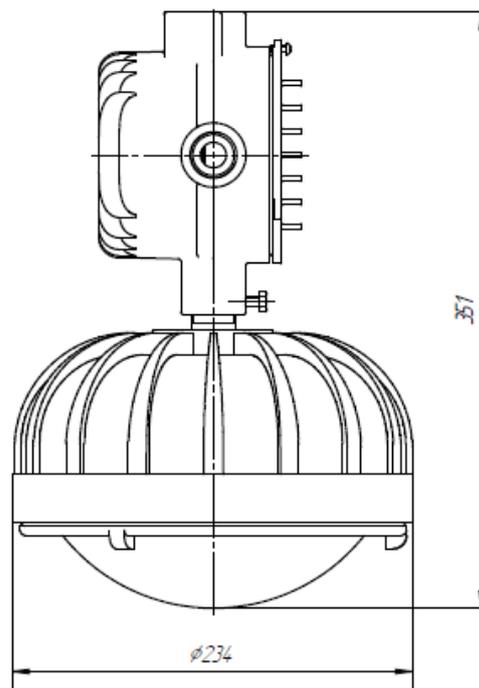


**Светильники взрывозащищённые настенно-потолочные  
1ExdIICT4, 1ExdIICT6 серии ДСП НП1 40 Вт - 80 Вт РК-Люкс**  
(Технические условия ТУ 3461-001-38407558-2012)

## Внешний вид и габаритные размеры



## 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» с порошковым покрытием.
- 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 установлен электронный ПРА (драйвер) с клеммными зажимами быстрого монтажа без использования инструмента для подключения питания. В зависимости от вида подключения светильника (тупиковый или транзитный монтаж) может оснащаться 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 цветových температур от 3200К до 6500К со сроком службы порядка 100 000 часов

## Комплектность поставки

Светильник поставляется в комплекте с выбранным видом крепления и в зависимости от выбранного типа вводного отделения (тупикового или транзитного) комплектуется одним или двумя стандартными кабельными вводами КВ-РКЛ-G3/4-Exd для небронированного кабеля.

Имеется возможность изготовления светильника с кабельными вводами для бронированного кабеля либо с метрической резьбой. В этой случае, при заказе, маркировка нестандартного кабельного ввода прописывается отдельно после условного обозначения светильника. Пример условного обозначения:

- КВБ-РКЛ-G3/4-Exd – кабельный ввод под бронированный кабель с резьбой G3/4
- КВ-РКЛ-M25x1,5-Exd – кабельный ввод под небронированный кабель с резьбой M25 с шагом 1,5.

Если маркировка кабельного ввода не прописана, то устанавливается один или два кабельных ввода КВ-РКЛ-G3/4-Exd.

При заказе светильника без типа крепления нужно учитывать, что во вводном отделении будет нарезано одно отверстие с резьбой G3/4.

## Таблица выбора светильника

Модель	Мощность источника света, Вт	Источник света	Температурный класс	Световой поток, Лм
ДСП НП1 40 - 80	40 – 80 *	Светодиодный модуль	T4, T6	4800-9600

\* Допустим заказ светодиодных светильников нестандартной мощности, например, 54 Вт, при этом возможен шаг мощности в 1 Вт (Достигается точной настройкой драйвера). Технические параметры предоставляются по запросу

## Структура условного обозначения

### ДСП НПР (X1) - (X2) РК-Люкс (X3) (X4) (X5) IP67 УХЛ1

**ДСП** – Светильник взрывозащищенный со светодиодным источником света подвесной для открытых промышленных площадок и производственных зданий.

**НПР** – настенно-потолочный исполнение 1 (вводное отделение позади отделения источника света).

X1. **Мощность применяемого источника света**, 20 – 80 Вт.

X2. **Тип балласта:**

012 – светильник со стандартным драйвером;

048 – светильник с низковольтным драйвером (специсполнение 1).

