

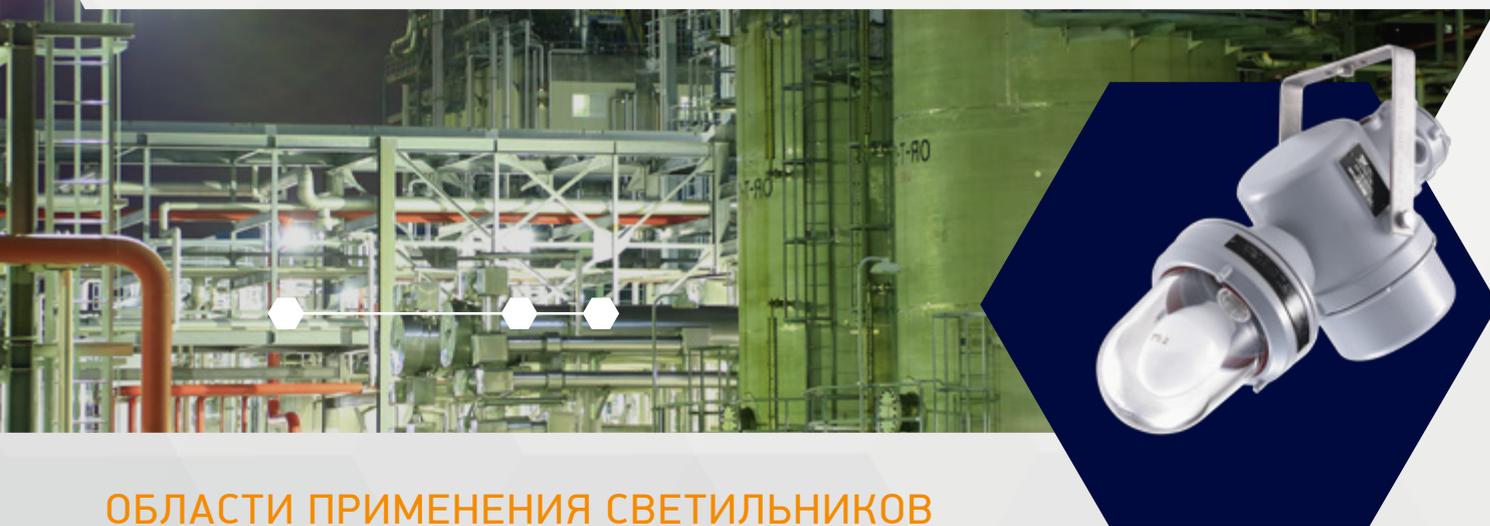


ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ





Светильники серий ГЕЛЕКС применяются на промышленных и других наземных объектах, на которых, при нормальных условиях эксплуатации, могут образоваться взрывоопасные атмосферы, вызванные газами, парами и туманами или во взрывоопасных средах с наличием воспламеняемой газовой смеси и пыли. В светильниках применяется вид взрывозащиты Ex d – взрывонепроницаемая оболочка. Используются для равномерного освещения помещений и объектов. Отличаются механической прочностью и простотой периодического обслуживания (требуемое периодическое обслуживание – очистка плафона).



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ ГЕЛЕКС

- Добыча и транспортировка нефти;
- Добыча и транспортировка газа;
- Нефтеперерабатывающие заводы;
- Химические заводы;
- Черная и цветная металлургия;
- Целлюлозно-бумажная промышленность;
- Горнодобывающая промышленность;
- Атомная промышленность;
- Энергетика;
- Морской и речной транспорт.



ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Светильники серии ГЕЛЕКС состоят из алюминиевого (с низким содержанием меди) корпуса и из термостойкого боросиликатного прозрачного стекла с высокой механической прочностью, имеющего резьбовое крепление. В отдельной оболочке из алюминия (с низким содержанием меди), расположены электрические компоненты, обеспечивающие пусковой и рабочий режимы работы ламп и светодиодов. Оболочка присоединяется к светильнику посредством муфты. Окрашивание эпоксидной порошковой краской. В условиях высокого риска механического повреждения, на светильник устанавливается защитная решетка. Подключение к клеммной коробке производится в верхней части корпуса. Для доступа надо открутить крышку. Макс. сечение кабеля должно составлять 4 мм².



ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Для доступа к патрону из керамики необходимо снять прозрачный плафон. В светильниках применяются энергоэффективные светодиоды, галогенные и компактные люминесцентные лампы, натриевые газоразрядные лампы высокого давления, металлогалогенные лампы разных мощностей в зависимости от размера. В светильниках устанавливается ПРА с рабочим напряжением питания 230 Vac - 50/60Hz. Конструкция светильника позволяет схему питания вход/выход. Светильники имеют 2 ввода для кабеля. Резьба стандартная: 3/4 NPT (ASI/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. Для этих видов монтажа используется муфта или уплотнительный сертифицированный ниппель.



Светильники серий ГЕЛЕКС применяются на промышленных и других наземных объектах, на которых, при нормальных условиях эксплуатации, могут образоваться взрывоопасные атмосферы, вызванные газами, парами и туманами или во взрывоопасных средах с наличием воспламеняемой газовой смеси и пыли. В светильниках применяется вид взрывозащиты Ex d – взрывонепроницаемая оболочка. Используются для равномерного освещения помещений и объектов. Отличаются механической прочностью и простотой периодического обслуживания (требуемое периодическое обслуживание – очистка плафона).

Светильники устанавливаются на потолке, на стене или на скобе. Возможен подвесной монтаж или монтаж на опоре. Для этих видов монтажа используется муфта или уплотнительный сертифицированный ниппель.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Порошковое эпоксидное окрашивание, RAL 9006
- 2 отверстия (2 с сертифицированной заглушкой)
- ПРА, 230Vac -50Hz
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАПРОСУ (см. последнюю страницу)

- 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
- ПРА для различных напряжений
- Кронштейны для крепления на потолок и стену



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ МАРКИ ГЕЛЕКС

- Сделано в России
- Сертификат ТР ТС
- Большой ассортимент взрывозащищенного электрооборудования (клеммные коробки, шкафы, щиты освещения и управления, кабельные вводы, фитинги, светильники и прожекторы, элементы управления и т.д.)
- Наличие на складе
- Изделия по техническому заданию заказчика
- Техническая поддержка и гарантийное обслуживание со стороны ГЕЛИОСИТИ

СВЕТИЛЬНИК ГЕЛЕКС. СЕРТИФИКАТЫ И ИСПЫТАНИЯ

- Сертификат ТС RU C-RU.ГБ08.В.01329, Серия RU №030527
- Сертификат соответствия «Система добровольной сертификации продукции наноиндустрии» НАНОСЕРТИФИКА РОСС RU.И750.НЖ02.000199
- Испытания на сейсмостойкость до 9 баллов по шкале MSK-64
- Светотехнические испытания на соответствие ТЗ, протокол №269R/15 в ИЦСП ООО «ВНИСИ»
- Испытания светильника для применения на АЭС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон рабочих температур: $-60^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$
- Маркировка взрывозащиты: 1 Ex d IIC «T6..T2» Gb X / Ex tb IIIC «T85°C.. T225°C» Db X
- IP 66
- Светодиоды OPTOGAN (Россия), световая отдача до $\eta=154$ лм/Вт
- Световая отдача светильника до $\eta=120$ лм/Вт (версия LED)
- Мощность светильника 14/24/32/43Вт (LED), 70/100/150/250/400Вт (МГЛ и ДНаТ), до 500/85Вт (ГЛН/КЛЛ)
- Наличие версии с аккумуляторным блоком
- Сейсмостойкое исполнение MSK-64. Возможность применения на АЭС
- Крепление на поверхность/кронштейн/трубу
- Наличие версии МФ с диффузным рассеивателем
- Наличие на складе

