



Быстродействующий широкополосный СВЧ электронный attenuator «АТ-Э»

«АТ-Э» обеспечивает регулировку уровня выходного сигнала в пределах от 0 до 60 дБ с минимальным шагом 4 дБ. В качестве линий управления используются 100-омные высокоскоростные дифференциальные линии, в качестве входных устройств – LVDS-приемники.

Конструкция «АТ-Э» выполнена в виде модуля. «АТ-Э» имеет интерфейсный разъем FX16-21S-0.5SH. Для ВЧ соединений используются разъемы типа 2.92 мм.

Технические характеристики электронного attenuатора «АТ-Э»

Наименование параметра, единица измерения	Типовое значение
Верхняя рабочая частота, не менее ГГц	40
Нижняя рабочая частота, не более кГц	9
Вносимые потери, не более дБ	15
Диапазон регулировки, дБ	от 0 до 60
Минимальный шаг регулировки, не более, дБ	4
Точность регулировки секции 12 dB, не более, дБ	0,5
Входные отраженные потери, дБ	13
Выходные отраженные потери, дБ	13
Точка компрессии по уровню 0.1 дБ, дБм	23
Интермодуляционная точка 3-го порядка по входу, дБм	42
Скорость переключения 50% VCTL to 0.1 dB offinal RF output, нс	30
Количество разрядов шины управления	7
Напряжение питания, В (не менее 8 В, не более 17 В)	12
Нижняя граница диапазона рабочих температур, не более, °С	0
Верхняя граница диапазона рабочих температур, не менее, °С	55
Габаритные размеры: ДхШхВ мм	79,5x52x15