

Анализатор векторный SV4401A

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



Анализатор векторный SV4401A предназначен для измерений параметров антенно-фидерных устройств - коэффициента стоячей волны по напряжению (КСВН) и коэффициента передачи.

Рабочие параметры

Параметры	Значение
Диапазон частот	от 0,05-4400 МГц
Максимальная выходная мощность	-42 дБм... -10 дБм
Пределы допускаемой относительной погрешности установки частоты	$\pm 2 \cdot 10^{-6}$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений КСВН, %	± 5
Диапазон измерений коэффициента передачи	от 0 до -30 дБ
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений коэффициента передачи - в диапазоне измерений от 0 до -20 дБ - в диапазоне измерений от -20 до -30 дБ	$\pm 0,5$ дБ ± 1 дБ
Динамический диапазон	50 дБ для S11 75 дБ для S21
Ширина полосы промежуточных частот (IFBW)	12,5 кГц (по умолчанию), 6,25 кГц, 3,12 кГц, 1 кГц, 300 Гц, 100 Гц, 30 Гц
Количество точек развертки	1001 (регулируется)
Скорость развертки	400 т/с (на частоте > 140 МГц)
Количество трассировок	7 (4 данных, 2 референсных, 1 TDR)
Количество маркеров	8
Память калибровок	12

ЖК-дисплей	7" IPS (1024 x 600), цветной, сенсорный (емкостный)
Аккумулятор	2 литиевые батареи 18650 (2 x 3350 мАч)
Параметры электропитания: – от двух аккумуляторных батарей типа Li-ion, напряжение, В – от сети переменного тока через сетевой адаптер постоянного тока, В	3,6 от 4,7 до 5,5
Время непрерывной работы от аккумулятора	4 часа
Порты и интерфейсы	1 x N-female (PORT 1) 1 x N-female (PORT 2) 1 x USB Type-C 1 x USB-A (для зарядки других устройств)
Потребляемая мощность В·А, не более:	10
Память	встроенная карта памяти, 8 ГБ
Идентификационное наименование ПО	SV4401_App
Номер версии (идентификационный номер) ПО, не ниже	V0.1.1
Условия эксплуатации (без термочехла)	от +10°C до +40°C
Условия эксплуатации (с термочехлом):	от -40°C до +45°C
Габариты изделия	194 × 149 × 34 мм
Габариты упаковки	252 × 204 × 72 мм
Вес нетто	1210 г
Вес брутто	1575 г

Наименование продавца		Печать продавца
Адрес и телефон продавца		
Штамп ОТК		
Серийный номер изделия		
Дата продажи		