

CIP 9136A

ТОКОВЫЙ ЗОНД (ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ СВЯЗИ)

10 кГц - 400 МГц



Токовый зонд CIP 9136 был разработан согласно схемам и спецификаций, представленных компанией QinetiQ. Он удовлетворяет требованиям тестирования для мощного импульсного излучения, когда обычный ферритовый материал проводника не выдерживает требуемые сильные мощности (вплоть до 1000 Вт), без изменений характеристик под воздействием нагрева. Хотя будучи разработанным для удовлетворения специальных требований испытаний авионики в диапазоне от 10 кГц до 50 МГц, уникальный неферритовый провод устройства 9136 обеспечивает характеристики в диапазоне 10 кГц - 400 МГц и выше.

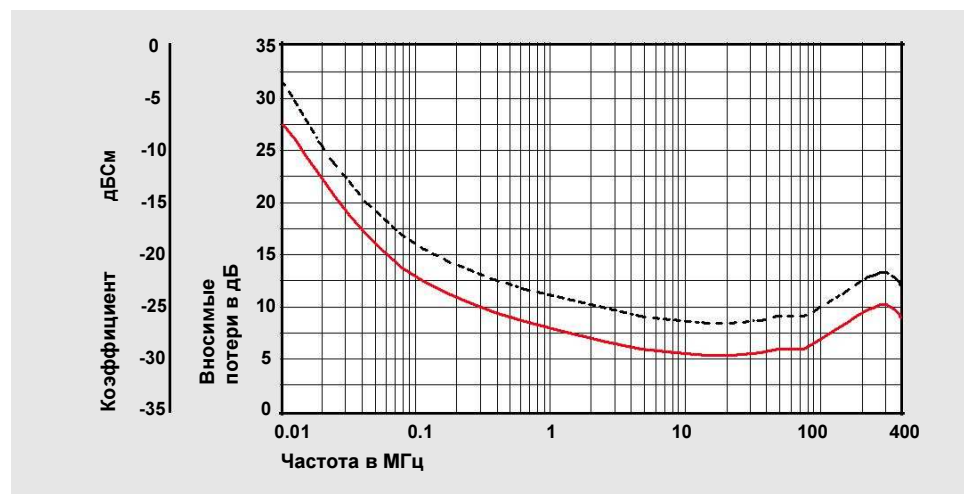
Материал проводника CIP 9136 - высоко эффективный и температурно устойчивый, поэтому обеспечивается высокий уровень воздействия при низкой входной ВЧ мощности. Материал провода может выдержать более высокие мощности, чем обычный феррит (до 1000 Вт), который изменяет характеристики под влиянием температуры.

Материал зонда соответствует требованиям стандартов ISO 11452-4, RTCA/DO-160 раздел 20, MIL-STD-461 и других стандартов. Характеристики зонда могут быть измерены с помощью калибровочного приспособления PCJ 9201.

Модель CIP 9136A имеет улучшенные механические свойства, в отличие от исходного CIP 9136, для лучшей устойчивости провода. Это обязательно в низкочастотном диапазоне, где улучшаются характеристики вносимых потерь.

- Широкий частотный диапазон 10 кГц - 400 МГц
- Устойчив к мощности до 1 кВт
- Идеально для тестов ВЧ авто-электроники по ISO 11452-4, по RTCA/DO-160 раздел 20, и MIL-STD-461 и промышленных требований
- удовлетворяет МЭК 61000-4-6
- замена для CIP 36A&37A как указано в оборонном стандарте 59-41

