АКИП-7509-4-1пФ

Описание АКИП-7509-4-1пФ

Особенности меры ёмкости АКИП-7509-4-1пФ:

- Мера электрической емкости многозначная декадная;
- Погрешность: от 0,05%;
- Очень низкая нулевая емкость: < 0,1 пФ;
- Экранированные 3-х контактные терминалы для малых значений емкости и 5-и контактные для высоких значений;
- Широкий модельный ряд, емкости от 1 пФ до 10 мФ;
- Температурный коэффициент: от ±2x10-5/°C;
- Стабильность: от ±1x10-4/год;
- Корпус с двойным экранированием;
- Возможность монтажа в стойку (Опция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕРЫ ЁМКОСТИ АКИП-7509-4-1ПФ:

Номинальное значение емкости одной ступени	Максимальная емкость	Максимальное напряжение	Старение/год	Пределы основной относительной погрешности	Тестовая частота	Коэффициент рассеяния	Тип конденсатора
1 пФ	10 пФ	500 Впик (до 10 кГц)	± 1*10-4 + 0,1 пФ	± (0,05% + 0,5 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	±2*10-4	±0,05%	1 кГц	<0,0007	Металлизированные пропилен сульфидные MPPS
10 мкФ	100 мкФ	<22 В (DC+AC, AC)	±2*10-4	±0,05%	100 Гц	<0,002	
100 мкФ	1000 мкФ		±5*10-4	±0,5%		<0,02	
1000 мкФ	10 мФ	50 Впик	±5*10-4	±1%		-	Полифенилен сульфидные (PPS)
		25 Впик	-	±10%		-	Электролитический (опция EC)

Параметр	Значение
Максимальная ёмкость	11110 пФ
Число декад	4
Разрешение	1 пФ
Нулевая ёмкость	Максимальная емкость, 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 2x10-4 /°C Для мер > 1 мкФ – не более 5x10-5 /°C
Сопротивление изоляции	> 50 ГОм
Условия эксплуатации	10°C...+40 °C и относительная влажность до 80 %
Соединительные клеммы	Для мер ≤ 1 мкФ Два BNC разъема 2и 1 на передней панели Для мер > 1 мкФ Пять клемм на передней панели: I2, I1, U2, U1, ©

Комплектация АКИП-7509-4-1пФ

№	Наименование	Количество
1	Мера ёмкости АКИП-7509-4-1пФ	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83