

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ГЕЛЕКС



Взрывозащищенные светодиодные светильники **ГЕЛЕКС** предназначены для промышленного применения во взрывоопасных средах в помещениях и наружных установках (группа II) с содержанием газа и горючей пыли соответственно для взрывоопасных зон 1 – 2.

В светодиодных светильниках применяется вид взрывозащиты Ex d – взрывонепроницаемая оболочка. Используются для равномерного освещения помещений и открытых пространств. Отличаются механической прочностью и простотой периодического обслуживания (требуемое периодическое обслуживание – очистка стеклянного плафона светильника).

| | |
|---|---|
| ВЗРЫВОЗАЩИТА: | 1 Ex d IIC «T6» Gb X Ex tb IIC «T85°C» Db X |
| С АККУМУЛЯТОРНЫМ БЛОКОМ ПИТАНИЯ | 1 Ex d IIC «T5...T4» Gb X 1 Ex d e IIC «T5...T4» Gb X Ex tb IIC «T100°C...T135°C» Db X |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: | IP66 |
| СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА: | ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 ГОСТ IEC 60079-1-2011 |
| СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ: | – №TC RU C-RU.ГБ08.В.01329 – Испытания светильника для применения на АЭС – Сертификат соответствия «Система добровольной сертификации продукции наноиндустрии» НАНОСЕРТИФИКА РОСС RU.И750.НЖ02.000199 – Испытания на сейсмостойкость до 9 баллов по шкале MSK-64 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР: | –60/–45/–20 ... 40/60 °С |
| ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ: | Зона 1, Зона 2 |

ОПИСАНИЕ

Светильники серии ГЕЛЕКС состоят из корпуса, изготовленного из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава, а также из термостойкого боросиликатного прозрачного стекла с высокой механической прочностью, имеющего резьбовое крепление.

Окрашивание эпоксидной порошковой краской. В условиях высокого риска механического повреждения на светильник устанавливается защитная решетка. Подключение к клеммной колодке производится в верхней части корпуса. Для доступа к электрическим компонентам надо открутить крышку светильника. Максимальное сечение кабеля должно составлять 4 мм².

В светильниках применяются энергоэффективные светодиодные модули разных мощностей в зависимости от размера. В светильниках устанавливается блок питания с рабочим напряжением питания 230 В – 50/60 Гц. Конструкция светильника позволяет ре-

ализовать схему питания вход/выход. Светильники имеют 1 или 2 ввода для кабеля.

Резьба стандартная: 3/4" NPT (ANSI/ASME B1.20.1). Другое количество отверстий и/или другие типы резьбы по запросу. Светильники устанавливаются на потолок, на стене или на скобе. Возможен подвесной монтаж или монтаж на опоре. Светильники предназначены для равномерного освещения окружающего пространства.

Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло.

Крепеж: нержавеющая сталь.

Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

Тип источника света: светодиодный модуль со световой отдачей до 164 лм/Вт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

- Порошковое эпоксидное окрашивание RAL 9006.
- 2 отверстия (1 с сертифицированной заглушкой).
- 1 отверстие для версии с креплением на трубу.
- Блок питания, 230 В – 50 Гц.
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины.

Опции и аксессуары, поставляемые по запросу

- Нестандартное порошковое эпоксидное окрашивание.
- Защитная решетка из оцинкованной стали.
- Защитная решетка из нержавеющей стали.
- Отражатель из листовой стали, порошково-эпоксидное окрашивание, цвет белый RAL9010.
- Отражатель из нержавеющей стали, порошково-эпоксидное окрашивание, цвет белый RAL9010.
- Блок питания для различных напряжений.
- Кронштейны для крепления на потолок и стену.
- Матовый фильтр (МФ).