Вносимые потери и коэффициент преобразования, — типовые, - - - допуск

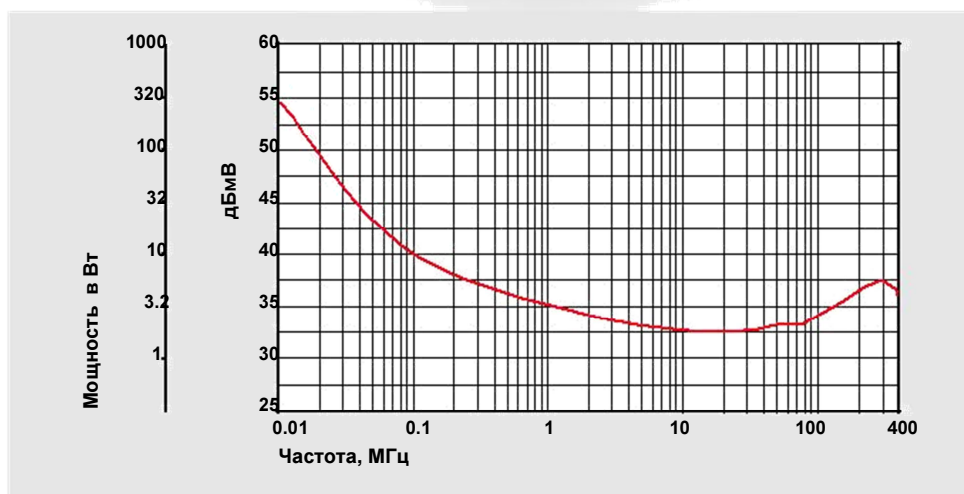


CIP 9136A

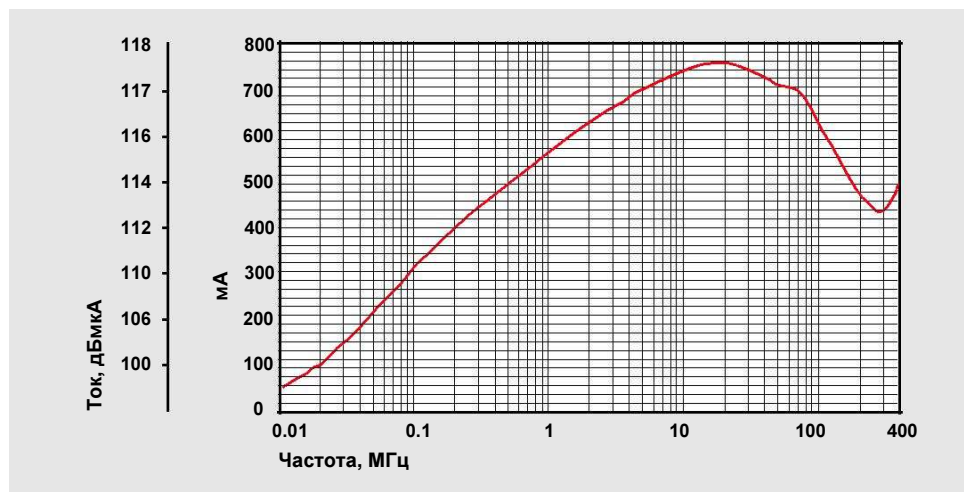
ТОКОВЫЙ ЗОНД (ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ СВЯЗИ)

10 кГц - 400 МГц

Применение ВСИ: типовая требуемая мощность для наведения 100 мА (100 дБмкА)



Применения ВСИ: типовой наведенный ток с входной мощностью 100 Вт



CIP 9136A

ТОКОВЫЙ ЗОНД (ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ СВЯЗИ)

10 кГц - 400 МГц

Технические характеристики

Частотный диапазон:	10 кГц - 400 МГц
Диаметр окна:	43 мм
Наружный диаметр:	113 мм
Ширина:	61 мм
Масса:	около 2 кг
Входной разъем:	N тип
Макс. входная мощность:	1000 Вт
Макс. время работы:	зависит от температуры провода
для 10 кГц / 1000 Вт:	около 10 мин*
для 100 кГц / 500 Вт:	около 7 мин*
для 150 кГц / 500 Вт:	около 5 мин*
для 1 МГц - 400 МГц / 400 Вт:	около 3 мин*
Макс. температура провода:	90°C
Соотношение витков:	1:1
Индуктивность первичной	4.7 мкГ (типично, 1 МГц)
Собственный резонанс:	12 МГц (типично)
Импеданс на резонансе:	100 Ом (типично)
*) Время основано на росте температуры от 23°C до макс. 90°C	

Номер заказа и опции

Код заказа	Описание
248525	CIP 9136A Токовый зонд (BCI) 10 kHz-400 MHz
97-342-300	CIP-TC Калибровка прослеживаемости (ISO17025), только при заказе CIP xxxx
252052	PCJ 9201B Калибровочное приспособление, соответствует RTCA/DO-160 раздел 20, MIL-STD-461 и МЭК 61000-4-6

