


ЗАКАЗАТЬ

Портативные универсальные миллитесламетры ТПУ предназначены для измерения:

- магнитной индукции постоянного магнитного поля;
- амплитудного значения магнитной индукции переменного магнитного поля частоты от 0,2 до 1000 Гц (нормальная область) и от 1000 до 5000 Гц (рабочая область);
- амплитудного значения магнитной индукции импульсного магнитного поля с длительностью фронта по уровню 0,1 – 0,9 от 0,1 до 2000 мс;
- средневыпрямленного значения магнитной индукции переменного магнитного поля частоты от 20 до 1000 Гц (нормальная область) и от 1000 до 5000 Гц (рабочая область).

Миллитесламетры ТПУ включают в себя электронный блок и измерительные зонды «М» и «С», подключаемые к электронному блоку при помощи разъема.

Принцип работы основан на измерении магнитной индукции с помощью измерительного преобразователя Холла. Информация о значении магнитной индукции индицируется на цифровом табло электронного блока в миллитеслах.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха	+5...+40°C
- относительная влажность воздуха	до 90% при температуре +25°C
- атмосферное давление	от 70 до 106,7 кПа
Питание	от батареи типа «Крона» с напряжением от 7,8 до 9 В; от аккумулятора напряжением 12 В
Время установления рабочего режима, не более	1 мин
Продолжительность непрерывной работы от полностью заряженного аккумулятора, не менее	10 час
Габаритные размеры, не более	186x86x35 мм (электронный блок); ∅12x176 мм (измерительный зонд «С»); ∅12x200 мм (измерительный зонд «М»)
Длина кабеля измерительного зонда, не менее	1,5 м
Размеры рабочей части	∅5,5x82 мм (измерительный зонд «С»); 6 x 1,5 x 105 мм (измерительный зонд «М»)
Размеры измерительного преобразователя Холла	1,5 x 1,5 x 0,6 мм
Масса, не более	0,5 кг, в том числе каждого измерительного зонда не более 0,08 кг
Средняя наработка на отказ, не менее	12 500 час
Средний срок службы, не менее	5 лет
Гарантийный срок эксплуатации	18 мес

Варианты исполнений

Исполнение	Измеряемая индукция магнитного поля			Диапазоны измерений, мТл			Диапазон показаний, Тл
	постоянного	переменного	импульсного	0,001 – 1,999 0,01 – 19,99 0,1 – 199,9	0,01 – 19,99 0,1 – 199,9 1 – 1999	0,1 – 199,9 1 – 1999	0,01 – 19,99
ТПУ	+	+	+	-	+	-	-
ТПУ-01	+	+	+	+	-	-	-
ТПУ-02	+	+	+	-	-	+	+
ТПУ-03	+	-	-	-	+	-	-
ТПУ-04	+	-	-	+	-	-	-
ТПУ-05	+	-	-	-	-	+	+

Стандартный комплект поставки:

- Блок электронный (с аккумулятором).
- Зонд измерительный «С».
- Зонд измерительный «М».
- Футляр.
- Переходник для подключения к аналоговому выходу.
- Источник питания – зарядное устройство.
- Паспорт.
- Методика поверки.

Дополнительный комплект поставки:

По отдельному заказу могут быть поставлены дополнительные измерительные зонды.