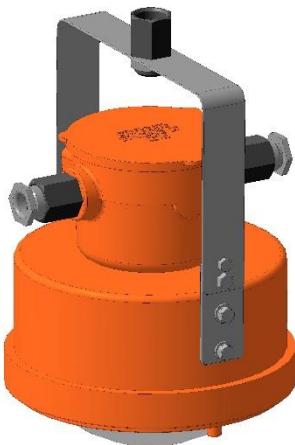


**Светильники взрывозащищённые настенно-потолочные  
1ExdIICT4 серии ДСП НП 80 – 120 Вт РК-Люкс**  
(Технические условия ТУ 3461-001-38407558-2012)



### **Назначение**

Взрывозащищенные настенно-потолочные светильники предназначены для общего освещения взрывоопасных зон в соответствии с маркировкой взрывозащиты. Преимуществом светильников данного типа является обеспечение необходимого освещения при экономии пространства зона подвеса, высокий световой поток, а также возможность изменения угла светового потока для использования на большой высоте подвеса.

### **Особенности конструкции**

- Конструктивно светильник состоит из вводного отделения и отделения источника света. Такая конструкция обеспечивает удобство монтажа и эффективный теплоотвод в процессе эксплуатации.
- Корпус изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава АК9М2 и образует взрывонепроницаемую оболочку с видом взрывозащиты «d». Дополнительно возможна окраска в любой цвет по желанию заказчика.
- 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.
- Отделение источника света со светодиодным модулем защищено термостойким боросиликатным стеклянным колпаком. Дополнительно возможна установка защитной решетки.
- Во вводном отделении расположены клеммные зажимы быстрого монтажа без использования инструмента для подключения питания. В зависимости от вида подключения светильника (тупиковый или транзитный монтаж) оснащается одним или двумя кабельными вводами.
- Внутри и снаружи светильника установлены болты заземления.
- Для светильников серии ДСП используются светодиоды ведущих производителей таких как LG-Innotek, Osram, Samsung цветовых температур от 3200K до 6500K.

### **Таблица выбора светильника**

Модель	Мощность светодиодного модуля, Вт	Источник света	Температурный класс	Световой поток, Лм
ДСП НП 80 - 120	80 - 120	Светодиодный модуль	T4	8800-13200

### **Структура условного обозначения**

Светильник (Х1) (Х2) (Х3) НП (Х4)-012 (Х6) РК-Люкс (Х7) (Х8) (Х9) (Х10)

X1. Тип источника света:

Д – светодиодный модуль.

**X2. Способ установки светильника:**

С – подвесной.

**X3. Назначение светильника:**

П – для открытых промышленных площадок и производственных зданий.

**X4. Мощность применяемого источника света, Вт**

**X5. Тип балласта:**

012-серии – светильник с электронным ПРА;

**X6. Маркировка взрывозащиты согласно ГОСТу.**

**X7. Степень защиты: IP67**

**X8. Климатическое исполнение: УХЛ1**

**X9. Вид монтажа:**

на поворотный подвес с тупиковым кабельным вводом,

на поворотный подвес с транзитным кабельным вводом,

**X10. Дополнительные принадлежности**

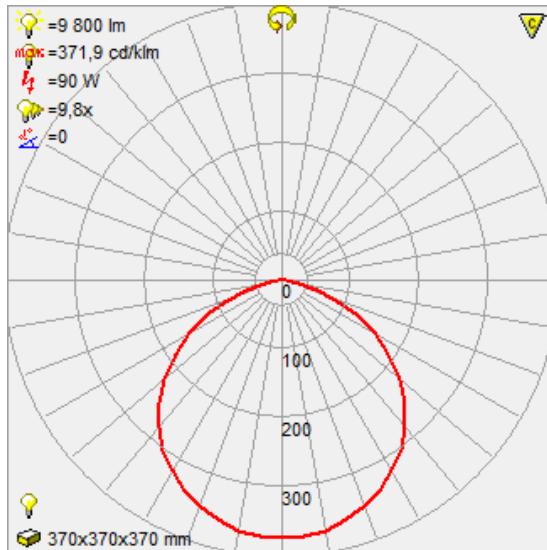
Защитная решетка,

**Пример обозначения:** Светильник ДСП НП 90-012 РК-Люкс 1ExdIICT4 IP67 УХЛ1  
исполнение 1 на поворотной скобе с тупиковым кабельным вводом

