Датчик поля

Полоса частот:	10кГц – 18 ГГц
Динамический диапазон:	0,5 – 500 В/м
Напряженность перегрузки:	1200 В/м
Линейность:	0,5 дБ (3-500 В/м)
Изотропность (1,8 ГГц):	0,4 дБ (тип.)
Чувствительность:	0,01 В/м
АЧХ без коррекции частоты:	<100кГц -6/0 дБ до 1ГГц ±1 дБ свыше 1ГГц ±3 дБ
АЧХ с коррекцией частоты:	0,5 дБ
Размеры:	140 x 60 мм
Вес:	100 г
Рабочие температуры:	0 °C до +40 °C (хранение от -20 до +70 °C)

Стандарты:	IEC 61000-4-3 RTCA/DO-160 MIL-STD-461

Возможно изменение параметров без предварительного уведомления

ЭМС-18

Миниатюрные широкополосные трех-осевые оптоволоконные датчики электрического поля

«Лаборатория ЭМС инноваций», Москва
+7 (985) 600-31-71

Emctestlab

ОПИСАНИЕ

Размеры, широкополосность и исполнение датчика (пробника поля) позволяют использовать его для обширного круга задач. Преобразователь был разработан для использования под воздействием электрического поля в , безэховых камерах полосковых линиях, TEM и GTEM-ячейках с расстоянием между пластинами 45 см и более.

Датчик также может применяться для измерений электромагнитных полей в целях безопасности и контроля параметров электромагнитной обстановки.

Показания датчика отображаются на ПК или планшете с помощью программного обеспечения с открытыми командами и возможностью интеграции как “Generic driver” с ПО автоматизации испытаний на ЭМС, например, Rohde&Schwarz EMC32 и др. Напряженность поля и частотно-временные параметры могут отображаться как суммарные, так и по каждой их осей X, Y, Z отдельно с поддержкой до 8-ми датчиков одновременно. Графические и табличные значения могут быть экспортированы из ПО для дальнейшей обработки. Исключительная автономность ЭМС-18 и скорость его зарядки позволяют работать до 4-х часов непрерывно после заряда аккумулятора в течение всего 20 мин. Полное время заряда Li-Ion аккумулятора составляет 2ч, при этом, время его работы увеличивается до более, чем 45 часов (при снятии показаний раз 1 сек.)

В состав комплекта входит:

Пробник поля

Волоконно-оптический кабель 10м

Преобразователь ВОЛС-USB

Зарядное устройство

Транспортировочный кейс

Настольный штатив

«Лаборатория ЭМС инноваций», Москва
+7 (985) 600-31-71

Emctestlab