

Преобразователи мощности АКИП-787233С, АКИП-787233Д, АКИП-787233Е, АКИП-787233F, АКИП-787233L. АКИП™



АКИП-787233С

- USB-измеритель мощности – датчик и измеритель объединены в одном корпусе, питание и управление через USB 2.0 (поддержка протокола USBTMC).
- Широкий частотный диапазон – от 10 МГц до 67 ГГц (в зависимости от модели).
- Широкий динамический диапазон – измерение средней мощности от –70 дБм до +26 дБм.
- Высокая точность – погрешность измерения до $\pm 0,20$ дБ (в диапазоне –60...+20 дБм для большинства моделей).
- Предназначен для измерения мощности непрерывных сигналов (CW).
- Компактность и малый вес – масса менее 0,4 кг, удобно для переноски и полевых испытаний.
- Высокая скорость – до 50 000 отсчётов в секунду.
- Питание только от USB – потребляемый ток 500 мА (5 В), не требует внешнего источника.
- Широкая совместимость с ОС – поддерживаются Windows 7/10/11 (32/64-бит) и Linux.
- Встроенное ПО – в комплекте поставляется программное обеспечение для управления, отображения и сбора данных.
- Интеграция в АСУ – поддерживаются SCPI-команды и IVI-драйверы (опционально) для удалённого управления и создания многоканальных систем.

Технические данные

Параметр		АКИП-787233С	АКИП-787233Д	АКИП-787233Е	АКИП-787233F	АКИП-787233L
ДИАПАЗОН ЧАСТОТ		50 МГц — 12 ГГц	50 МГц — 18 ГГц	50 МГц — 26,5 ГГц	50 МГц — 40 ГГц	50 МГц — 67 ГГц
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ		–60 ... +20 дБм	–70 ... +20 дБм	–70 ... +20 дБм	–70 ... +20 дБм	–55 ... +20 дБм
МАКСИМАЛЬНАЯ ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (СРЕДНЯЯ)		+23 дБм	+23 дБм	+23 дБм	+23 дБм	+23 дБм
МАКСИМАЛЬНАЯ ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (ПИКОВАЯ, <1 МКС)		+26 дБм	+26 дБм	+26 дБм	+26 дБм	+26 дБм
ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ		$\pm 0,20$ дБ ($\pm 4,6\%$)	$\pm 0,20$ дБ ($\pm 4,6\%$)	$\pm 0,23$ дБ ($\pm 5,3\%$)	$\pm 0,25$ дБ ($\pm 5,7\%$)	$\pm 0,33$ дБ ($\pm 7,9\%$)
КАЛИБРОВОЧНАЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ		0,17 дБ	0,19 дБ	0,19 дБ (≤ 18 ГГц) / 0,21 дБ (> 18 ГГц)	0,19 дБ (≤ 18 ГГц) / 0,21 дБ (18–26,5 ГГц) / 0,23 дБ ($> 26,5$ ГГц)	0,19 дБ (≤ 18 ГГц) / 0,21 дБ (18–26,5 ГГц) / 0,23 дБ (26,5–40 ГГц) / 0,31 дБ (> 40 ГГц)
МАКСИМАЛЬНОЕ КСВ		1,20	1,25 (10–50 МГц) / 1,15 (50 МГц–2 ГГц) / 1,20 (2–12,4 ГГц) / 1,26 ($> 12,4$ ГГц)	1,15 (≤ 2 ГГц) / 1,20 (2–12,4 ГГц) / 1,26 (12,4–18 ГГц) / 1,35 (> 18 ГГц)	1,15 (≤ 2 ГГц) / 1,20 (2–12,4 ГГц) / 1,26 (12,4–18 ГГц) / 1,35 (18–26,5 ГГц) / 1,50 ($> 26,5$ ГГц)	1,20 (≤ 18 ГГц) / 1,30 (18–26,5 ГГц) / 1,45 (26,5–50 ГГц) / 1,50 (> 50 ГГц)
ВХОДНОЙ РАЗЪЁМ		N-Туре (вилка)	N-Туре (вилка)	3,5 мм (вилка)	2,4 мм (вилка)	1,85 мм (вилка)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	МАКС СКОРОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ	50 000 отсч./с				
	ИНТЕРФЕЙС	USB 2.0, совместим с USB-TMC				
	ПИТАНИЕ	+5 В, 500 мА (от USB)				
	ПОДДЕРЖИВАЕМАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Windows XP / 7 / 10 (32/64-бит), Linux				
	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0°C ... +50°C				
	ГАБАРИТЫ (Ш×В×Г)	51,5×33,5×141,0 мм	51,5×33,5×141,0 мм	51,5×33,5×134,0 мм	51,5×33,5×124,5 мм	51,5×33,5×124,5 мм
	МАССА	<0,3 кг				