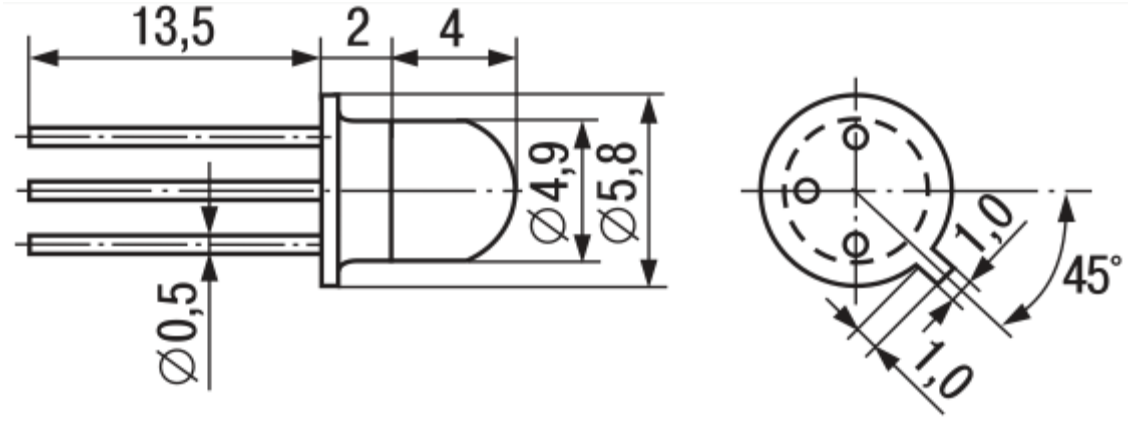
АЛС331АМ

Диод светоизлучающий с управляемым цветом свечения.
Изготовляется из эпитаксиальных гетероструктур галлий-алюминий-мышьяк.
Масса диода не более 0,5 г.
Технические условия: аА0.336.337 ТУ.



Основные технические параметры светодиода АЛС331АМ:

• Цвет свечения переменный: красный **или** зелёный;
• Iv - Сила света одного сегмента при Iпр=10 мА: не менее 1 мкд;
• Uпр - Постоянное прямое напряжение при Iпр=10 мА: не более 4 В;
• λmax - Длины волн излучения в максимумах спектральной плотности: 0,7 и 0,56 мкм;
• Iпр max - Максимально допустимый постоянный прямой ток через один переход
при tокр ≤ +50°С: 20 мА;
при tокр ≤ +70°С: 11 мА;
• Iпр и max - Максимальный импульсный ток при $\tau_и$ = 2 мс, Q ≥ 10, tокр = +70°С,
(красный переход): 100 мА;
(зелёный переход): 60 мА;
• Uобр max - Максимально допустимое обратное постоянное напряжение: 2 В;
• tокр – Диапазон рабочей температуры окружающей среды: -60...+70°С.

ООО “РадиоЭлемент”
www.radioelementy.ru
192148, г. Санкт-Петербург, Железнодорожный пр., д. 36
(812) 560-06-52, 560-38-24, 702-99-25