

EP-600 серии

USB/RS232 Пробник электрического поля

EP-600 серии: EP-600, EP-601, EP-602, EP-603, EP-604



Основные достоинства

- Частотный диапазон от 5 кГц до 26,5 ГГц
- Динамический, до 66 дБ, один диапазон
- Симметричная дипольная конфигурация
- Отличная изотропия (типично до 0,2 дБ)
- Управление до 40 метров по оптоволоконному кабелю
- До 100 часов использования от встроенной АБ
- Высокая производительность и надежность Li-Mn батареи
- Прямое подключение к ПК или монитору MON-600 через адаптер ВОЛС/RS232
- Очень легкий: всего 22 г!

Комплексное решение, которое устанавливает стандарт для миниатюрных оптически связанных широкополосных изотропных зондов E-field

Исключительно компактная сферическая симметричная конфигурация, легкая и миниатюрная электроника и превосходные радиочастотные характеристики делают радиочастотные зонды серии EP-600 идеальным решением для всех испытаний на электромагнитную совместимость / электромагнитные помехи (камеры и ячейки TEM / GTEM), исследования в области биологии и материалов, а также все другие приложения, требующие быстрых и точных измерений с незначительным или минимальным вмешательством датчика. Аккредитованная калибровка по запросу.

EP-600, EP-601, EP-602, EP-603, EP-604

USB/RS232 Датчики напряженности поля

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение	0,01 В/м
Датчики	Шесть монополей
Режимы измерений	Оси X-Y-Z, общее значение
Скорость считывания	22-0,03 выб/с в зависимости от выбранного фильтра
Цифровые фильтры	НЧ 2,3 - 28 Гц; 80 dB, 50/60 Гц
Встроенный аккумулятор	3В, 5 мА/ч, Li-Mn перезаряжаемый
Время работы	100 часов 0,4 Выб/с 28 Гц фильтр
Время перезарядки аккумулятора	48 часов для полного времени работы
	Возможна неполная зарядка:
	8 часов = 12 часов работы 5 Выб/с
	1 час = 5 часов работы 0,4 Выб/с
Встроенная память	Серийный номер, калибровочные факторы и версия прошивки
Подключение	Двухнаправленная оптическая линия
Оптоволоконный коннектор	HFBR-0500
Длина оптоволоконной линии	10 м, стандартно; 20/40 м, опции
Длина оптоволоконной линии до ПК	Длина оптоволоконной линии до RS232 конвертера
Программное обеспечение	RS232 до USB конвертера
	Отображает уровень, температуру, заряд аккумулятора, запись, фильтры, усреднение, настройки частоты, сохранение данных в текстовых файлах
Диапазон рабочих температур	-10 °C + 50 °C
Разрешение по измерению температуры	0,1 °C
Разрешение по измерению заряда аккумулятора	10 мВ
Наконечник держателя зонда	1/4 20 UNC



Информация для заказа:

EP-600 Полевой зонд 100 кГц до 9,25 ГГц 0,14 до 140 В/м
 EP-601 Полевой зонд 10 кГц до 9,25 ГГц 0,5 до 500 В/м
 EP-602 Полевой зонд 5 кГц до 9,25 ГГц 1,5 до 1500 В/м
 EP-603 Полевой зонд 300 кГц до 18 ГГц 0,17 до 170 В/м
 EP-604 Полевой зонд 300 кГц до 26,5 ГГц 0,4 до 800 В/м
 Включают в себя: 10 м оптоволоконного кабеля, оптический/RS 232 адаптер + RS 232 /USB адаптер, утилиту ПК WIN -EP 600, зарядное устройство, зарядное устройство А/С, наконечник для установки на штатив, руководство пользователя, стандартный сертификат.

