

ATAD7200 - Wi-Fi сигнальный тестер

Содержание

[Обзор продукта](#)[Основные возможности](#)[Технические характеристики](#)

Обзор продукта

ATAD7200 — тестер WLAN с собственным полным стеклом протоколов серии IEEE 802.11 и аппаратной платформой, предназначенной для задач протокольного тестирования Wi-Fi. Прибор применяется на этапах производства, исследований и разработки, сертификации, а также при разработке специализированных тестовых сценариев.

ATAD7200 предназначен для RF-тестирования устройств Wi-Fi 6 и Wi-Fi 6E. Сигнальный режим WLAN обеспечивает реальное Wi-Fi-соединение: беспроводное подключение устанавливается автоматически по протоколу обмена между AP и STA, после чего выполняются измерения радиочастотных характеристик тестируемого устройства.



ATAD7200. Wi-Fi сигнальный тестер.

Основные возможности

- Поддержка тестирования 4×4 MIMO.
- Поддержка MU-MIMO OTA.
- Поддержка сигнального тестирования протоколов сверхвысокой пропускной способности.
- RF-тестирование устройств Wi-Fi 6 / Wi-Fi 6E.
- Поддержка IEEE 802.11ax с обратной совместимостью с IEEE 802.11a/b/g/n/ac.
- Тестирование излучаемой мощности 4×4 MIMO, чувствительности, выигрыша от разнесения и пропускной способности многоканальных антенных систем.

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

- Широкий динамический диапазон измерения мощности; измерение слабых беспроводных сигналов вплоть до -80 dBm без дополнительного усилителя, в том числе для OTA-тестов Wi-Fi 5 ГГц.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Версии протоколов	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Диапазон частот 2,4 ГГц	2412–2472 МГц
Диапазон частот 5 ГГц	5180–5825 МГц
Полоса канала	20 / 40 / 80 / 160 МГц
Пространственные потоки	SISO; 2×2 MIMO; 4×4 MIMO; spatial multiplexing; STBC
Стандарты шифрования	WEP / WPA / WPA2 / WPA3
Модуляция	1024-QAM
Импеданс	50 Ω
Максимальная входная мощность	30 dBm пик. или 25 dBm средняя
Разрешение выходной мощности	0,25 dB
Точность выходной мощности	$\pm 0,5$ dB
Минимальная тестовая мощность	-80 dBm
Питание	100–240 В AC, 50/60 Гц
Номинальная мощность	72 Вт
Рабочая температура	5–40 °C
Рабочая влажность	20–75%
Масса	10 кг
Габариты	482 мм (Ш) × 488 мм (Г) × 110 мм (В)

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.