутная.
2. Способ установки светильника: **С** – подвесной.
3. Назначение светильника: **П** – для открытых промышленных площадок и производственных зданий.
4. Мощность применяемого источника света, **Вт**
5. Тип розжига:
  - светильники **002**-серии – светильник с электромагнитным ПРА;
  - светильники **012**-серии – светильник с электронным ПРА;
  - светильники **022**-серии – светильник с управлением мощностью лампы по существующим силовым проводам посредством высокочастотного модулирующего сигнала, без необходимости подсоединения дополнительного провода (проводов) для передачи управляющего сигнала; глубина регулирования составляет не менее 50 %; шаг регулирования составляет не более 10 %;
  - светильники **032**-серии – светильник с электронным ПРА и мгновенным перезажигом. Мгновенное перезажигание – функция мгновенного (менее 1 секунды) перезапуска на величину не менее 90% номинальной мощности одnogорелочной «горячей», то есть проработавшей не менее 15 минут натриевой лампы.
6. Модификация светильника:
  - М** - светильник с уменьшенными габаритами;
  - НП** – светильник настенно-потолочного исполнения;
  - АО** – светильник аварийного освещения с аккумуляторной батареей.

- НВ** – светильник с низковольтным питанием.  
7. Маркировка взрывозащиты согласно ГОСТу.

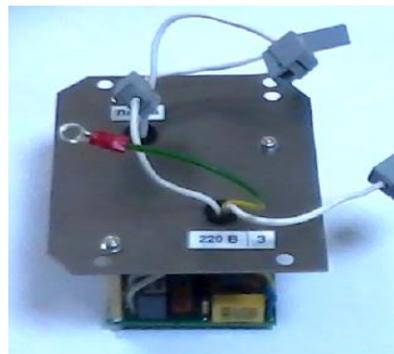
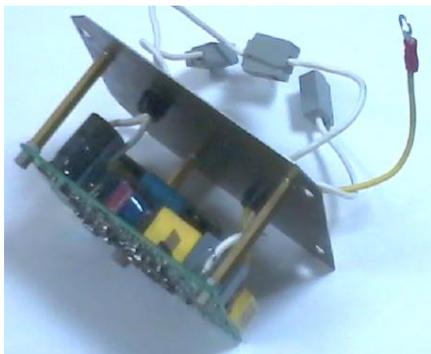
## Назначение

**ООО «РК-Люкс»** производит инновационные энергосберегающие взрывозащищенные светильники ЖСП-35,70,100,150,250,400 РСР-80,125,250,400 ГСП-20, 35,70,100,150,250,400 - 1ExdIIBT4,T6 и 1ExdIICT4,T6 УХЛ1 IP 65 нового поколения с электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА) для предприятий химической и нефтегазоперерабатывающей промышленности, а также заводов по производству муки, сахара, растительного масла, элеваторов и складских помещений.

В 2007 году впервые в истории производства взрывозащищенной светотехники **ООО «РК-Люкс»** начало производство взрывозащищенных светильников с электронным балластом для металлогалогенных и натриевых разрядных ламп высокого давления.

Применение ЭПРА в наших светильниках стало возможным благодаря совместной работе специалистов компаний **«РК-Люкс»** и **«Рефлекс-Дон»**, имеющих более чем 10 летний успешный опыт разработки и применения ЭПРА в областях промышленного, уличного и тепличного освещения. Разработка защищена патентами на изобретение в Российской Федерации, США, Европе. ЭПРА соответствуют требованиям ГОСТ РФ и директив МЭК по электромагнитной совместимости, что подтверждено протоколами испытаний в аккредитованных специализированных центрах.

Внешний вид ЭПРА, встраиваемых во взрывозащищенный светильник



При монтаже используются пружинные зажимы WAGO с запрограммированным усилием зажима.

### **Преимущества электронного пускорегулирующего аппарата (ЭПРА) по сравнению с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом (ЭмПРА)**

- экономия электроэнергии до 30% по сравнению с электромагнитными ПРА и в 6-7 раз относительно ВЗГ-200, ВЗГ-300 (ЛОН-200, ЛОН-300)
- возможность использования светильников с ЭПРА в качестве дежурного и аварийного освещения, так как возможен мгновенный перезапуск «горячей» натриевой газоразрядной лампы.
- компенсация реактивной мощности до  $\text{COS } F \geq 0,98$ , (электромагнитный светильник через 1 год эксплуатации ввиду выхода из строя компенсирующего конденсатора имеет  $\text{COS } F \cong 0,4$ )
- надежная работа лампы в диапазоне питающего напряжения 140-265 В, применяется защита от попадания межфазного напряжения на ЭПРА (защита от 380 В)
- коэффициент пульсаций светового потока составляет от 2 до 5%,

постоянный немерцающий свет без стробоскопического и фликер-эффектов, отсутствие шума при работе светильника, стабильность излучаемых цветов, что повышает безопасность и производительность работы людей на предприятии и полностью соответствует новейшим нормам СНиПа.

- отсутствие импульсов перезажигания лампы увеличивает срок ее службы не менее, чем в 1,5-2 раза, замедляет спад светового потока, что также существенно снижает эксплуатационные расходы

- отсутствие пусковых токов (номинальный или рабочий ток ЭПРА в 2-3 раза ниже, чем у электромагнитного ПРА той же мощности) позволяет применять кабель меньшего сечения, увеличивать длину линии освещения, снижать мощность применяемых трансформаторов.

- практически полное отсутствие третьей гармоники (у светильника с электромагнитным ПРА она составляет  $\cong 25\%$ , у электронного ПРА не более 2,5%)

- возможность дистанционного регулирования при помощи ЭПРА с приемником режима работы натриевой и металлогалогенной лампы по существующим силовым проводам в интервале от 50 до 100% с шагом 10%, с режимом выключения при поданном напряжении, что позволяет дополнительно экономить до 40% электроэнергии. Диммирование происходит посредством изменения частоты тока лампы, с помощью одно или трехфазного блока управления, который является передатчиком. Управление возможно в радиусе 3 км любым количеством светоточек.

- надежное зажигание при температуре окружающей среды от -60 до +60 градусов

- отсутствие ограничений на ресурс работы ЭПРА при неисправной или отсутствующей лампе.

- значительное снижение веса светильника

- срок службы ЭПРА не менее 50000 – 60000 часов.

Взрывозащищенные светильники производства **«РК-Люкс»** успешно эксплуатируются на следующих заводах России:

ОАО «Роствертол»

ОАО «Ангарская нефтехимическая компания» (Роснефть)

ОАО «Ангарский Завод полимеров» (Роснефть)

ОАО «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод» (Роснефть)

Лукойл-Пермнефтеоргсинтез г. Пермь

ОАО «Ростсельмаш» г. Ростов-на-Дону

ООО «Ставролен» г. Буденновск (Лукойл)

ООО «Стрежевской НПЗ»

ОАО «Азот» г. Кемерово

ООО «Газпром-бурение»

ООО «Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез»

ООО «Буровая компания «Евразия»

«Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод»

## История создания производства ООО «РК-Люкс»

В апреле 2008 года на базе **ООО «Рефлекс-Дон»**, которое с 2006 года является производителем электронных пускорегулирующих аппаратов, было создано **ООО «РК-Люкс»**, как предприятие-изготовитель и продавец инновационных энергосберегающих взрывозащищенных светильников типа «РК-Люкс» с электронным пускорегулирующим аппаратом. (ЭПРА).

В настоящее время **ООО «РК-Люкс»** представляет собой современное

предприятие со своей производственной базой, высококвалифицированным персоналом, необходимым оборудованием, цехами, складскими помещениями и разветвленной сетью сбыта изготавливаемой продукции. Успешное применение передовых, не имеющих аналогов инновационных решений, постоянное совершенствование технологических процессов способствовало организации серийного выпуска высоконадёжных, энергосберегающих взрывозащищённых светильников типа «РК-Люкс» серий ЖСП, ГСП, РСП, ФСП, ДСП с электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА).

## Материалы и конструкция

Корпуса подвесных светильников т.м **«РК-Люкс» 1ExdIICT4/T6** изготовлены из алюминиевого сплава. Состоят из корпуса вводного отделения с крышкой на резьбовом соединении, корпуса отделения источника света со встроенным керамическим патроном и термостойкого боросиликатного колпака, крепящегося к корпусу с помощью резьбы.

Корпуса подвесных светильников т.м **«РК-Люкс» 1ExdIIBT4/T6** изготовлены из алюминиевого сплава. Состоят из корпуса вводного отделения с крышкой болтового крепления, корпуса отделения источника света со встроенным керамическим патроном и термостойкого боросиликатного колпака, крепящегося к корпусу с помощью болтового соединения.

Конструктивно все взрывозащищенные светильники т.м **«РК-Люкс»** представляют собой взрывонепроницаемую оболочку с защитой от внешних воздействий **IP 65**.

Данная продукция является светотехническим электрооборудованием II категории для всех классов взрывоопасных зон и всех температурных групп взрывоопасных смесей (за исключением метана на подземных горных работах).

Деятельность предприятия **ООО «РК-Люкс»** поднадзорна Ростехнадзору РФ и базируется на соблюдении системы стандартов безопасности труда в полном соответствии с российскими и европейскими стандартами IEC (МЭК).

Вся продукция **ООО «РК-Люкс»** прошла проверку в специализированных испытательных и сертификационных организациях. Имеет Разрешение на применение, выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, заключения экспертизы промышленной безопасности, сертификаты соответствия.

Современный дизайн, удобство эксплуатации, надежность и экономичность – отличительная черта светотехнической продукции т.м **ООО «РК-Люкс»**

Источники света, применяемые во взрывозащищенных светильниках т.м. **ООО «РК-Люкс»:**

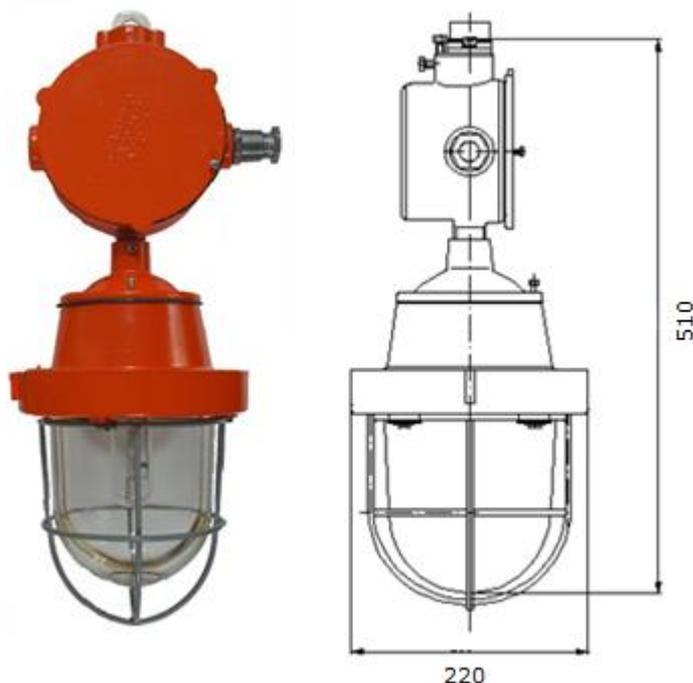
НАИМЕНОВАНИЕ	Мощность (Вт)	Тип цоколя по ГОСТ
Лампа ДНаТ 35	35	E 27
Лампа ДНаТ 70-1	70	E 27
Лампа ДНаТ 100-1	100	E-27, E 40
Лампа ДНаТ 150-1	150	E 40
Лампа ДНаТ 250-1	250	E 40
Лампа ДНаТ 400-1	400	E 40
Лампа ДРИ 20	20	G-12
Лампа ДРИК 35/3к/4к	35	G-12, E-27

Лампа ДРИ(Т)-70	70	E-27
Лампа ДРИ(Т)-100	100	E-27
Лампа ДРИ(Т)-150	150	E-27
Лампа ДРИ(Т)-250	250	E-40
Лампа ДРИ(Т)-400	400	E-40
Лампа ДРЛ-80	80	E-27
Лампа ДРЛ-125	125	E-27
Лампа ДРЛ-250	250	E-40
Лампа ДРЛ-400	400	E-40
Лампа ЛОН-300	300	E-40
Лампа ЛОН-200	200	E-27
Лампа КЛЛ-105	105	E-40
Лампа КЛЛ-85	85	E-40
Лампа КЛЛ-35	35	E-27
Лампа КЛЛ-26	26	G24q-3
Светодиодные лампы и модули различной мощности		

**Светильники взрывозащищённые т.м «РК-Люкс» серии ЖСП  
35-100 Вт ; ГСП 20-150 Вт; РСП 80, 125 с электронным ПРА (ЭПРА) и с  
электромагнитным ПРА (ЭмПРА)  
(Технические условия ТУ 3461-001-38407558-2012)**

Разработаны для замены устаревшего светильника ВЗГ-200 с креплением на трубную консоль с резьбой G 3/4, с внутренним подводом кабеля или проводов. Обновленный светильник с 2012 г выпускается также с одним или двумя боковыми кабельными вводами (тупиковый или транзитный монтаж), что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети. Имеют высокие эксплуатационные характеристики.

