

Тестеры и измерители

серии ТПТД и ИПТМС

ТПТД-1



Назначение

ТПТД-1 - предназначен для контроля статических и динамических параметров транзисторов и диодов.

ИПТМС - предназначен для измерения статических и динамических параметров транзисторных сборок с количеством выводов контролируемых изделий до 16.

Особенности

ТПТД-1:

- ✓ Наличие 2 рабочих мест, обеспечивающих работу с автоматическими загрузчиками и проходными камерами, и одно рабочее место для измерения модуля коэффициента передачи с ручной загрузкой.
- ✓ Тестер обеспечивает контроль емкости коллекторного перехода C_K емкости эмиттерного перехода C_E , постоянной времени обратной связи на ВЧ T_K на одном рабочем месте.

ИПТМС:

- ✓ Наличие 3 рабочих мест, обеспечивающих работу с автоматическими загрузчиками и проходными камерами, и одно рабочее место для измерения модуля коэффициента передачи с ручной загрузкой.
- ✓ Интерфейс для подключения внешних устройств с количеством каналов управления не менее 5.

Характеристики	Ед. изм.	ТПТД-1	ИПТМС
Источники-измерители обеспечивающие:	шт.	3	6
-Диапазон измерения напряжения	В	$\pm (0 \div 20,0)$, мин. поддиап. $\pm (0 \div 0,25)$	$\pm(0 \div 20)$
-Основная погрешность		$\pm (0,1 + 0,2 A_K/A_X) \%$	
-Диапазон измерения тока	мА	$\pm(0 \div 2000)$, мин. поддиап. $\pm(0 \div 0,05)$ мкА	$\pm(0 \div 500)$
-Основная погрешность		$\pm (0,5 + 0,2 A_K/A_X) \%$	
-Диапазон задания напряжения	В	$\pm (0 \div 20,0)$, мин. поддиап. $\pm (0 \div 2,5)$	$\pm (0 \div 20,0)$ В
-Основная погрешность		$\pm (0,1 + 0,2 B_K/B_X) \%$	
-Диапазон задания тока	мА	$\pm(0 \div 2000)$, мин. поддиап. $\pm(0 \div 0,2)$ мкА	$\pm (0 \div 500)$ мА
-Основная погрешность		$\pm (0,5 + 0,2 B_K/B_X) \%$	$\pm (0,5 + 0,2 B_K/B_X) \%$
Источники-измерители обеспечивающие:	шт.	1	2
-Диапазон измерения напряжения	В	$\pm (0 \div 120,0)$	$\pm (0 \div 60,0)$
-Основная погрешность		$\pm (0,1 + 0,2 A_K/A_X) \%$	
-Диапазон измерения тока	мА	$\pm (0 \div 100)$	$\pm (0 \div 500)$
-Основная погрешность		$\pm (0,5 + 0,2 A_K/A_X) \%$	
-Диапазон задания напряжения	В	$\pm (0 \div 120,0)$	$\pm (0 \div 60,0)$
-Основная погрешность		$\pm (0,1 + 0,2 B_K/B_X) \%$	
-Диапазон задания тока	мА	$\pm (0 \div 100)$	$\pm (0 \div 500)$
-Основная погрешность		$\pm (0,5 + 0,2 B_K/B_X) \%$	
Обеспечивает контроль/измерение		стат. парам. $I_{КЭ0}$, $I_{КЭР}$, $I_{Э0}$, $U_{КЭнас}$, $U_{БЭнас}$, H_{210} , $U_{кэ0гр}$ с характеристиками и в диапазонах, определенными характеристиками источников	
Обеспечивает контроль/измерение		контроль модуля коэффициента передачи тока на высокой частоте $ h_{21s} $ на частоте 100 МГц	
Обеспечивает контроль/измерение		t_{pbc} , $t_{вкA}$, $t_{выкA}$, t_{np} , t_{cp} , $t_{дл}$ В диапазоне от 10 до 300 нс	t_{pbc} в диапазоне от 10 до 300 нс

*Внешний вид оборудования и некоторые характеристики могут отличаться от представленных здесь