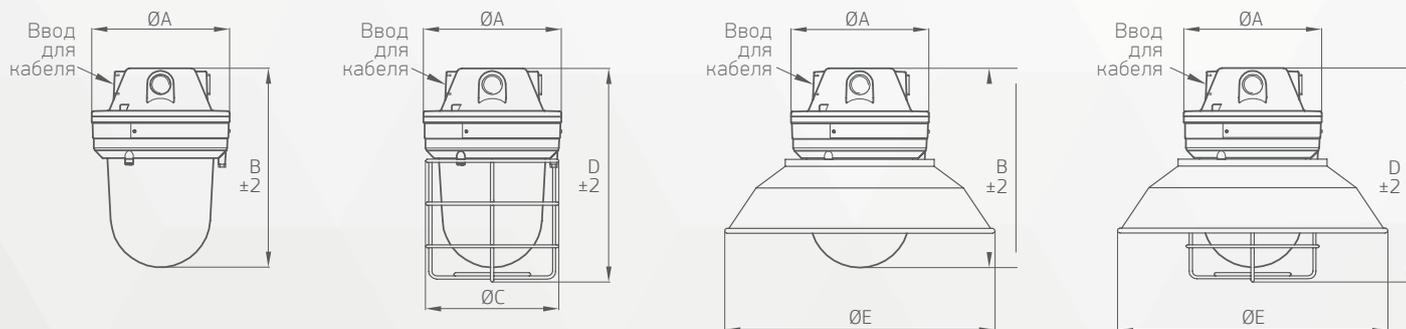


СВЕТИЛЬНИК ГЕЛЕКС. МАРКИРОВКА

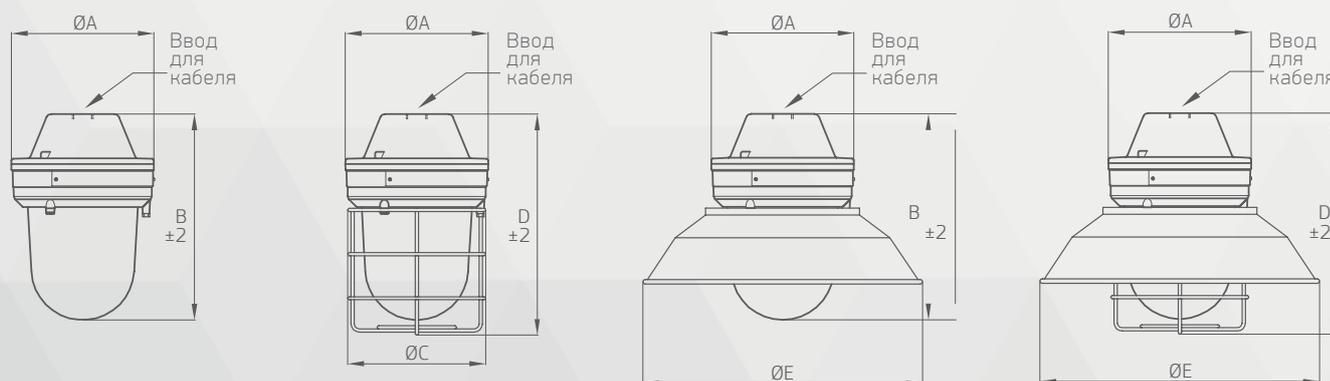
НАИМЕНОВАНИЯ	ТИП ИС	МОЩНОСТЬ, Вт	СВЕТОВОЙ ПОТОК СВЕТИЛЬНИКА, лм	КРЕПЛЕНИЕ
ГЕЛЕКС 100/101	LED	14	1560	Поверхность/труба
ГЕЛЕКС 200/201	LED	24	2980	Поверхность/труба
ГЕЛЕКС 300/301	LED	34	3520	Поверхность/труба
ГЕЛЕКС 400/401	LED	43	4400	Поверхность/труба
ГЕЛЕКС 70	МГЛ/ДНаТ	70	3800/5200	Поверхность
ГЕЛЕКС 150	МГЛ/ДНаТ	150	7900/10700	Поверхность
ГЕЛЕКС 250	МГЛ/ДНаТ	250	14300/17900	Поверхность
ГЕЛЕКС 500	МГЛ/ДНаТ	400	26000/32000	Поверхность
ГЕЛЕКС 110/111	ГЛН/КЛЛ	До 100/20	800	Поверхность/труба
ГЕЛЕКС 210/211	ГЛН/КЛЛ	До 200/30	1700	Поверхность/труба
ГЕЛЕКС 310/311	ГЛН/КЛЛ	До 300/55	2300	Поверхность/труба
ГЕЛЕКС 510/511	ГЛН/КЛЛ	До 500/85	3900	Поверхность/труба