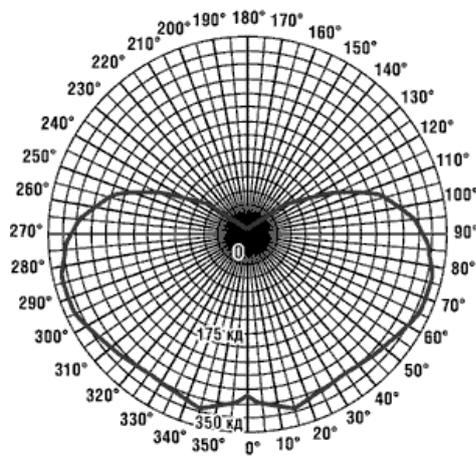
Применяемый источник света: лампы ДНАТ, ДРИТ, ДРЛ.



Напряжение питания, В	Светильники с ЭПРА	140-265В, защита от 380 В, 50Гц
	Светильники с ЭмПРА	220В±10%, 50Гц
Cos φ, не ниже	Светильники с ЭПРА	Не ниже 0,98
	Светильники с ЭмПРА	0,8
Компенсация реактивной мощности		cosφ ≥ 0,98
Отсутствие стробоскопического и фликер-эффектов (Светильники с ЭПРА)		Да
Отсутствие пусковых токов (Светильники с ЭПРА)		Да
Функцией мгновенного (менее 1 секунды) перезапуска на величину не менее 90% номинальной мощности "горячей", т.е проработавшей не менее 15 минут одnogорелочной газоразрядной лампы (Светильники с ЭПРА)		Да
Пульсация светового потока (Светильники с ЭПРА)		не более 5%
Срок службы ЭПРА		не менее 50000-60000 часов.
Диаметр подводимого кабеля		5-14мм
Сечение подключаемых жил		3 x (1-2,5мм <sup>2</sup> )
Уровень пылевлагозащиты		IP-65
Климатическое исполнение		УХЛ-1
Максимальная мощность источника света, Вт		150
Тип цоколя		E-27
Маркировка взрывозащиты		IExdIICT4,T5,T6
Масса, кг, не более	Светильники с ЭПРА	7,5
	Светильники с ЭмПРА	8,5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0		I
Температура эксплуатации		от -60°С до +60°С

### Кривые КСС

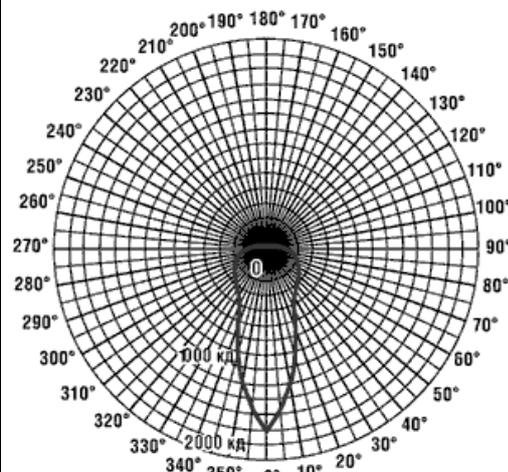
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
РСП-80 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ



Тип КСС - Ш  
Класс светораспределения - Н

град	l кд
0	293
10	311
20	316
30	317
40	318
50	320
60	330
70	331
80	3
9	308
100	265
110	202
120	113
130	26
140	11
150	11
160	8
170	8
180	8

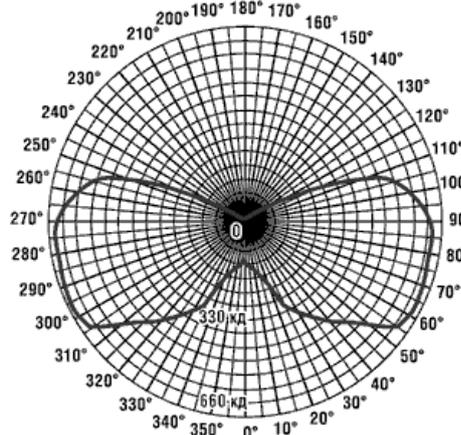
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
РСП-80 С ОТРАЖАТЕЛЕМ



Тип КСС - Г  
Класс светораспределения - П

град.	l кд
0	1743
10	1300
20	750
30	500
40	400
50	350
60	300
70	250
80	100
90	47
1	20
110	15
120	10
130	7
140	7
150	7
160	7
170	7
180	7

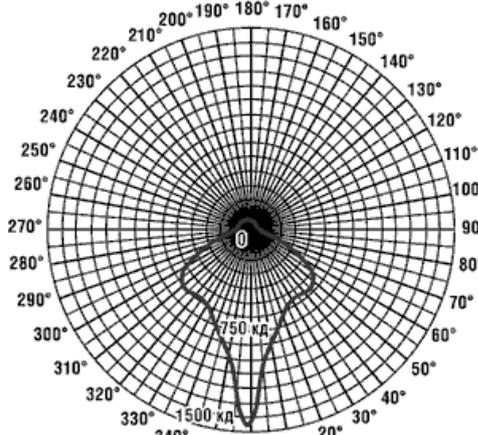
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ЖСП-70 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС - Ш  
Класс светораспределения - Н

град.	l кд
0	128
10	165
20	231
30	347
40	446
50	544
60	652
70	654
80	652
90	624
100	545
110	63
120	66
130	19
140	11
150	9
160	8
170	8
180	8

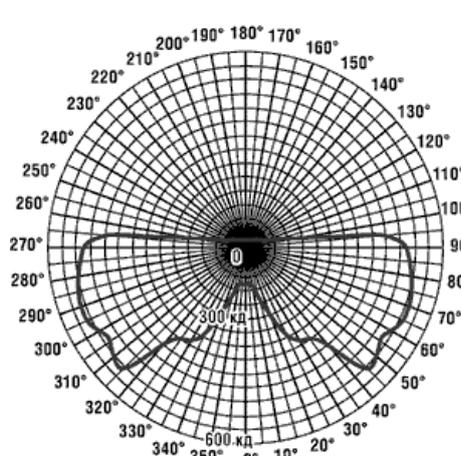
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ЖСП-70 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС - Г  
Класс светораспределения - П

град.	l кд
0	1486
10	900
20	675
30	600
40	600
50	585
60	450
70	150
80	50
90	24
100	19
110	18
120	17
0	16
140	16
150	13
160	10
170	8
180	7

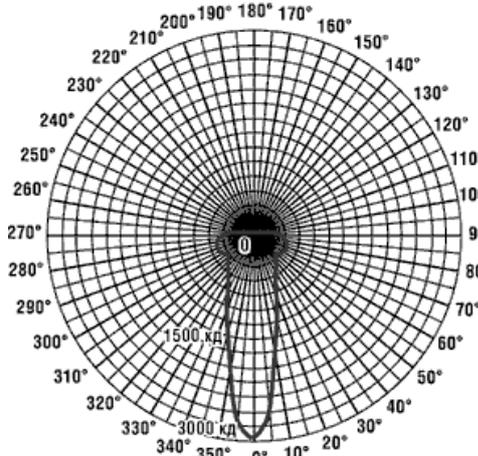
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ГСП-100 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС - Л  
Класс светораспределения - Н

град.	l кд
0	113
10	120
20	210
30	330
40	420
50	525
60	510
70	530
80	510
90	490
100	60
11	45
120	40
130	28
40	14
150	9
160	7
170	6
180	6

**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ГСП-100 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС - К  
Класс светораспределения - П

град.	l кд
0	3008
10	1800
20	975
30	600
40	450
50	430
60	460
70	450
80	400
90	44
100	28
110	20
1 0	15
130	12
140	11
15	10
160	9
170	9
180	9

**Принадлежности по дополнительному заказу**

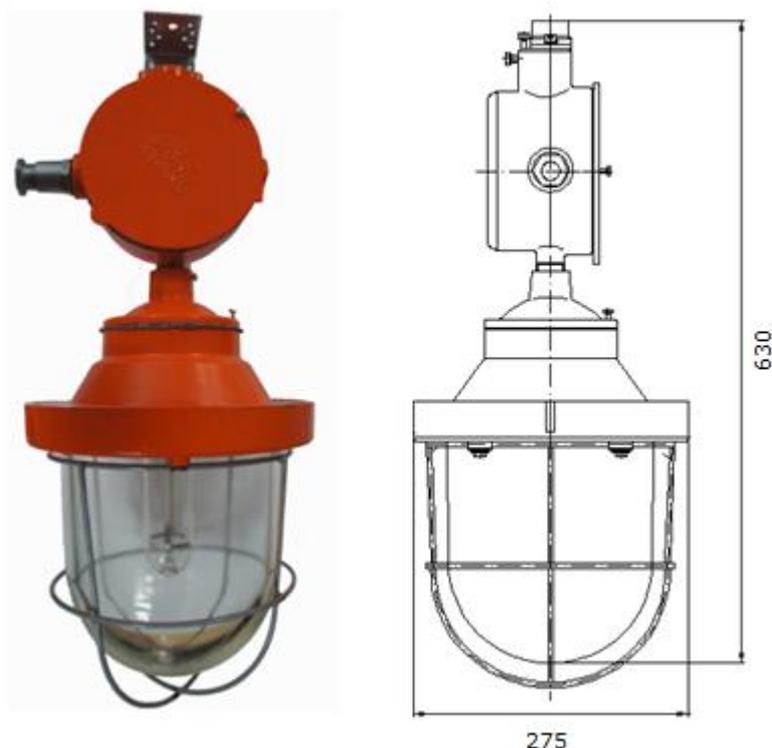
Наименование	Код
Решетка для ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП 35-100 Вт патрон Е-27, G12	600601
Кольцо для ЖСП/РСП/ГСП 35-100 Вт патрон Е-27, G-12	600607
Отражатель для ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП 35-100 Вт патрон Е-27	600602
Серьга ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП	600603
Универсальная скоба	600604
Подвес комбинированный	600592
Кабельный ввод	600605
Пробка	600606
Блок управления мощностью лампы	200000

**Светильники взрывозащищённые т.м «РК-Люкс» серии ЖСП 100-400 Вт; ГСП 250,400; РСП 250, 400 Вт с электронным ПРА (ЭПРА) и с электромагнитным ПРА (ЭмПРА)**

(Технические условия ТУ 3461-001-384075582012)

Разработаны для замены устаревшего светильника ВЗГ-300 с креплением на трубную консоль с резьбой G 3/4, с внутренним подводом кабеля или проводов. Обновленный светильник с 2012 г выпускается также с одним или двумя боковыми кабельными вводами (тупиковый или транзитный монтаж), что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети. Имеют высокие эксплуатационные характеристики.

Применяемый источник света: лампы ДНАТ, ДРИТ, ДРЛ.

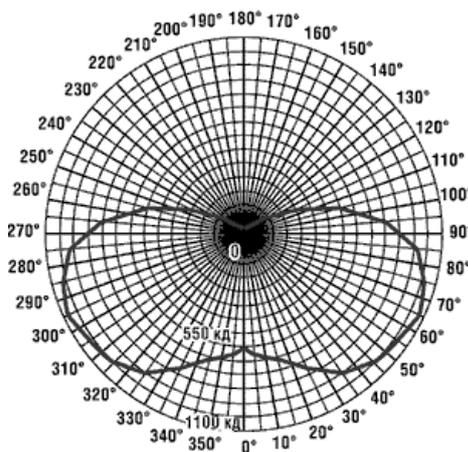


Напряжение питания, В	Светильники с ЭПРА	140-265В, защита от 380 В, 50Гц
	Светильники с ЭмПРА	220В±10%, 50Гц
Cos φ, не ниже	Светильники с ЭПРА	Не ниже 0,98
	Светильники с ЭмПРА	0,8
Отсутствие стробоскопического и фликер-эффектов (Светильники с ЭПРА)		Да
Отсутствие пусковых токов (Светильники с ЭПРА)		Да
Функцией мгновенного (менее 1 секунды) перезапуска на величину не менее 90% номинальной мощности "горячей", т.е проработавшей не менее 15 минут одnogорелочной газоразрядной лампы (Светильники с ЭПРА)		Да
Пульсация светового потока (Светильники с ЭПРА)		не более 5%
Срок службы ЭПРА		не менее 50000-60000 часов.
Диаметр подводимого кабеля		5-14мм
Сечение подключаемых жил		3 x (1-2,5мм <sup>2</sup> )
Уровень пылевлагозащиты		IP-65

Климатическое исполнение		УХЛ-1
Максимальная мощность источника света, Вт		400
Тип цоколя		E-40
Маркировка взрывозащиты		IEExdIICT4,T5,T6
Масса, кг, не более	Светильники с ЭПРА	11,2
	Светильники с ЭмПРА	15
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0		I
Температура эксплуатации		от -60°C до +60°C

