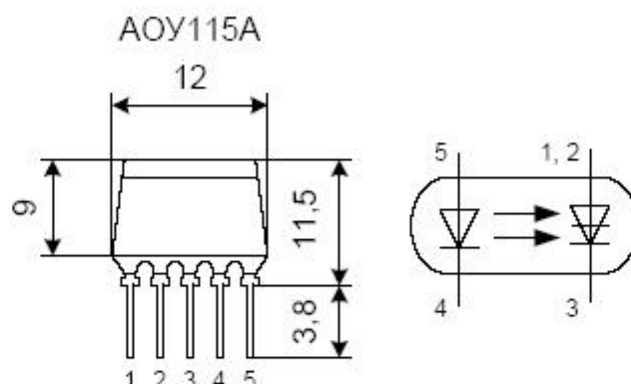


АОУ115А, АОУ115Б, АОУ115В, АОУ115Г, АОУ115Д



Динисторные оптопары АОУ115А, АОУ115Б, АОУ115В, АОУ115Г, АОУ115Д состоят из арсенид – галлиевого инфракрасного излучателя и фотоприёмника – кремниевого фотодинистора, изолированных друг от друга [3], [41, том 3, стр. 666 – 668]. Данные оптроны изготавливают по гибридной технологии. Масса прибора – не более 0,8 г. Ключом при определении цоколёвки оптрона служит верхняя по рисунку часть корпуса, скошенная под углом 45°.

Основные характеристики.

Ток включения (ток излучателя), мА, не более, при напряжении на закрытом фотодинисторе 10 В	20
Падение напряжения на излучателе, В, не более, при входном токе 20 мА	2
Время включения, мкс, не более	10
Время выключения, мкс, не более	200

Предельные эксплуатационные данные.

Максимальный входной постоянный ток, мА	30
Максимальный входной импульсный ток, мА	60
Наибольшее прямое выходное напряжение на закрытом фотодинисторе, В, для АОУ115А	50
АОУ115Б, В	200
АОУ115Г, Д	400
Наибольшее постоянное обратное напряжение на фотодинисторе, В, для АОУ115В	200
АОУ115Д	400
Максимальный выходной постоянный ток, мА	100
Минимальное выходное напряжение на закрытом фотодинисторе, В	10
Напряжение изоляции, В	1500