

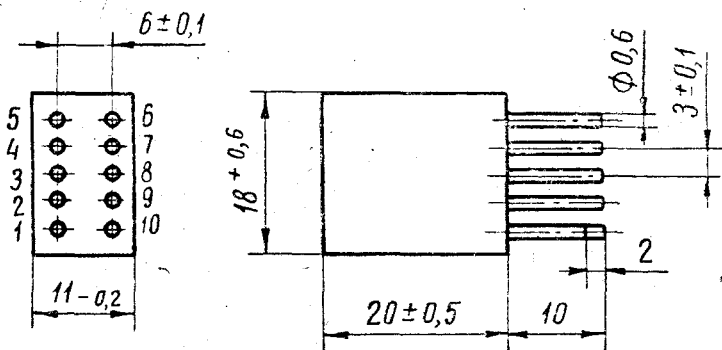
ТРАНСФОРМАТОРЫ СОГЛАСОВАНИЯ В МИКРОМОДУЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ

ММТС-8—13

Микромодульные трансформаторы согласования (модернизированные) предназначены для работы в схемах низкочастотных трактов совместно с полупроводниковыми триодами в диапазоне частот от 300 до 10 000 гц с неравномерностью частотной характеристики не более 5 дб и коэффициентом нелинейных искажений не более 10%.

Трансформаторы изготавливают 6 типонаименований: ММТС-8, ММТС-9, ММТС-10, ММТС-11, ММТС-12, ММТС-13.

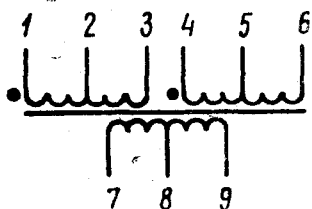
Номера выводов трансформаторов соответствуют номерам выводов на электрической схеме. Отсчет выводов производят по часовой стрелке со стороны монтажа от укороченного вывода.



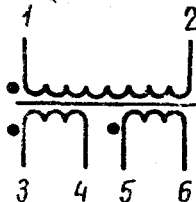
Вес не более 14 г

Электрические схемы трансформаторов

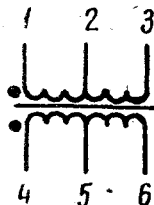
ММТС-8



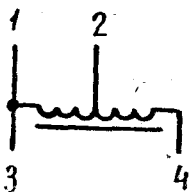
ММТС-9



ММТС-10
ММТС-11
ММТС-12



ММТС-13



Примечание. Начала обмоток обозначены точкой.

Пример записи трансформатора согласования в микромодульном исполнении типа ММТС-8 в конструкторской документации:

Трансформатор ММТС-8 ОЮ0.472.015 ТУ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до $+85^{\circ}\text{C}$.
Относительная влажность воздуха при температуре $+40^{\circ}\text{C}$ до 98%.
Атмосферное давление от 3 атм до 5 мм рт. ст.
Вибрация в диапазоне частот от 5 до 2000 гц с ускорением до 40 g.
Многokратные удары с ускорением до 150 g.
Одинократные удары с ускорением до 1000 g.
Линейные нагрузки с ускорением до 150 g.
Проникающая радиация.

ТРАНСФОРМАТОРЫ СОГЛАСОВАНИЯ
В МИКРОМОДУЛЬНОМ
ИСПОЛНЕНИИ

ММТС-8—13

Типовый трансформатор	Входное сопротивление, ком	Выходное сопротивление, ом	Кэффициент трансформации, % не менее	Максимальное напряжение на первичной обмотке, в (эфф.)	Ток подмагничивания, ма	Коэффициент трансформации		Индуктивность, мн		Сопротивление обмоток по отношению к температуре +20° С, ом, не более	вторичной
						номинал	доп. откл.	первичной обмотки, не менее	рассеяния, не более		
ММТС-8	1,92 (1-3) (4-6)	4000 (7-9)	0,65	1 (1-3)	—	1,79	±0,18	1,5 (1-3) (4-6)	0,11 (1-3) (4-6)	200 (1-3) (4-6)	1700 (7-9)
ММТС-9	8,2 (1-2)	430 (3-4) (5-6)	0,8	4 (1-2)	3	0,26	±0,03	1,5 (1-2)	0,22 (1-2)	510 (1-2)	100 (3-4) (5-6)
ММТС-10	12,5 (1-3)	400 (4-6)	0,8	10 (1-3)	1	0,18	±0,02	6 (1-3)	0,6 (1-3)	1700 (1-3)	26 (4-6)
ММТС-11	12,5 (1-3)	2000 (4-6)	0,8	10 (1-3)	1	0,45	±0,04	6 (1-3)	0,6 (1-3)	1750 (1-3)	210 (4-6)
ММТС-12	16 (1-3)	1000 (4-5) (5-6)	0,85	13 (1-3)	1	0,27	±0,03	7,5 (1-3)	0,75 (1-3)	1650 (1-3)	110 (4-5) (5-6)
ММТС-13	28 (1-2)	51400 (3-4)	0,9	2 (1-2)	1	1,26	±0,13	5 (1-2)	1,5 (1-2)	1000 (1-2)	1700 (3-4)

Примечание. В скобках указаны выводы обмоток трансформаторов.

Сопrotивление изоляции между обмотками трансформаторов	не менее 1000 <i>Мом</i>
Испытательное напряжение постоянного тока в нормальных климатических условиях между обмотками	100 <i>в</i>
Асимметрия обмоток по напряжению относительно среднего вывода в нормальных климатических условиях	не более $\pm 3\%$ не менее 5000 <i>ч</i>
Долговечность в номинальном режиме работы	
Сохраняемость трансформаторов при длительном хранении в упаковке поставщика, в ЗИП, а также вмонтированных в аппаратуру в складских условиях	не менее 12 лет
в том числе в полевых условиях:	
при защите трансформаторов от непосредственного воздействия солнечной радиации в составе аппаратуры и ЗИП	3 года
в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной укладке	6 лет