

ЗАГРАДИТЕЛЬНЫЕ ОГНИ СЕРИИ **ГЕЛЕКС-ЗОМ** ВЫСОКОЙ И НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ



ОПИСАНИЕ

Заградительные огни состоят из корпуса, изготовленного из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава, а также из прозрачного термостойкого плафона с резьбовым креплением.

Окрашивание эпоксидной порошковой краской.
В условиях высокого риска механического повреждения на заградительный огонь устанавливается защитная решетка.

Для доступа к внутренним элементам снимается плафон.
Максимальное сечение кабеля должно составлять 2,5 мм².

Типы заградительных огней низкой интенсивности:

ГЕЛЕКС-ЗОМ-100/101: минимальная сила света светодиодного модуля — 32 кд, свет красный, постоянный.
Светораспределение в горизонтальной плоскости: 360°.

Типы заградительных огней высокой интенсивности:

ГЕЛЕКС-ЗОМ-200/201: минимальная сила света светодиодного модуля — 2000 кд ± 25%, свет красный, постоянный.
Светораспределение в горизонтальной плоскости: 360°.

Типы заградительных огней по запросу:

- FRESNEL – применяются галогенные лампы (или лампы накаливания в соотв. с национальными стандартами) с максимальной мощностью 100 Вт. Напряжение до 230 В – 50/60 Гц. Режим работы — постоянный. Имеют плафон из поликарбоната красного цвета, который образует эффект линзы френеля. Лампа поставляется по заказу.
- XENOFASH — оснащены ксеноновой лампой 2J. Напряжение до 230 В — 50/60 Гц. Ксеноновые лампы работают в импульсном режиме (прибл. 65/мин) и образуют эффект линзы френеля.
Цвет: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥
- ROTOALLARM — применяются вращающиеся маячковые лампы с максимальной мощностью 25 Вт. Напряжение до 230 В – 50/60 Гц. Режим работы — роторный (прибл. 160/мин).
Цвет: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

Заградительные огни серии **ГЕЛЕКС-ЗОМ** предназначен 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.

Вид взрывозащиты Ex d – взрывонепроницаемая оболочка.

Предназначены для световой маркировки и светового ограждения. Устанавливаются на дымовых трубах, башнях, мачтах освещения и других высотных зданиях.

Оборудование удовлетворяет Международным нормам ИКАО, Приложение 14 – Том I «Проектирования и эксплуатация аэродромов», глава 6 (Июль 2004 г.).

ВЗРЫВОЗАЩИТА:	1 Ex d IIC «T6» Gb X Ex tb IIIC «T80°C» Db X
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:	IP66/67
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/-40/-20 ... 40/60 °C
ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:	Зона1, Зона 2

Поставляются также двойные заградительные огни **ГЕЛЕКС-ЗОМ двойной** (см. рисунок С и рисунок D) с проводкой до протяжной коробки. В этом случае производится подключение через протяжную коробку.

Максимальное сечение кабеля должно составлять 4 мм².
Другие конфигурации по запросу.

Заградительные огни имеют резьбовые вводы для кабеля. Стандартная резьба – 3/4" NPT (ANSI/ASME B1.20.1).

Материал корпуса: коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав.

Крепеж: нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI316 (по запросу).

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

Рассеиватель: боросиликатное закаленное стекло, возможна комплектация поликарбонатным колпаком FRENSEL (по запросу).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

- Порошковое эпоксидное окрашивание RAL 9006.
- 1 отверстие для версии ГЕЛЕКС-ЗОМ-101 и ГЕЛЕКС-ЗОМ-201.
- 2 отверстия (1 с сертифицированной заглушкой) для версии ГЕЛЕКС-ЗОМ-100 и ГЕЛЕКС-ЗОМ-200.
- 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.
- Галогенная лампа, ксеноновая лампа-вспышка (XENOFASH) или вращающаяся аварийная маячковая (ROTOALLARM) для другого напряжения.
- Модуль управления с различными видами взрывозащиты.

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

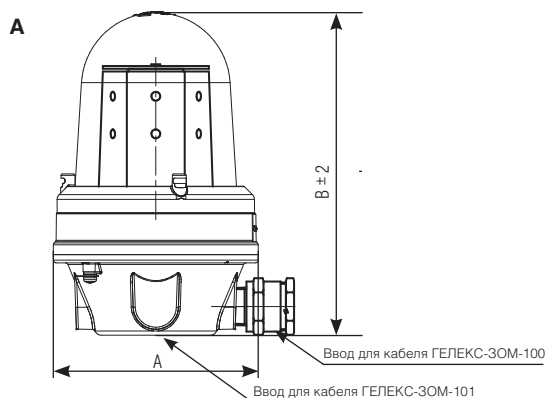
Код	Интенсивность	Цвет**	Визуальный сигнал	Светодиодный модуль	Кол-во светодиодов	Температурный класс (газ)	Макс. температура поверхности (пыль)
Заградительные огни низкой интенсивности ГЕЛЕКС-ЗОМ – питание: 230 В – 50/60 Гц *							
ГЕЛЕКС-ЗОМ-100/101 одинарный	мин. 32 кд	красный	постоянный	14 Вт	14	T6	T85°C
ГЕЛЕКС-ЗОМ-100 двойной	мин. 32 кд	красный	постоянный	2x14 Вт	2x14	T6	T85°C
Заградительные огни высокой интенсивности ГЕЛЕКС-ЗОМ – питание: 230 В – 50/60 Гц *							
ГЕЛЕКС-ЗОМ-200/201 одинарный	2000 кд ± 25%	красный	постоянный	23 Вт	26	T6	T85°C
ГЕЛЕКС-ЗОМ-200 двойной	2000 кд ± 25%	красный	постоянный	2x23 Вт	2x26	T6	T85°C

