

# СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ГЕЛЕКС-КОМПАКТ



Корпус из алюминиевого сплава

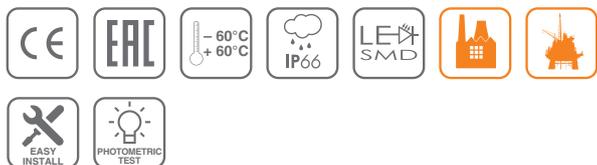
Взрывозащищенный кабельный ввод

Байонетное соединение для быстрого подключения

Вид взрывозащиты:  
**1 Ex d IIC T6...T5 Gb X**  
**Ex tb IIIC T80...T95°C Db X**

Источник света – высокоэффективные светодиоды

Плафон из боросиликатного стекла



## ОПИСАНИЕ

Компактные взрывозащищенные светодиодные светильники **ГЕЛЕКС-КОМПАКТ** 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 небольших, ограниченных пространств, а также цеховых помещений с небольшой высотой подвеса. Отличаются высокой механической прочностью и простотой периодического обслуживания (требуемое периодическое обслуживание — очистка стекла светильника).

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

Светильники устанавливаются на потолке, на стене или на трубе. Возможен подвесной монтаж с помощью кронштейна. Предназначены для равномерного освещения окружающего пространства в стесненных условиях (кабельные галереи, пролеты, лестничные переходы, участки контроля техпроцессов и т.д.).

<b>ВЗРЫВОЗАЩИТА:</b>	1 Ex d IIC T6...T5 Gb X IP66 Ex tb IIIC T80...T95 °C Db X
<b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:</b>	IP66
<b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:</b>	ГОСТ 31610.0-2019 ГОСТ IEC 60079-1-2013 ГОСТ IEC 60079-31-2013
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:</b>	№TC RU C-RU.HA65.B.0868/20
<b>ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:</b>	-60 ... 60 °C
<b>ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b>	Зона 1, Зона 2, Зона 21, Зона 22

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

**Крепеж:** нержавеющая сталь.

**Покраска:** антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие.

**Тип источника света:** высокоэффективный светодиодный модуль со световой отдачей до 140 лм/Вт.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

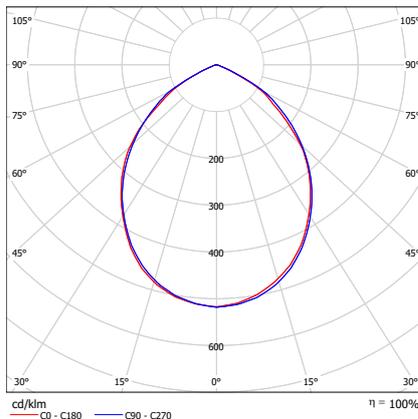
**Стандартная комплектация**

- 1 отверстие для версии с креплением на трубу.
- 1 / 2 / 4 отверстия для версий с подвесным креплением / креплением на поверхность / на стену.
- Блок питания, 230 В – 50 Гц.
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины.
- Коэффициент мощности > 0,98.
- Цветовая температура 4000...7000 К.
- Индекс цветопередачи Ra > 70.
- Срок службы > 70000 часов.

**Опции и аксессуары, поставляемые по запросу**

- Нестандартное порошковое эпоксидное окрашивание.
- Защитная решетка из оцинкованной/нержавеющей стали.
- Блок питания для различных напряжений (в т.ч. DC 24/36 В).
- Кронштейны для крепления к потолку и на стену.
- Версия с АКБ (аккумуляторным блоком) с работой до 90 минут.

**ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**



**МАРКИРОВКА**

Наименование	Маркировка взрывозащиты	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Диапазон напряжений, В	Габариты, мм
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-20	1 Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	20	2800	140	180...265	215x215x200
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-30	1 Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	30	4200	140	180...265	215x215x200
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-40	1 Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	40	5600	140	180...265	215x215x200
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-50	1 Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	50	7000	140	180...265	215x215x200
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-60	1 Ex d IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X	60	8400	140	180...265	215x215x200
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-70	1 Ex d IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T95°C Db X	70	9800	140	180...265	215x215x200
ГЕЛЕКС-КОМПАКТ-80	1 Ex d IIC T5 Gb X Ex tb IIIC T95°C Db X	80	11200	140	180...265	215x215x200

п/п	Наименование
1	Светильник ГЕЛЕКС-КОМПАКТ
2	Кабельный ввод (по запросу)
3	Кронштейн (по запросу)
4	Разветвительная коробка
5	Заглушка M25 (2 шт)

Примечание: аварийная версия – по запросу