**Электротехнические параметры**

Напряжение питания, В	140-265В, защита от 380 В, 50Гц
Cos φ, не ниже	≥0,98
Пульсация светового потока	не более 0,1%
Срок службы балласта	не менее 50000 часов
Диаметр подводимого кабеля	5-14мм
Сечение подсоединяемых жил	3 x (1-2,5 мм <sup>2</sup> ) для клеммы WAGO 3 x (1-4 мм <sup>2</sup> ) для клеммы ЗВИ-10
Уровень пылевлагозащиты	IP67
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT4
Климатическое исполнение	УХЛ1
Масса, кг, не более	6,5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура эксплуатации	от -60°C до +60°C

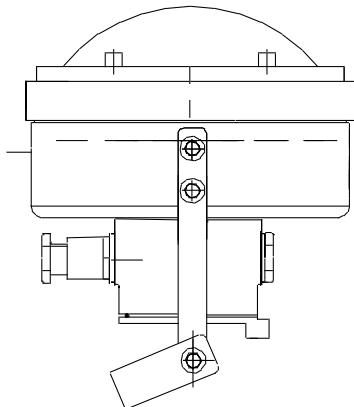
**Примеры кривых сил света**



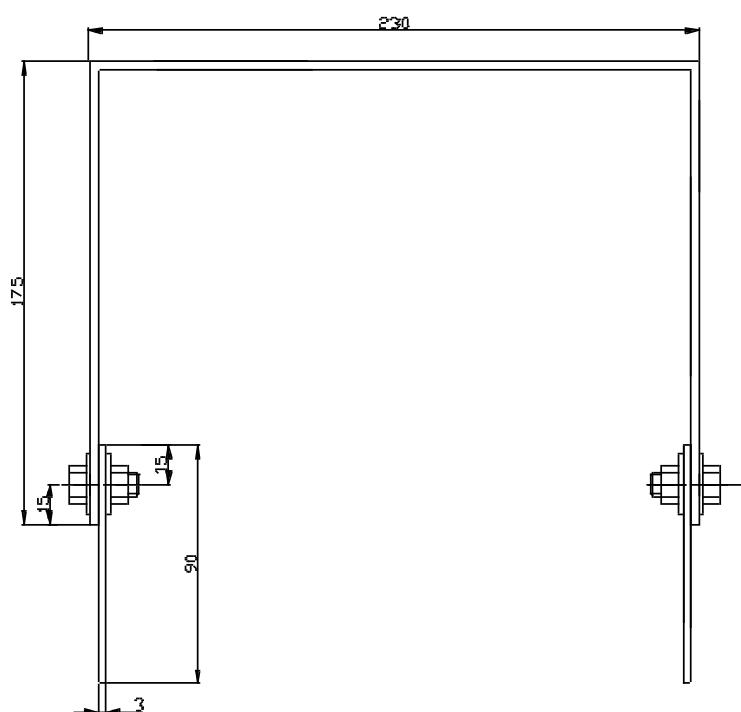
Светильник ДСП НП 90

## **Варианты креплений**

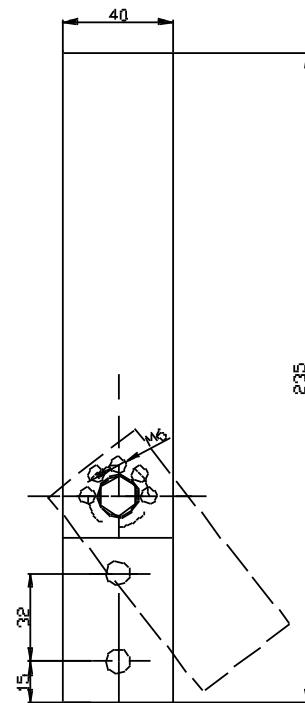
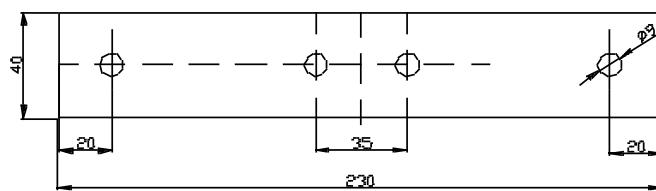
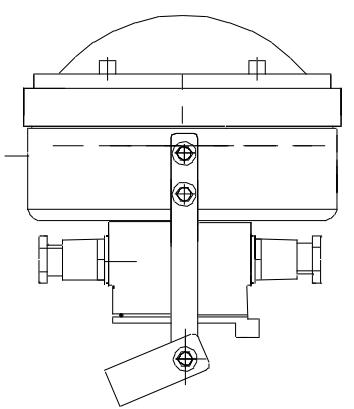