### Кривые КСС

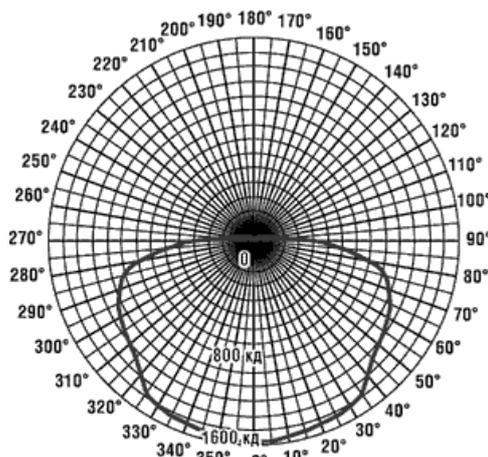
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
РСП-250 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС - Ш  
Класс светораспределения - Н

град.	l 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	1
170	15
180	15

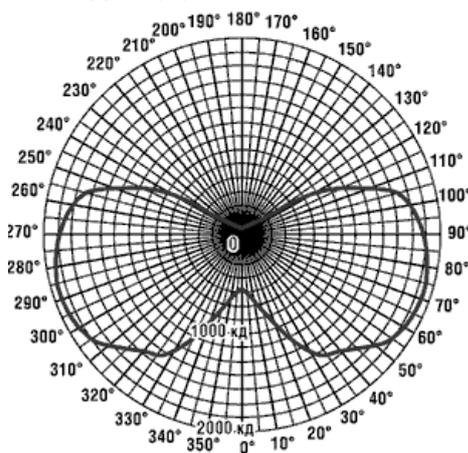
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
РСП-250 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС - Д  
Класс светораспределения - П

град.	l 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	2
160	1
170	14
180	14

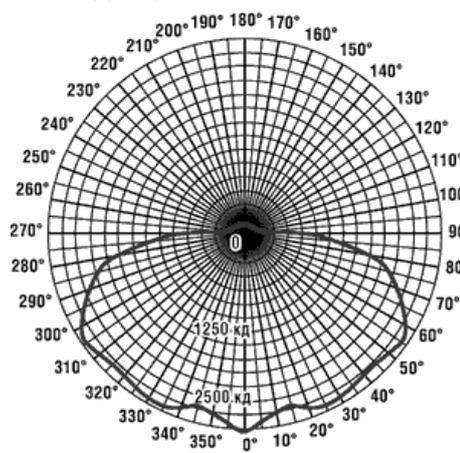
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ЖСП-150 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС - Ш  
Класс светораспределения - Н

град.	l 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	7
160	72
170	71
180	7

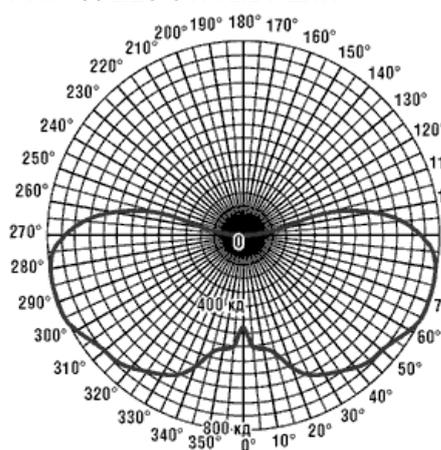
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ЖСП-150 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС - Л  
Класс светораспределения - П

град.	l 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	1

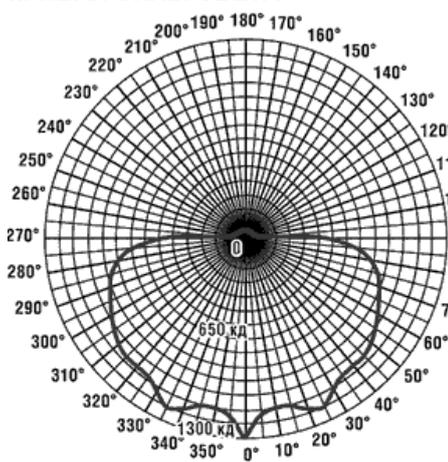
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ГСП-150 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип К С - Ш  
Класс светораспределения - Н

град.	l 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
13	40
140	34
150	32
160	32
170	33
180	33

**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА**



**ГСП-150 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**  
Тип КСС - Л  
Класс светораспределения - П

град.	l кд
0	1324
10	1127
20	1203
30	1138
40	1037
50	1066
60	997
70	910
80	813
90	77
100	45
110	34
120	28
1	0
140	28
150	29
1	0
170	31
180	32

**Принадлежности по дополнительному заказу**

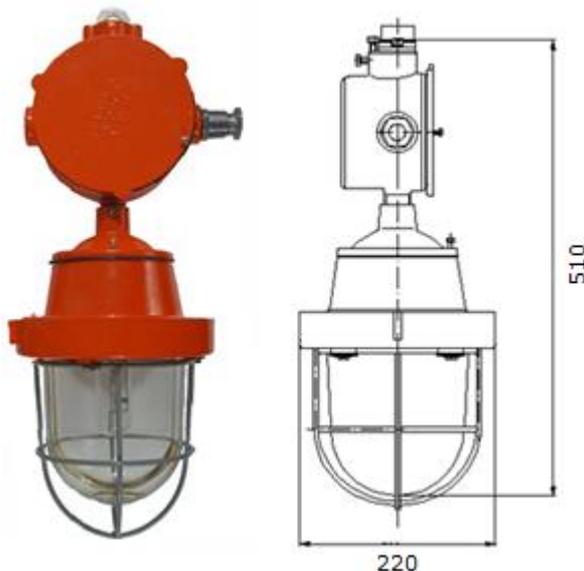
Наименование	Код
Решетка для ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП 100-250 Вт патрон Е-40	600590
Кольцо для ЖСП/РСП/ГСП 100-250 Вт патрон Е-40	600591
Отражатель для ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП 100-250 Вт патрон Е-40	600591
Серьга ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП	600603
Универсальная скоба	600604
Подвес комбинированный	600592
Кабельный ввод	600605
Пробка	600606
Блок управления мощностью лампы	200000

**Светильники взрывозащищённые т.м «РК-Люкс» серии  
НСП 25-200 Вт, ФСП 9-35 Вт**

(Технические условия ТУ 3461-001-38407558-2012)

Разработаны для замены устаревшего светильника ВЗГ-200 с креплением на трубную консоль с резьбой G 3/4, с внутренним подводом кабеля или проводов. Обновленный светильник с 2012 г выпускается также с одним или двумя боковыми кабельными вводами (тупиковый или транзитный монтаж), что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети. Имеют высокие эксплуатационные характеристики.

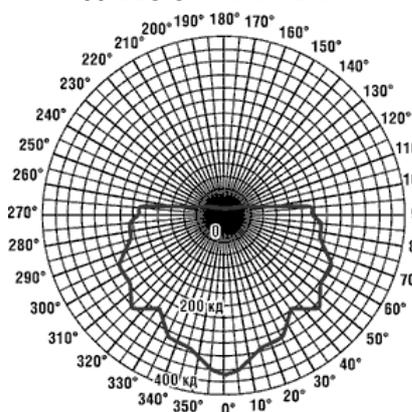
Применяемый источник света: лампы ЛОН, люминесцентные лампы.



Напряжение питания, В	220В±10%, 50Гц
Cos φ, не ниже	1
Диаметр подводимого кабеля	5-14мм
Сечение подсоединяемых жил	3 x (1-2,5мм <sup>2</sup> )
Уровень пылевлагозащиты	IP-65
Климатическое исполнение	УХЛ-1
Максимальная мощность источника света, Вт	200
Тип цоколя	E-27
Маркировка взрывозащиты	IExdIICT4,T5,T6
Масса, кг, не более	7
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации	от -60°С до +60°С (Для светильников серии ФСП на люминесцентных лампах от -20 до +50°С)

### Кривые КСС

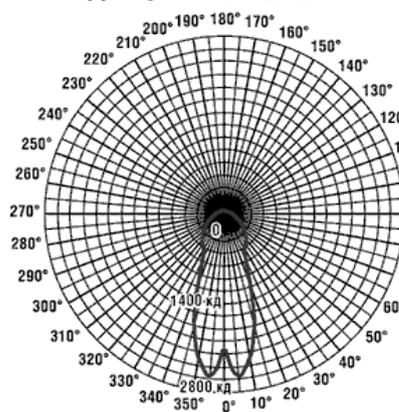
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
НСП 100 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС - Д  
Класс светораспределения - Н

град.	l кд
0	361
10	330
20	300
30	280
40	280
50	28
60	260
70	240
80	210
90	188
100	60
110	32
120	20
130	14
140	7
150	5
160	3
170	3
180	3

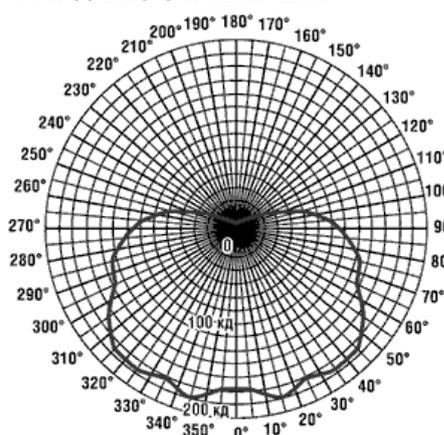
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
НСП 100 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС - К  
Класс светораспределения - П

град.	l кд
0	2196
10	2310
20	1120
30	560
40	430
50	420
60	140
70	70
80	40
90	23
100	22
110	14
120	10
130	8
140	8
150	8
160	8
170	8
180	8

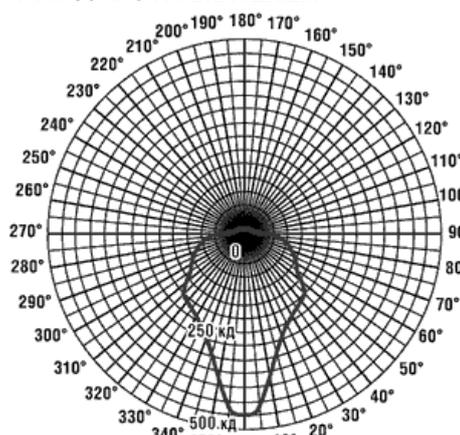
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ФСП 35 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС - Л  
Класс светораспределения - Н

град.	l кд
0	169
10	180
20	182
30	180
40	183
50	170
60	150
70	140
80	125
90	106
100	80
110	50
120	20
130	9
140	6
150	4
160	2
170	1
180	1

**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ФСП 35 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС - Г  
Класс светораспределения - П

град.	l кд
0	472
10	400
20	300
30	250
40	225
50	200
60	162
70	138
80	100
90	43
100	13
110	9
120	5
130	3
140	2
150	1
160	1
170	1
180	1

## Принадлежности по дополнительному заказу

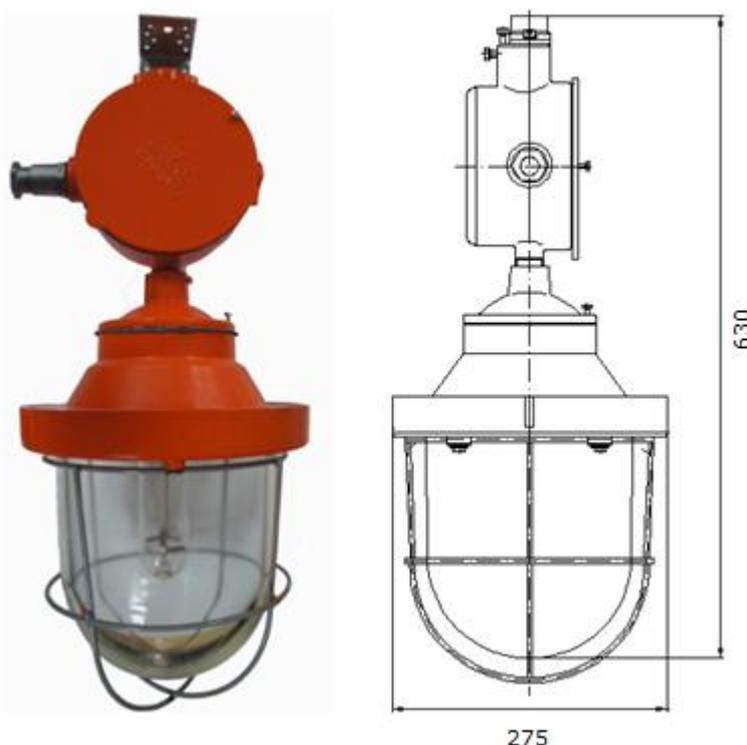
Наименование	Код
Решетка для ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП 35-100 Вт патрон Е-27, G12	600601
Кольцо для ЖСП/РСП/ГСП 35-100 Вт патрон Е-27, G-12	600607
Отражатель для ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП 35-100 Вт патрон Е-27	600602
Серьга ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП	600603
Универсальная скоба	600604
Подвес комбинированный	600592
Кабельный ввод	600605
Пробка	600606

### **Светильники взрывозащищённые т.м «РК-Люкс» серии НСП 200-300 Вт, ФСП 38-105 Вт**

(Технические условия ТУ 3461-001-38407558-2012)

Разработаны для замены устаревшего светильника ВЗГ-300 с креплением на трубную консоль с резьбой G 3/4, с внутренним подводом кабеля или проводов. Обновленный светильник с 2012 г выпускается также с одним или двумя боковыми кабельными вводами (тупиковый или транзитный монтаж), что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети. Имеют высокие эксплуатационные характеристики.

