



## **Ве-Метр измеритель параметров электрического и магнитного полей**



Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр предназначен для контроля норм по электромагнитной безопасности при специальной оценке условий труда, производственном контроле и комплексных санитарно-гигиенических обследованиях объектов. Измеритель оснащен изотропными датчиками ЭМП (ненаправленного приема).

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)



Измеритель связывается с устройством управления и отображения информации по беспроводному радиоканалу, имеющими Bluetooth-модуль и необходимое программное обеспечение. В качестве устройства управления и отображения информации может быть использован блок управления и индикации результатов измерения «НТМ-Терминал» или персональный компьютер с установленным программным обеспечением «НТМ-ЭкоМ».

### **Преимущества:**

- Увеличенная точность измерений (погрешность 15%).
- Увеличенный межповерочный интервал.
- Обеспечен двухлетней гарантией и технической поддержкой изготовителя на весь срок службы.
- Специализированные программы измерений по утвержденным Методикам.
- Беспроводной канал связи Bluetooth.

### **Технические характеристики**

#### **Метрологические характеристики измерителя модификации "50Гц"**

<b>Диапазон частот от 48 Гц до 52 Гц:</b>	
Диапазон измерений среднеквадратических значений напряженности электрического поля	от 50 В/м до 50 кВ/м
Диапазон измерений среднеквадратических значений напряженности магнитного поля (магнитной индукции)	от 800 мА/м до 4 кА/м (от 1 мкТл до 5 мТл)
<b>Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряженности:</b>	
электрического поля	± 15%
магнитного поля (магнитной индукции)	± 15%



### Метрологические характеристики измерителя модификации "АТ-004"

<b>Диапазон частот от 5 Гц до 400 кГц:</b>	
поддиапазон 1 - от 5 Гц до 2 кГц	
поддиапазон 2 - от 2 кГц до 400 кГц	
поддиапазон 3 - от 45 Гц до 55 Гц	
поддиапазон 4 - от 5 Гц до 2 кГц за исключением полосы частот от 45 Гц до 55 Гц	
<b>Диапазон измерений среднеквадратических значений напряженности электрического поля:</b>	
в поддиапазоне 1	от 5 В/м до 1000 В/м
в поддиапазоне 2	от 0,5 В/м до 40 В/м
в поддиапазоне 3	от 5 В/м до 1000 В/м
в поддиапазоне 4	от 5 В/м до 1000 В/м
<b>Диапазон измерений среднеквадратических значений напряженности магнитного поля (магнитной индукции):</b>	
в поддиапазоне 1	от 80 мА/м до 8 А/м (от 100 нТл до 10 мкТл)
в поддиапазоне 2	от 4 мА/м до 400 мА/м (от 5 нТл до 500 нТл)
в поддиапазоне 3	от 80 мА/м до 8 А/м (от 100 нТл до 10 мкТл)
в поддиапазоне 4	от 80 мА/м до 8 А/м (от 100 нТл до 10 мкТл)
<b>Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряженности:</b>	
электрического поля	± 15%
магнитного поля (магнитной индукции)	± 15%

### Общие характеристики

Параметры	Значения
Напряжение питания (постоянный ток)	(аккумуляторная батарея ААА) 3,6 ÷ 4,6 В
Потребляемая мощность	не более 0,3 Вт
Время непрерывной работы измерителя без подзарядки аккумуляторной батареи	8 часов
Масса	300 г
Габаритные размеры	500xD100 мм
Средний срок службы	5 лет

### Модификации

Измеритель выпускается в двух модификациях: «АТ-004» и «50Гц», отличающихся диапазонами частот измеряемых полей и динамическими диапазонами.

### Комплект поставки

Возможна гибкая система выбора необходимых комплектов измерителя ВЕ-метр в зависимости от решаемых задач:

- НТМ-Терминал блок управления и индикации результатов измерения
- ВЕ-метр-50Гц измеритель параметров электрических и магнитных полей с блоком управления НТМ-Терминал
- ВЕ-метр-50Гц измеритель параметров электрического и магнитного полей
- ВЕ-метр-АТ-004 измеритель параметров электрического и магнитного полей с блоком управления НТМ-Терминал
- ВЕ-метр-АТ-004 измеритель параметров электрического и магнитного полей
- ВЕ-метр-АТ-004-50Гц измеритель параметров электрического и магнитного полей с блоком управления НТМ-Терминал