На поворотный подвес  
тупиковый кабельный ввод



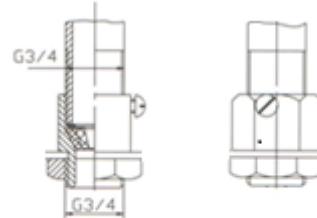
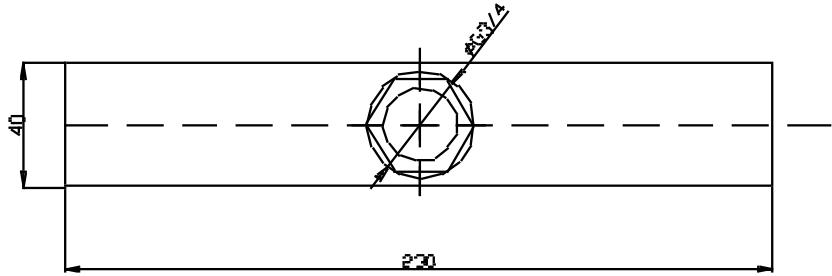
Подвес поворотный НП предназначен для подвеса светильников на вертикальные и горизонтальные поверхности под произвольным углом



На поворотный подвес  
транзитным кабельный ввод

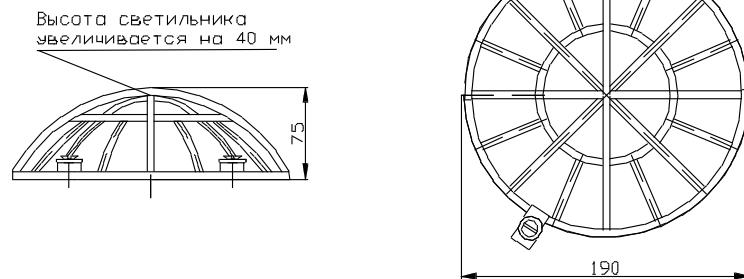


По спецзаказу поворотный подвес может оснащаться кабельным вводом для крепления на трубу  $\frac{3}{4}$  (транзитный либо тупиковый кабельный ввод)

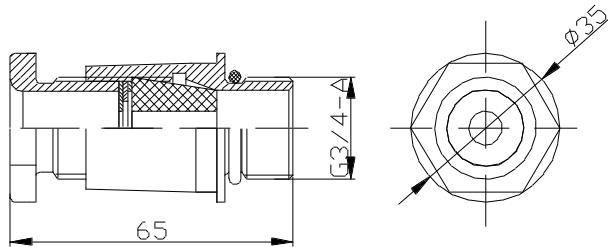


### ***Дополнительные принадлежности***

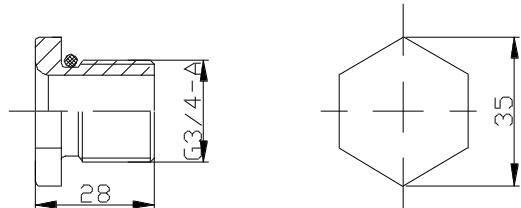
Решетка НП (код заказа 600594)



Кабельный ввод d (код заказа 600605)



Пробка d (код заказа 600606)



Комплект уплотнений  
НП (код заказа  
600596)



Комплект уплотнений  
для кабельного ввода  
(код заказа 600597)

