

# Измерители электромагнитного поля



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46

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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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)22948 -12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [ppf@nt-rt.ru](mailto:ppf@nt-rt.ru) || [www.profkipp.nt-rt.ru](http://www.profkipp.nt-rt.ru)

## Измерители электромагнитного поля

### Измеритель электромагнитного поля ПрофКип ПЗ-33М



Измеритель электромагнитного поля ПрофКип ПЗ-33М является устройством для измерения характеристик электромагнитных волн. ПрофКип ПЗ-33М представляет из себя полноценный радиометр, который позволяет измерять так называемую электромагнитную радиацию. Измеритель электромагнитных полей может классифицировать электромагнитные волны по частоте, от низкой частоты до высокой. Фактически, EMF-тестер может с одинаковым успехом измерить радиоволну, микроволну, инфракрасное, видимое и ультрафиолетовое излучение, X-лучи и Гамма-лучи. Измеритель ПрофКип ПЗ-33М, являясь профессиональным прибором, используется в широкопрофильной области.

#### Особенности и преимущества измерителя электромагнитного поля ПрофКип ПЗ-33М

- ЖК-дисплей с 4-разрядным цифровым индикатором
- Единицы измерения: микротесла (мкТ, мкТл), миллигаусс (мГс)
- Индикатор заряда элементов питания

#### Основные технические характеристики измерителя электромагнитного поля ПрофКип ПЗ-33М

Параметры	Значения
Диапазон измерения	0 мГс ... 2000 мГс
	0 мкТ ... 200 мкТ
Разрешение	0.1 мкТ
Точность	±5%
Частотный диапазон	30 Гц ... 300 Гц

Время измерения	0.5 с	
Тип сенсора	одноосевой	
Функции	удержание данных (HOLD)	да
	индикация заряда батареи	да

#### Общие данные измерителя электромагнитного поля ПрофКиП ПЗ-33М

- Питание: 3x1.5 В батареи типа AAA
- Габаритные размеры: 145x70x28 мм
- Вес: 0.15 кг

#### Комплект поставки измерителя электромагнитного поля ПрофКиП ПЗ-33М

Наименование	Количество
Измеритель электромагнитного поля ПрофКиП ПЗ-33М	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

#### Анализатор электромагнитного поля ПрофКиП ПЗ-100М



ПрофКиП ПЗ-100М является высококачественным портативным высокочастотным анализатором электромагнитного поля с полосой пропускания от 100 кГц до 2900 МГц. ПрофКиП ПЗ-100М представляет собой компактный и легкий анализатор, идеально подходит для тестирования телекоммуникационных систем, сотовых телефонов, радиотелефонов, радиостанций в полосе частот персональной радиосвязи, пейджинговых систем, кабельного телевидения и спутниковых систем телевидения, обнаружения скрытых камер и для измерения параметров антенн.

#### Особенности и преимущества измерителя электромагнитного поля ПрофКиП ПЗ-100М

- Частотный диапазон от 100 кГц до 2900 МГц
- Цифровая система ФАПЧ
- Встроенный частотомер
- Одновременное отображение до 1600 каналов, память каналов (10x160)

- Скорость сканирования: 125 кан /с
- Маркерные измерения
- Функции шумоподавления, копирования, регистрации максимума
- Память на 10 установок органов управления
- Интерфейс RS-232, LPT-порт
- Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Встроенная система аудио-контроля
- Питание: автономное (9В), автомобильное (12В), через сетевой адаптер (11В ... 16В)
- Автоматическое выключение питания с возможностью блокировки функции
- Высокие эксплуатационные показатели (0°С ... 40°С, относительная влажность до 85%)
- Назначение: для обнаружения всех существующих подслушивающих устройств и скрытых камер наблюдения, а также для настройки аппаратуры сотовой связи, телекоммуникационных систем и т.д.

#### Основные технические характеристики анализатора электромагнитного поля ПрофКиП ПЗ-100М

Характеристика	Параметры	Значения
Частота	Частотный диапазон	100 кГц ... 2900 МГц
	Погрешность измерения	$\pm 3 \times 10^{-6}$
	Режим приема	N-FM, W-FM, AM, SSB
	Шаг установки частоты	3.1255 кГц
Амплитуда	Чувствительность приема	-100 дБмВт
	Погрешность измерения	$\pm 2$ дБ
Вход	Максимальный входной уровень	10 дБмВт
	Входной импеданс	50 Ом
Режим измерения N-FM-сигнала	Частотный диапазон	1 МГц ... 2000 МГц
	Полоса демодуляции	12.5 кГц
	Шаг установки частоты	6.25 кГц
Режим измерения W-FM /AM /SSB-сигнала	Частотный диапазон	1 МГц ... 2000 МГц
	Полоса демодуляции	180 кГц при W-FM 2.4 кГц при AM/SSB
	Шаг установки частоты	6.25 кГц при W-FM, 6.25 кГц ... 125 кГц (кратно 6.25 кГц) и 125 кГц ... 2500 кГц (кратно 125 кГц) при AM-SSB

Режимы работы	Режимы работы	Мультирежимная индикация спектра (10 /20 /40 /80 /160 каналов), одnoreжимная индикация спектра, индикация разности частот, индикация результатов измерения частоты
	Режимы развертки	Автоколебательная, однократная, свободная, свободная однократная
	Режимы сканирования	Ручной, память каналов, поиск
Частотомер	Частотный диапазон	9 МГц ... 2900 МГц
	Разрешение	7 разрядов
	Погрешность измерения	$\pm(3 \times 10^{-6} \pm 1 \text{ ед})$
	Чувствительность	-70 дБмВт

#### Общие данные анализатора электромагнитного поля ПрофКиП ПЗ-100М

- Питание: 9 в 1.5 В х6 (типа AA Ni-MH), автомобильное (12 В), 11 В ... 16 В через сетевой адаптер
- Габаритные размеры: 220x105x45 мм
- Вес: 0.7 кг

#### Комплект поставки анализатора электромагнитного поля ПрофКиП ПЗ-100М

Наименование	Количество
Анализатор электромагнитного поля ПрофКиП ПЗ-100М	1 шт.
Съемная 9-дюймовая телескопическая антенна	1 шт.
Кабель RS-232	1 шт.
Футляр для переноски	1 шт.
Наушники	1 шт.
Ремень для переноски	1 шт.
Программное обеспечение	1 шт.
Сетевой адаптер	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

#### Дополнительная комплектация анализатора электромагнитного поля ПрофКиП ПЗ-100М

Наименование
Автомобильный адаптер 12 В

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**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  
**Иркутск** (395)279-98-46

**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**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  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**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)22948 -12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47 **Казахстан** (772)734-952-31 **Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Единый адрес для всех регионов: [ppf@nt-rt.ru](mailto:ppf@nt-rt.ru) || [www.profkip.nt-rt.ru](http://www.profkip.nt-rt.ru)**