

Меры ёмкости многозначные программируемые

Меры ёмкости многозначные программируемые АКИП-7510/1, АКИП-7510/2 АКИП™



АКИП-7510/1

- Высокоточные многозначные меры ёмкости в диапазоне 100 пФ...100 мкФ
- Разрешение 100 пФ
- Погрешность воспроизведения: $\pm 4\%$ (АКИП-7510/1), $\pm 1\%$ (АКИП-7510/2)
- Использование различных типов прецизионных плёночных компонентов для декад диапазона
- Моноблочное настольное исполнение
- Управление: многозначный дисковый переключатель на передней панели (6 декад, каждая с фиксированными положением от 0 до 9)
- Опционально: интерфейс RS-232, GPIB (1 на выбор), варианты корпуса для монтажа в стойку (2 типа)
- Доступны средства LabVIEW от National Instruments (hardware/ software tools)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-7510/1	АКИП-7510/2
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ДААННЫЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	Диапазон установки «С»*	100 пФ – 99,9999 мкФ	100 пФ - 99,9999 мкФ
	Разрешение	100 пФ	100 пФ
	Число декад	6	6
	Пределы осн. относит. погрешности	$\pm (4\% + 5 \text{ пФ})$	$\pm (1\% + 3 \text{ пФ})$
	Макс. напряжение	100 В (20 В для диапазона 10-100 мкФ)	
	Остаточный импеданс	7 пФ (типично)	
	Время переключения	< 4 мс (1 изменение)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Соединительные клеммы	5 шт позолоченные терминалы «под винт» (гнезда 4 мм) Hi/ Low (current, sense), резьба соединения с напылением теллура меди, минимальные тепловые шумы/ emf и сопротивление, изолированная клемма для земли (GND).	
	Интерфейс ДУ **	GPIB, RS-232 (тип необходимо указать при заказе)	
	Условия эксплуатации	-30°C...+75°C и относительная влажность до 90%	
	Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	Настольное исполнение: 220 x 120 x 240 Вариант исполнения в 19" стойку: передняя панель: 483 x 132 выступ за панель: 38 габариты в стойке: 427 x 124 x 315	
	Масса	Настольное исполнение: 2 кг Вариант исполнения в 19" стойку: 4,5 кг	
	Опции	Опция RM: вариант корпуса меры для монтажа в 19" стойку Опция RMK: комплект для монтажа в 19" стойку Опция Ethernet: интерфейс Ethernet (LAN) Опция RO: соединительные клеммы на задней панели	

Примечание: * - Типы компонентов: 100-900 пФ - слюдяной конденсатор (Mica)/ 0,001 -0,009 мкФ - полистирольные конденсаторы (Polystyrene)/ 0,01 -0,9 мкФ - поликарбонатные плёночные конденсаторы/ 1-9 мкФ - конденсаторы с диэлектриком из лавсановой пленки (Polyester)/ 10-90 мкФ - поляризованный танталовый конденсатор (Polarized tantalum).

** - при необходимости интерфейс ДУ выбирается пользователем при заказе оборудования.