

Эксперты в радиочастотном оборудовании

Кабельные и антенные анализаторы SIGNALHAWK™

SK-4500-TC, SK-6000-TC

Нет больше диагностики путем операций замены!

Модели SK-4500 и SK-6000 обеспечивают максимальное покрытие в широком диапазоне частот от 1 МГц до 6000 МГц.

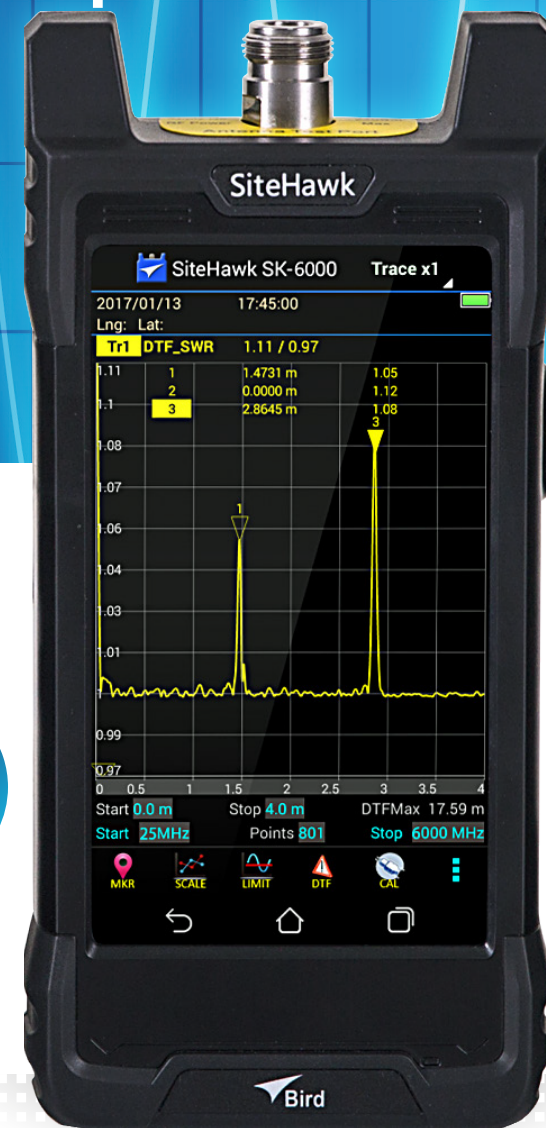
Неоднородности могут быть реальной проблемой и вызывать значительные отражения сигналов от поврежденных кабелей, ослабленных или неправильно установленных разъемов и факторов окружающей среды. В режиме DTF устройств компании Bird (расстояние до неисправности) SiteHawk находит точное местоположение проблемы «в истинных единицах расстояния»!

Устраните потерю времени на замену компонентов, связанную с определением проблемы. Экономьте критическое время, компоненты и деньги, правильно определяя проблемы с первого раза, чтобы эффективно направлять жизненно важные ресурсы для реализации необходимых решений.



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Проверка радиочастотных кабелей и антенн на рабочей частоте.
- Определение проблем с радиочастотным кабелем, разъемами и антенной в месте их возникновения.
- Метод измерения FDR (коэффициента отражения в частотной области) позволяет получить высоконадежную оценку состояния критических компонентов вашей системы; в конечном итоге, обеспечивая «заблаговременное предупреждение» до того, как произойдет сбой.
- Режим местоположения неисправности или режим DTF отображает уровни VSWR (коэффициента стоячей волны напряжения) или Return Loss (потерь в обратном направлении) в каждой точке расстояния вдоль длины кабеля и антенной системы.
- Функция Cable Loss измеряет вносимые кабельной системой потери в заданном диапазоне частот.
- Порт связи OTG USB для подключения датчиков мощности, накопителей и устройств зарядки аккумуляторов компании Bird.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сотовые сети 3G, 5G (2,4, 4,2 ГГц и 600, 850 МГц)
- Протоколы PCS / DCS, CDMA, GSM и LTE
- Радио и телевидение
- Пейджинговая связь
- Правительство
- Тактические военные силы
- Излучение СВЧ
- Общественная безопасность
- Внутренняя коммуникация, ТЕТРА (Транс-европейская радиосвязь)
- Покрытие сети WLAN, WLL (802.11)

