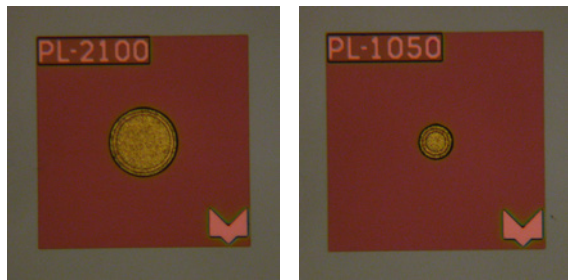


PIN ДИОДЫ PL-1050, PL-2100



PL-1050 и PL-2100 – бескорпусные GaAs pin диоды вертикальной конструкции, предназначенные для работы в составе гибридно-интегральных СВЧ модулей с общей герметизацией в качестве защитного или коммутационного элемента.

ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обозначение	Параметр	Ед. измерения	Значение (PL-1050 / PL-2100)
T_{amb}	Температура окружающей среды	°C	-60...+85
U_R	Обратное напряжение, не более	В	40/100
I_F	Прямой ток, не более	мА	100/200

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ PL-1050 ($T_{amb} = 25\text{ °C}$)

Обозначение	Параметр (режим измерения)	Ед. измерения	Мин.	Тип.	Макс.
τ	Время жизни носителей заряда ($I_F=I_R=10\text{ мА}$)	нс	-	5	-
C_{tot}	Общая емкость диода ($U_R=0\text{ В}$)	пФ	-	0,15	0,17
U_F	Прямое напряжение ($I_F=10\text{ мА}$)	В	1,2	1,23	1,3
Θ	Тепловое сопротивление	°C / Вт	-	150	-

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ PL-2100 ($T_{amb} = 25\text{ °C}$)

Обозначение	Параметр (режим измерения)	Ед. измерения	Мин.	Тип.	Макс.
τ	Время жизни носителей заряда ($I_F=I_R=10\text{ мА}$)	нс	-	20	-
C_{tot}	Общая емкость диода ($U_R=0\text{ В}$)	пФ	-	0,17	0,19
U_F	Прямое напряжение ($I_F=10\text{ мА}$)	В	1,15	1,19	1,25
Θ	Тепловое сопротивление	°C / Вт	-	70	-

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

: mfp@nt-rt.ru | http://micran.nt-rt.ru