

**Сверхминиатюрный излучатель.****Излучатель полупроводниковый ИП 06.****Приемка ВП**

ОКР «Бета». Срок завершения ОКР — II квартал 2019 г.



Импортозамещение

Новинки ЭКБ

Излучатели полупроводниковые ИП 06 предназначены для индикации состояния электрических цепей в оборудовании специального назначения. Разработаны для замены в оборудовании светотехнического комплекта - лампы накаливания типа СМН и соответствующего патрона.

Излучатели имеют два круглых жестких вывода под пайку.

В оборудовании ИП 06 крепятся:

- в металлическом корпусе - при помощи гайки накидной М6;
- в пластмассовом корпусе - при помощи шайбы стопорной.

Крепление входит в комплект поставки.

Все излучатели производятся в герметичных металлических и черных пластмассовых корпусах. Изготавливаются по техническим условиям ЯШГК.432229.081ТУ. Удовлетворяют требованиям группы 4У ГОСТ РВ 20.39.414.1.

Категория качества излучателей - «ВП» по ГОСТ РВ 20.39.411-97.

Условные обозначения излучателей ИП 06 при заказе:

ИП 06-Х1-Х2-Х3 ЯШГК.432229.081 ТУ

ИП 06 - наименование и обозначение излучателя полупроводникового;

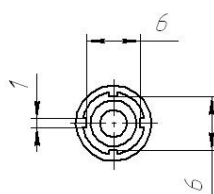
Х1 - номинальное напряжение питания, В: 5, 12 или 27;

Х2 - цвет свечения: К - красный, Ж - желтый, Л - зеленый, Б - белый;

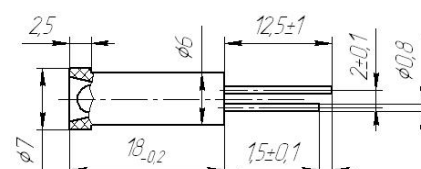
Х3 - материал корпуса: М - металл, П - пластмасса.

**Габаритные и присоединительные размеры**

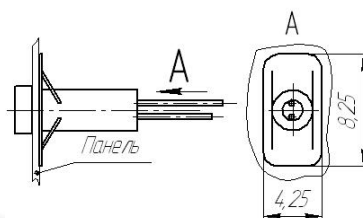
в металлическом корпусе



в пластмассовом корпусе
























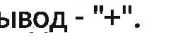


Установка изделия на панели



Для установки излучателей требуется отверстие $\phi 6,2$ мм в приборной панели оборудования.

Типы излучателей. Основные технические характеристики.

Тип излучателя	Параметры в нормальных климатических условиях			Цвет свечения
	Яркость свечения, кд/м ² , не менее	Напряжение питания (диапазон), В, род тока	Ток потребления, мА, не более	
ИП 06-5-К-М	100	5,0 (4,85 - 5,5) род тока - постоянный однонаправленный	8	
ИП 06-5-Ж-М	120		8	
ИП 06-5-Л-М	710		6	
ИП 06-5-Б-М	1100		6	
ИП 06-5-К-П	100		8	
ИП 06-5-Ж-П	120		8	
ИП 06-5-Л-П	710		6	
ИП 06-5-Б-П	1100		6	
ИП 06-12-К-М	100	12,0 (10,8 - 13,2) род тока - постоянный однонаправленный	8	
ИП 06-12-Ж-М	120		8	
ИП 06-12-Л-М	710		6	
ИП 06-12-Б-М	1100		6	
ИП 06-12-К-П	100		8	
ИП 06-12-Ж-П	120		8	
ИП 06-12-Л-П	710		6	
ИП 06-12-Б-П	1100		6	
ИП 06-27-К-М	100	27,0 (24,3 - 29,7) род тока - постоянный однонаправленный	8	
ИП 06-27-Ж-М	120		8	
ИП 06-27-Л-М	710		6	
ИП 06-27-Б-М	1100		6	
ИП 06-27-К-П	100		8	
ИП 06-27-Ж-П	120		8	
ИП 06-27-Л-П	710		6	
ИП 06-27-Б-П	1100		6	

- Подключение излучателей производится с учетом полярности: длинный вывод - "+".
- Излучатели ИП 06 изготавливаются в корпусах сферического типа.
- Диапазон температур окружающего воздуха при эксплуатации излучателей - от -60 °С до +70 °С.
- Гамма - процентная наработка до отказа T_{γ} при $\gamma = 95\%$ в режимах и условиях эксплуатации не менее 50 000 часов в пределах срока службы 25 лет.
- Гамма - процентный срок сохраняемости $T_{\text{сх}}$ при $\gamma = 95\%$ и хранении в упаковке изготовителя в условиях отапливаемых хранилищ, хранилищ по ГОСТ В 9.003 составляет не менее 25 лет.