

Встроенная калибровка анализатора кабелей и антенн S3101

Перед измерением необходимо откалибровать анализатор кабелей и антенн. Калибровка минимизирует ошибки измерений и повышает точность измерений тестера. В серии S3101 предусмотрено два метода калибровки: механическая калибровка и встроенная калибровка. В этом разделе мы показываем встроенную операцию калибровки.

1. Введение

Операторы могут быстро выполнить однопортовую калибровку «одним щелчком мыши» с помощью встроенной электронной калибровки, которая не только упрощает работу по высокоточной калибровке, но и имеет адаптацию к температуре окружающей среды от 0°C до + 50°C, что значительно повышает эффективность тестирования. Между тем, конфигурация встроенной электронной калибровки не влияет на использование и производительность комплектов механической калибровки. Их можно использовать для выполнения требований тестирования в различных случаях.

2. Процедура калибровки

Процесс выглядит следующим образом:

- 1) Перед выполнением встроенной калибровки держите измерительный порт отключенным.
- 2) После завершения настройки параметров нажмите кнопку [Cal], выберите пункт меню [Embedded Calibration], прибор автоматически выполнит процедуру калибровки с сообщением «Embedded Calibration Measuring...», отображаемым в интерфейсе.
- 3) После завершения калибровки на интерфейсе дисплея появится сообщение «Finish embedded calibration!» и статус калибровки автоматически переключится с «OFF» на «ON».