Применяемый источник света: лампы ЛОН, люминесцентные лампы.

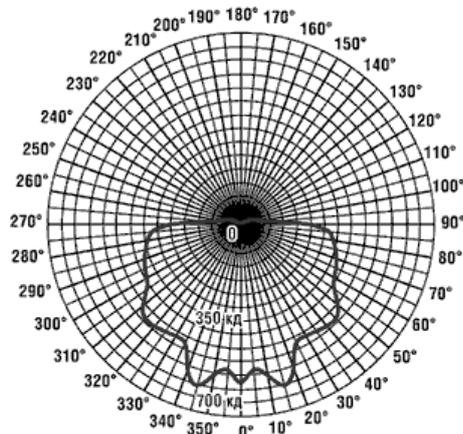


Напряжение питания, В	220В±10%, 50Гц
Сos φ, не ниже	1
Диаметр подводимого кабеля	5-14мм
Сечение подсоединяемых жил	3 x (1-2,5мм <sup>2</sup> )
Уровень пылевлагозащиты	IP-65
Климатическое исполнение	УХЛ-1
Максимальная мощность источника света, Вт	300
Тип цоколя	Е-27, Е-40

Маркировка взрывозащиты	IEExdIICT4,T5,T6
Масса, кг, не более	11
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации	от -60°C до +60°C (Для светильников серии ФСП на люминесцентных лампах от -20 до +50°C)

### Кривые КСС

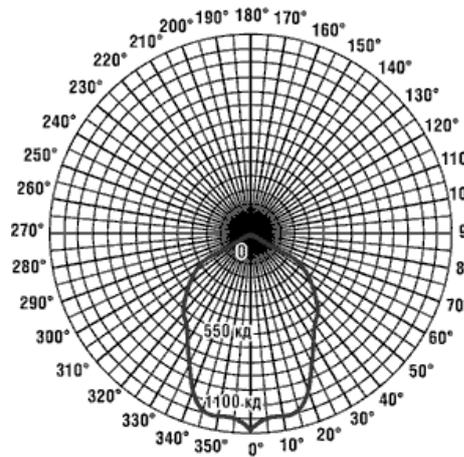
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
НСП 300 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС - Д  
Класс светораспределения - П

град.	I кд
0	588
10	577
20	560
30	472
40	482
50	438
60	368
70	350
80	315
90	230
100	53
110	21
120	10
130	7
140	5
150	4
160	4
170	4
180	4

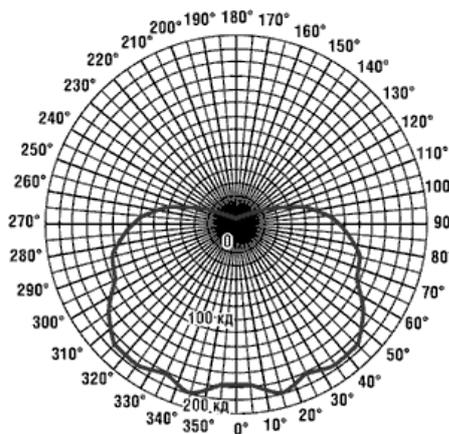
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
НСП 300 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС - Д  
Класс светораспределения - П

град.	I кд
0	1046
10	990
20	907
30	688
40	550
50	470
60	357
70	220
80	83
90	24
100	23
110	11
120	10
130	6
140	4
150	3
160	2
170	2
180	2

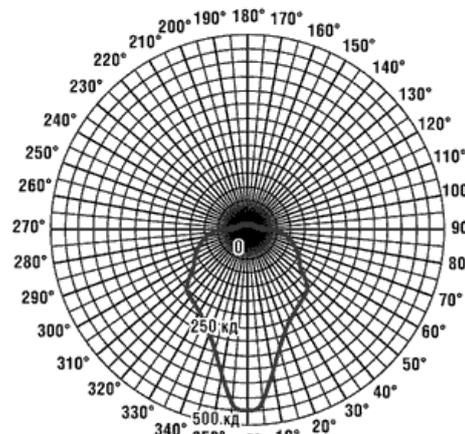
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ФСП 85 БЕЗ ОТРАЖАТЕЛЯ**



Тип КСС - Л  
Класс светораспределения - Н

град.	I кд
0	169
10	180
20	182
30	180
40	183
50	170
60	150
70	140
80	125
90	106
100	80
110	50
120	20
130	9
140	6
150	4
160	2
170	1
180	1

**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА  
ФСП 85 С ОТРАЖАТЕЛЕМ**



Тип КСС - Г  
Класс светораспределения - П

град.	I кд
0	472
10	400
20	300
30	250
40	225
50	200
60	162
70	138
80	100
90	43
100	13
110	9
120	5
130	3
140	2
150	1
160	1
170	1
180	1

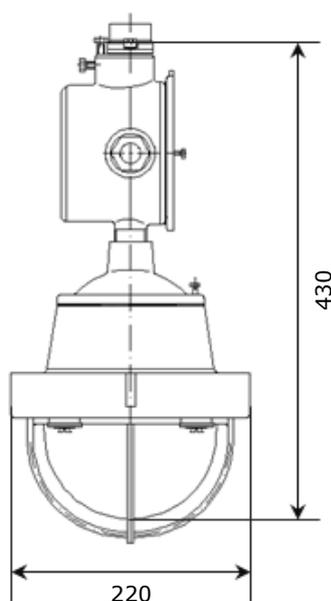
## Принадлежности по дополнительному заказу

Наименование	Код
Решетка для ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП 100-250 Вт патрон Е-40	600590
Кольцо для ЖСП/РСП/ГСП 100-250 Вт патрон Е-40	600608
Отражатель для ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП 100-250 Вт патрон Е-40	600591
Серьга ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП	600603
Универсальная скоба	600604
Подвес комбинированный	600592
Кабельный ввод	600605
Пробка	600606

**Светильники взрывозащищённые т.м «РК-Люкс» серии М (уменьшенного габарита) ДСП 8-50 Вт, ГСП 35 - 100 Вт, ЖСП 35 -100 Вт, РСП 80, 125 Вт, ФСП 9-35 Вт и НСП 25-100 Вт с **электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА)** и **электромагнитным пускорегулирующим аппаратом (ЭмПРА)****  
(Технические условия ТУ 3461-001-38407558-2012)

Разработаны для обеспечения всех видов аварийного освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической химической и других отраслей промышленности. Имеют уменьшенные габариты, а также по желанию заказчика может иметь крепление на трубную консоль с резьбой G 3/4, с внутренним подводом кабеля или проводов. Обновленный светильник с 2012 г выпускается также с одним или двумя боковыми кабельными вводами (тупиковый или транзитный монтаж), что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети. Имеют высокие эксплуатационные характеристики.

Применяемый источник света: лампы ДНАТ, ДРИТ, ДРЛ, КЛЛ, ЛОН и светодиодные модули.



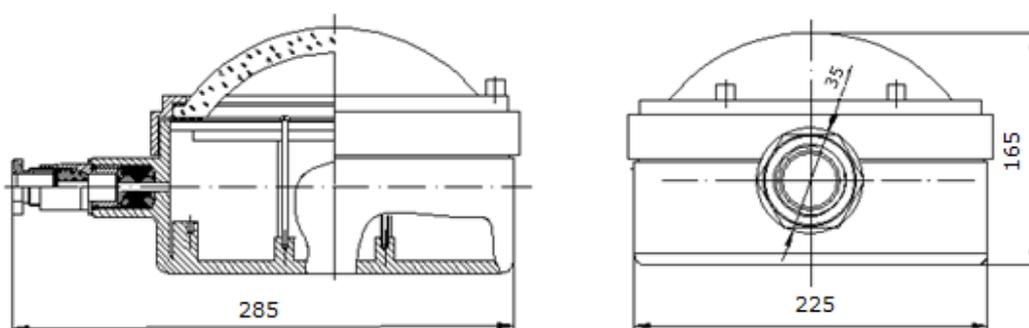
Напряжение питания, В	Светильники с ЭПРА	140-265В, защита от 380 В, 50Гц
	Светильники с ЭмПРА	220В±10%, 50Гц
Cos φ, не ниже	Светильники с ЭПРА	Не ниже 0,98
	Светильники с ЭмПРА	0,8
Отсутствие стробоскопического и фликер-эффектов (Светильники с ЭПРА)		Да
Отсутствие пусковых токов (Светильники с ЭПРА)		Да
Функцией мгновенного (менее 1 секунды) перезапуска на величину не менее 90% номинальной мощности "горячей", т.е проработавшей не менее 15 минут одnogорелочной газоразрядной лампы (Светильники с ЭПРА)		Да
Пульсация светового потока (Светильники с ЭПРА)		не более 5%
Срок службы ЭПРА		не менее 50000-60000 часов.
Диаметр подводимого кабеля		5-14мм
Сечение подсоединяемых жил		3 x (1-2,5мм <sup>2</sup> )
Уровень пылевлагозащиты		IP-65
Климатическое исполнение		УХЛ-1
Максимальная мощность источника света, Вт		100
Тип цоколя		E-27
Маркировка взрывозащиты		IEExdIICT4,T5,T6
Масса, кг, не более		6
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0		I
Температура эксплуатации		от -60°С до +60°С (Для светильников серии ФСП на люминесцентных лампах от -20 до +50°С)

### Принадлежности по дополнительному заказу

Наименование	Код
Решетка для ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП серии М E-27	600600
Отражатель для ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП 35-100 Вт патрон E-27	600602
Кольцо для ЖСП/РСП/ГСП 35-100 Вт патрон E-27, G-12	600607
Серьга ЖСП/РСП/ГСП/ДСП/НСП/ФСП	600603
Универсальная скоба	600604
Подвес комбинированный	600592
Кабельный ввод	600605
Пробка	600606

**Светильники взрывозащищённые т.м «РК-Люкс» серии НП  
(настенно-потолочные) ДСП 8-50 Вт**

(Технические условия ТУ 3461-001-38407558-2012)



Разработаны для обеспечения всех видов аварийного освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической химической и других отраслей промышленности.

Взрывозащищённые настенно-потолочные светильники разработаны для освещения помещений различного типа и назначения. Конструкция данной серии светильников обеспечивает универсальность установки: монтаж настенно-потолочных светильников производится на ровную горизонтальную или вертикальную поверхность. Местом установки может служить поверхность потолка, стены, колонны и т.п. Светильник выпускается с одним боковым кабельным вводом (тупиковый монтаж). Преимуществом светильников данного типа является обеспечение необходимого освещения и экономия пространства. Компактные размеры корпуса и ламп позволяют выбрать и купить светильники для помещения любого размера.

Применяемый источник света: светодиодные модули.

