

## ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ГЕЛЕКС ДЛЯ ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ЛАМП ДНАТ И МГЛ



Взрывозащищенные газоразрядные светильники серии **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 светильниках применяется вид взрывозащиты Ex d – взрывонепроницаемая оболочка и Ex de – с клеммной взрывозащитной коробкой. Светильники предназначены для освещения цехов (в т. ч. и с большой высотой подвеса), тоннелей, лестничных пролетов, котельных, складских комплексов, стен, ходов, поручней, а также других помещений и открытых пространств.

<b>ВЗРЫВОЗАЩИТА:</b>	1 Ex d IIC «T4...T3» Gb X 1 Ex de IIC «T4...T3» Gb X Ex tb IIIC «T130°C...T195°C» Db X
<b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:</b>	IP66
<b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:</b>	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 ГОСТ IEC 60079-1-2011
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:</b>	№ТС RU C-RU.ГБ08.В.01329
<b>ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:</b>	-60/-45/-20 ... 40/60 °C
<b>ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b>	Зона 1, Зона 2

### ОПИСАНИЕ

Светильники состоят из корпуса, изготовленного из коррозионно-стойкого модифицированного алюминиевого сплава, а также из термостойкого боросиликатного прозрачного стекла с высокой механической прочностью, имеющего резьбовое крепление. Оболочка с блоком ПРА присоединяется к оболочке светильника посредством муфты. Окрашивание эпоксидной порошковой краской. В условиях высокого риска механического повреждения на светильник устанавливается защитная решетка. Подключение к клеммной колодке производится в верхней части корпуса светильника. Максимальное сечение кабеля должно составлять 4 мм<sup>2</sup>.

Для установки лампы необходимо снять прозрачный плафон. В светильниках применяются энергоэффективные натриевые газоразрядные лампы высокого давления и металлогалогенные лампы разных мощностей в зависимости от размера. В светильниках устанавливается ПРА с рабочим напряжением питания 230 В – 50/60 Гц. Конструкция светильника позволяет реализовать схему питания вход/выход. Светильники имеют 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 потолке, на стене или на скобе. Возможен подвесной монтаж или монтаж на опоре.

Светильники предназначены для равномерного освещения помещений и открытых пространств.

**Материал корпуса:** коррозионно-стойкий модифицированный алюминиевый сплав, термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло.

**Крепеж:** нержавеющая сталь.

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

**Тип источников света:**

- металлогалогенная лампа 70, 150, 250 и 400 Вт.
- натриевая лампа высокого давления 70, 150, 250 и 400 Вт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Стандартная комплектация

- Порошковое эпоксидное окрашивание, RAL 9006.
- 2 отверстия (2 с сертифицированной заглушкой).
- ПРА, 230 В – 50 Гц.
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины.

### Опции и аксессуары, поставляемые по запросу

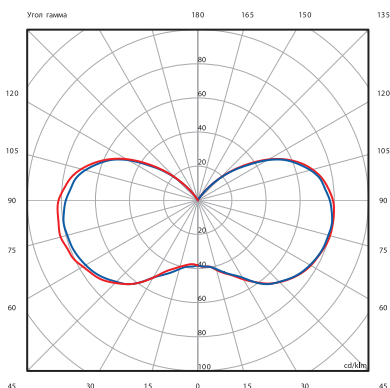
- Нестандартное порошковое эпоксидное окрашивание.
- Защитная решетка из оцинкованной стали.
- Защитная решетка из нержавеющей стали.
- Отражатель из листовой стали, порошковое-эпоксидное окрашивание, цвет белый RAL9010.
- Отражатель из нержавеющей стали, порошковое-эпоксидное окрашивание, цвет белый RAL9010.
- ПРА для других напряжений.
- Лампа.

## МАРКИРОВКА

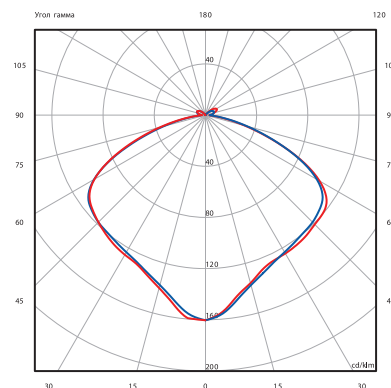
Наименования	Тип ИС	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Крепление
ГЕЛЕКС 70	МГЛ/ДНаТ	70	3800/5200	Поверхность
ГЕЛЕКС 150	МГЛ/ДНаТ	150	8400/10700	Поверхность
ГЕЛЕКС 250	МГЛ/ДНаТ	250	16100/17900	Поверхность
ГЕЛЕКС 500	МГЛ/ДНаТ	400	26000/33600	Поверхность