Дополнительные аксессуары:

SB-10 Коммутационный Блок Управления
 FO-EP600/10 Оптоволоконный кабель (10 м)
 FO-EP600/20 Оптоволоконный кабель (20 м)
 FO-EP600/40 Оптоволоконный кабель (40 м)
 TT-01 Телескопическое удлинение
 Сертификат аккредитации
 TR-02A комплект
 Включает: TR02 пластиковый штатив на стойке (тринога), соединитель, мягкий чехол для транспортировки
 Полный список смотрите в руководстве пользователя

Основные характеристики (см. руководство пользователя для получения полной информации)

	EP-600	EP-601	EP-602	EP-603	EP-604
Диапазон частот	100 кГц - 9,25 ГГц	10 кГц - 9,25 ГГц	5 кГц - 9,25 ГГц	300 кГц - 18 ГГц	300 кГц - 26,5 ГГц
Линейность характеристики	Частотная коррекция Откл. 1 - 150 МГц; 0,8 dB 0,5 - 6000 МГц; 1,6 dB 0,3 - 7500 МГц; 3,2 dB Частотная коррекция Вкл. типично 0,3 - 7500 МГц; 0,4 dB	Частотная коррекция Откл. 0,1 - 150 МГц; 0,4 dB 0,05 - 6000 МГц; 1,6 dB 0,03 - 7500 МГц; 3,2 dB Частотная коррекция Вкл. типично 0,05 - 7500 МГц; 0,4 dB	Частотная коррекция Откл. 0,1 - 150 МГц; 0,4 dB 0,05 - 6000 МГц; 1,6 dB 0,03 - 7500 МГц; 3,2 dB Частотная коррекция Вкл. типично 0,05 - 7500 МГц; 0,4 dB	Частотная коррекция Откл. 3 - 8200 МГц; 1,4 dB 1 - 12000 МГц; 2,4 dB 0,6 - 18000 МГц; 3,8 dB Частотная коррекция Вкл. типично 0,3 - 18000 МГц; 0,4 dB	Частотная коррекция Откл. 10 - 18000 МГц; 1,8 dB 3 - 23000 МГц; 3,2 dB Частотная коррекция Вкл. типично 0,3 - 26500 МГц; 0,4 dB
Динамический диапазон	0,14 - 140 В/м 60 dB один диапазон	0,5 - 500 В/м 60 dB один диапазон	1,5 - 1500 В/м 60 dB один диапазон	0,17 - 170 В/м 60 dB один диапазон	0,4 - 800 В/м 66 dB один диапазон
Перегрузка	300 В/м	1000 В/м	3000 В/м	350 В/м	1600 В/м
Размеры (общие)	53 мм	53 мм	53 мм	53 мм	45 мм
Вес (вкл. 1м оптоволок. кабеля)	23 г	23 г	23 г	23 г	22 г

Сопутствующие товары

Генераторы/Усилители

- 3010: EMI Генератор сигналов 9 кГц - 1 ГГц
- 3030: EMI Генератор сигналов 9 кГц - 3 ГГц
- 6000N: Усилитель мощности 9 кГц - 230 МГц / 10 Вт
- 6630: USB RF Датчик мощности 9 кГц - 3 ГГц

Антенны

- BC-01: Биконическая Антенна 30 - 200 МГц
- BL-01: Биконическая Логопериодическая Антенна 30 МГц - 6 ГГц
- DR-01: Двухребневая рупорная Антенна 6 - 18 ГГц
- LP-02: Логопериодическая Антенна 200 МГц - 3 ГГц
- LP-03: Логопериодическая Антенна 800 МГц - 6 ГГц
- LP-04: Логопериодическая Антенна 200 МГц - 6 ГГц
- Комплект Антенн AS-02 (BC01+LP02+TR01)
- Комплект Антенн AS-03 (BC01+LP02+LP03+TR01)
- Комплект Антенн AS-04 (BC01+LP04+TR01)
- Комплект Антенн AS-05 (BC01+LP04+DR01+TR01)
- Комплект Антенн AS-06 (BC01+LP-02+LP03+DR01+TR01)
- Комплект Антенн AS-07 (BL01+TR01)
- Комплект Антенн AS-08 (BL01+DR01+TR01)
- RA-01 / RA-01-HV / RA-01-MIL Низкочастотная Стержневая Антенна

Зонды

- OR03: Оптический Программируемый ретранслятор с зондами



Sales:
Via Rimini, 22
20142 Milano - ITALY
Phone: +39 02 581881
Fax: +39 02 58188273

E-Mail: nardait.support@L3Harris.com
Internet: www.narda-sts.it

Headquarters:
Via Benesse, 29/B
17035 Cisano sul Neva (SV) - ITALY
Phone: +39 0182 58641
Fax: +39 0182 586400