

ПРОЖЕКТОРЫ СЕРИИ ГЕЛЕКС-П1Б СВЕТОДИОДНЫЕ



Высокомощные взрывозащищенные светодиодные прожекторы **ГЕЛЕКС-П1Б** 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.

Модульная структура прожектора позволяет решить широкий спектр задач в области наружного и внутреннего освещения.

Вид взрывозащиты:

- часть с видом взрывозащиты «d» – взрывонепроницаемая оболочка (корпус прожектора и рамка со стеклом)
- часть с видом взрывозащиты «e» – повышенная защита против взрыва (тыльные крышки прожектора).

Предназначен для широко-симметричного заливающего освещения больших территорий и открытых пространств с парапета зданий, сооружений или опор.

ВЗРЫВОЗАЩИТА:	1 Ex d e IIB/IIIC «T6» Gb X Ex tb IIIC «T85°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 EAC
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:	-60/-45/-20 ... 40/60 °C
ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:	Зона 1, Зона 2

ОПИСАНИЕ

Высокомощные модульные прожекторы серии ГЕЛЕКС-П1Б состоят из одного или нескольких корпусов, изготовленных из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава, прочно соединенных между собой и, соответственно, рамок с термостойкими боросиликатными прозрачными стеклами с высокой механической прочностью. Стекло в рамке крепится к корпусу прожектора с помощью винтовых соединений.

Окрашивание эпоксидной порошковой краской. Подключение к клеммной колодке производится в задней части одного из корпусов прожектора. Для доступа надо открыть заднюю крышку, которая крепится с помощью винтовых соединений. Максимальное сечение кабеля должно составлять 4 мм².

В прожекторах применяются энергоэффективные светодиодные модули с встроенным блоком питания, что позволяет уменьшить габариты и повысить эксплуатационные характеристики прожектора. В прожекторах используется блок питания с рабочим напряжением питания 230 В – 50/60 Гц. Прожекторы имеют 1 ввод для кабеля. Резьба стандартная: метрическая M25x1,5 (ISO 965).

Прожекторы устанавливаются на парапете здания, площадке обслуживания опор (мачт освещения) или на консоли (трубе). ГЕЛЕКС-П1Б обеспечивает равномерное заливающее освещение больших территорий и открытых пространств или внутренних помещений с большой высотой подвеса.

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

Крепеж: нержавеющая сталь.

Покраска: антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие.

Тип источника света: светодиодный модуль со световой отдачей до 155 лм/Вт.

Примечание:

- 1) производитель имеет право менять конструкцию и технические характеристики прожекторов по своему усмотрению или техническому заданию заказчика;
- 2) представленные далее характеристики носят исключительно информационный характер.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

- порошковое эпоксидное окрашивание RAL 9006.
- 1 отверстие для версии с креплением на трубу.
- Блок питания, 230 В (АС) – 50 Гц.
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины.
- Коэффициент мощности > 0,98.
- Цветовая температура 4000...7000 К.
- Индекс цветопередачи Ra > 70.
- Срок службы > 60000 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 на потолок и стену.

МАРКИРОВКА

Наименование Крепление: С = на скобу; Т = на трубу	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Диапазон напряжений, В
ГЕЛЕКС-П1Б-45С(Т)	45	5400	120	150...260
ГЕЛЕКС-П1Б-90С(Т)	90	10800	120	150...260
ГЕЛЕКС-П1-135С(Т)	135	16200	120	150...260
ГЕЛЕКС-П1-180С(Т)	180	21600	120	150...260
ГЕЛЕКС-П1-225С(Т)	225	27000	120	150...260

Мощность, Вт	Сторона А	Сторона А
	Крепление на скобу (С)	Крепление на трубу (Т)
45	265	269
90	418	422
135	553	575
180	693	729
225	847	883

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