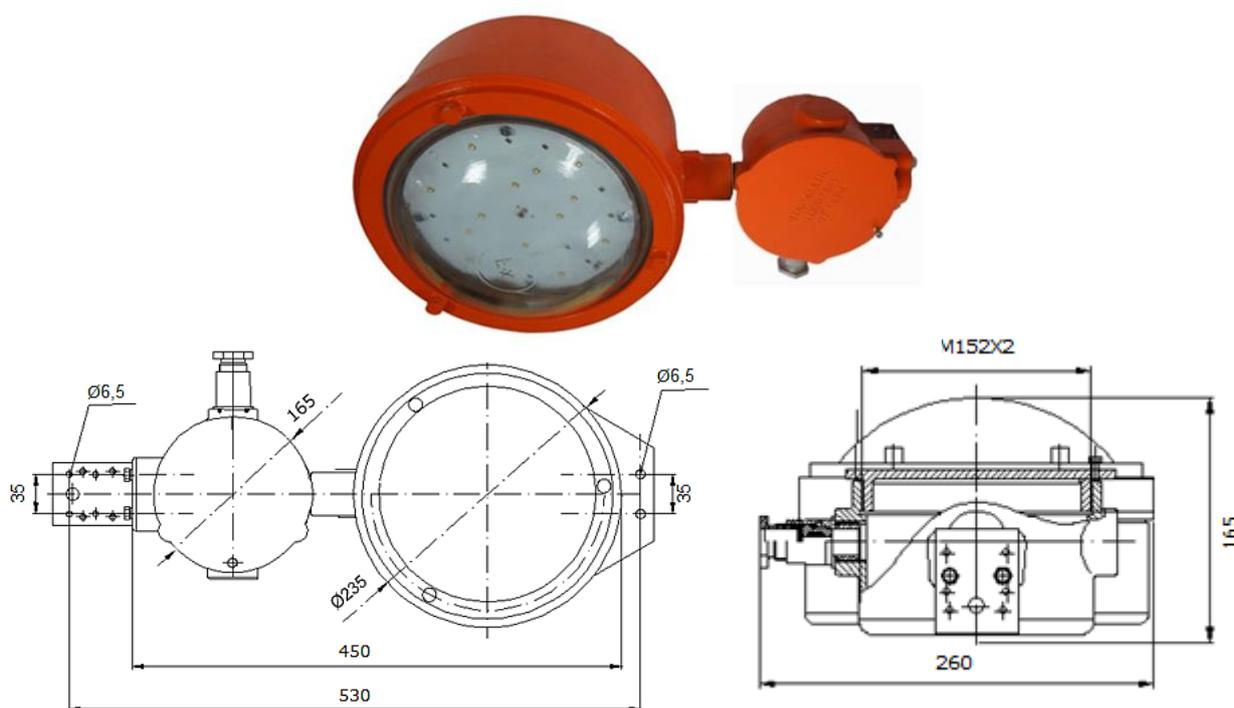
Напряжение питания, В	140-265В, 50Гц
Cos φ, не ниже	0,98
Отсутствие стробоскопического и фликер-эффектов	Да
Отсутствие пусковых токов	Да
Пульсация светового потока	не более 0,1%
Диаметр подводимого кабеля	5-14мм
Сечение подключаемых жил	3 x (1-2,5мм <sup>2</sup> )
Уровень пылевлагозащиты	IP-65

Климатическое исполнение	УХЛ-1
Максимальная мощность источника света, Вт	50
Маркировка взрывозащиты	IEExIICT4,T5,T6
Масса, кг, не более	4,5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации	от -60°C до +60°C

#### Принадлежности по дополнительному заказу

Наименование	Код
Решетка для НП	600610
Кабельный ввод	600605
Поворотная скоба для НП	600593

### **Светильники взрывозащищённые т.м «РК-Люкс» серии НП (настенно-потолочные) ДСП 52-100 Вт** (Технические условия ТУ 3461-001-38407558-2012)



Разработаны для обеспечения всех видов аварийного освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической химической и других отраслей промышленности.

Взрывозащищённые настенно-потолочные светильники разработаны для освещения помещений различного типа и назначения. Конструкция данной серии светильников обеспечивает универсальность установки: монтаж настенно-потолочных светильников производится на ровную горизонтальную или вертикальную поверхность. Местом установки может служить поверхность потолка, стены, колонны и т.п. Светильник выпускается также с одним или двумя боковыми кабельными вводами (тупиковый или транзитный монтаж), что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети. Преимуществом светильников данного типа является обеспечение необходимого освещения и экономия пространства. Компактные размеры корпуса и ламп позволяют выбрать и купить светильники для помещения любого размера.

Применяемый источник света: лампы светодиодные модули.

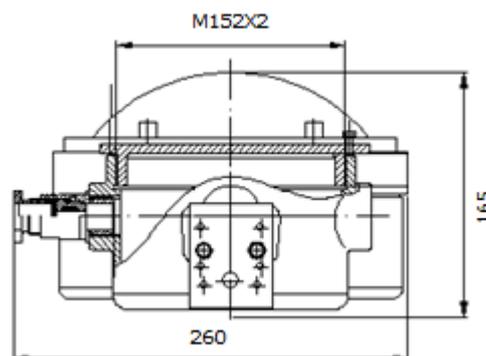
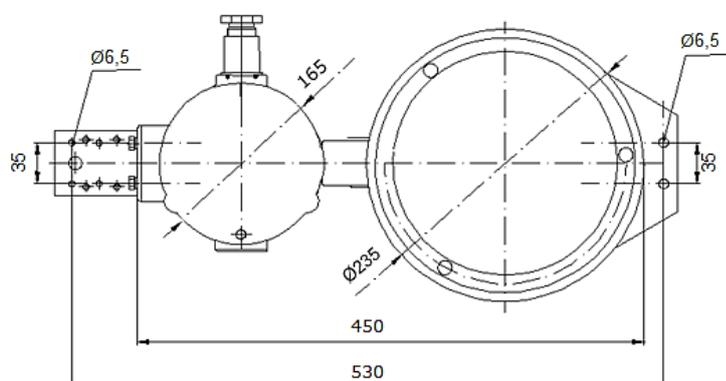
Напряжение питания, В	140-265В, 50Гц
Cos φ, не ниже	0,98
Отсутствие стробоскопического и фликер-эффектов	Да
Отсутствие пусковых токов	Да
Пульсация светового потока	не более 0,1%
Диаметр подводимого кабеля	5-14мм
Сечение подсоединяемых жил	3 x (1-2,5мм <sup>2</sup> )
Уровень пылевлагозащиты	IP-65
Климатическое исполнение	УХЛ-1
Максимальная мощность источника света, Вт	100
Маркировка взрывозащиты	IEExdIICT4,T5,T6
Масса, кг, не более	6
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации	от -60°С до +60°С

**Принадлежности по дополнительному заказу**

Наименование	Код
Решетка для НП	600610
Универсальная скоба	600604
Подвес комбинированный	600592
Кабельный ввод	600605
Пробка	600606
Поворотная скоба	600593

**Светильники взрывозащищённые т.м «РК-Люкс» серии НП (настенно-потолочные) ГСП 35 - 150 Вт, ЖСП 35 - 100 Вт, РСП 80, 125 Вт, ФСП 9-35 Вт с электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА) и электромагнитным пускорегулирующим аппаратом (ЭМПРА)**

(Технические условия ТУ 3461-001-38407558-2012)



Разработаны для обеспечения всех видов аварийного освещения взрывоопасных зон всех классов, согласно маркировке по взрывозащите, на предприятиях нефтяной, газовой, нефтехимической химической и других отраслей промышленности.

Взрывозащищенные настенно-потолочные светильники разработаны для освещения помещений различного типа и назначения. Конструкция данной серии светильников обеспечивает универсальность установки: монтаж настенно-потолочных светильников производится на ровную горизонтальную или вертикальную поверхность. Местом установки может служить поверхность потолка, стены, колонны и т.п. Светильник выпускается также с одним или двумя боковыми кабельными вводами (тупиковый или транзитный монтаж), что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети. Преимуществом светильников данного типа является обеспечение необходимого освещения и экономия пространства. Компактные размеры корпуса и ламп позволяют выбрать и купить светильники для помещения любого размера.

Применяемый источник света: лампы ДНАТ, ДРИТ, ДРЛ, КЛЛ.

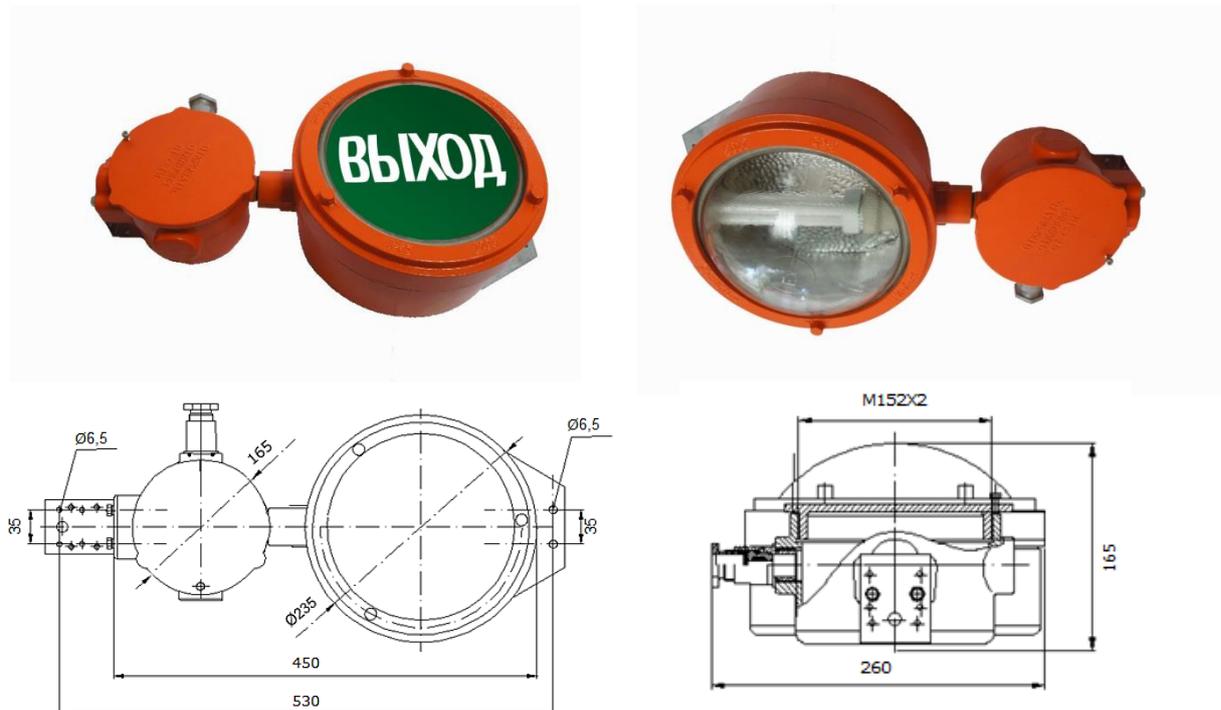
Напряжение питания, В	Светильники с ЭПРА	140-265В, защита от 380 В, 50Гц
	Светильники с ЭМПРА	220В±10%, 50Гц
Cos φ, не ниже	Светильники с ЭПРА	Не ниже 0,98
	Светильники с ЭМПРА	0,8
Отсутствие стробоскопического и фликер-эффектов (Светильники с ЭПРА)		Да
Отсутствие пусковых токов (Светильники с ЭПРА)		Да
Функцией мгновенного (менее 1 секунды) перезапуска на величину не менее 90% номинальной мощности "горячей", т.е проработавшей не менее 15 минут одnogорелочной газоразрядной лампы (Светильники с ЭПРА)		Да
Пульсация светового потока (Светильники с ЭПРА)		не более 5%
Срок службы ЭПРА		не менее 50000-60000 часов.
Диаметр подводимого кабеля		5-14мм
Сечение подсоединяемых жил		3 х (1-2,5мм <sup>2</sup> )
Уровень пылевлагозащиты		IP-65
Климатическое исполнение		УХЛ-1
Максимальная мощность источника света, Вт		150
Тип цоколя		E-27
Маркировка взрывозащиты		IEXdIICT4,T5,T6
Масса, кг, не более		6
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0		I
Температура эксплуатации		от -60°С до +60°С (температура эксплуатации люминесцентной лампы от -25 до +50°С)

#### Принадлежности по дополнительному заказу

Наименование	Код
Решетка для НП	600610
Универсальная скоба	600604
Подвес комбинированный	600592
Кабельный ввод	600605
Пробка	600606

**Светильники взрывозащищённые т.м «РК-Люкс» серии НП  
(настенно-потолочные) для аварийного освещения (АО) ФСП 26 Вт  
с электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА)**

( Технические условия ТУ 3461-001-38407558-2012)



Взрывозащищённые настенно-потолочные светильники разработаны для освещения помещений различного типа и назначения. Конструкция данной серии светильников обеспечивает универсальность установки: монтаж настенно-потолочных светильников производится на ровную горизонтальную или вертикальную поверхность. Местом установки может служить поверхность потолка, стены, колонны и т.п. Светильник выпускается также с одним или двумя боковыми кабельными вводами (тупиковый или транзитный монтаж), что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети. Преимуществом светильников данного типа является обеспечение необходимого освещения и экономия пространства. Компактные размеры корпуса и ламп позволяют выбрать и купить светильники для помещения любого размера. Основное конструктивное отличие светильников аварийного освещения от обычной настенно-потолочной серии – наличие аккумуляторного блока, позволяющего работать светильнику в аварийном режиме (при отключении внешнего питания) до 3 часов.

На основе светильников для аварийного освещения по заказу потребителя могут быть изготовлены «Табло» с нанесением на внешнюю поверхность стекла самоклеящейся плёнки с надписью. Текст, ориентация текста, цвет фона, цвет и размер букв – по заказу.

