

Проектируем
и изготавливаем
по индивидуальным
требованиям

МАТРИЦЫ КОММУТАЦИИ СЕРИИ ТМ



Диапазон
частот: 0–40 ГГц

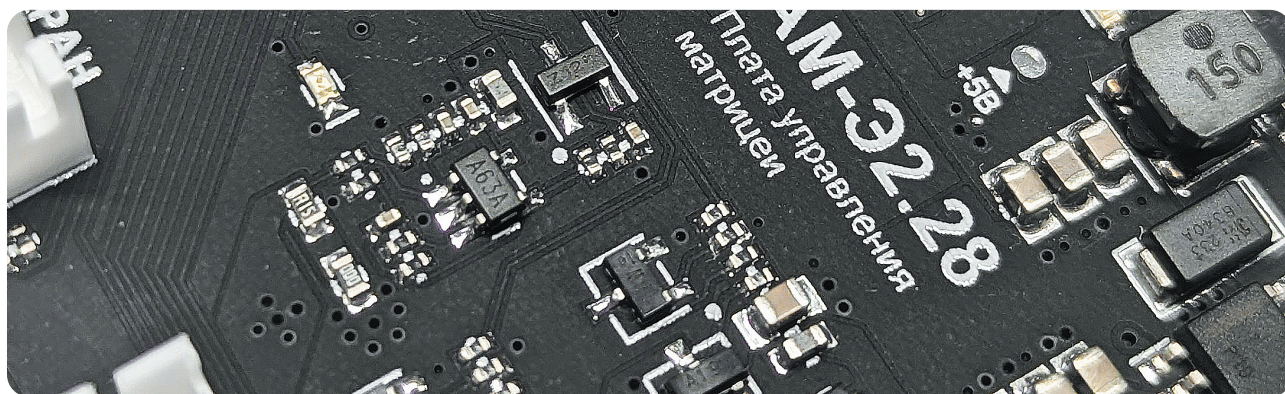
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Многоканальная структура до 8 портов.
- Возможность индивидуальной конфигурации переключателей.
- Широкий диапазон частот.
- Минимальные вносимые потери и высокая повторяемость.
- Сенсорное управления с передней панели.
- Удаленное управление SCPI-командами.
- Удаленное управление через Web-интерфейс по Ethernet.
- Режим самодиагностики.
- Возможность реализации многофункциональной структуры в едином корпусе.
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Компания НПК «ТЕСАРТ» выпускает матрицы коммутации в настольном исполнении, которые применяются в телекоммуникациях, радиолокации, спутниковой связи, а также в научных исследованиях и разработках. Минимальные вносимые потери, высокая повторяемость амплитуды и фазы гарантируют стабильность параметров в сложных измерительных системах.

Разработкой и производством матриц коммутации занимается НПК «ТЕСАРТ» в Томске, ключевые СВЧ-узлы изготавливаются на базе компонентов ведущих производителей. Это позволяет обеспечивать уверенное сопровождение, гарантийное обслуживание и ремонт, модернизацию парка изделий заказчиков.



ПАРАМЕТРЫ МАТРИЦ КОММУТАЦИИ СЕРИИ ТМ

№	Параметр	Значение		
1	Диапазон рабочих частот, ГГц	0–40		
2	Количество каналов	от 1 до 2		
3	Количество выходов переключателя	от 2 до 8		
4	Тип коммутации	2хSPxT		
5	Максимальная мощность на входе, дБм (не более)	30		
		Гарантированные	Типовые	
6	Вносимые потери в диапазонах частот, дБ (не более):	0–6 ГГц	0,3	0,25
		6–12,4 ГГц	0,4	0,35
		12,4–18 ГГц	0,5	0,4
		18–26,5 ГГц	0,8	0,6
		26,5–40 ГГц	1	0,8
7	Изоляция между каналами в диапазонах частот, дБ (не менее):	0–6 ГГц	80	100
		6–12,4 ГГц	75	100
		12,4–18 ГГц	70	95
		18–26,5 ГГц	65	95
		26,5–40 ГГц	60	90
8	КСВН по входу/выходу в диапазонах частот (не более):	0–6 ГГц	1,3	1,2
		6–12,4 ГГц	1,4	1,25
		12,4–18 ГГц	1,5	1,3
		18–26,5 ГГц	1,6	1,35
		26,5–40 ГГц	1,7	1,5
9	Управление	• SCPI-команды по Ethernet; • WEB-интерфейс; • Возможность управления с помощью сенсорного экрана на передней панели.		

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВЫПУСКАЕМЫХ РЕШЕНИЙ

Модель	Схема коммутации	Частотный диапазон, ГГц	Количество каналов	Габариты
TM-18-2-SP4T	1 в 4	0–18	2	242 x 107 x 265 мм
TM-18-2-SP6T	1 в 6	0–18		
TM-18-2-SP8T	1 в 8	0–18		
TM-26-2-SP4T	1 в 4	0–26,5		
TM-26-2-SP6T	1 в 6	0–26,5		
TM-26-2-SP8T	1 в 8	0–26,5		
TM-40-2-SP4T	1 в 4	0–40		
TM-40-2-SP6T	1 в 6	0–40		
TM-40-2-SP8T	1 в 8	0–40		