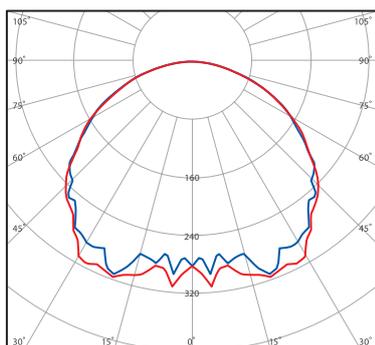
МАРКИРОВКА

| Наименование | Тип ИС | Мощность, Вт | Световой поток светильника, лм | Крепление |
|----------------|--------|--------------|--------------------------------|-------------------|
| ГЕЛЕКС 100/101 | LED | 14 | 1730 | Поверхность/труба |
| ГЕЛЕКС 200/201 | LED | 24 | 2980 | Поверхность/труба |
| ГЕЛЕКС 300/301 | LED | 32 | 3950 | Поверхность/труба |
| ГЕЛЕКС 400/401 | LED | 43 | 5330 | Поверхность/труба |

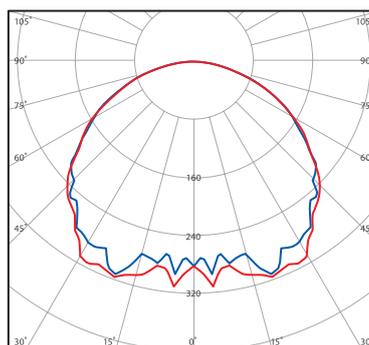
* Другие напряжения по запросу (ПРА по запросу)

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ГЕЛЕКС 100/200/300/400
ГЕЛЕКС 101/201/301/401

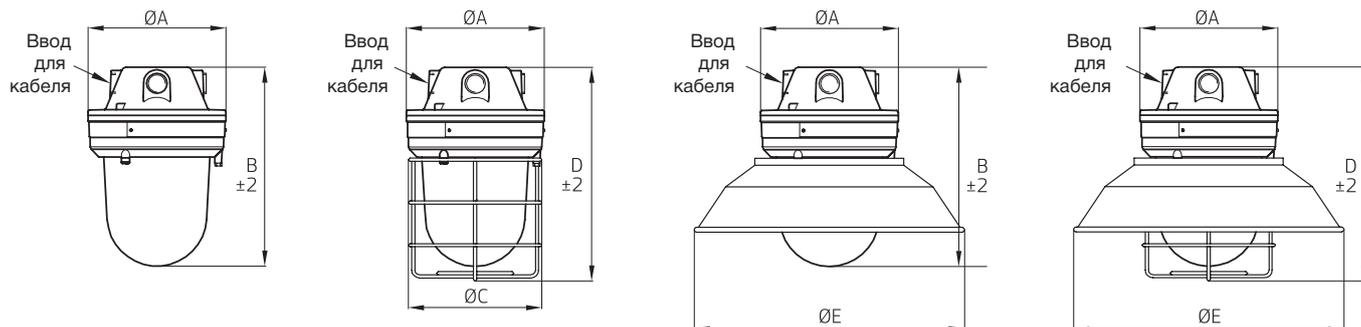


ГЕЛЕКС 100/200/300/400 + D (с отражателем)
ГЕЛЕКС 101/201/301/401 + D (с отражателем)

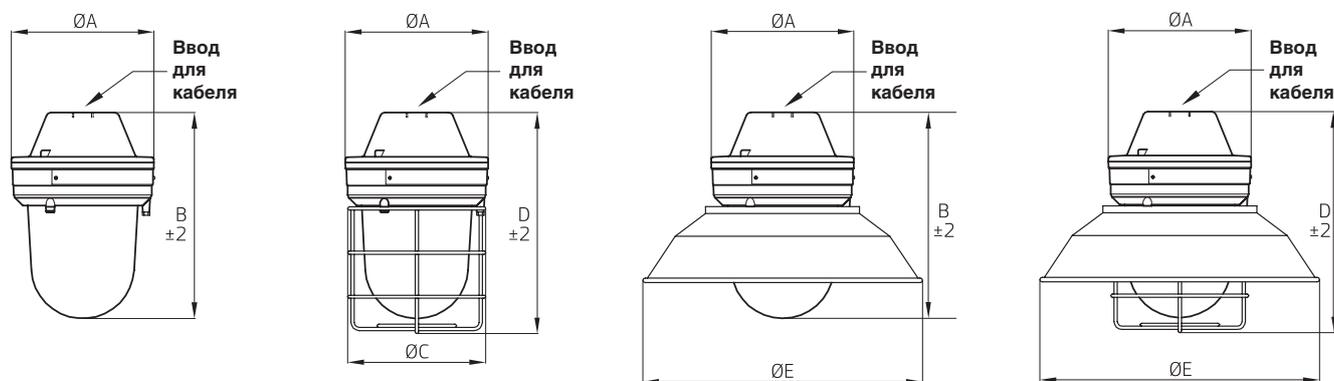


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ГЕЛЕКС 100/200/300/400



ГЕЛЕКС 101/201/301/401 (на трубу)