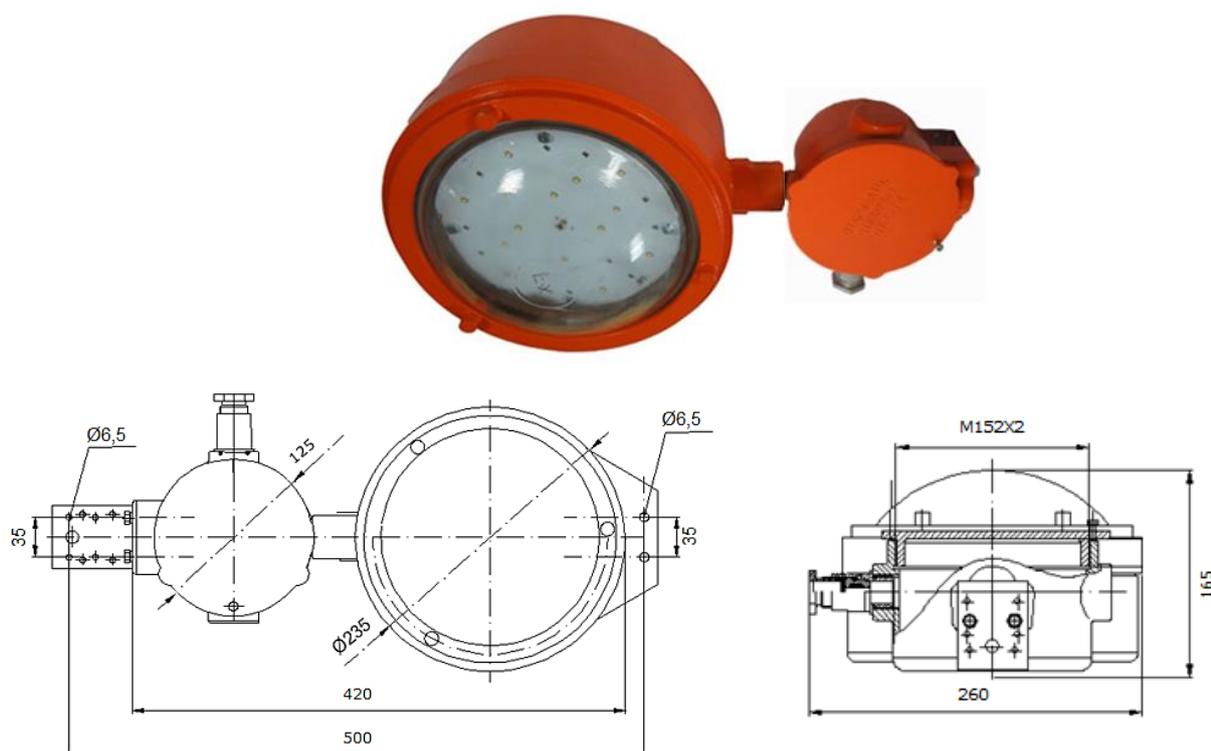
Применяемый источник света: лампы КЛЛ.

Напряжение питания, В	220В±10%, 50Гц
Сos φ, не ниже	0,8
Диаметр подводимого кабеля	10-14мм
Сечение подсоединяемых жил	5 x (1-2,5мм <sup>2</sup> )
Уровень пылевлагозащиты	IP-65
Климатическое исполнение	УХЛ-1

Максимальная мощность источника света, Вт	26
Время работы в аварийном режиме, часов	1-3
Тип цоколя	2G7
Маркировка взрывозащиты	IEExdIICT4,T5,T6
Масса, кг, не более	6,5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации	От -60 до +60°C (температура эксплуатации люминесцентной лампы от -25 до +50°C)

**Светильники взрывозащищённые т.м «РК-Люкс» серии НП  
(настенно-потолочные) для аварийного освещения (АО) ДСП 30 Вт с  
электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА)**

( Технические условия ТУ 3461-001-38407558-2012)



Взрывозащищённые настенно-потолочные светильники разработаны для освещения помещений различного типа и назначения. Конструкция данной серии светильников обеспечивает универсальность установки: монтаж настенно-потолочных светильников производится на ровную горизонтальную или вертикальную поверхность. Местом установки может служить поверхность потолка, стены, колонны и т.п. Светильник выпускается также с одним или двумя боковыми кабельными вводами (тупиковый или транзитный монтаж), что позволяет осуществлять индивидуальное или транзитное подключение к электросети. Преимуществом светильников данного типа является обеспечение необходимого освещения и экономия пространства. Компактные размеры корпуса и ламп позволяют выбрать и купить светильники для помещения любого размера.

Применяемый источник света: светодиодные модули 30 Вт.

Напряжение питания, В	140-265, 50Гц
Cos φ, не ниже	0,98
Отсутствие стробоскопического и фликер-эффектов	Да
Отсутствие пусковых токов	Да
Пульсация светового потока	не более 0,1%
Диаметр подводимого кабеля	5-14мм
Сечение подсоединяемых жил	5 x (1-2,5мм <sup>2</sup> )
Уровень пылевлагозащиты	IP-65
Климатическое исполнение	УХЛ-1
Максимальная мощность источника света, Вт	30
Время работы в аварийном режиме, часов	1-3
Маркировка взрывозащиты	IEExdIICT4,T5,T6
Масса, кг, не более	8
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации	от -60°С до +60°С

**Светильники взрывозащищённые настенно-потолочные т.м. «РК-Люкс» СКУ 38-ой серии 12 - 120 Вт с *электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА)***

(Технические условия ТУ 3461-002-38407558-2013)

Светильник СКУ взрывозащищенный предназначен для освещения объектов с уровнем взрывозащиты не выше 2ExnAIIТ5Х. Является заменой светильников РКУ, РСР, СВЛ, НПП, НСП с использованием ртутных ламп ДРЛ-250.

Корпус выполнен из анодированного алюминиевого профиля со стеклом из противоударного оптического поликарбоната. Весь крепеж выполняется из нержавеющей стали. Светильник крепится на любые консоли с посадочным диаметром трубы до 65 мм. Доступны крепления на трос, потолок и для встраивания в подвесные потолки.

Применяемый источник света: светодиодные модули.



<i>Модель светильника</i>	<i>Мощность, Вт</i>	<i>L</i>	<i>M</i>
СКУ 38-012	13	170	90
СКУ 38-018	20	220	90
СКУ 38-024	28	220	90
СКУ 38-036	38	420	240
СКУ 38-048	55	420	240
СКУ 38-060	60	420	240
СКУ 38-070	75	820	400
СКУ 38-090	85	820	400
СКУ 38-120	120	820	400

Напряжение питания, В	140-265, 50Гц
Сos φ, не ниже	0,98
Диаметр подводимого кабеля	5-14мм
Сечение подсоединяемых жил	3 x (1-2,5мм <sup>2</sup> )
Уровень пылевлагозащиты	IP-65
Климатическое исполнение	УХЛ-1
Максимальная мощность источника света, Вт	120
Маркировка взрывозащиты	2ExnAIIТ5Х
Масса, кг, не более	7
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации	от -60°С до +60°С

**Светильники взрывозащищённые настенно-потолочные т.м. «РК-Люкс» СКУ 38-ой серии 150-300 Вт с электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА)**  
(Технические условия ТУ 3461-002-38407558-2013)

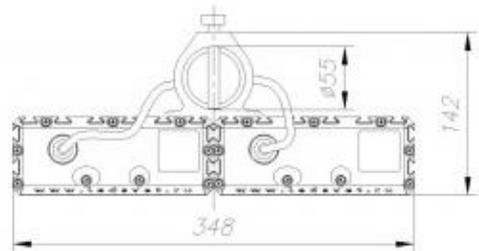
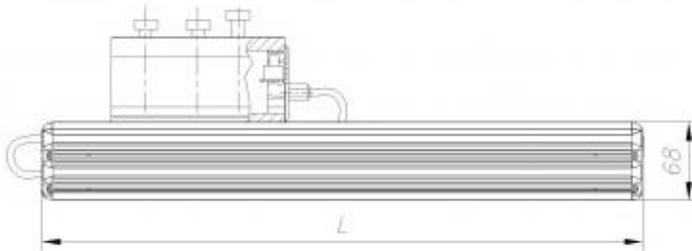
Светильник СКУ взрывозащищенный предназначен для освещения объектов с уровнем взрывозащиты не выше 2ExnAIIТ5Х. Является заменой светильников РКУ, РСР, СВЛ, НПП, НСП с использованием ртутных ламп ДРЛ-250.

Корпус выполнен из анодированного алюминиевого профиля со стеклом из противоударного оптического поликарбоната. Весь крепеж выполняется из нержавеющей стали. Светильник крепится на любые консоли с посадочным диаметром трубы до 65 мм. Доступны крепления на трос, потолок и для встраивания в подвесные потолки.

Применяемый источник света: светодиодные модули различной мощности.



<b>Модель светильника</b>	<b>Мощность, Вт</b>	<b>L</b>
СКУ 38-150	150	820
СКУ 38-180	180	820
СКУ 38-240	240	820
СКУ 38-300	300	820



Напряжение питания, В	140-265, 50Гц
Cos φ, не ниже	0,98
Диаметр подводимого кабеля	5-14мм
Сечение подсоединяемых жил	3 x (1-2,5мм <sup>2</sup> )
Уровень пылевлагозащиты	IP-65
Климатическое исполнение	УХЛ-1
Максимальная мощность источника света, Вт	300
Маркировка взрывозащиты	2ExnAIIIT5X
Масса, кг, не более	14
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации	от -60°С до +60°С

Таблица №1

**Технические характеристики ИННОВАЦИОННЫХ взрывозащищенных,  
энергосберегающих светильников т.м «РК-Люкс» с электронным  
пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА) 1ExdIICT4,Т6.**

(Технические условия ТУ 3461-001-38407558-2012)

Наименование	Код заказа	Тип цоколя	Взрывозащита	Тип лампы, мощность Вт	Световой поток, лм	Потребляемый ток, А	Масса не более, кг
Светильник ЖСП-35-012 с ЭПРА	800098	E-27	1ExdIICT6	ДНАТ-35	1800-2100	0,16	8,0
Светильник ЖСП-35-032 с ЭПРА (мгновенное перезажигание)	800099	E-27	1ExdIICT6	ДНАТ-35	1800-2100	0,16	8,0
Светильник ЖСП-70-012 с ЭПРА	800100	E-27	1ExdIICT4	ДНАТ-70	6000-6600	0,32	8,3
Светильник ЖСП-70-032 с ЭПРА (мгновенное перезажигание)	800101	E-27	1ExdIICT4	ДНАТ-70	6000-6600	0,32	8,35
Светильник ЖСП-100-012 с ЭПРА	800102	E-27 E-40	1ExdIICT4	ДНАТ-100	9500-10500	0,46	8,3
Светильник ЖСП-100-032 с ЭПРА (мгновенное перезажигание)	800103	E-27 E-40	1ExdIICT4	ДНАТ-100	9500-10500	0,46	8,35
Светильник ЖСП-150-012 с ЭПРА	800104	E-40	1ExdIICT4	ДНАТ-150	15000	0,69	10,9
Светильник ЖСП-150-032 с ЭПРА (мгновенное перезажигание)	800105	E-40	1ExdIICT4	ДНАТ-150	15000	0,69	10,95
Светильник ЖСП-250-012 с ЭПРА	800106	E-40	1ExdIICT4	ДНАТ-250	27500-32000	1,14	10,9
Светильник ЖСП-250-032 с ЭПРА (мгновенное перезажигание)	800107	E-40	1ExdIICT4	ДНАТ-250	27500-32000	1,14	10,95
Светильник ГСП-20-012 с ЭПРА	800110	E-27 G12	1ExdIICT6	ДРИТ-20	1700	0,09	8,3
Светильник ГСП-35-012 с ЭПРА	800108	E-27 G12	1ExdIICT6	ДРИТ-35	3400	0,16	8,3
Светильник ГСП-70-012 с ЭПРА	800109	E-27	1ExdIICT4	ДРИТ-70	5700-6000	0,32	8,3
Светильник ГСП-100-012 с ЭПРА	800112	E-27	1ExdIICT4	ДРИТ-100	8000-8500	0,46	8,3
Светильник ГСП-150-012 с ЭПРА	800113	E-27	1ExdIICT4	ДРИТ-150	13500-14000	0,69	10,9
Светильник ГСП-250-012 с ЭПРА	800114	E-40	1ExdIICT4	ДРИТ-250	18000-22000	1,14	10,9
Светильник РСП-80-012 с ЭПРА	600119	E-27	1ExdIICT4	ДРЛ-80	3000	0,37	8,4
Светильник РСП-125-012 с ЭПРА	800115	E-27	1ExdIICT4	ДРЛ-125	6200	0,57	8,4
Светильник РСП-250-012 с ЭПРА	800116	E-40	1ExdIICT4	ДРЛ-250	14200	1,14	10,9
Светильник ДСП-8..30 Вт М (св. модуль LG-Innotek)	800097		1ExdIICT6	светодиодная	2850	0,12	6
Светильник ЖСП-35-012 М с ЭПРА	800135	E-27	1ExdIICT6	ДНАТ-35	1800-2100	0,16	5
Светильник ЖСП-35-032 М с ЭПРА (мгновенное перезажигание)	800145	E-27	1ExdIICT6	ДНАТ-35	1800-2100	0,16	5
Светильник ЖСП-70-012 М с ЭПРА	800136	E-27	1ExdIICT4	ДНАТ-70	6000-6600	0,32	5
Светильник ЖСП-70-032 М с ЭПРА (мгновенное перезажигание)	800146	E-27	1ExdIICT4	ДНАТ-70	6000-6600	0,32	5
Светильник ЖСП-100-012 М с ЭПРА	800137	E-27 E-40	1ExdIICT4	ДНАТ-100	9500-10500	0,46	5
Светильник ЖСП-100-032 М с ЭПРА (мгновенное перезажигание)	800147	E-27 E-40	1ExdIICT4	ДНАТ-100	9500-10500	0,46	5,2
Светильник ГСП-35-012 М с ЭПРА	800138	E-27 G12	1ExdIICT6	ДРИТ-35	3400-3800	0,16	5
Светильник ГСП-70-012 М с ЭПРА	800139	E-27	1ExdIICT4	ДРИТ-70	5700-6000	0,32	5
Светильник ГСП-100-012 М с ЭПРА	800140	E-27	1ExdIICT4	ДРИТ-100	8000-8500	0,46	5
Светильник ГСП-150-012 М с ЭПРА	800141	E-27	1ExdIICT4	ДРИТ-150	13500-	0,69	5,2

