

Меры индуктивности многозначные

Меры индуктивности многозначные АКИП-7513/1, АКИП-7513/2 АКИП™



- Высокоточные многозначные меры индуктивности: АКИП-7513/1 - **4 декады**, АКИП-7513/2 - **5 декад**
- Диапазон установки индуктивности: 1 мГн ... 11 Гн (АКИП-7513/1), 100 мкГн ... 11 Гн (АКИП-7513/2)
- Разрешение «L»: 1 мГн/ 100 мГн (АКИП-7513/1, АКИП-7513/2)
- Базовая погрешность: $\pm 0,8\%$
- Используются экранированные тороидальные сердечники для обеспечения низких внутренней взаимной индуктивности и минимальный эффект влияния внешних ЭМ полей
- Герметизированный корпус с целью защиты от проникновения влаги для долгосрочной стабильности параметров.
- Высокое значение практической добротности воспроизводимых индуктивностей (Q в пределах от 200 и выше!)
- Незаменим в качестве современного точной меры индуктивности.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-7513/1	АКИП-7513/2	
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	Диапазон установки сопротивления	1 мГн ... 11 Гн	100 мкГн ... 11 Гн	
	Разрешение	1 мГн	100 мГн	
	Число декад	4	5	
	Шаг установки	100 мкГн/ 1 мГн/ 10 мГн/ 100 мГн/ 1 Гн		
	Пределы основ. относит. погрешности	$\pm 2\%$ / $\pm 2\%$ / $\pm 1,6\%$ / $\pm 0,8\%$ / $\pm 0,8\%$		
	Частота тест-сигнала	1 кГц/ 1 кГц/ 500 Гц/ 200 Гц/ 100 Гц		
	Макс. нагрузка в зав. от декады (не более)		100 мкГн/ 1 мГн / 10 мГн/ 100 мГн/ 1 Гн	
		1	141 мА/ 17 мА/ 5,4 мА / 1,7 мА/ 0,54 мА	
		2,3,4	100 мА/ 12 мА/ 3,8 мА/ 1,2 мА/ 0,38 мА	
		5,6,7,8,9,10	63 мА/ 8 мА/ 2,4 мА/ 0,8 мА/ 0,24 мА	
	Макс. ток	4000 мА/ 1500 мА/ 500 мА/ 150 мА/ 50 мА		
	Макс. напряжение	150 В скз		
Остаточная индуктивность	1 мкГн			
Сопротивление Rdc	~45 Ом на 1 Гн			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Соединительные клеммы	Два терминала (H, L), позолоченные гнезда, резьбовые соединения и замыкатель с напылением теллура меди, минимальные тепловые шумы (emf) и сопротивление, отдельная изолированная клемма для земли (G)		
	Условия эксплуатации	+10°C...+40°C и относительная влажность до 90%		
	Температурный коэф. (Тс)	25 ppm в диапазоне +16°C ..+32°C		
	Габаритные размеры	432 × 223 × 166 мм		
	Масса	Не более 10,5 кг		

Моноблочные меры индуктивности **АКИП-7513/1, АКИП-7513/2** представляют собой комбинацию нескольких отдельных декадных мер индуктивности объединенных внутренними цепями в одном металлическом корпусе. Блоки декад не имеют электрического подключения к панели, но при этом обеспечивается изолированный терминал заземления (ground), который при эксплуатации меры может быть подключен к младшему разряду соединенному с наименьшей декадой.