

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://dozimeter.nt-rt.ru/> || dzo@nt-rt.ru

Измеритель напряженности поля малогабаритный микропроцессорный ИПМ-101М



Малогабаритный микропроцессорный прибор, позволяющий проводить экспрессные измерения напряженности полей в ВЧ диапазоне и плотности потока энергии электромагнитного поля в СВЧ диапазоне. Прямой отсчет измеряемых величин и автоматическое определение типа подключенной антенны-преобразователя делает прибор простым и удобным в эксплуатации.

Назначение:

Прибор предназначен для контроля за соблюдением предельно допустимых уровней высокочастотных излучений (напряженности переменного электрического поля, напряженности переменного магнитного поля и плотности потока энергии электромагнитного поля) на рабочих местах персонала, обслуживающего электрорадиотехнические установки и системы, излучающие электромагнитное поле, в соответствии с ГОСТ 12.1.006, ГН 2.1.8./2.2.4.019 и Сан-ПиН 2.2.4/2.1.8.055.

Свойства:

Измеритель выполнен в виде малогабаритного носимого прибора с автономным питанием и включает в себя: антенны-преобразователи (АП) направленного приема, устройство отсчетное микропроцессорное УО-101М и футляр для переноски.

УО-101М обеспечивает преобразование сигнала в цифровой код, математическую обработку и отображение измеряемой величины на жидкокристаллическом индикаторе.

Для измерения напряженности электрического поля предназначены АП Е01 и Е02. Для измерения напряженности магнитного поля предназначены АП Н01 и Н02.

Измеритель в стандартном варианте поставки комплектуется АП Е01. Антенны Е02, Н01, Н02 поставляются по дополнительному заказу.

Измеритель обеспечивает:

- прямой отсчет измеряемых величин (В/м, мкВт/см², А/м);
- автоматическое определение типа подключенной АП;
- автоматический учет частотных коэффициентов подключенной АП;
- измерение напряженности поля при полной автоматизации процесса вычисления конечного значения измеряемой величины;
- непрерывный контроль пользователем степени разряда батарей питания;
- регулировку пользователем постоянной времени измерения.

Комплект поставки:

Базовый комплект:

- Одна из антенн по выбору заказчика;
- устройство отсчетное УО-101М;
- футляр;
- руководство по эксплуатации, паспорт;
- свидетельство о поверке.

Технические характеристики:

Антенна-преобразователь	Диапазон частот	Диапазон измерения
E01 (электрическое поле)	0,03 ÷ 1200 МГц, 2,4 ÷ 2,5 ГГц	1 ÷ 100 В/м (0,25 ÷ 2500 мкВт/см ²)
E02 (электрическое поле)	0,03 ÷ 1200 МГц, 2,4 ÷ 2,5 ГГц	5 ÷ 500 В/м (5 ÷ 50000 мкВт/см ²)
H01 (магнитное поле)	0,03 ÷ 3 МГц	0,5 ÷ 50 А/м
H02 (магнитное поле)	1 ÷ 50 МГц	0,1 ÷ 10 А/м

Источник питания	3 элемента по 1,5 В типа АА
Время непрерывной работы в автономном режиме	не менее 30 ч
Погрешность в диапазоне измерения *	± 20 ÷ 40 %
Рабочие условия эксплуатации:	
• температура окружающего воздуха	5 ÷ 40 °С
• относительная влажность воздуха при температуре 25 °С	до 90 %
• атмосферное давление	70 ÷ 106,7 кПа (537 ÷ 800 мм.рт.ст)
Габаритные размеры блоков, входящих в состав измерителя:	
• АП типа E01, E02, H01, H02	не более 350×110×25 мм
• устройство отсчетное УО-101М	не более 160×80×32 мм
• футляр	не более 440×390×90 мм
Масса блоков, входящих в состав измерителя:	
• АП типа E01, E02, H01, H02	не более 0,2 кг
• устройство отсчетное УО-101М	не более 0,5 кг
• измеритель в футляре	не более 2,5 кг

* Погрешность не превышает указанных значений при расстоянии от проводящих тел до точки измерения более 0,2 м (для АП E02 более 0,05 м).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://dozimeter.nt-rt.ru/> || doz@nt-rt.ru