					14000		
Светильник РСП-80-012 М с ЭПРА	600142	E-27	1ExdIICT4	ДРЛ-80	3000	0,36	5
Светильник РСП-125-012 М с ЭПРА	800143	E-27	1ExdIICT4	ДРЛ-125	6200	0,57	5
Светильник ДСП-30 Вт АО-3	800148		1ExdIICT6	светодиодная	2850	0,35	8,5
Светильник ФСП 26-012 АО-1	800149	2G7	1ExdIICT6	КЛЛ 26	1800	0,2	7
Светильник ФСП 26-012 АО-3	800150	2G7	1ExdIICT6	КЛЛ 26	1800	0,2	7,5
Светильник ФСП 26-012 АО-1 НП	800151	2G7	1ExdIICT6	КЛЛ 26	1800	0,2	7
Светильник ФСП 26-012 АО-3 НП	800152	2G7	1ExdIICT6	КЛЛ 26	1800	0,2	7,5
Светильник ФСП 26-012 АО-3 НП указатель «Табло»	800153	2G7	1ExdIICT6	КЛЛ 11	900	0,2	7,5
Светильник ДСП-8..50 Вт НП с ЭПРА (св. модулем LG-Innotek)	800120		1ExdIICT6	8-52	880-5500	0,7	5,5
Светильник ДСП-52..100 Вт НП с ЭПРА (св. модулем LG-Innotek)	800121		1ExdIICT6	52-100	5720-11000	0,7	6,5
Светильник НСП-25..200 Вт	800122	E-27	1ExdIICT6	25-200	375-3000	0,11-0,9	5,5
Светильник ЖСП-35-012 НП с ЭПРА	800123	E-27	1ExdIICT6	ДНАТ-35	1800-2100	0,16	5,5
Светильник ЖСП-35-012 НП с ЭПРА (мгновенное перезажигание)	800124	E-27	1ExdIICT6	ДНАТ-35	1800-2100	0,16	5,5
Светильник ЖСП-70-012 НП с ЭПРА	800125	E-27	1ExdIICT4	ДНАТ-70	6000-6600	0,32	6
Светильник ЖСП-70-032 НП с ЭПРА (мгновенное перезажигание)	800126	E-27	1ExdIICT4	ДНАТ-70	6000-6600	0,32	6
Светильник ЖСП-100-012 НП с ЭПРА	800127	E-27 E-40	1ExdIICT4	ДНАТ-100	9500-10500	0,46	6
Светильник ЖСП-100-032 НП с ЭПРА (мгновенное перезажигание)	800128	E-27 E-40	1ExdIICT4	ДНАТ-100	9500-10500	0,46	6
Светильник ГСП-35-012 НП с ЭПРА	800129	E-27 G12	1ExdIICT6	ДРИТ-35	3400-3800	0,16	5,5
Светильник ГСП-70-012 НП с ЭПРА	800130	E-27	1ExdIICT4	ДРИТ-70	5700-6000	0,32	5,5
Светильник ГСП-100-012 НП с ЭПРА	800131	E-27	1ExdIICT4	ДРИТ-100	8000-8500	0,46	6
Светильник ГСП-150-012 НП с ЭПРА	800132	E-40	1ExdIICT4	ДРИТ-150	13500-14000	0,69	6
Светильник РСП-80-012 НП с ЭПРА	800133	E-27	1ExdIICT4	ДРЛ-80	3000	0,36	5,5
Светильник РСП-125-012 НП с ЭПРА	800134	E-27	1ExdIICT4	ДРЛ-125	6200	0,57	5,5

#### Комментарии для таблицы 1

- мгновенное перезажигание – функция мгновенного (менее 1 секунды) перезапуска на величину не менее 90% номинальной мощности одногорелочной «горячей», то есть проработавшей не менее 15 минут натриевой лампы.
- Номинальное напряжение питания переменным током: 140 – 265 В, защита от 380 В.
- Компенсация реактивной мощности не ниже 0,98 (Cos φ)
- Степень защиты (Index of protection): IP 65
- Коэффициент пульсации светового потока от 2 до 5%.
- Климатическое исполнение: УХЛ 1
- Светильники 012-серии - светильник с электронным ПРА, светильник 032-серии-светильник с электронным ПРА и мгновенным перезажиганием.
- Возможно также изготовление светильников 022-серии – Светильник с управлением мощностью лампы по существующим силовым проводам посредством высокочастотного модулирующего сигнала, без необходимости подсоединения дополнительного провода (проводов) для передачи управляющего сигнала; глубина регулирования составляет не менее 50 %; шаг регулирования составляет не более 10 %.

Таблица № 2.

**Технические характеристики взрывозащищенных светильников т.м «РК-Люкс» с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом (ЭмПРА) 1ExdIICT4,Т6.**

(Технические условия ТУ 3461-001-38407558-2012)

Наименование	Код заказа	Тип цоколя	Взрывозащита	Тип лампы, мощность Вт	Световой поток, лм	Потребляемый ток, А	Масса, кг, не более
Светильник НСП 25..200-002	900001	E-27	1ExdIICT4	ЛОН 200 и ниже.	375-3000	0,16-0,9	7,8
Светильник НСП 200..300-002	900002	E-40	1ExdIICT4	ЛОН 300 и ниже	375-4500	0,16-0,9	8
Светильник ФСП 9..35-002	600003	E-27	1ExdIICT4	КЛЛ 35 и ниже	375-3000	0,48-1,36	7,8
Светильник ФСП 35..105-002	900004	E-27	ExdIICT4	КЛЛ 105 и ниже	375-4500	0,48-1,36	8
Светильник ЖСП-35-002	900100	E-27	1ExdIICT4	ДНАТ-35	3000	0,2	8,1
Светильник ЖСП-70-002	900101	E-27	1ExdIICT4	ДНАТ-70	6000-6600	0,4	8,25
Светильник ЖСП-100-002	900102	E-27 E-40	1ExdIICT4	ДНАТ-100	9500-10500	0,57	8,3
Светильник ЖСП-150-002	900103	E-40	1ExdIICT4	ДНАТ-100	15000	0,85	13,5
Светильник ЖСП-250-002	900104	E-40	1ExdIICT4	ДНАТ-250	27500-32000	1,42	14,8
Светильник ЖСП-400-002	900114	E-40	1ExdIICT6	ДНАТ-400	48000	2,27	16,6
Светильник ГСП-35-002	900105	E-27 G12	1ExdIICT6	ДРИТ-35	3400	0,2	8,1
Светильник ГСП-70-002	900106	E-27	1ExdIICT4	ДРИТ-70	5700-6000	0,4	8,25
Светильник ГСП-100-002	900107	E-27	1ExdIICT4	ДРИТ-100	8000-8500	0,57	8,3
Светильник ГСП-150-002	900108	E-27	1ExdIICT4	ДРИТ-150	13500-14000	0,85	13,5
Светильник ГСП-250-002	900109	E-40	1ExdIICT4	ДРИТ-250	18000-22000	1,42	14,8
Светильник ГСП-400-002	900113	E-40	1ExdIICT4	ДРИТ-400	37000	2,27	16,6
Светильник РСП 80-002	900121	E-27	1ExdIICT4	ДРЛ-80	3000	0,45	8,4
Светильник РСП 125-002	900110	E-27	1ExdIICT4	ДРЛ-125	6200	0,71	8,2
Светильник РСП 250-002	900111	E-40	1ExdIICT4	ДРЛ-250	14200	1,42	13,5
Светильник РСП 400-002	900112	E-40	1ExdIICT4	ДРЛ-400	21000	2,27	16,6
Светильник ЖСП-35-002 НП	900050	E-27	1ExdIICT6	ДНАТ-35	1800-2100	0,2	8,1
Светильник ЖСП-70-002 НП	900052	E-27	1ExdIICT6	ДНАТ-70	6000-6600	0,4	8,25
Светильник ЖСП-100-002 НП	900054	E-27 E-40	1ExdIICT6	ДНАТ-100	9500-10500	0,57	8,3
Светильник ГСП-35-002 НП	900056	E-27	1ExdIICT6	ДРИТ-35	3400-3800	0,2	8,1
Светильник ГСП-70-002 НП	900057	E-27	1ExdIICT6	ДРИТ-70	5700-6000	0,4	8,25
Светильник ГСП-100-002 НП	900058	E-27	1ExdIICT6	ДРИТ-100	8000-8500	0,57	8,3
Светильник ГСП-150-002 НП	900059	E-27	1ExdIICT6	ДРИТ-150	13500-14000	0,85	13,5
Светильник ЖСП-35-002 М	900600	E-27	1ExdIICT6	ДНАТ-35	1800-2100	0,2	7,5
Светильник ЖСП-70-002 М	900601	E-27	1ExdIICT4	ДНАТ-70	6000-6600	0,4	8

Светильник ЖСП-100-002 М	900602	Е-27	1ExdIICT4	ДНАТ-100	9500-10500	0,57	8
Светильник ГСП-35-002 М	900603	Е-27	1ExdIICT6	ДРИТ-35	3400-3800	0,2	7,6
Светильник ГСП-70-002 М	900604	Е-27	1ExdIICT4	ДРИТ-70	5700-6000	0,4	7,8
Светильник ГСП-100-002 М	900605	Е-27	1ExdIICT4	ДРИТ-100	8000-8500	0,57	8
Светильник ГСП-150-002 М	900606	Е-27	1ExdIICT4	ДРИТ-150	13500-14000	0,85	8,2
Светильник НСП 25..100-002 НП	900501	Е-27	1ExdIICT6	ЛОН 100 и ниже.	375-1500	0,16-0,9	7,5
Светильник РСР-80-002 М	900607	Е-27	1ExdIICT6	ДРЛ-80	3000	0,45	7,2
Светильник РСР-125-002 М	900608	Е-27	1ExdIICT6	ДРЛ-125	6200	0,71	7,4

### Комментарий для таблицы 2.

- Светильники 002-серии - светильник с электромагнитным ПРА, ИЗУ и компенсирующим конденсатором.
- Номинальное напряжение питания переменным током: 220 Вольт  $\pm$  10%
- Степень защиты (Index of protection): IP 65
- Климатическое исполнение: УХЛ 1

### Таблица № 3.

#### Технические характеристики взрывозащищенных светильников т.м «РК-Люкс» с электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА) 2ExnAIIТ5Х. (Технические условия ТУ 3461-002-38407558-2013)

Наименование	Код заказа	Взрывозащита	Мощность свет. модуля, Вт	Световой поток, лм	Потребляемый ток, не более А	Масса, кг, не более
Светильник СКУ 38-012-012	600160	2ExnAIIТ5Х	12	1200	0,07	1,8
Светильник СКУ 38-018-012	600161	2ExnAIIТ5Х	22	2000	0,1	2,3
Светильник СКУ 38-024-012	600162	2ExnAIIТ5Х	28	2500	0,13	2,8
Светильник СКУ 38-036-012	600163	2ExnAIIТ5Х	38	3800	0,17	3,7
Светильник СКУ 38-048-012	600164	2ExnAIIТ5Х	55	5000	0,21	3,7
Светильник СКУ 38-060-012	600165	2ExnAIIТ5Х	60	5400	0,27	3,7
Светильник СКУ 38-070-012	600166	2ExnAIIТ5Х	75	7500	0,34	7
Светильник СКУ 38-090-012	600167	2ExnAIIТ5Х	90	8100	0,41	7
Светильник СКУ 38-120-012	600168	2ExnAIIТ5Х	120	10800	0,55	7
Светильник СКУ 38-150-012	600169	2ExnAIIТ5Х	150	15000	0,68	14,5
Светильник СКУ 38-180-012	600170	2ExnAIIТ5Х	180	16200	0,82	14,5
Светильник СКУ 38-240-012	600171	2ExnAIIТ5Х	240	21600	1,09	14,5
Светильник СКУ 38-300-012	600172	2ExnAIIТ5Х	300	27000	1,36	14,5

### Комментарий для таблицы 3.

- Светильники 012-серии - светильник с электронным ПРА.
- Номинальное напряжение питания переменным током: 220 Вольт  $\pm$  10%
- Степень защиты (Index of protection): IP 65
- Климатическое исполнение: УХЛ 1

## Коробки взрывозащищенные серии КРВ-100

(Технические условия ТУ 3464-004-38407558-2012)

Коробки взрывозащищенные серии КРВ предназначены для соединения, протягивания и разветвления проводов и кабелей, как в трубной, так и в открытой разводке.