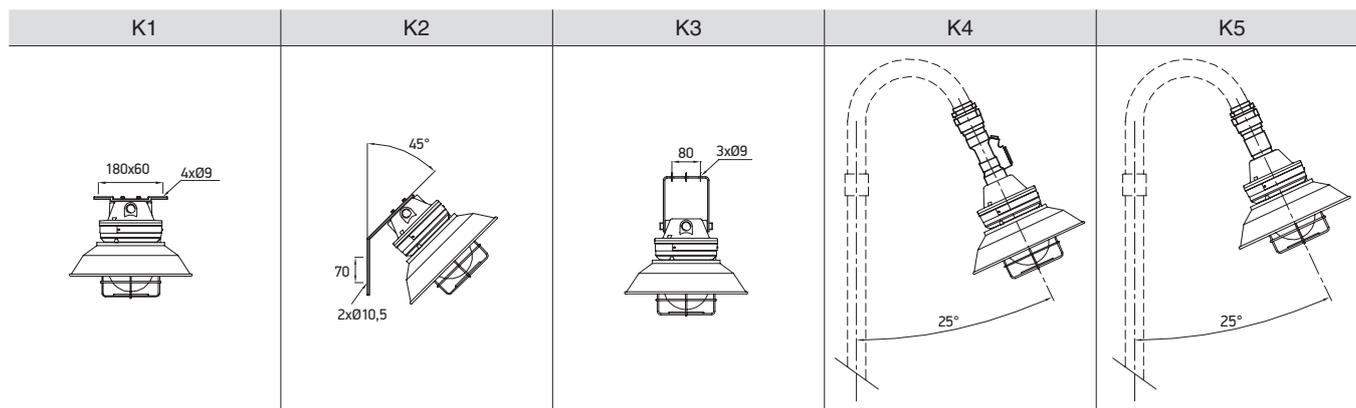


| Код | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | Вводы* | Масса [кг] |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|
| ГЕЛЕКС 100/200 | 150 | 237 | 145 | 271 | 280 | 2x3/4NPT | 3,50 |
| ГЕЛЕКС 300/400 | 176 | 257 | 170 | 285 | 345 | 2x3/4NPT | 4,00 |
| ГЕЛЕКС 101/201 | 150 | 237 | 145 | 271 | 280 | 1x3/4NPT | 3,50 |
| ГЕЛЕКС 301/401 | 176 | 257 | 170 | 285 | 345 | 1x3/4NPT | 4,00 |

* Другие типы резьбы по запросу

СТАНДАРТНЫЕ ВИДЫ КРЕПЛЕНИЯ

(в заказе необходимо указать соответствующий код типа крепления)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ И ВЕРСИИ

1. G 100G(X)/200G(X)/300G(X)/500G(X) – защитная решетка (G – оцинкованная сталь, X – нержавеющая сталь).
2. D 100(X)/200(X)/300(X)/500(X) – отражатель (X – нержавеющая сталь).
3. Возможность комплектации светильника матовым рассеивателем «МФ».
4. Комплектация светильника аккумуляторным блоком 12В УНВ(С)-01 ИП.
5. Версия светильника с удаленным люминофором «УЛ», не используется совместно с «МФ».

ФОРМА ЗАКАЗА

ГЕЛЕКС X/X/X/X-X
1/2/3/4/5-6

Где:

1. Тип светильника.
2. Наличие кронштейна и его тип (аксессуар).
3. Наличие защитной решетки и ее тип (аксессуар).
4. Наличие отражателя и его тип (аксессуар).
5. Наличие матового фильтра (аксессуар).
6. Кабельный ввод и его тип.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

ГЕЛЕКС 201/K2/G-HLNA2 – светильник ГЕЛЕКС 201 с кронштейном K2, защитной решеткой G из оцинкованной стали и кабельным вводом 3/4" под небронированный кабель HLNA2.

Примечание:

1. Версия светильника с аккумуляторным блоком дополнительно маркируется — ИП УНВ(С)-01/1.
2. Светильники ГЕЛЕКС комплектуются кабельными вводами HL** и K** (см. стр. 210 и 222).