



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 200-00-00
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 800 350-70-37
КИП-7509-5-1нФ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Описание АК ИП-7509-5-1нФ

Особенности меры ёмкости АК ИП-7509-5-1нФ:

- Мера электрической ёмкости многозначная декадная;
- Погрешность: от 0,05%;
- Очень низкая нулевая ёмкость: < 0,1 пФ;
- Экранированные 3-х контактные терминалы для малых значений ёмкости и 5-и контактные для высоких значений;
- Широкий модельный ряд, ёмкости от 1 пФ до 10 мФ;
- Температурный коэффициент: от $\pm 2 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$;
- Стабильность: от $\pm 1 \times 10^{-4} / \text{год}$;
- Корпус с двойным экранированием;
- Возможность монтажа в стойку (Опция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕРЫ ЁМКОСТИ АК ИП-7509-5-1нФ:

Номинальное значение ёмкости одной ступени	Максимальная ёмкость	Максимальное напряжение	Старение/год	Пределы основной относительной погрешности	Тестовая частота	Коэффициент рассеяния	Тип конденсатора
1 пФ	10 пФ	500 Впик (до 10 кГц)	$\pm 1 \cdot 10^{-4} + 0,1$ пФ	$\pm (0,05\% + 0,5 \text{ пФ})$	-	<0,002	Воздушный
10 пФ	100 пФ				-	<0,002	
100 пФ	1 нФ				-	Положение 1: <0,002 Остальные: <0,002	Слюдяные, с серебряными обкладками, стабилизированные, изолированные
1 нФ	10 нФ	-	Положение 1: <0,001 Положение 2: <0,0005 Остальные: <0,0003				
10 нФ	100 нФ	-	<0,0003				
100 нФ	1 мкФ	-	<0,0004				
1 мкФ	10 мкФ	50 Впик	$\pm 2 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,05\%$	1 кГц	<0,0007	Металлизированные пропилен сульфидные MPPS
10 мкФ	100 мкФ	<22 В (DC+AC, AC)	$\pm 2 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,05\%$	100 Гц	<0,002	
100 мкФ	1000 мкФ		$\pm 5 \cdot 10^{-4}$	$\pm 0,5\%$		<0,02	
1000 мкФ	10 мФ	50 Впик	$\pm 5 \cdot 10^{-4}$	$\pm 1\%$		-	-
		25 Впик	-	$\pm 10\%$	-	-	Электролитический (опция EC)
Параметр	Значение						
Максимальная ёмкость	111,11 мкФ						
Число декад	5						
Разрешение	1 нФ						
Нулевая ёмкость	Максимальная ёмкость, полученная при всех декадах, установленных на ноль Для мер ≤ 1 мкФ – не более 0,1 пФ Для мер > 1 мкФ – не более 0,5 пФ						
Температурный коэффициент	Для мер ≤ 1 мкФ – не более $2 \times 10^{-4} / ^\circ\text{C}$ Для мер > 1 мкФ – не более $5 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$						
Сопротивление изоляции	> 50 ГОм						
Условия эксплуатации	10°C...+40 °C и относительная влажность до 80 %						
Соединительные клеммы	Для мер ≤ 1 мкФ Два BNC разъёма 2и 1 на передней панели Для мер > 1 мкФ Пять клемм на передней панели: I2, I1, U2, U1, ©						

Комплектация АК ИП-7509-5-1нФ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АКИП-7509-5-1НФ

№	Наименование	Количество
1	Мера ёмкости АКИП-7509-5-1нФ	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83