

ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ **ГЕЛЕКС** СО СТАНДАРТНЫМ ПАТРОНОМ ПОД ЛАМПЫ КЛЛ, ГЛН ИЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ



Взрывозащищенные 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 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...T2» Gb X Ex tb IIIC «T85°C...T225°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 IIIC «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:	№ТС RU C-RU.ГБ08.В.01329
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:	-60/-45/-20 ... 40/60 °C
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.

Для установки лампы необходимо снять прозрачный плафон. В светильниках применяются энергоэффективные светодиодные, галогенные и компактные люминесцентные лампы разных мощностей в зависимости от размера. Конструкция светильника позволяет реализовать 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 потолке, 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: нержавеющей сталь.

Покраска: антифрикционное эпоксидное покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

Тип источников света:

- светодиодные лампы со стандартным патроном E27/E40;
- лампы накаливания мощностью до 500 Вт, компактные люминесцентные лампы мощностью до 75 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

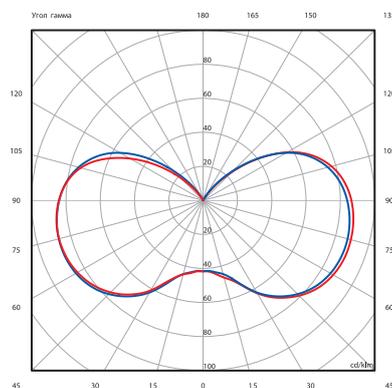
- Нестандартное порошковое эпоксидное окрашивание.
- Защитная решетка из оцинкованной стали.
- Защитная решетка из нержавеющей стали.
- Отражатель из листовой стали, порошково-эпоксидное окрашивание, цвет белый RAL9010.
- Отражатель из нержавеющей стали, порошково-эпоксидное окрашивание, цвет белый RAL9010.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

МАРКИРОВКА

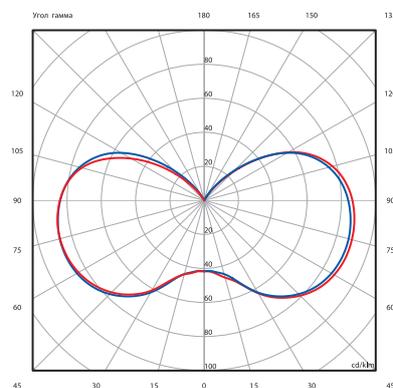
Наименования	Тип ИС	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Крепление
ГЕЛЕКС 110/111	ГЛН/КЛЛ	До 100/20	1400	Поверхность/труба
ГЕЛЕКС 210/211	ГЛН/КЛЛ	До 200/30	2800	Поверхность/труба
ГЕЛЕКС 310/311	ГЛН/КЛЛ	До 300/55	4200	Поверхность/труба
ГЕЛЕКС 510/511	ГЛН/КЛЛ	До 500/85	7000	Поверхность/труба

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

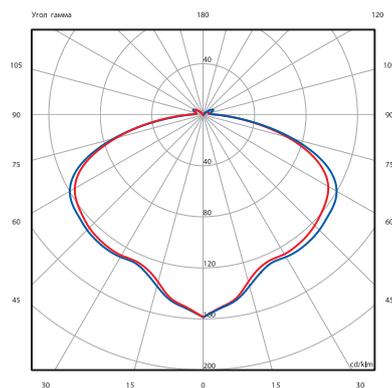
ГЕЛЕКС 110/210/310/510 ГЛН/КЛЛ



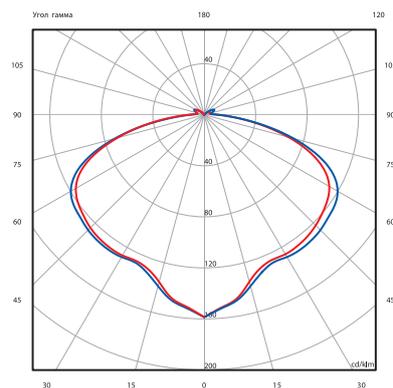
ГЕЛЕКС 111/211/311/511 ГЛН/КЛЛ



ГЕЛЕКС 110/210/310/510 ГЛН/КЛЛ + D (с отражателем)

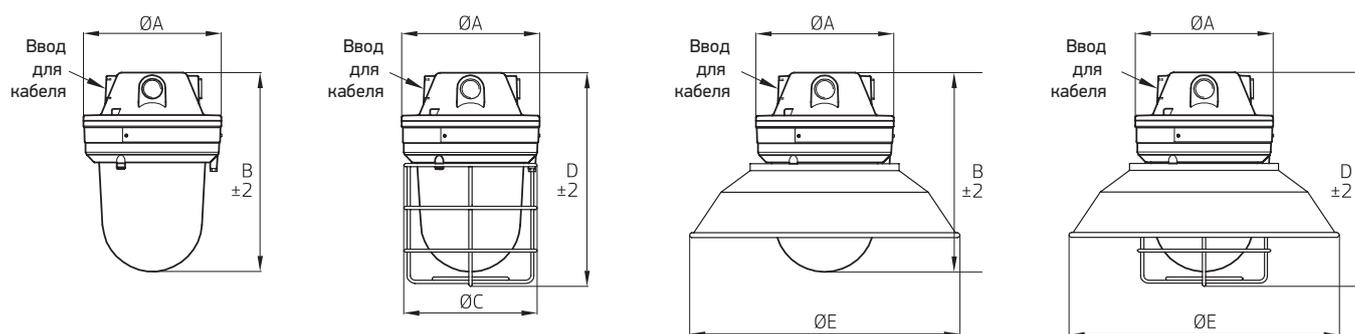


ГЕЛЕКС 111/211/311/511 ГЛН/КЛЛ + D (с отражателем)