X3. **Маркировка взрывозащиты согласно ГОСТу:** 1ExdIICT4, 1ExdIICT6

X4. **Вид монтажа и тип вводной коробки:**

ТР1 - на трубу с тупиковым кабельным вводом,

С1 - на серьгу с тупиковым вводным отделением,

С2 - на серьгу с транзитным вводным отделением,

УС1 - на универсальную скобу с тупиковым вводным отделением,

УС2 - на универсальную скобу с транзитным вводным отделением,

КП1 - на комбинированный подвес с тупиковым вводным отделением,

КП2 - на комбинированный подвес с транзитным вводным отделением,

ПП1 - на поворотный подвес с тупиковым вводным отделением,

ПП2 - на поворотный подвес с транзитным вводным отделением,

X5. **Дополнительные принадлежности (Если не указано – светильник поставляется в стандартной комплектации)**

РЕШ - Защитная решетка,

**Степень защиты:** IP67

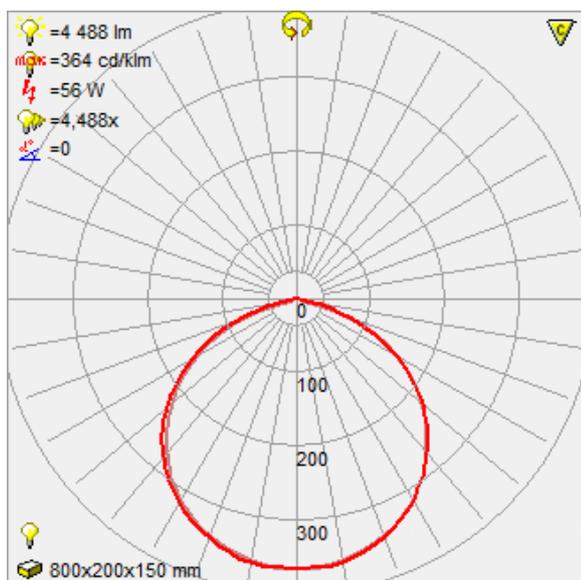
**Климатическое исполнение:** УХЛ1

**Пример записи** светильника со светодиодным модулем настенно потолочного исполнения 1 со взрывозащитой 1ExdIICT4 мощностью 60 Вт, работающего от напряжения 12-48 В AC/DC, крепление на поворотном подвесе, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, степени защиты от внешних воздействий IP67 с одним кабельным вводом КВ-РКЛ-G3/4-Exd для небронированного кабеля: **ДСП НПР 60-014 1ExdIICT4 РК-Люкс ПП1 РЕШ IP67 УХЛ1.**

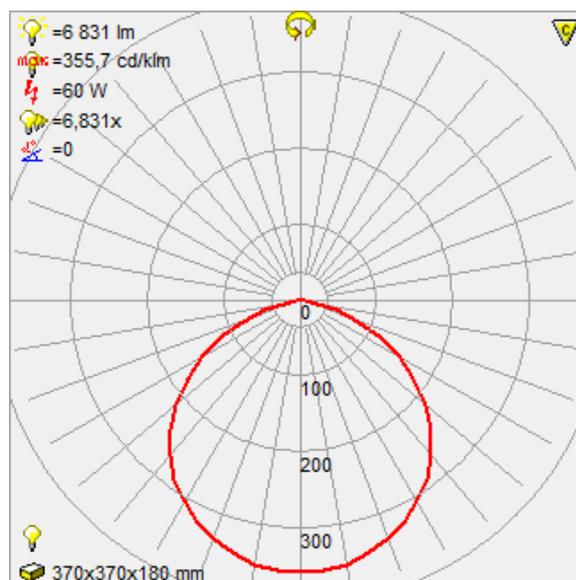
## Электротехнические параметры

Напряжение питания: - стандартный драйвер, - низковольтный драйвер (специсполнение 1)	AC/DC 100 – 265 В, 50Гц AC/DC 12 – 48 В, 50Гц
Сos φ, не ниже	≥0,98
Пульсация светового потока	не более 0,1%
Срок службы драйвера	не менее 100 000 часов
Угол распространения светового потока, °	120
Цветовой индекс, Ra	>80
Диаметр подводимого кабеля	5-14мм
Сечение подключаемых жил	3 x 1-2,5 мм <sup>2</sup>
Уровень пылевлагозащиты	IP67
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT4, 1ExdIICT6
Климатическое исполнение	УХЛ1
Масса, кг, не более	6,5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I, II
Температура эксплуатации	от -60°C до +60°C