СВЕТИЛЬНИК ГЕЛЕКС. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

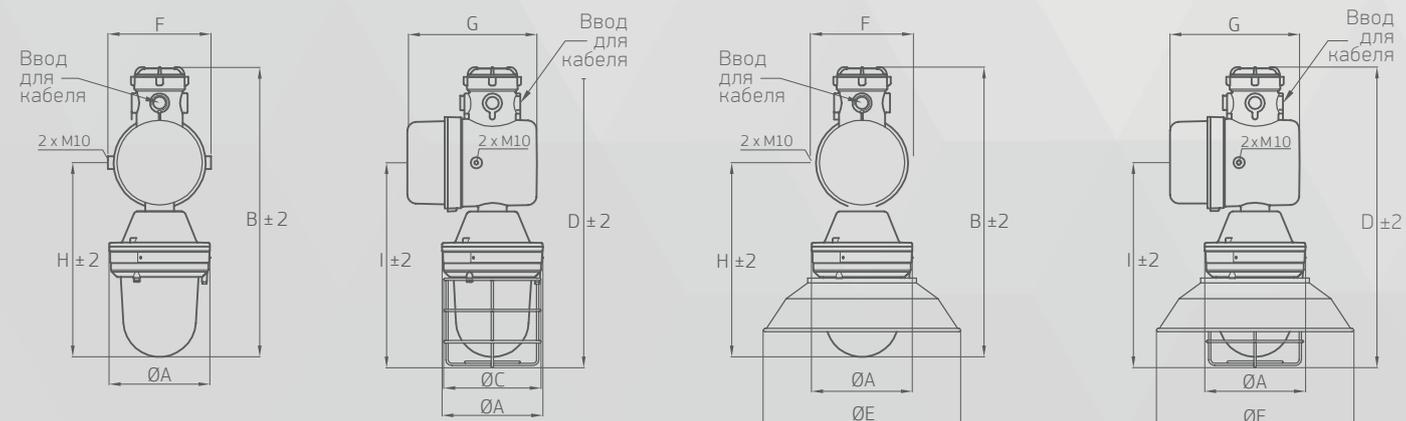
ГЕЛЕКС 100/200/300/400 и 110/210/310/510



ГЕЛЕКС 101/201/301/401 и 111/211/311/511



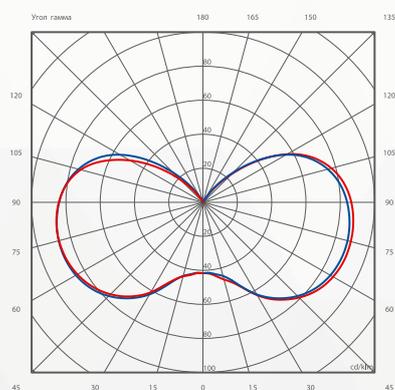
ГЕЛЕКС 70, 150, 250, 500



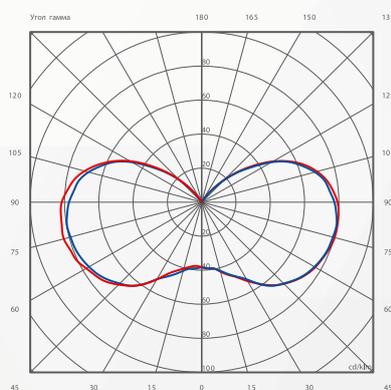
КОД	øA [mm]	B [mm]	øC [mm]	D [mm]	øE [mm]	ВВОДЫ*	МАССА [кг]
ГЕЛЕКС 100/110/200	150	237	145	271	280	2x3/4NPT	3,50
ГЕЛЕКС 210/300/400	176	257	170	285	345	2x3/4NPT	4,00
ГЕЛЕКС 310	197	328	190	373	393	2x3/4NPT	7,00
ГЕЛЕКС 510	261	392	255	432	515	2x3/4NPT	10,00
ГЕЛЕКС 101/111/201	150	237	145	271	280	1x3/4NPT	3,50
ГЕЛЕКС 211/301/401	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

КОД	øA [mm]	B [mm]	øC [mm]	D [mm]	øE [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	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

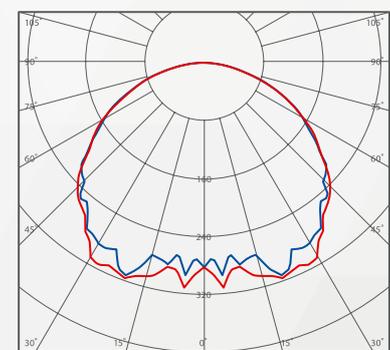
СВЕТИЛЬНИК ГЕЛЕКС. ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