Коробки изготовлены из алюминиевого сплава, являются пыле влагозащищенными (степень защиты IP65), пригодны для работы в условиях повышенной влажности (до 98%) и при температурах от -60°C до +40°C.

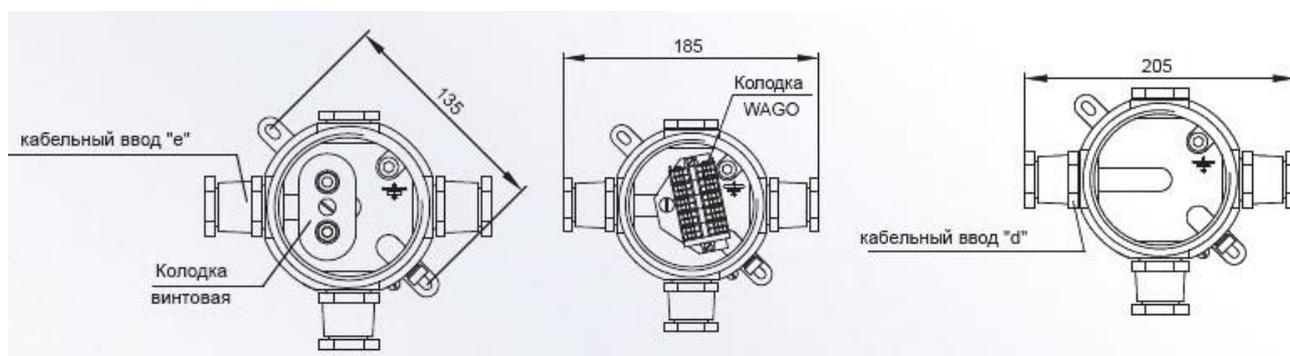
Коробки крепятся к опорной поверхности посредством винтов М6 или через специальную планку.



Коробка КРВ-100

Коробка КРВ-100е

Коробка КРВ-100d



Коробка КРВ-100е

Коробка КРВ-100е WAGO

Коробка КРВ-100d

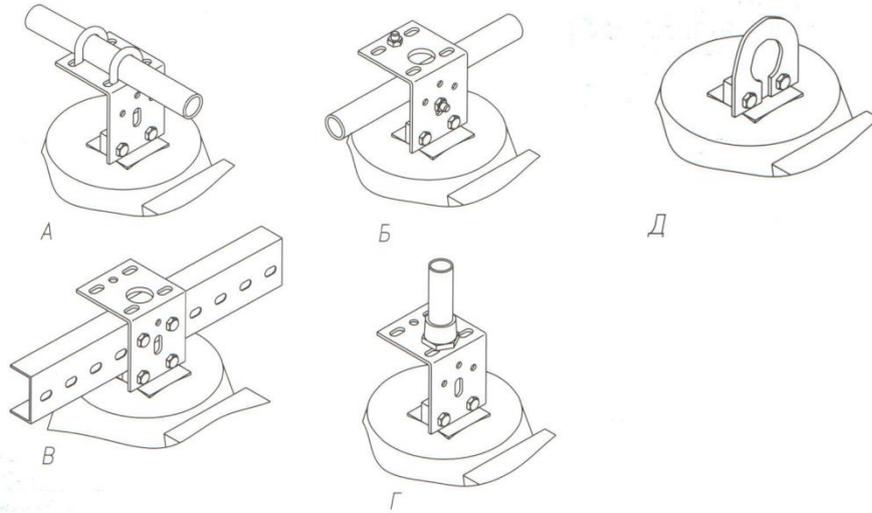
1. Коробка КРВ-100 - поставляется с 4-мя отверстиями 3/4" в корпусе, применяется в составе машин, аппаратов, светильников, в закрытых трубных системах электропроводки кабелем или проводами. Не использованные отверстия заглушаются пробками. Маркировка взрывозащиты - 1ExdIICT6. Вид взрывозащиты "d" (взрывонепроницаемая оболочка).

2. Коробка КРВ-100d - комплектуется кабельными вводами "d" и пробками (заглушками) в соответствии с потребностью заказчика. Маркировка взрывозащиты - 1ExdIICT6. Вид взрывозащиты "d" (взрывонепроницаемая оболочка). Коробка может поставляться без клеммной колодки, с клеммными колодками, а также клеммными колодками WAGO. Предназначена для открытого и трубного монтажа кабеля.

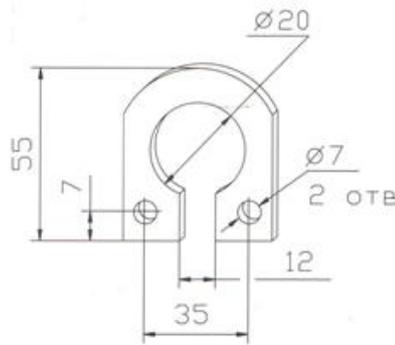
3. Коробка КРВ-100е - комплектуется кабельными вводами "е", пробками (заглушками) и клеммными колодками (винтовыми или безвинтовыми) в соответствии с потребностью заказчика. Маркировка взрывозащиты - 2ExeIICT6. Вид взрывозащиты "е" (повышенная надежность против взрыва). Клеммная колодка может быть винтовая или безвинтовая фирмы WAGO (Германия). Предназначена для открытого и трубного монтажа кабеля.

## Способы крепления и установки

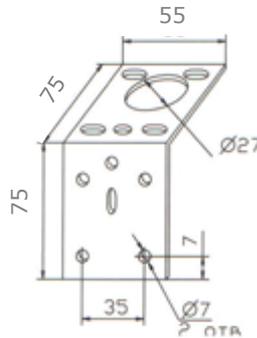
Установка подвесных светильников производится с помощью скоб и подвесов и позволяет монтировать светильники на любые стандартные монтажные профили, на горизонтальные и вертикальные поверхности; на трубные консоли, на тросовую подвеску.



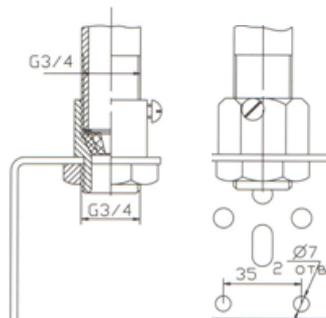
Варианты подвеса светильников:  
 А, Б, В – на универсальной скобе подвеса;  
 Г – на трубной консоли (подвес комбинированный);  
 Д – на серьге для подвеса на трос и крюк



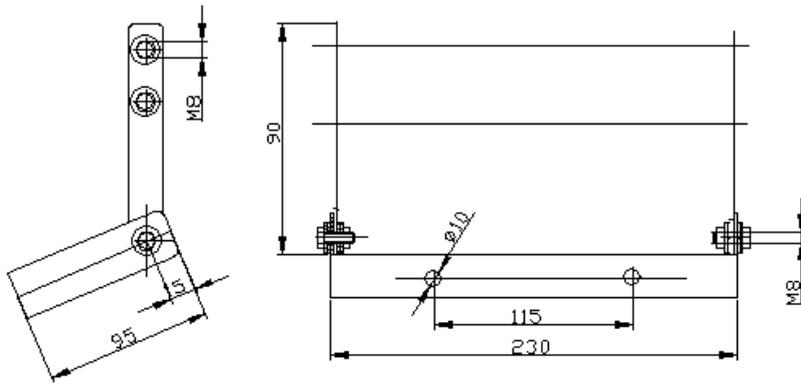
Серьга 600604 предназначена для подвеса светильников на трос и крюк.



Универсальная скоба 600604 подвеса предназначена для установки светильников на горизонтальные и вертикальные поверхности, трубные кронштейны.



Подвес комбинированный 600592 предназначен для установки светильников на трубные консоли.

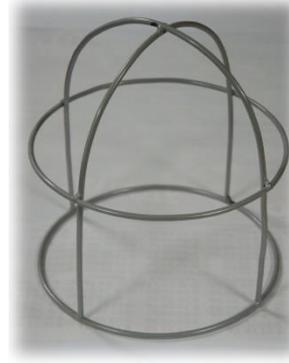


Поворотный подвес 600593 предназначен для подвеса настенно-потолочных светильников под углом к рабочей плоскости.

### Принадлежности по дополнительному заказу Решетки защитные



Решетка 600601 предназначена для установки на светильники ЖСП/РСП/ГСП 35-100 Вт патрон E-27, G-12 в качестве защитного, а также декоративного элемента.



Решетка 600590 предназначена для установки на светильники ЖСП/РСП/ГСП 100-250 Вт патрон E-40 в качестве защитного, а также декоративного элемента.

### Отражатели



Отражатель 600602 предназначена для установки на светильники ЖСП/РСП/ГСП 35-100 Вт патрон E-27 для направления светового потока преимущественно в нижнюю полусферу.



Отражатель 600591 предназначен для установки на светильники ЖСП/РСП/ГСП 100-250 Вт патрон E-40 для направления светового потока преимущественно в нижнюю полусферу.

### Кабельный ввод



Кабельный ввод 600605 обеспечивает подключение и уплотнение кабелей диаметром от 3 до 16 мм и обеспечивает герметичность вводных коробок не ниже IP65. детали кабельного ввода изготавливаются из стали, алюминиевого сплава.



Пробка (заглушка) 600606 предназначена для установки в резьбовое отверстие 3/4" вводных коробок светильников, где нет необходимости прокладки транзитных линий электропитания. Обеспечивает степень защиты от климатических воздействий внешней среды IP65. изготавливается из алюминиевого сплава. Уплотнительный элемент - круглое резиновое кольцо.

## Детали, поставляемые на замену

В связи с большим сроком эксплуатации изделий, резинотехнические детали светильников утрачивают свои рабочие характеристики раньше изделия в целом (через 4,5 - 5 лет). Рекомендуется через 4 года после ввода изделий в эксплуатацию проводить замену резиновых элементов.



Кольцо 600607 - для светильников ЖСП/РСП/ГСП 35-100 Вт патрон E-27, G-12.



Кольцо 600608 - для светильников ЖСП/РСП/ГСП 100-250 Вт патрон E-40.



Кольцо 600609 для пробки.



Комплект:600610 - для кабельного ввода

## Гарантийные обязательства

На всю светотехническую продукцию ООО «РК-Люкс» установлен гарантийный срок эксплуатации в течение 3 лет с момента приобретения.

Изделие снимается с гарантии:

- при наличии следов постороннего вмешательства;
- при попытках самостоятельного ремонта;
- при несанкционированных изменениях в конструкции или схеме светильника;
- при использовании светильника не по назначению или с нарушением правил эксплуатации и транспортировки.

## Примеры записи для заказа продукции

1. Взрывозащищенный светильник ГСП–35-012 РК–Люкс 1ExdIICT6 с электронным ПРА (ЭПРА) , код с защитной решеткой код- **800118** , серьгой код- **600603**, наружным отражателем код-**600602** , **верхний подвес на трубу  $\frac{3}{4}$  поставляется в комплекте** , цвет окраски (оранжевый, без окрашивания) – ... шт.
2. Взрывозащищенный светильник ЖСП–70-032 РК–Люкс 1ExdIICT4 с электронным ПРА (ЭПРА) (**мгновенное перезажигание**) , код -**600101** с защитной решеткой- код **600601** , наружным отражателем код **600602** , серьгой код **600603**,– цвет окраски (оранжевый, без окрашивания) – ... шт.
3. Взрывозащищенный светильник ДСП–10 РК–Люкс 1ExdIICT4 со светодиодной лампой код **600095** , с наружным отражателем код-**600602** с защитной решеткой код-**600601** , серьгой код-**600603** , боковым кабельным вводом (**транзитный- 2 шт или тупиковый-1 шт+пробка -1 шт код- 600606**, цвет окраски (оранжевый, без окрашивания) – ... шт. **Для управления мощности необходимо заказать одно или трехфазный блок управления код 200000**
4. Взрывозащищенный светильник ГСП–35-002 РК–Люкс 1ExdIICT6 с электромагнитным пускорегулирующим аппаратом (ЭмПРА), код- **900105** с защитной решеткой код -**800118** , подвес на универсальную скобу код-**600604** , **верхний подвес на трубу  $\frac{3}{4}$  поставляется** в комплекте, цвет окраски (оранжевый, без окрашивания) – ... шт.

По желанию заказчика светильники ООО «РК-Люкс» могут быть укомплектованы необходимыми источниками света, поставляемыми отдельно.

### Контактная информация

ООО «Рк-Люкс»

ИНН 6162053991

КПП 615001001

Почтовый адрес: Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул.

Пушкинская, д.83

Рабочие телефоны 8 (863) 2995824 , 2198995 Тел/факс 2198996

E-mail: [refluxdon@mail.ru](mailto:refluxdon@mail.ru)

[www.reflux-don.ru](http://www.reflux-don.ru)