

АКИП-2205, АКИП-2205/1

Цифровой мультиметр

- Измерение переменного напряжения до 760 В (АС, АС+DC) и постоянного напряжения до 1000 В (DC), переменного и постоянного тока до 10 А, частоты до 5 МГц, ёмкости, сопротивления до 60 МОм, проверка целостности цепи, испытание р-п переходов, изм. уровня сигнала (дБ/ дБм), температуры (т/пара К-типа или Pt100)
- Измерение ср. кв. значения сигналов произвольной формы (TRMS)
- Базовая погрешность (DCV): $\pm 0,05\%$
- Диапазон частот переменного напряжения 20 Гц ... 1 кГц
- Макс. разрешение (формат 4 ½): 10 мкВ/ 10 нА/ 10 МОм/ 1 мГц/ 10 пФ/ 0,1 °С
- Отдельный вход «mA, μ A» для слаботочных измерений (0...200 mA)
- Внутренняя память (2000 ячеек): 1000 результатов (экран. инф.), 1000 отсчётов (регистратор)
- Регистрация Min/ Max/ AVG значений, относительные измерения (Δ , %)
- Функция АвтоУдержание (AutoHold), регистрация пиковых значений (от 500 мкс)
- ЖК-индикатор (2.200/22.000), 3 изм./с (основная шкала и 2 доп. области индикации)
- Графическая линейная шкала (51 сегмент, 24 изм/с), подсветка дисплея
- Интерфейс: USB, беспроводный радиointерфейс (2,4 ГГц, до 10 м для АКИП-2205/1), в комплекте ПО
- Батарейное питание, индикация состояния источников питания, автовыключение
- Безопасность: кат. III 600 В/ кат. II 1000 В

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 75%		АКИП-2205, АКИП-2205/1
Постоянное напряжение (DCV)	Диапазон измерений	0 ... 1000 В
	Погрешность	$\pm (0,05 \% + 10 \text{ е.м.р.})$
	Макс. разрешение	10 мкВ
Переменное напряжение (ACV, ACV + DCV)	Диапазон измерений	20 мВ ... 760 В
	Погрешность	$\pm (0,5 \% + 40 \text{ е.м.р.}) \dots \pm (5,0 \% + 40 \text{ е.м.р.})$
	Макс. разрешение	10 мкВ
	Полоса частот	20 Гц ... 1 кГц
Постоянный ток (DCA)	Диапазон измерений	0 ... 10А
	Погрешность	$\pm (0,2 \% + 10 \text{ ед. счета})$
	Макс. разрешение	10 нА
Переменный ток (ACA, DCA + ACA)	Пределы измерений	20 мкА ... 10А
	Погрешность	$\pm (0,8 \% + 30 \text{ е.м.р.}) \dots \pm (1,5 \% + 20 \text{ е.м.р.})$
	Макс. разрешение	10 нА
	Полоса частот	20 Гц ... 1 кГц
Частота (Hz)	Диапазон измерений	0 ... 5,000 МГц
	Макс. разрешение	1 мГц
	Погрешность	$\pm (0,02 \% + 4 \text{ е.м.р.})$
Сопротивление	Диапазон измерений	0 Ом ... 60 МОм
	Погрешность	$\pm (0,2 \% + 5 \text{ е.м.р.}) \dots \pm (5,0 \% + 20 \text{ е.м.р.})$
	Макс. разрешение	0,01 Ом
Прозвон цепи	Порог срабатывания	Регулируемый (<30 Ом...600 Ом)
	Индикация	Непрерывный звуковой сигнал f=2кГц
Испытание р-п	Диапазон измерений	2,000 В
	Макс. разрешение	0,1 мВ
	Погрешность	$\pm (1 \% + 10 \text{ е.м.р.})$
Ёмкость	Пределы измерений	0,5 нФ ... 110 мФ
	Погрешность	$\pm (5 \% + 5 \text{ е.м.р.}) \dots \pm (5 \% + 50 \text{ е.м.р.})$
	Макс. разрешение	10 пФ
Температура (т-пара К-типа)	Диапазон измерений	-200 °С ... +1372 °С
	Погрешность	$\pm (0,5\% + 3 \text{ °С})$
	Макс. разрешение	0,1 °С
Температура (Pt100)	Диапазон измерений	-200 °С ... +800 °С
	Погрешность	$\pm (0,5\% + 3 \text{ °С})$
	Макс. разрешение	0,1 °С
Общие данные	Измерение ср. кв. зн.	Сигнал произвольной формы (TrueRMS)

Макс. индикация	«22.000» / «2.200» (основной / вспомог. дисплей)
Линейная шкала	51 сегмент
Интерфейс	USB, беспроводный для АКПП-2205/1 (модуль WiFi)
Объем регистратора	1000 отсчетов
Объем памяти	1000 показаний
Скорость измерения	Цифровая шкала: 3 изм./с (5-разрядная индикация); линейная шкала: 24 изм./с
Автовключение	10 мин (возможна блокировка автовыключения)
Источник питания	1,5В x 4 шт (тип ААА)
Условия эксплуатации	Температура: 0 °С...+ 50 °С; отн. влажность: не более 75 %
Габаритные размеры	95 x 205 x 42 мм
Масса	Не менее 500 г