

VIEW900

ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР КАБЕЛЕЙ И АНТЕНН

- Частотный диапазон 5 МГц... 6 ГГц.
- Многофункциональность: измеряет возвратные потери, КСВН, потери в кабеле, расстояние до неоднородности (DFT), диаграмма Смита, мощность СВЧ сигнала
- Легкий и компактный: 2,1 кг
- 5,5 часов работы от аккумулятора
- Интуитивно понятный интерфейс и управление
- 7-дюймовый сенсорный экран



BELIEVE
YOUR
EYES

НАДЕЖНЫЙ И ТОЧНЫЙ АНАЛИЗАТОР КАБЕЛЕЙ И АНТЕНН

Описание

Рынок беспроводной связи постоянно развивается. Поставщикам услуг необходимо обновлять устаревающее оборудование своих сетей.

Анализатор кабелей и антенн помогает вводить в эксплуатацию и обслуживать уже имеющиеся элементы кабельно-антенного хозяйства средств радиосвязи. Анализатор VIEW900 позволяет определить дефекты и потери в различных типах линий передачи сигнала.

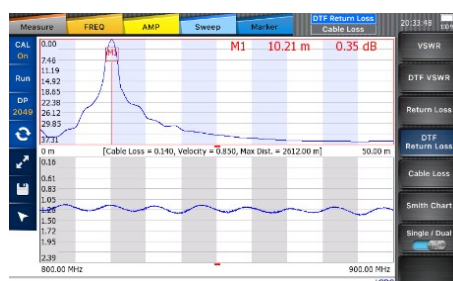
Надежный и бюджетный анализатор кабелей и антенн требуется для безопасного и эффективного управления сотовыми ячейками.

VIEW900 включает следующие режимы работы: измерения КСВН, обратных потерь, расстояние до дефекта, потери в кабеле, диаграмма Смита и измерение мощности.

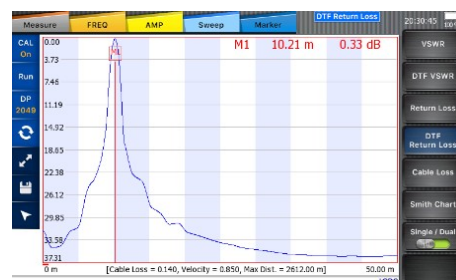
Ключевые особенности

VIEW900 покрывает широкий диапазон частот от 5 МГц до 6 ГГц и позволяет настроить количество точек данных до 2049. Прибор имеет интуитивно-понятный графический интерфейс и управление и яркий 7-дюймовый сенсорный LCD дисплей. Устройство весит 2,1 кг, включая съемный Li-ion аккумулятор ёмкостью 7800 мАч, позволяющий работать более 5,5 часов.

VIEW900 поставляется с Li-ion аккумулятором емкостью 7800 мАч, позволяющим работать прибору свыше 5,5 часов.



Двухоконный режим
(проведение двух
измерений одновременно)



Однооконный режим

VIEW900

ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ

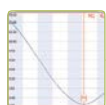


USB-порт
для внешних USB устройств,
карт памяти, модулей
электронной калибровки и СВЧ
измерителей мощности.

Разъем питания
AC/DC адаптер

Ethernet порт-
для внутренней отладки.

СВЧ порт N-типа розетка
Однопортовые измерения КСВН/
DTF/Потери в кабеле/Диаграмма
Смита



Измерения отраженных
сигналов-КСВН/DTF/
Потери в кабеле/
Диаграмма Смита



Калибровка-OSL
Механическая и электронная
калибровки



Измерения мощности-
измерители поглощаемой
и проходной мощности.



Высококонтрастный 7"
сенсорный LCD дисплей
с разрешением 800x480

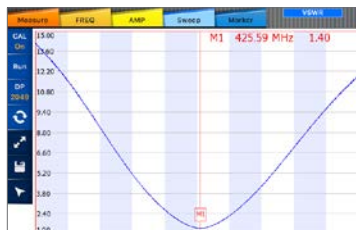


touch

VIEW900

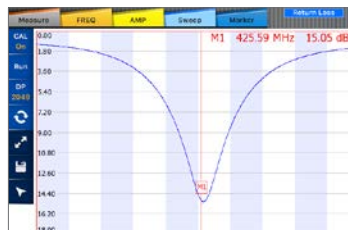
КЛЮЧЕВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

КСВН



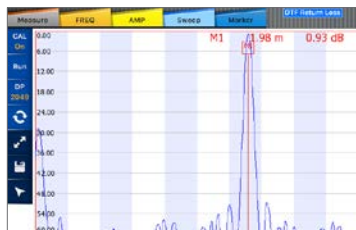
КСВН (коэффициент стоячей волны по напряжению) измеряет эффективность передачи энергии антенне, сравнивая параметры падающей и отраженной волн.

Возвратные потери



Возвратные потери – это потери мощности в возвратном/отраженном сигнале от антенны или кабеля (отображается в log шкале).

Расстояние до повреждения



Этот тип измерений позволяет определить место неоднородности в кабеле, плохого соединения кабелей или иные повреждения кабельного тракта.