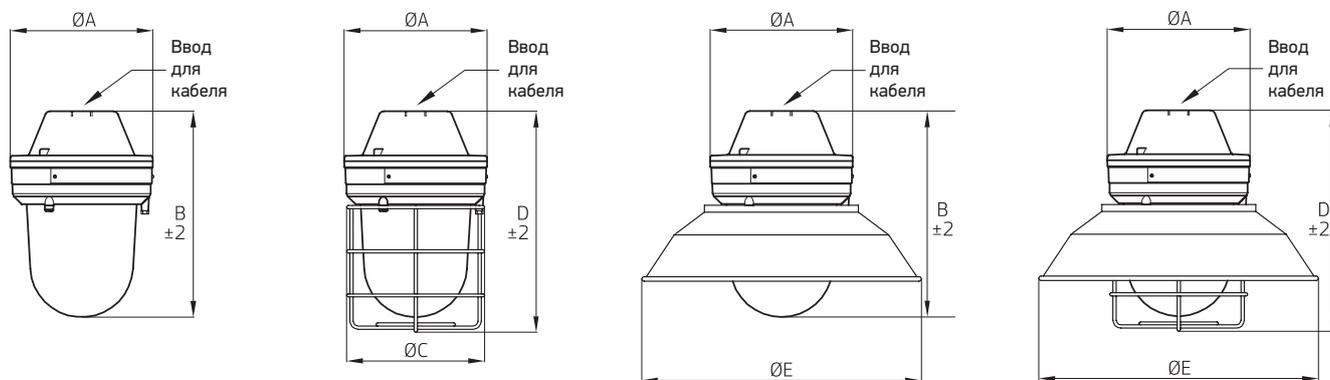


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ГЕЛЕКС 110/210/310/510



ГЕЛЕКС 111/211/311/511 (на трубу)

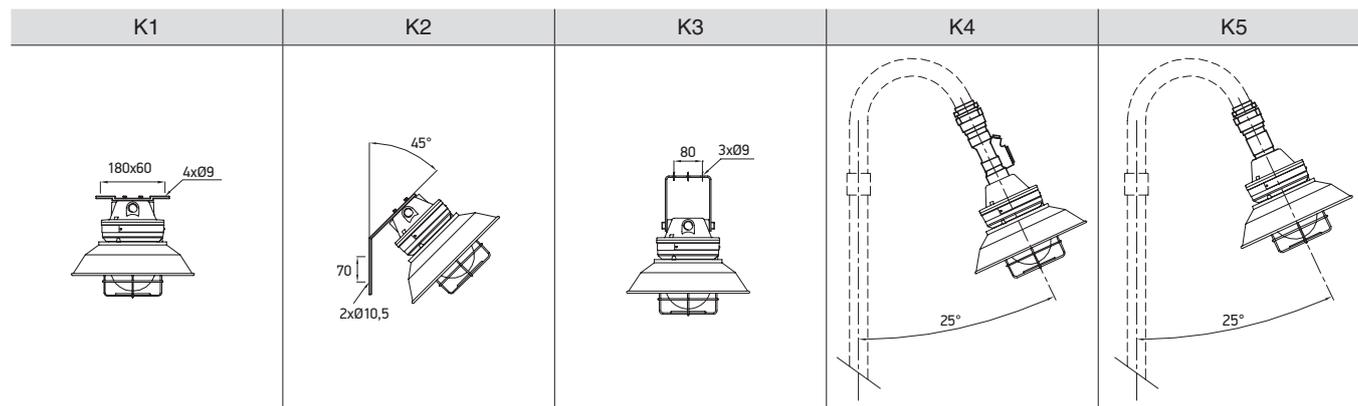


Код	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Вводы*	Масса [кг]
ГЕЛЕКС 110	150	237	145	271	280	2x3/4NPT	3,50
ГЕЛЕКС 210	176	257	170	285	345	2x3/4NPT	4,00
ГЕЛЕКС 310	197	328	190	373	393	2x3/4NPT	7,00
ГЕЛЕКС 510	261	392	255	432	515	2x3/4NPT	10,00
ГЕЛЕКС 111	150	237	145	271	280	1x3/4NPT	3,50
ГЕЛЕКС 211	176	257	170	285	345	1x3/4NPT	4,00
ГЕЛЕКС 311	197	328	190	373	393	1x3/4NPT	7,00
ГЕЛЕКС 511	261	392	255	432	515	1x3/4NPT	10,00

* Другие типы резьбы по запросу

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 – оцинк. сталь, X – нерж. сталь).
2. D 100(X)/200(X)/300(X)/500(X) – отражатель (X – нерж. сталь).
3. Комплектация светильника аккумуляторным блоком 12В УНВ(С)-01 ИП (ИС – LED, ГЛН, КЛЛ).

ФОРМА ЗАКАЗА

ГЕЛЕКС Х/Х/Х/Х-Х
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 210/K2/G-HLNA2 – светильник ГЕЛЕКС 210 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).