* Другие напряжения и/или частоты по запросу

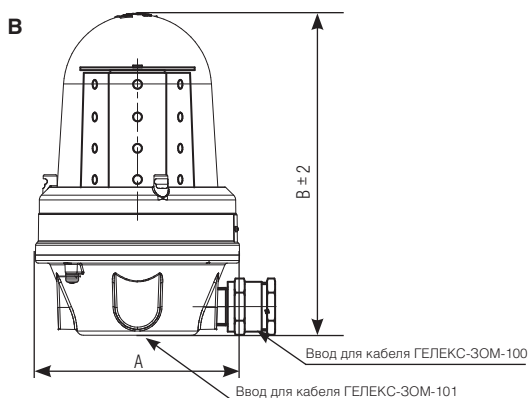
** Другие цвета по запросу

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

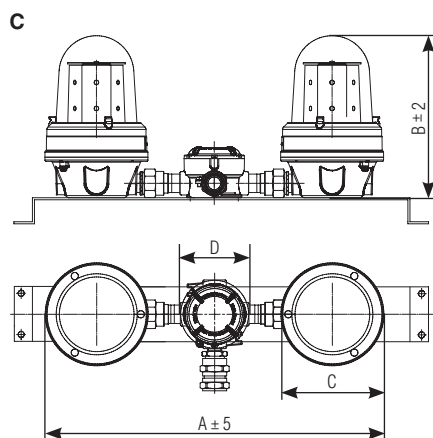
**Одинарный заградонь
ГЕЛЕКС-ЗОМ-100/101
низкой интенсивности**



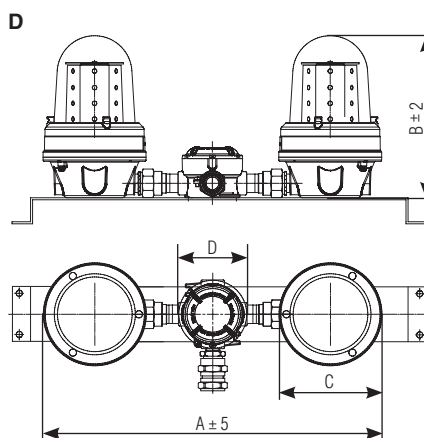
**Одинарный заградонь
ГЕЛЕКС-ЗОМ-200/201
высокой интенсивности**



**Сдвоенный заградонь
ГЕЛЕКС-ЗОМ-100
низкой интенсивности**



**Сдвоенный заградонь
ГЕЛЕКС-ЗОМ-200
высокой интенсивности**



Код	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Вводы*	Масса [кг]*	Рисунок
ГЕЛЕКС-ЗОМ-101 одинарный	150	237	—	—	1x3/4NPT	2,7	A
ГЕЛЕКС-ЗОМ-201 одинарный	150	237	—	—	1x3/4NPT	2,7	B
ГЕЛЕКС-ЗОМ-100 одинарный	150	237	—	—	2x3/4NPT	2,7	A
ГЕЛЕКС-ЗОМ-200 одинарный	150	237	—	—	2x3/4NPT	2,7	B

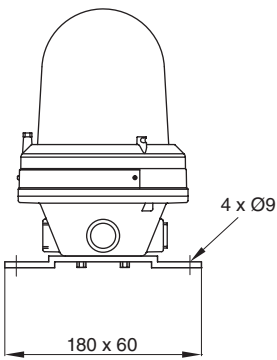
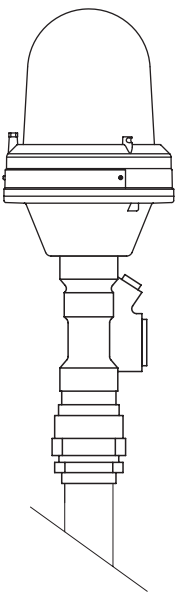
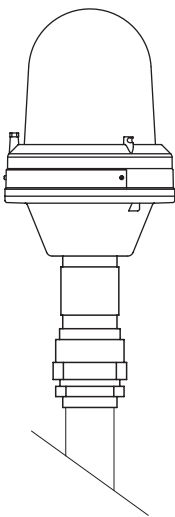
* Другие типы резьбы по запросу

Код	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	Вводы*	Масса [кг]*	Рисунок
ГЕЛЕКС-ЗОМ-100 двойной	568	237	150	70	1x3/4NPT	8,0	C
ГЕЛЕКС-ЗОМ-200 двойной	568	237	150	70	1x3/4NPT	8,2	D

* Другие типы резьбы по запросу

** Без учета конструкции крепления

СТАНДАРТНЫЕ ВИДЫ КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ОДИНАРНЫХ ОГНЕЙ ГЕЛЕКС-ЗОМ
(в заказе необходимо указать соответствующий код типа крепления)

K1	K4	K5
 <p>4 x Ø9</p> <p>180 x 60</p>		

Другие типы креплений — по запросу

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Код	Описание	Материалы
G200G	Защитная решетка	Оцинкованная сталь
G300G	Защитная решетка	Оцинкованная сталь
G200X	Защитная решетка	Нержавеющая сталь
G300X	Защитная решетка	Нержавеющая сталь
K1	Комплект для потолочного монтажа на скобе «Ω»	Нержавеющая сталь
K4	Комплект для монтажа на опоре с уплотнительным фитингом, герметизация после выполнения электропроводки	–
K5	Комплект для монтажа на опоре с уплотнительным фитингом	–