SK-4500-TC, SK-6000-TC

Спецификации

ИЗМЕРЕНИЕ

Частотный диапазон SK-4500-TC SK-6000-TC	от 1 МГц до 4500 МГц от 1 МГц до 6000 МГц
Разрешение по частоте	1 кГц
Выходная мощность	-10 дБм, типовое значение
Величина шума трассы (Ширина полосы промеж. частоты IFBW 1 кГц)	0,05 дБ, среднееквадратичное значение
Скорость измерения	1 мс/точка данных
Контрольные точки измерений	от 51 до 3201
Измерительная ширина полосы	от 100 Гц до 30 кГц
Температурная стабильность	0,01 дБ/°F (0,02 дБ/°C)
Диапазон измерения потерь в обратном направлении	от 0 дБ до -60 дБ
Разрешение	0.01 дБ
Диапазон измерения VSWR (коэф. стоячей волны напряжения)	от 1.0 до 65.0
Диапазон измерения потерь в кабеле	от 0 дБ до 30 дБ
Диапазон DTF (расстояния до неисправности)	от 0 до 5000 футов (от 0 до 1500 м)
Откорректированная направленность	> 38 дБ
Максимальное входное напряжение	50 В
Невосприимчивость к сигналам помех	+13 дБм
Измерение мощности	Да

ТОЧНОСТЬ

Точность частоты	±2.5×10 ⁻⁶ при 25 °C
Точность амплитуды отраженного сигнала	от -15 дБ до 0 дБ: 0.4 дБ от -25 дБ до -15 дБ: 1.5 дБ от -35 дБ до -25 дБ: 4.0 дБ

СОЕДИНИТЕЛИ

Соединитель	Разъем USB тип C, Разъем USB 3.0
Импеданс разъема тестового порта	N-тип, типа «мама», 50 Ом

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	от 14 °F до 131 °F (от -10 °C до +55 °C)
Температура хранения	от -40 °F до 176 °F (от -40 °C до +80 °C)
Температура зарядки батареи	от 32 °F до 95 °F (от 0 °C до +35 °C)

СИСТЕМА

Дисплей	5.5 дюймов, 720точек
Языки	Английский, китайский, испанский
Тип батареи	Литий-ионная перезаряжаемая
Время работы от батареи	Типовое значение 10 часов
Время заряда батареи	Типовое значение 5 часов
Объем хранения данных	Тысячи трасс и настроек
Рекомендуемый интервал калибровки	3 года
Совместим со следующим оборудованием	Полный список совместимых датчиков см. на стр. Bird RF Meter http://bit.ly/rfmetrapp2

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Размер	7.7 дюймов x 3.6 дюймов x 2.4 дюйма (195 мм x 90 мм x 60 мм)
Вес	1.98 фунт (0.9 кг)

СЕРТИФИКАТЫ

Маркировка CE европейском соответствии	Электромагнитное излучение: Стандарт EN 61326-1:2006 Безопасность: Стандарт EN 71010-1:2001
---	--

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Калибровочный набор	SK-CAL-MN-C6
Стилюс для сенсорного экрана	SK-TP-112
Адаптер электропитания переменного тока (выходное напряжение 12 В постоянного тока)	SK05T-1200300Z
Жесткий переносной чехол	7002A218-2
Мягкий переносной чехол	7002A219-1
Радиочастотный кабель, длиной 1,0 метр	SK-TC-MNFN-1M
USB-накопитель	5A2745-1
Адаптер USB	SK-CONN-OTG-2
Руководство (SK-4500-TC)	920-SK-4500
Руководство (SK-6000-TC)	920-SK-6000
Батарея	SK-BTY-7468

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Адаптер – N (типа «папа») для разъема 7-16 DIN (типа «мама»)	PA-MNFE
Адаптер международного типа	5A5002-6

birdrf.com/products

The RF Experts | USA Sales : 30303 Aurora Rd, Solon, OH 44139 | www.birdrf.com
Phone: +1 440.248.1200 / 866.695.4569 [Toll Free] | Fax: +1 440.248.5426 / 866.546.4306 [Toll Free]

Компания Bird не несет ответственности за упущения или ошибки. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
©2020 Bird • Analyzer-SiteHawk-SK-4500-TC-SK-6000-TC-02112020

