

Токовый пробник И2

Токовые пробники Эфре серии 322



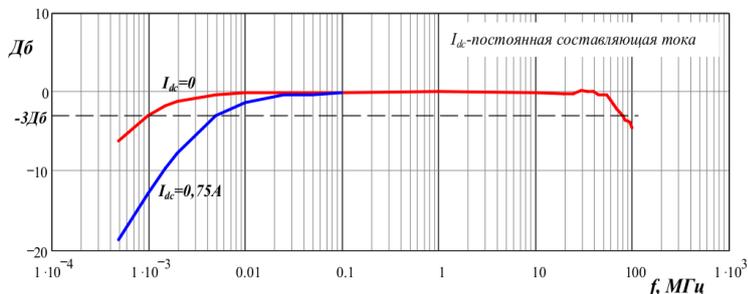
Миниатюрные неразъёмные пассивные токовые пробники Эфре серии 322 предназначены для измерения переменного тока в широком частотном диапазоне в электрических цепях малых размеров.

Токовый пробник И2

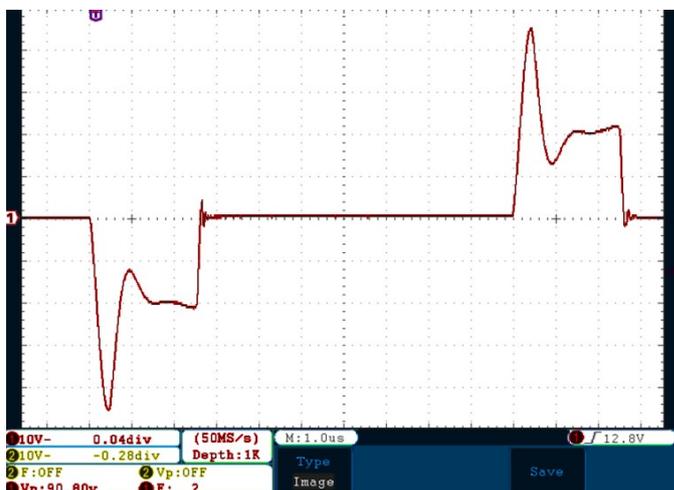
Основные характеристики:

| | |
|---|--|
| Максимальный пиковый импульсный ток | 45 А |
| Максимальный эффективный ток | 4 А |
| Чувствительность | 1 мА |
| Коэффициенты передачи | 1 мВ/1 мА |
| Точность | ± 3 % |
| Полоса пропускания на уровне - 3 дБ | 1 кГц-80 МГц |
| Время нарастания | < 7 нс |
| Вносимое сопротивление | <0,03 Ом на частоте 1 МГц, <0,05 Ом на частоте 10 МГц, <0,2 Ом на частоте 80 МГц |
| Индуктивность намагничивания | <2 мкГн |
| Максимальное напряжение при измерении у неизолированного проводника | 500 В |
| Диапазон рабочих температур | От +5 °С до 50 °С |
| Шум | <2,5 мА |
| Диаметр измерительного отверстия | 3 мм |
| Длина кабеля | 1 ±0,05 м |
| Тип разъёма | bnc |

Амплитудная частотная характеристика



Осциллограммы импульсных токов снятых токовым пробником И2



Осциллограмма импульсного тока амплитудой 45А, масштаб по времени 1мкс/дел, масштаб по амплитуде 10А/дел.

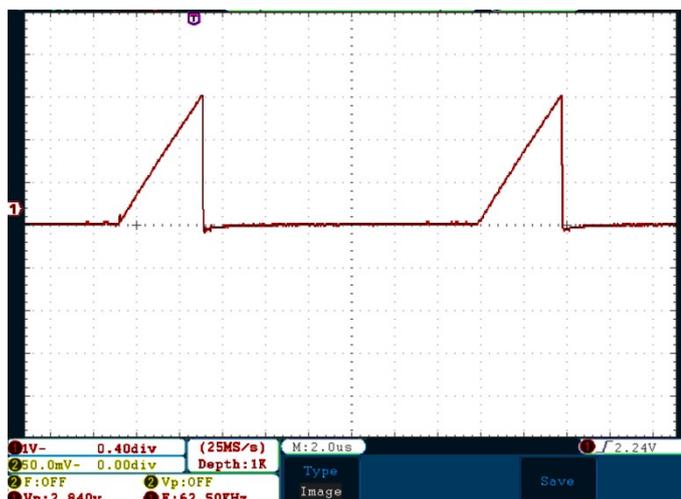


Осциллограмма тока в цепи затвора МДП-транзистора при его переключении, масштаб по времени 100нс/дел, масштаб по амплитуде 200мВ/дел.

амплитуде 50мА/дел, масштаб по времени 0,5 мкс/дел.



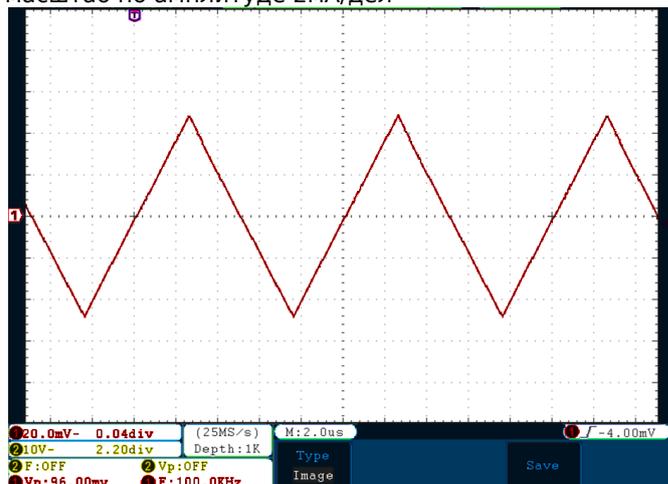
Осциллограмма тока в цепи резонансного контура квазирезонансного преобразователя напряжения, масштаб по времени 1мкс/дел, масштаб по амплитуде 1А/дел.



Осциллограмма тока в цепи силового ключа обратного преобразователя напряжения, масштаб по времени 2мкс/дел, масштаб по амплитуде 1А/дел.

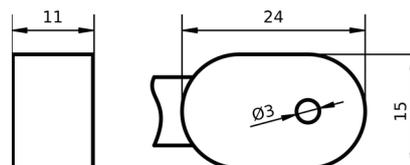


Осциллограмма тока в цепи нагрузки 500м±2% подключенной к выходу генератора импульсов с амплитудой 50мВ, масштаб по времени 2мкс/дел, масштаб по амплитуде 2мА/дел



Осциллограмма тока в цепи нагрузки 500м±2% подключенной к выходу функционального генератора при выходном напряжении треугольной формы с амплитудой 2,5В, масштаб по времени 2мкс/дел, масштаб по амплитуде 20мА/дел

Размеры датчика в мм



Комплект поставки

1. Токковый пробник И2
2. Согласованная нагрузка 50Ω
3. Технический паспорт
4. Свидетельство о калибровке (опционально).

Внешний вид

