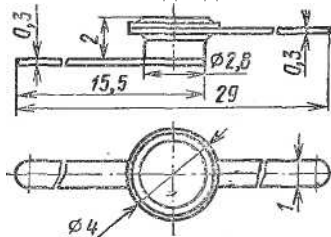


АД110А

Диод арсенидогаллиевый мезадиффузионный.

Выпускается в металло-керамическом корпусе с гибкими ленточными выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на упаковке. Масса диода не более 0,15г

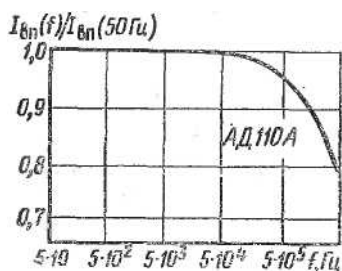


Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 10 \text{ мА}$	
при $T = +25 \text{ и } +85^\circ\text{C}$	не более 1,5 В
при $T = -60^\circ\text{C}$	не более 1,8 В
Постоянный обратный ток при $U_{обр}=20 \text{ В}$	
при $T = -60...+25^\circ\text{C}$	не более 5 мкА
при $T = +85^\circ\text{C}$	не более 100 мкА
Время обратного восстановления при $I_{пр} = 10 \text{ мА}$ и $U_{обр} = 10 \text{ В}$	не более 10 мкс
Дифференциальное сопротивление при $I_{пр} = 10 \text{ мА}$	не более 20 Ом
Общая емкость диода	не более 3 пФ
Гарантийный срок службы	10 000 ч
Срок хранения	6 лет

Предельные эксплуатационные данные

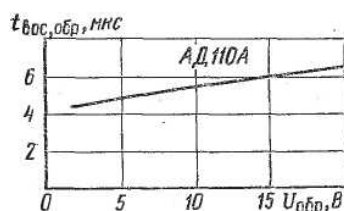
Постоянное обратное напряжение	30 В
Импульсное обратное напряжение	50 В
Постоянный прямой ток:	
при $T = -60...+35^\circ\text{C}$	10 мА
при $T = +85^\circ\text{C}$	5 мА
Частота без снижения электрических режимов	1 МГц
Тепловое сопротивление переход — среда	350 $^\circ\text{C}/\text{Вт}$
Температура перехода	+100 $^\circ\text{C}$
Температура окружающей среды	-60...+85 $^\circ\text{C}$
Атмосферное давление	2,7x10 ⁴ ...3x10 ⁵ Па
Линейные ускорения	25 g
Многokратные удары	75 g
Вибрация в диапазоне 10-600 Гц	10 g



Зависимость выпрямленного тока от частоты



Зависимость времени обратного восстановления от тока



Зависимость времени обратного восстановления от напряжения