## Примеры кривых сил света



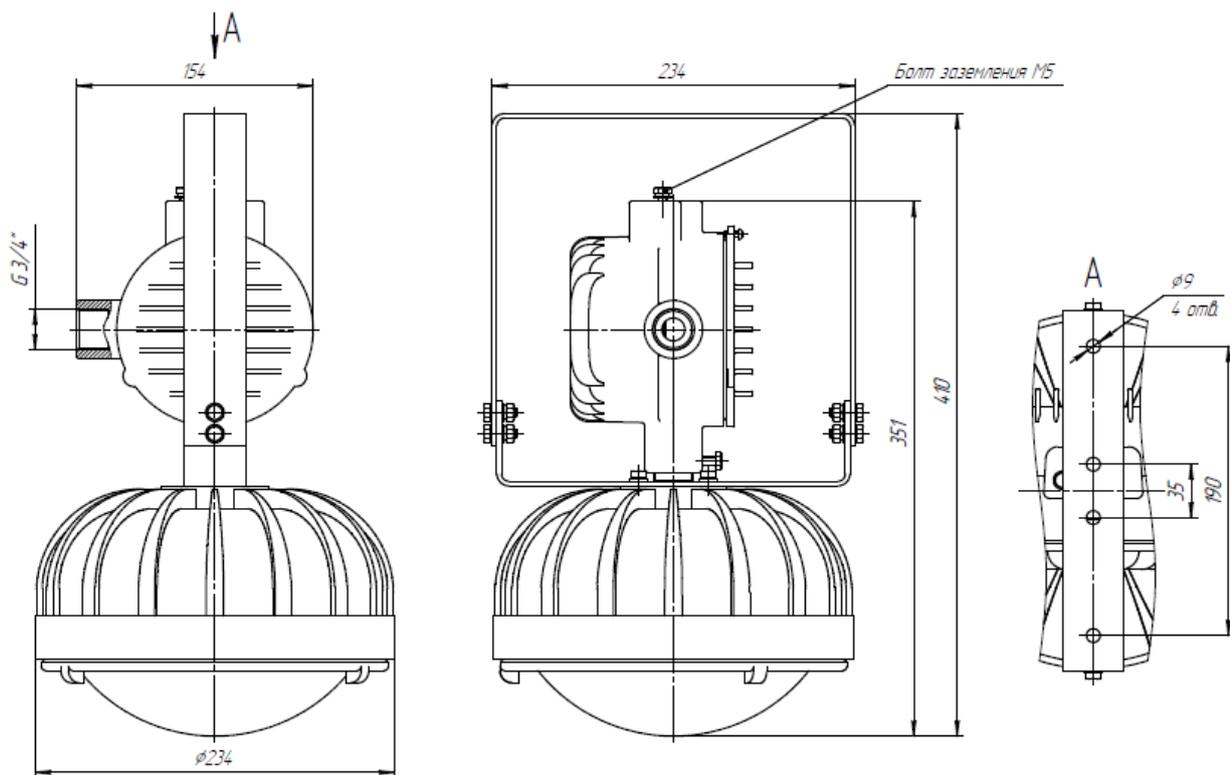
Светильник ДСП НП 40



Светильник ДСП НП 60

# Варианты креплений

На поворотный подвес с тупиковым вводным отделением (ПП1)



На универсальную скобу с тупиковым вводным отделением (УС1)

