

Преобразователи мощности АКИП-787235С, АКИП-787235D, АКИП-787235F, АКИП-787235FA, АКИП-787235Н. АКИП™



АКИП-787235F

- 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 50 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 –40...+20 дБм для большинства моделей).
- Универсальность – подходит для измерения средней мощности сигналов любых форматов: непрерывные (CW), импульсные, модулированные (3G/4G/5G и др.).
- Компактность и малый вес – масса менее 0,4 кг, удобно для переноски и полевых испытаний.
- Высокая скорость – до 50 000 отсчётов в секунду.
- Калибровочные коэффициенты хранятся во внутренней EEPROM и загружаются автоматически при подключении.
- 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-787235С	АКИП-787235D	АКИП-787235F	АКИП-787235FA	АКИП-787235Н
ДИАПАЗОН ЧАСТОТ	10 МГц ... 8 ГГц	10 МГц ... 18 ГГц	10 МГц ... 33 ГГц	50 МГц ... 40 ГГц	10 МГц ... 50 ГГц
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ	–60 ... +23 дБм	–70 ... +26 дБм	–65 ... +26 дБм	–65 ... +23 дБм	–65 ... +23 дБм
ТИП ВХОДНОГО РАЗЪЁМА (50 Ом)	N (вилка)	N (вилка)	3,5 мм (вилка)	2,92 мм (вилка)	2,4 мм (вилка)
КСВН (ПО ДИАПАЗОНАМ)	1,26 (во всём диапазоне)	1,20 (10 МГц...6 ГГц) 1,26 (6...18 ГГц)	1,16 (10 МГц...6 ГГц) 1,24 (6...16 ГГц) 1,38 (16...26,5 ГГц) 1,41 (26,5...33 ГГц)	1,15 (10 МГц...6 ГГц) 1,25 (6...16 ГГц) 1,40 (16...26,5 ГГц) 1,45 (26,5...40 ГГц)	1,13 (10 МГц...6 ГГц) 1,24 (6...16 ГГц) 1,35 (16...26,5 ГГц) 1,41 (26,5...40 ГГц) 1,48 (40...50 ГГц)
ТОЧНОСТЬ УСТАНОВКИ НУЛЯ	$\pm 0,20$ дБ	$\pm 0,20$ дБ	$\pm 0,23$ дБ	$\pm 0,24$ дБ	$\pm 0,25$ дБ
НЕОПРЕДЕЛЁННОСТЬ КОЭФФ. КАЛИБРОВКИ (ПРИ 0 дБм)	3,7 %	4,1 %	4,1 % (10 МГц...18 ГГц) 5,1 % (18...33 ГГц)	4,1 % (10 МГц...18 ГГц) 5,1 % (18...33 ГГц) 5,6 % (33...40 ГГц)	4,1 % (10 МГц...18 ГГц) 5,1 % (18...33 ГГц) 5,6 % (33...50 ГГц)
МАКС. ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ (БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЯ)	+29 дБм ср., +32 дБм пик (длит. <10 мкс)	+29 дБм ср., +32 дБм пик	+29 дБм ср., +32 дБм пик	+26 дБм ср., +29 дБм пик (длит. <10 мкс)	+26 дБм ср., +29 дБм пик
ИНТЕРФЕЙС	USB 2.0, совместим с USBTMC				
ГАБАРИТЫ (Ш×В×Г), мм	51,5×33,5×176,0	51,5×33,5×160,5	51,5×33,5×150,0	51,5×33,5×166,0	51,5×33,5×163,0
МАССА, г	<0,4				
ПИТАНИЕ	+5 В, 500 мА (через USB-порт)				
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	+10 ... +50 °С				