

Миллитесламетры ТП2-2У

Миллитесламетры портативные универсальные предназначены для измерения магнитной индукции постоянных и переменных (средневыпрямленное и амплитудное значение) магнитных полей, а также однократных импульсов магнитного поля в диапазоне 0,01...1999 мТл.

Удобны при исследовании магнитных систем различного назначения, в магнитно-порошковой дефектоскопии, для измерений остаточной намагниченности, для испытаний магнитотерапевтических аппаратов всех видов, а также при контроле магнитных полей различных объектов в широком диапазоне частот.



Чувствительные элементы	преобразователи Холла
Измерительные зонды	аксиальный (тип С и С1), радиальный (тип М и М1)
Измеряемые величины	<ul style="list-style-type: none"> • магнитная индукция постоянного магнитного поля; • магнитная индукция переменного магнитного поля частотой от 20 Гц до 10 кГц (для модификаций ТП2-2У, ТП2-2У-01, ТП2-2У-02); • магнитная индукция импульсного магнитного поля с длительностью импульса от 100 мкс до 5 с (для модификаций ТП2-2У, ТП2-2У-01, ТП2-2У-02).

Допускается наблюдение формы переменного и импульсного магнитного поля при подключении осциллографа к аналоговому выходу.

Пределы измерений (Вп)	20 мТл, 200 мТл, 2000 мТл для модификации ТП2-2У
Погрешности Δ_0 , %	<p>при измерении постоянного магнитного поля: $\Delta_0 = \pm [2,0 + 0,1 (Вп/В - 1)]$</p> <p>при измерении переменного магнитного поля: $\Delta_0 = \pm [2,5 + 0,2 (Вп/В - 1)]$</p> <p>при измерении импульсного магнитного поля: $\Delta_0 = \pm [5,0 + 0,5 (Вп/В - 1)]$</p>

Миллитесламетры ТП2-2У

В зависимости от измеряемых величин и диапазонов их измерений миллитесламетр ТП2-2У изготавливается в семи исполнениях:

Исполнение	Измеряемая магнитная индукция магнитного поля			Пределы измерений
	постоянного	переменного	импульсного	
ТП2-2У	+	+	+	20, 200, 2000 мТл
ТП2-2У-01	+	+	+	2, 20, 200 мТл
ТП2-2У-02	+	+	+	200, 2000 мТл, 20 Тл
ТП2-2У-03	+	-	-	20, 200, 2000 мТл
ТП2-2У-04	+	-	-	2, 20, 200 мТл
ТП2-2У-05	+	-	-	200, 2000 мТл, 20 Тл
ТП2-2У-08	+	-	-	2000 мТл