



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 504-50-50
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 (800) 557-01-11
Зина-Варлея АКИП-7515

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



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 1×10^{-7} ;
- Входная абсолютная линейность: $\pm 1 \times 10^{-7}$;
- Температурный коэффициент линейности: $< \pm 1 \times 10^{-7} / ^\circ\text{C}$;
- Самокалибровка на передней панели.
- Диапазон установки отношений - 0:1,0 и 0:1,1. 7 декад;
- Входная абсолютная линейность: $\pm 1 \times 10^{-7}$;
- Разрешение: 1×10^{-7} ;
- Самокалибровка, встроенный мост;
- Стойное исполнение (корпус имеет проушины для крепления в 19" стойку);
- Масса: 8,2 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКИП-7515

Параметр	Значение
Калибровка	Самокалибровка, имеет встроенный мост (масляная ванна)
Диапазон установки отношений	0:1,0 для терминала «1,0»; 0:1,1 для терминала «1,1»
Разрешение	$\pm 1 \times 10^{-7}$ (входа)
Число декад	7
Абсолютная линейность: $[V_{out} / V_{in}] - S$ (значение заданное регуляторами)	$\pm 1 \times 10^{-7}$ для $S = 0,1 \dots 1,1$ ($\pm 0,1(10S)$) $1/3 \times 10^{-6}$ для $S = 0 \dots 0,1$
Кратковременная стабильность линейности	$\pm 1 \times 10^{-7}$ / за 1 месяц (в лабораторных условиях при $U_{вх} \leq 100 \text{ В}$)
Долговременная стабильность линейности	$\pm 1 \times 10^{-6}$ / за 1 год для $S = 0,1 \dots 1,1$
Температурный коэффициент (T_c)	$< \pm 1 \times 10^{-7} / ^\circ\text{C}$ для $S = 0,1 \dots 1,1$
Мощностной коэффициент (P_c)	$\pm 2 \times 10^{-7}$ (входа/ W) для $S = 0,1 \dots 1,1$
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 АКІП-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