



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 755-11-13
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 750-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



На
та
10
На
та
76
То
та
10
То
та
10
Ча
та
51
Со
та
60
Из
те
Ес
Пр
це
Ес
Ис
пе
Ес
Св
ПК
Ук
Из
РН
Ес
По
Ес
Вз
Нк
По
эл
Нк

Описание АКИП-2205

- 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 1/2): 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.

Характеристики АКИП-2205

| Параметр | Значение |
|--|---|
| Постоянное напряжение (DCV) | |
| Диапазон измерений | 0 ... 1000 В |
| Погрешность | $\pm (0,05 \% + 10 \text{ е.м.р.})$ |
| Максимальное разрешение | 10 мкВ |
| Переменное напряжение (ACV, ACV + DCV) | |
| Диапазон измерений | 20 мВ ... 760 В |
| Погрешность | $\pm (0,5 \% + 40 \text{ е.м.р.}) \dots \pm (5,0 \% + 40 \text{ е.м.р.})$ |

| Параметр | Значение |
|--|---|
| Максимальное разрешение | 10 мкВ |
| Полоса частот | 20 Гц ... 1 кГц |
| Постоянный ток (DCA) | |
| Диапазон измерений | 0 ... 10А |
| Погрешность | ± (0,2 % + 10 ед. счета) |
| Максимальное разрешение | 10 нА |
| Переменный ток (ACA, DCA + ACA) | |
| Пределы измерений | 20 мкА ... 10А |
| Погрешность | ± (0,8 % + 30 е.м.р.) ... ± (1,5 % + 20 е.м.р.) |
| Максимальное разрешение | 10 нА |
| Полоса частот | 20 Гц ... 1 кГц |
| Частота (Hz) | |
| Диапазон измерений | 0 ... 5,000 МГц |
| Максимальное разрешение | 1 мГц |
| Погрешность | ± (0,02 % + 4 е.м.р.) |
| Сопротивление | |
| Диапазон измерений | 0 Ом ... 60 МОм |
| Погрешность | ± (0,2 % + 5 е.м.р.) ... ± (5,0 % + 20 е.м.р.) |
| Максимальное разрешение | 0,01 Ом |
| Прозвон цепи | |
| Порог срабатывания | Регулируемый (|
| Индикация | Непрерывный звуковой сигнал f=2кГц |
| Испытание p-n | |
| Диапазон измерений | 2,000 В |
| Максимальное разрешение | 0,1 мВ |
| Погрешность | ± (1 % + 10 е.м.р.) |
| Емкость | |
| Пределы измерений | 0,5 нФ ... 110 мФ |
| Погрешность | ± (5 % + 5 е.м.р.) ... ± (5 % + 50 е.м.р.) |
| Максимальное разрешение | 10 пФ |
| Температура (т-пара К-типа) | |
| Диапазон измерений | -200 °С ... +1372 °С |
| Погрешность | ± (0,5% + 3 °С) |
| Максимальное разрешение | 0,1 °С |
| Температура (Pt100) | |
| Диапазон измерений | -200 °С ... +800 °С |
| Погрешность | ± (0,5% + 3 °С) |
| Максимальное разрешение | 0,1 °С |
| Общие данные | |
| Измерение ср. кв. зн | Сигнал произвольной формы (TrueRMS) |
| Максимальная индикация | «22.000» / «2.200» (основной / вспомог. дисплей) |
| Линейная шкала | 51 сегмент |
| Интерфейс | USB, беспроводный для АКИП-2205/1 (модуль WiFi) |
| Объем регистратора | 1000 отсчётов |
| Объем памяти | 1000 показаний |
| Скорость измерения | Цифровая шкала: 3 изм./с (5-разрядная индикация); линейная шкала: 24 изм./с |
| Автовывключение | 10 мин (возможна блокировка автовывключения) |
| Источник питания | 1,5В x 4 шт (тип AAA) |
| 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 |

Комплектация АКИП-2205

| № | Наименование | Количество |
|----|-------------------------------|------------|
| 1. | Мультиметр цифровой АКИП-2205 | 1 |

