АКИП-2209/4

ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИМЕТРА АКИП-2209/4:

- измерение переменного (AC, AC + DC) и постоянного (DC) напряжения до 1000 В, переменного и постоянного тока до 10 А, частоты до 1 МГц, ёмкости до 1 мФ, сопротивления до 60 МОм и целостности цепи, испытание p-n переходов, измерение уровня сигнала (дБ / дБм / дБмкВ), температуры;
- более 30 измеряемых параметров и величин;
- измерение среднеквадратического значения сигналов произвольной формы (TRMS);
- базовая погрешность (DCV): ± 0,05 %;
- максимальное разрешение (5 разрядов): 1 мкВ / 10 нА / 10 мОм / 10 мГц / 10 пФ / 0,1 °С;
- отдельный вход «mA» для слаботочных измерений (0…600 мА);
- встроенный цифровой регистратор: 32,000 ячеек;
- внутренний таймер: часы (чч:мм), календарь (дд:мм:гггг);
- низкоомный вход LoZ для уменьшения паразитных наводок;
- масштабирование шкалы при измерени тока: «0-20 мА» / «4-20 мА»;
- ЖК-индикатор (6,000/60,000, скорость 4 измерений в секунду);
- графическая линейная шкала (61 сегмент, 10 измерений в секунду), подсветка дисплея;
- регистрация Min/ Max/ AVG значений;
- относительные измерения: режим Δ-измерений (абсолютный и относительный % значения);
- функция допускового контроля (все режимы измерений) - «Годен / Негоден» (Go-NoGo);
- удержание (HOLD), режим автоудержание (AutoHold), фильтр НЧ (LPF);
- поддержка внешних датчиков тока (измерение токов до 600 А / 6000 А- опционально);
- батарейное питание, автовыключение (APO);
- индикация на ЖКИ: напряжение элементов питания, сгорание предохранителя (Fuse);
- поддержка подключения внешнего сетевого адаптера питания (опция);
- безопасность категория IV 600 В / категория III 1000 В;
- интерфейс: RS232 / USB (оптический).

Характеристики АКИП-2209/4

Измеряет	DCV, ACV, DCA, ACA, Сопротивление, Прозвон цепи, Емкость, Частота, Температура, Проверка диодов, измерение уровня сигнала (дБ, дБм, дБмкВ)
Напряжение постоянное	1000 В
Напряжение переменное	1000 В
Разрешение по напряжению	1 мкВ
Ток постоянный	10 А
Ток переменный	10 А
Разрешение по току	0,01 мкА
Сопротивление максимум	60 МОм
Разрешение по сопротивлению	0,01 Ом
Емкость максимум	1 мФ
Разрешение по емкости	10 пФ
Частота максимум	1 МГц
Разрешение по частоте	0,01 Гц
Базовая погрешность	0,05 %
Интерфейс	USB (опц.)
Измерение температуры	Да
Прозвон цепи	Да
Проверка диодов	Да
Особенности	Встроенный таймер. Рабочий диапазон напряжения тока (ACV/ ACA) 15 Гц … 100 кГц/ 10 кГц. Измерение температуры (т/ пара К-типа, J-типа, RTD датчики Pt100/ Pt1000) в диапазонах -200..+1370 °С, генератор прямоугольного сигнала (меандр 30 Гц…10 кГц, ±3,15В) с рег. скважностью 10…90%. Цифровой регистратор 32.000 (Logger) с рег. выборкой отсчётов 0,1с… 60 мин. Измерение коэф. заполнения импульсов (2%-98%). Регистрация МИН/ МАКС/ УСРЕД значений. Режим автоудержания показаний (AutoHOLD), относительные измерения (REL/Zero). Масштабируемое % -значение выхода тока 4-20 мА или 0-20 мА. Режим допускового контроля Годен/ Негоден (Go-NoGo). Выбор опорного сопротивления 1…9.999 Ом в функции измерения дБм уровня (зав. уставка 50 Ом). Измерение напряжения (Auto-V) на низкоимпедансном входе (LoZ). Встроенный фильтр нижних частот (LPF/ 1 кГц) для измерений напряжения и частоты в ЭУ с высоким уровнем электр. шумов и наведённых помех. Две области индикации (5 разрядов, макс. «60.000»/ «2.500»), граф. линейная шкала, ск. измерений 10 изм/с, подсветка ЖКИ. Класс исполнения IP52, рейтинг электробезопасности 1000В кат III/600В кат IV. Опционально (доп. аксессуары) - USB IR-интерфейс (изолированный оптический порт), сетевой адаптер питания, трансформатор тока (1-10, 1-100, 1-1000). Питание 2 батареи 1,5В (тип АА/ LR6)
TrueRMS	да

Комплектация АКИП-2209/4

№	Наименование	Количество
1	Мультиметр АКИП-2209/4	1
2	Измерительные провода	2
3	Съемные изолирующие колпачки	2
4	Батарея 1,5 В (тип АА)	2
5	Защитный чехол	1
6	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83