Делитель напряжения Кельвина-Варлея АКИП-7515

НАЗНАЧЕНИЕ АКИП-7515

Делитель напряжения **Кельвина-Варлея** - прецизионный, высокостабильный стандарт для измерения отношений со строго линейной зависимостью.

Делитель напряжения Кельвина-Варлея **АКИП-7515** предназначен для использования во многих приложениях, требующих точно известных соотношений напряжения или тока. **АКИП-7515** наиболее подходит для использования в мостовых схемах, обеспечивая два плеча моста с точно известным коэффициентом деления. Кроме того тестовые приложения включают определение линейности характеристик, измерение напряжения и сопротивления, калибровка напряжения, тока и сопротивления.

АКИП-7515 имеет стоечное исполнение (корпус имеет проушины для крепления в 19” шкаф).

ОСОБЕННОСТИ ДЕЛИТЕЛЯ КЕЛЬВИНА-ВАРЛЕЯ АКИП-7515:

- Высокоточный делитель напряжения Кельвина-Варлея (KelvinVarley);
- 7 декад, стоечное исполнение;
- Разрешение $1x10^{-7}$;
- Входная абсолютная линейность:$\pm1x10^{-7}$;
- Температурный коэффициент линейности: < $\pm$ $1x10^{7}$ /°C;
- Самокалибровка на передней панели.
- Диапазон установки отношений - 0:1,0 и 0:1,1. 7 декад;
- Входная абсолютная линейность: ±1x10-7;
- Разрешение: 1x10-7;
- Самокалибровка, встроенный мост;
- Стоечное исполнение (корпус имеет проушины для крепления в 19” стойку);
- Масса: 8,2 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКИП-7515

Параметр	Значение
Калибровка	Самокалибровка, имеет встроенный мост (маслянная ванна)
Диапазон установки отношений	0:1,0 для терминала «1,0»; 0:1,1 для терминала «1,1»
Разрешение	±1x10-7 (входа)
Число декад	7
Абсолютная линейность: [v out/ V in] –S (значение заданное регуляторами)	±1x10-7 для S= 0,1…1,1 (±0,1(10S) 1/3 x10-6 для S = 0…0,1)
Кратковременная стабильность линейности	±1x10-7 / за 1 месяц (в лабораторных условиях при Uвх ≤ 100 В)
Долговременная стабильность линейности	±1x10-6 / за 1 год для S= 0,1…1,1
Температурный коэффициент (Тс)	< ± 1x10-7 / °C для S= 0,1…1,1
Мощностной коэффициент (Рс)	±2x10-7 (входа/ W) для S= 0,1…1,1
Входное напряжение	0…1000 В при «1,0»; 0…1100 В при «1,1»
Максимальная входная мощность	10 Вт при «1,0» (входа); 11 Вт при «1,1» (входа)
Входное сопротивление	100 кОм при «1,0»; 110 кОм при «1,1»
Общие характеристики	
Соединительные клеммы	4 группы (x3 шт), позолоченные терминалы «под винт» (гнезда 4 мм), резьба соединения с напылением теллура меди, минимальные тепловые шумы/ emf и сопротивление, изолированная клемма для земли (GND)
Габаритные размеры	13,3 × 48,2 × 33 см
Масса	8,2 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АКИП-7515

№	Наименование	Количество

№	Наименование	Количество
1	Делитель Кельвина-Варлея АКИП-7515	1
2	Кабель питания	1
3	Руководство по эксплуатации	1
4	Сертификат калибровки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83