


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.