

Приемник измерительный РИАП-1.8

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Приемник измерительный РИАП-1.8

НАЗНАЧЕНИЕ

Портативный прибор РИАП 1.8 предназначен для использования в автономных условиях. В сочетании с различными моделями измерительных антенн, эквивалентов сети и пробников напряжения обеспечивает:



- контроль излучений РЭС в диапазоне 9 кГц – 1.8 ГГц в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51319;
- контроль промышленных радиопомех от высокочастотных устройств промышленного, научного, медицинского и бытового назначения в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51318.11-99;
- обнаружение биологически опасных для жизни людей ЭМИ;
- измерение интенсивности ЭМИ для контроля норм по электромагнитной безопасности;
- решение задач обеспечения электромагнитной совместимости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Прибор экономичен и удобен в работе.
- Два режима функционирования: режим измерительного приёмника и режим сканера радиопомех.
- Цифровая обработка результатов и автоматизация управления, измерений и установки параметров при подключении к ПЭВМ через интерфейс USB2.0 или RS-232.
- Контроль сигналов, имеющих амплитудную и частотную модуляцию через внутренний динамик.
- Индикация результатов измерения в единицах дБмкВ и дБмВт.
- Высокая точность измерений и стабильность характеристик.
- Самодиагностика и автокалибровка.
- Графический дисплей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Диапазон рабочих частот	от 9 кГц до 1,8 ГГц
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения частоты	не более $\pm(1 \times 10^{-5} F + Df)$ Гц, где F – частота настройки; Df – измерительная полоса

	пропускания
Полосы пропускания Δf по уровню 3дБ	1 кГц; 1 МГц с погрешностью не более $\pm 30\%$
Полосы пропускания Δf по уровню 6 дБ	200 Гц; 9 кГц; 120 кГц с пределами характеристик избирательности в соответствии с ГОСТ Р 51319
Основная погрешность измерения уровня	не более $\pm 2,5$ дБ
Избирательность по побочным каналам приема	не менее 70 дБ.
Ослабление взаимной модуляции при испытании импульсным сигналом	не менее 36 дБ
Уровень интермодуляционных составляющих 3-го порядка при уровне входных сигналов не менее минус 40 дБмВт при минимальном ослаблении входного аттенюатора	минус 70дБ (в диапазоне 9 кГц -30 МГц) минус 60 дБ (в диапазоне от 30 МГц до 1,8 ГГц)
Демодулятор	АМ, ЧМ
Дистанционное управление	RS-232
Напряжение питания	от 10,5 до 14,4 В
Потребляемая мощность	не более 10 Вт
Время работы от встроенного аккумулятора	не менее 4 часов
Средняя наработка на отказ приемника	не менее 6000 ч
Масса с аккумулятором, не более	7 кг
Габаритные размеры	129x250x393 мм

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93