

# ЭЛЕКТРОННЫЙ КАЛИБРАТОР

Электронный калибратор представляет собой наиболее перспективный инструмент калибровки векторного анализатора цепей (ВАЦ), обеспечивающий высокую скорость проведения процедуры калибровки за одно присоединение к прибору и является альтернативой механическим наборам мер.

Р4М-ЭК4 обеспечивает SOLT-калибровку векторных анализаторов цепей в диапазоне до 20 ГГц. Каждый электронный калибратор проходит процедуру характеристики. Эта информация хранится в постоянном запоминающем устройстве калибратора, считывается при каждой калибровке и используется для коррекции измеренных данных.

Новое поколение электронных калибраторов Р4М-ЭК4 разработки и производства «Микран» отличается повышенной точностью калибровки — обеспечивает как минимум двукратный запас по отношению к предельно допустимой погрешности измерения ВАЦ Р4М-18.



## ПРЕИМУЩЕСТВА ЭК4:

- автоопределение подключения к портам ВАЦ;
- снижение трудоемкости и длительности процесса калибровки по отношению к механическим калибровочным наборам;
- уменьшение вероятности ошибок оператора;
- увеличение срока службы соединителей за счет сокращения числа присоединений;
- проведение простой калибровки для измерения «невставляемых» устройств;
- устройство предлагается в различных соединительных трактах (см. таблицу).

Варианты исполнения:

Название	Тип соединения	Порт 1	Порт 2
		соединитель	соединитель
Р4М-ЭК4-20-13P-13P	тип 3,5 мм	розетка	розетка
Р4М-ЭК4-20-13P-13		розетка	вилка
Р4М-ЭК4-20-13-13		вилка	вилка
Р4М-ЭК4-20-03P-03P	тип IX вар. 3	розетка	розетка
Р4М-ЭК4-20-03P-03		розетка	вилка
Р4М-ЭК4-20-03-03		вилка	вилка
Р4М-ЭК4-18-11P-11P	тип N	розетка	розетка
Р4М-ЭК4-18-11P-11		розетка	вилка
Р4М-ЭК4-18-11-11		вилка	вилка
Р4М-ЭК4-18-01P-01P	тип III	розетка	розетка
Р4М-ЭК4-18-01P-01		розетка	вилка
Р4М-ЭК4-18-01-01		вилка	вилка