

SignalHawk™ SH-42S-TC - это анализатор спектра нового поколения, который предлагает превосходные функциональные возможности в небольшом, очень удобном корпусе. Это сверхкомпактное устройство легко помещается в одной руке и предлагает пользователю изумительный интуитивно понятный пользовательский интерфейс.

В данном устройстве, основанном на платформе смартфона, пользователи найдут сенсорный экран с высоким разрешением и знакомые, простые в использовании методы настройки и использования анализатора спектра. Полевые инженеры, технические специалисты, производители беспроводного оборудования, поставщики услуг, подрядчики, монтажники высотных сооружений и военный полевой персонал в равной степени доверяют эффективности и точности результатов устройства SignalHawk.

Имеющиеся в распоряжении данной модели измерения включают в себя:

- Измерение мощности канала
- Коэффициент мощности соседнего канала (ACPR)
- Фазовый шум
- Измерение пониженной на N децибел полосы пропускания



Проведите с этим устройством точные и заранее предустановленные измерения.



Анализ радиочастотного спектра на кончиках ваших пальцев

- Настолько низкая цена, что вы можете купить устройство для каждого техника.
- Простые в использовании, интуитивно понятные меню для упрощения работы как для новичков, так и для опытных пользователей.
- Более чем в 2 раза ускоренное время развертки по сравнению с конкурентами.
- Полноцветный дисплей с высоким разрешением для просмотра как внутри помещений, так и снаружи.
- Включает в себя приложение Bird RF Meter, которое обеспечивает взаимодействие с широким рядом датчиков Bird Field.
- Стандарт двухуровневого внутреннего предусилителя.
- Операционная система Андроид.
- Полностью сенсорный экран с мультисенсорным управлением.
- Наилегчайший анализатор «все в одном» с весом всего 2,8 фунта (1,25 кг).
- Длительное время автономной работы - 6 часов работы от батареи.

Наладонный анализатор спектра

SignalHawk™ SH-42S-TC

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Частотный диапазон	от 10 МГц до 4,2 ГГц
Точность в диапазоне частот	±1%
Изменение со временем характеристик устройства	±1 частей на миллион
Время развертки	от 1,1 мс до 1600 с при охвате полного диапазона от 2,69 мс до 1600 с при настраиваемом нулевом охвате
Разрешение по полосе пропускания	от 10 Гц до 5 МГц с шагом 1, 2, 3, 5, 10 Гц
Точность разрешения по полосе пропускания RBW	≥1 МГц, ±10% <1 МГц, ±2%
Искажение за счет второй гармоники	от 1,6 ГГц до 70 дБн
Отсечение составляющих третьего порядка (TOI)	+15 дБм (децибел на 1 милливатт) (уровень тональных сигналов -10 дБм, разнесение 1 МГц, чувствительность НИЗКАЯ, опорный уровень -10 дБм)
Точка одно-децибельной компрессии P1dB	Номинальное значение +5 дБм
Фазовый шум (1 ГГц)	-96 дБн/Гц, при 10 кГц (типовое значение - 98 дБн/Гц) -118 дБн/Гц, при @1 МГц (типовое значение -120 дБн/Гц)
Совместим со следующим оборудованием	Полный список совместимых датчиков см. на странице Bird Rf Meter http://bit.ly/rfmmeterapp2
Диапазон измерений	Средний уровень собственных шумов DANL до +20 дБм
Диапазон входного аттенюатора	от 0 до 30 дБ, с шагом 1 дБ
Макс. безопасный входной уровень	
Предусилитель выключен	+20 дБм
Уровень предусилителя +20 дБ	0 дБм
Уровень предусилителя +40 дБ	-20 дБм
Диапазон опорных уровней	от -140 дБм до +20 дБм от -190 дБм до +70 дБм (Смещение опорного уровня: ВКЛЮЧЕНО)
Точность амплитуды	±1.5 дБ (Аттенюатор АТТ установлен в значение 0 дБ, входной сигнал от -5 до -30 дБм, детектор установлен в значение Положительный, чувствительность установлена Низкая, разрешение по полосе пропускания RBW с авто-соединением, все другие установки с авто-соединением, температура 23 ± 5 °C. Требуется получасовой прогрев.)
Погрешность переключения	±0.3 дБ
Погрешность входного аттенюатора	±0.6 дБ
Точность опорного уровня	≥ -60 дБм, ±0.8 дБ

Средний уровень собственных шумов (DANL)	1 ГГц, -131 дБм/Гц (тип. значение -133 дБм/Гц)
Предусилитель выключен	1 ГГц, -151 дБм/Гц (тип. значение -153 дБм/Гц)
Уровень предусилителя +20 дБ	1 ГГц, -168 дБм/Гц (тип. значение -169 дБм/Гц)
Уровень предусилителя +40 дБ	(Вход отключен, детектор установлен в значение Положительный, средний уровень кривой установлен в значение 1000, охват установлен в значение 50 кГц, опорный уровень -100 дБм, все другие установки с авто-соединением, температура 23 ± 5 °C, нормализовано к разрешению по полосе пропускания RBW 1 Гц)
Остаточные отклики	-75 дБм
Соединители	
Радиочастотный вход	N (типа «мама»)
Порт USB	USB тип C
Подключение электропитания	Тонкий наконечник, 20 В постоянного тока
Дисплей	5,5 дюймов, разрешение 1280 *720 точек
Операционная система	Андроид
Языки	Английский, китайский
Тип батареи	Литий-ионная
Время работы от батареи	Типовое значение 6 часов
Время заряда батареи	Типовое значение 2,5 часа
Рабочая температура	от 0°C до 50°C
Температура хранения	от -20°C до 70°C
Размер	7,8 x 3,9 x 2,6 дюймов (200 x 99 x 67 мм)
Вес	2,8 фунт (1,25 кг)

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Жесткий переносной чехол	SPM-AS007
Мягкий переносной чехол	SPM-AS008
Адаптер электропитания переменного тока	SPM-AS001
Силовой кабель переменного тока (стандарт США)	SPM-AS003
Кабель USB	SPM-AS004
Кабель USB OTG (для подкл. USB-устройств без подкл. к компьютеру)	SPM-AS005
Стилус для сенсорного экрана	SPM-AS006
USB-накопитель	SPM-AS009
Руководство	920-SH-42S
Батарея	SPM-021

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

5A5002-6	Адаптер международного типа
-----------------	-----------------------------



The RF Experts • 30303 Aurora Rd. • Solon, OH 44139 • 866.695.4569 • www.birdrf.com

Компания Bird не несет ответственности за упущения или ошибки.
Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

analyzer-signalhawk-SH42STC-09162019

