

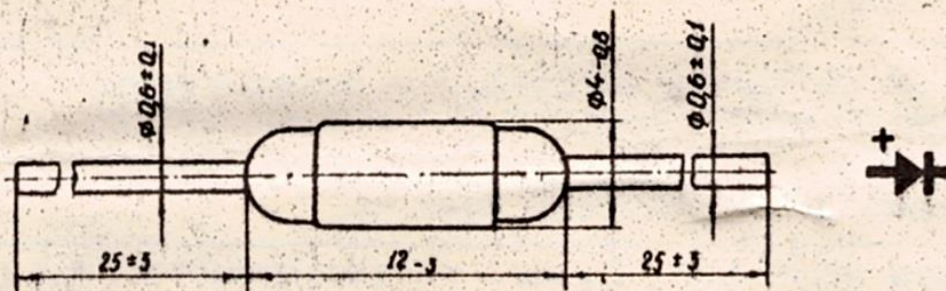


СДЕЛАНО В СССР
ПАСПОРТ

ДИОДЫ ДЗІІ, ДЗІІА



ЭЛЕКТРООРГТЕХНИКА



МАССА - НЕ БОЛЕЕ 0,6г (без упаковки).

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $t_{amb} = +25 \pm 10^\circ\text{C}$

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЕДИН. ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП ДИОДОВ И ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ		РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ
			ДЗІІ	ДЗІІА	
ПОСТОЯННЫЙ ОБРАТНЫЙ ТОК	НЕ БОЛЕЕ I_R	мкА	100	100	$U_R = 30 \text{ В}$
ПОСТОЯННОЕ ПРЯМОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	НЕ БОЛЕЕ U_F	В	0,4	0,4	$I_F = 10 \text{ мА}$
ВРЕМЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОБРАТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	НЕ БОЛЕЕ t_{rr}	мкс	0,05	0,05	$I_{FM} = 50 \text{ мА}$ $I_{R_{обсч}} = 1 \text{ мА}$
ЕМКОСТЬ ДИОДА	НЕ БОЛЕЕ C_{tot}	пФ	1,5	3,0	$U_R = 5 \text{ В}$

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

ДИОДЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В УСЛОВИЯХ СЛЕДУЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИХ ФАКТОРОВ :

- ВИБРАЦИИ С УСКОРЕНИЕМ ДО $147,1 \text{ м/с}^2$ В ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ 5-2000 Гц ;
- МНОГОКРАТНЫХ УДАРНЫХ НАГРУЗОК С УСКОРЕНИЕМ ДО 1471 м/с^2 ;
- ЛИНЕЙНЫХ НАГРУЗОК С УСКОРЕНИЕМ ДО 1471 м/с^2 ;
- ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОТ МИНУС 60 ДО ПЛЮС 70°C ;
- ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА ДО 98% ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ДО $+40^\circ\text{C}$;
- АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ ОТ $2,7 \cdot 10^4 \text{ н/м}^2$ ДО $3,5 \cdot 10^5 \text{ н/м}^2$.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАРАМЕТРЫ	ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	
	ДЗП	ДЗПА
МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ ПОСТОЯННОЕ ОБРАТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ U_{Rmax} ПРИ t_{amb} ОТ МИНУС 60 ДО + 70°C, В	35	35
МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ ПОСТОЯННЫЙ ПРЯМОЙ ТОК I_{Pmax} ПРИ t_{amb} ОТ МИНУС 60 ДО + 25°C, МА ПРИ $t_{amb} = + 70°C$	40 20	120 20
МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЯМОЙ ТОК I_{PMmax} ПРИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА НЕ БОЛЕЕ 10 мкс БЕЗ ПРЕВЫШЕНИЯ I_{Pmax} , МА ПРИ t_{amb} ОТ МИНУС 60 ДО + 25°C ПРИ $t_{amb} = + 70°C$	500 250	600 300
МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕХОДА t_{jmax} , °C	85	85
ПРИМЕЧАНИЕ. ЗНАЧЕНИЯ I_{Pmax} , I_{PMmax} В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ + 25 ДО + 70°C СНИЖАЮТСЯ ЛИНЕЙНО.		

УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗРЕШАЕТСЯ СОЕДИНЕНИЕ ДИОДОВ С ЭЛЕМЕНТАМИ АППАРАТУРЫ РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ НА РАССТОЯНИИ НЕ МЕНШЕ 5 мм ОТ КОРПУСА ДИОДА, ИСКЛЮЧАЮЩИМИ НАГРЕВ КОРПУСА ДИОДА ВЫШЕ +85°C И ПРОХОЖДЕНИЕ ЧЕРЕЗ ДИОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ.

ПАЙКА ВЫВОДОВ ДИОДОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫМ ПРИПОЕМ ПОСЫ 61-0,5 ИЛИ ПОС 61 ГОСТ 1499-70 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ПАЙКИ НЕ ВЫШЕ + 230°C.

В КАЧЕСТВЕ ТЕПЛОТОВОДА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПИИИЕТ С ПЛОСКИМИ МЕДНЫМИ ТУБКАМИ ВНЕШНЕЙ НЕ МЕНШЕ 3 мм И ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНШЕ 2 мм.

ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ПАРАМЕТРОВ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И Т.Д. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПЕРЕДАЧА МЕХАНИЧЕСКИХ УСИЛИЙ В МЕСТА СОЕДИНЕНИЙ ВЫВОДОВ С КОРПУСОМ ДИОДА, КОТОРЫЕ МОГУТ НАРУШИТЬ КАЧЕСТВО СОЕДИНЕНИЯ.

ИЗГИБ ВЫВОДОВ ДОПУСКАЕТСЯ НА РАССТОЯНИИ НЕ МЕНШЕ 3 мм ОТ КОРПУСА ДИОДА. ПРИ ЭТОМ ВНЕШНИЙ РАДИУС ИЗГИБА НЕ МЕНШЕ 1,5 мм.

ДИОДЫ ДЗП, ДЗПА ИЗГОТОВЛЕННЫ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ СТАНДАРТОМ СОКВА ССР, ПРОВЕРЕНЫ И ПРИЗНАНЫ ГОДНЫМИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ПЛАМЯ ОТК



Э

8 СЕН 1973