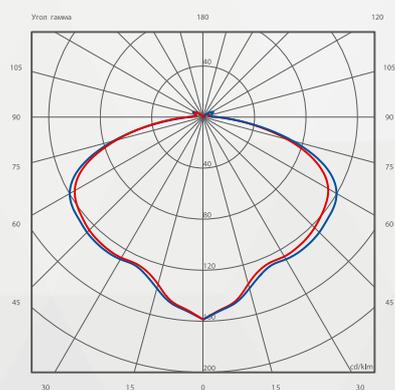
ГЕЛЕКС 110/210/310/410
ГЛН/КЛЛ



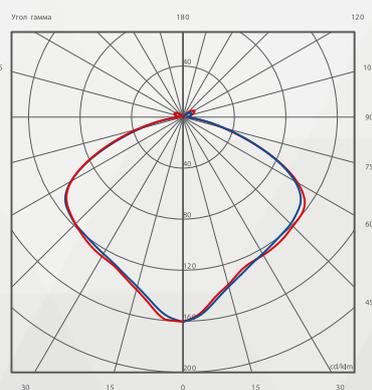
ГЕЛЕКС 70/150/250/500
МГЛ/ДНаТ



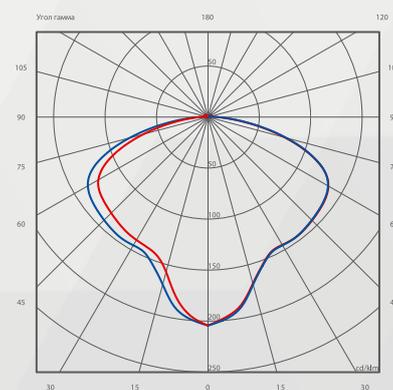
ГЕЛЕКС 100/200/300/400
LED



ГЕЛЕКС 110/210/310/410+D
ГЛН/КЛЛ (с отражателем)



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



ГЕЛЕКС 100/200/300/400+D
LED (с отражателем)

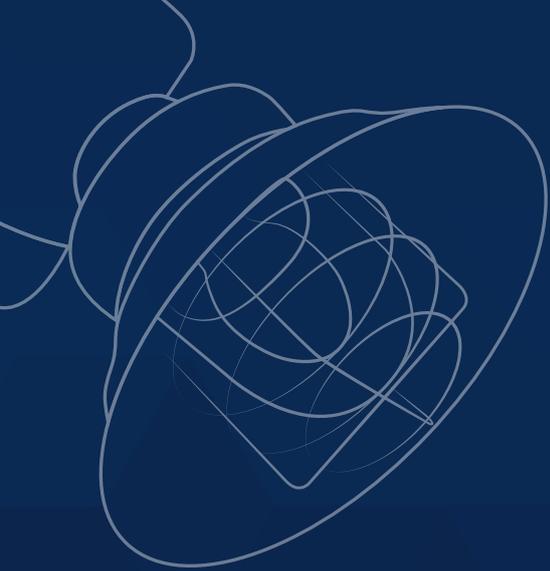
Светильник ГЕЛЕКС. ПРИМЕРЫ ЗАКАЗА

ПРИМЕР 1: ГЕЛЕКС 201 / 12 - МФ + G100X Светильник ГЕЛЕКС 201 с креплением на трубу, с аккумуляторным блоком УНВ(С)-01 ИП, матовым рассеивателем МФ и защитной решеткой G100X из нержавеющей стали.

ПРИМЕР 2: ГЕЛЕКС 500 + G500G + D500 + KIT4 Светильник ГЕЛЕКС 500 с защитной решеткой G500 из оцинкованной стали, отражателем и поворотным кронштейном KIT4.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ И ВЕРСИИ:

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. Кронштейны для крепления на потолок/стену - KIT1, KIT2, KIT3 и KIT6, на трубу и консоль - KIT4, KIT5, KIT7 и KIT8 (по запросу).
4. Возможность комплектации светильника матовым рассеивателем «МФ» (ИС - LED).
5. Комплектация светильника аккумуляторным блоком 12В УНВ(С)-01 ИП (ИС - LED, ГЛН, КЛЛ).
6. Версия светильника с удаленным люминофором «УЛ» (ИС - LED), не используется совместно с «МФ».



Москва, ул. Дубининская, д. 57, стр. 2, офис 301
бизнес-центр «Брент Сити»
Телефоны: +7 495 926-97-09
Телефоны: +7 495 926-29-24
E-mail: ex@helex.pro