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

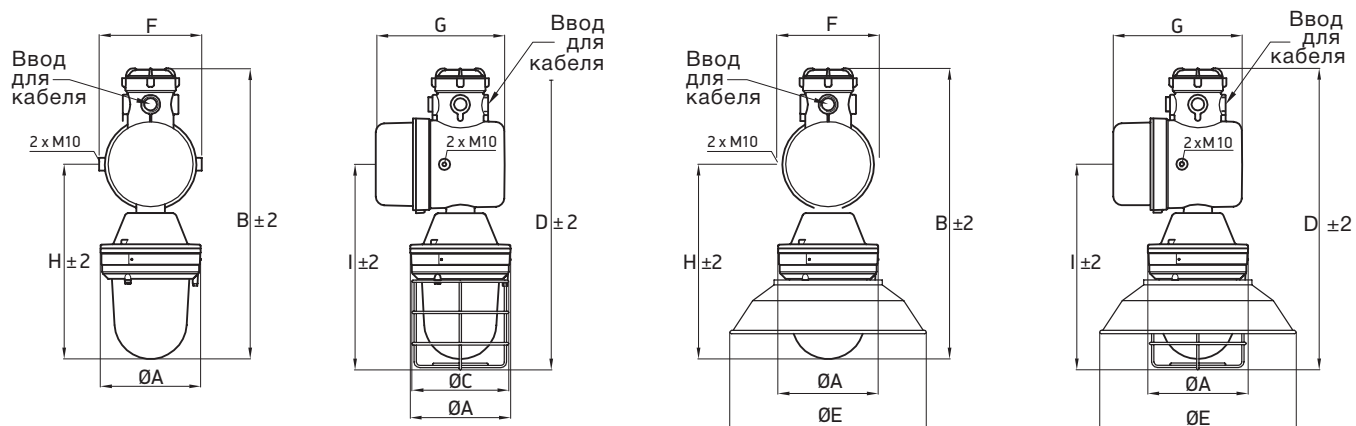
ГЕЛЕКС 70/150/250/500  
МГЛ/ДНаТ



ГЕЛЕКС 70/150/250/500 + D  
МГЛ/ДНаТ (с отражателем)



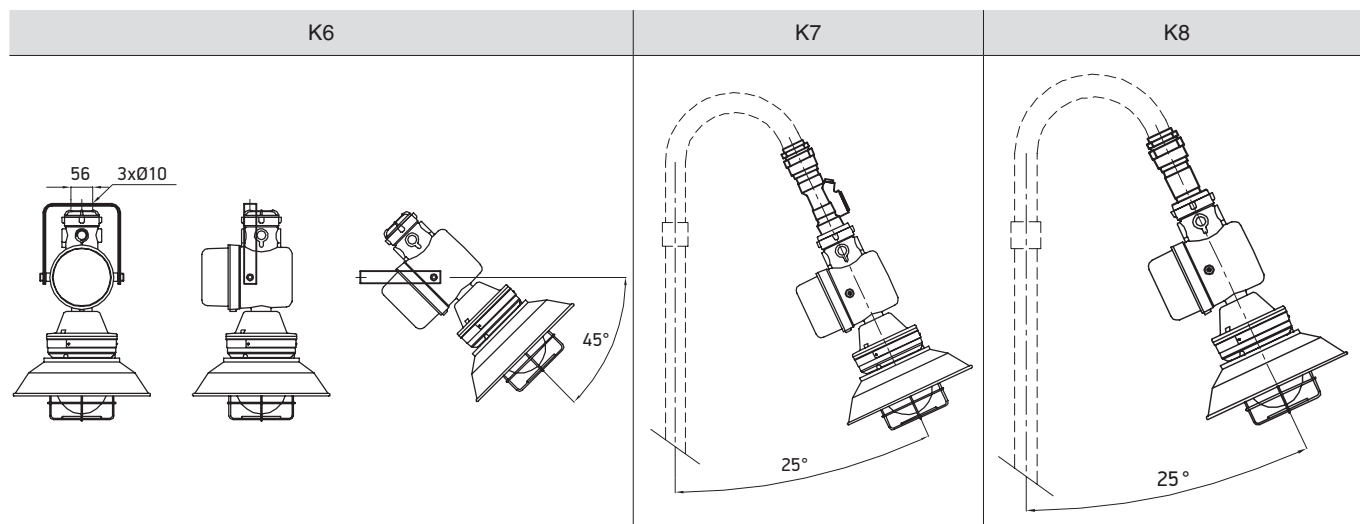
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС**



Код	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	I [мм]	Вводы*	Масса [кг]
ГЕЛЕКС 70	150	491	145	509	280	180	226	326	342	2x3/4NPT	9,00
ГЕЛЕКС 150, 250	197	582	190	593	393	180	226	416	426	2x3/4NPT	12,00
ГЕЛЕКС 500	261	646	255	686	515	180	226	479	519	2x3/4NPT	15,50

### СТАНДАРТНЫЕ ВИДЫ КРЕПЛЕНИЯ

(в заказе необходимо указать соответствующий код типа крепления)



### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

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).

### 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 250/K6/D-HLA2** – светильник ГЕЛЕКС 250 с поворотным кронштейном K6, с отражателем D500 и кабельным вводом 3/4" под бронированный кабель HLA2

Примечание:

1. Светильники ГЕЛЕКС комплектуются кабельными вводами HL\*\* и K\*\* (см. стр. 210 и 222).