Потери в кабеле



Потери в кабеле – это измерение отраженных потерь в ВЧ кабеле (отображается в log шкале).

Диаграмма Смита

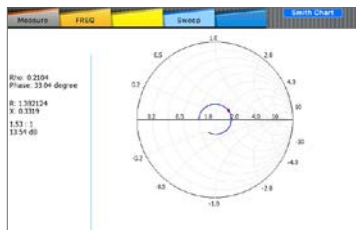


Диаграмма Смита предназначена для согласования импедансов линии путем определения комплексных сопротивлений нагрузки линии по значениям коэффициента бегущей или стоячей волны и фазы коэффициента отражения

Измеритель СВЧ мощности



Позволяет измерить мощность СВЧ сигнала с помощью подключения внешних измерителей мощности.

Технические характеристики

Наименование	Параметр	Спецификация
Основные	Макс. вх. мощность	+25 дБм (+33 дБм порог повреждения)
	Частотный диапазон	5 МГц – 6 ГГц
	Погрешность установки частоты	<±3 ppm
	Разрешение по частоте	10 кГц
	Скорость сканирования	КСВН: <0,7 мс/точка данных DTF: <1,0 мс/точка данных
	Количество точек данных	129, 257, 513, 1025, 2049
	Режимы работы дисплея	Одинарный и двойной (проведение двух измерений одновременно)
	Тестовый порт	N-типа розетка, 50Ω
	Память для сохранения данных, снимков экрана и настроек	Внутренняя: 512 МБ Внешняя: ограничена объемом памяти USB (32 ГБ)
КСВН	Диапазон обратных потерь	0 – 60 дБ
	Диапазон КСВН	1 – 65
Потери в кабеле	Диапазон потерь в кабеле	0 – 30 дБ
Расстояние до неоднородности	Диапазон обратных потерь	0 – 60 дБ
	Диапазон КСВН	0 – 65
	Измеряемое расстояние	0 – 1,250 м
Помехоустойчивость	На частоте	+5 дБм
	В канале	+15 дБм
Общие сведения	Размеры	272 x 188 x 65мм
	Вес	21 кг (включая аккумулятор)
	Питание – напряжение и ток	12 VDC, 3.0 A
	Адаптер	AC Input 100 – 240 V, 1.5 A
		DC Output 12 VDC, 3.0 A
	Батарея	Li-ion 7800 мАч (5.5 часов работы при полном заряде аккумулятора)
Рабочие условия применения	Рабочий диапазон температур	-10°C ~ +50°C
	Диапазон температур хранения	-40°C ~ +80°C
	Влажность	95% без конденсации
	Пылевлагозащита	IP51

ОПЦИИ

ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

V90 Измеритель поглощаемой мощности	Частотный диапазон	50 МГц до 6 ГГц
	Измерения	Средних значений
	Диапазон измерений	-45 дБм до +10 дБм
	Погрешность	±7%
	Разъем	N – тип (вилка)
	Размеры	137 x 53 x 36 мм
	Рабочий диапазон температур	0°C ~ +50°C
V91 Измеритель проходной мощности	Частотный диапазон	300 МГц – 3,8 ГГц
	Измерения	Средних и пиковых значений
	Диапазон измерений	0.15–150 Вт ср.зн.; 4–400 Вт пик.зн.
	Погрешность	±4 % от измеренного +0.05 Вт
	Порт	N – типа (розетка)
	Размеры	126 x 121 x 44 мм
	Рабочий диапазон температур	0°C ~ +50°C

VIEW900

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

СТАНДАРТНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

Модель	Описание	Артикул
VIEW900	Кабельный и Антенный анализатор VIEW900 включает: 1. VIEW900 Анализатор, 5 МГц – 6 ГГц 2. V96 Механический калибровочный набор	TM00900
VIEW900B01	VIEW900B01 включает: 1. TM00900 2. USB-A-USB кабель (1.0 м), 3. СВЧ кабель DC – 8 ГГц N-тип (вилка) – N-тип (розетка), 1.5 м,	TM00900B01 TM00900900 TM00900700

АКСЕССУАРЫ

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ В КОМПЛЕКТЕ

- Сумка для переноски
- AC/DC адаптер
- Сменяемый Li-Ion аккумулятор
- 8 Гб USB Память

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Опция	Описание	Артикул
GPS	USB GPS приемники антенна для View900	TM00900GPS
V90	Измеритель поглощаемой мощности, N-типа (вилка), DC – 6 ГГц	TM00090
V95	Электронный калибровочный набор, N-типа (вилка), DC – 6 ГГц	TM00095
V96	Механический калибровочный набор, N-типа (вилка), DC – 6 ГГц	TM00096
	Сумка для переноски VIEW 900	TM00900300
	Рюкзак для переноски VIEW 900	TM00900301
	USB-A-USB кабель (1.0 м)	TM00900900
	СВЧ кабель DC – 8 ГГц N-тип (вилка) – N-тип (розетка), 1.5 м	TM00900700
	Сменяемый Li-Ion аккумулятор	TM00900400
	AC/DC адаптер	TM00900500