



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 495-988-1111 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8-800-100-1000 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ ДО 18 ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ
www.esko.komp.ru

Артикул: АК ИП-2502

Измеритель электрической мощности цифровой



Ча
от
Ча
до
Ин
Ко
ка
По
Ди
мо

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ ЦИФРОВОГО АК ИП-2502:

- Измерение постоянного и переменного напряжения (DCV/ ACV – 6 пределов), постоянного и переменного тока (DCA/ ACA – 18 пределов), частоты U/I, коэффициента мощности (PF), коэффициент амплитуды (CF), электрической мощности (активной, полной, реактивной), фазового сдвига, анализ гармонических составляющих напряжения UH и тока IH (до 50-й гармоники);
- Измерение ср.кв. значения сигналов произвольной формы (True RMS);
- Измерение по входу: до 500 Вскз/ 20 Аскз (800 Впик/ 200 Апик);
- Базовая погрешность $\pm 0,1\%$;
- Изолированные входы U/ I на задней панели;
- Измерение 26 параметров (по мощности (W) – 6 параметров, по току (A) – 10 параметров, по напряжению (V) – 10 параметров): мощность до 16 кВт (активная/ P, реактивная/ Q и полная/ S), коэффициент мощности (PF), CF коэффициент амплитуды U/I (крест-фактор Icf/ Ucf), пусковой ток (Inrush) и др.;
- Одновременная индикация измерений (4 параметра): напряжение, ток, мощность, коэффициент мощности (PF), частота U/I, фазовый угол U/I ($^{\circ}$ DEG), КНИ (%THDV/ %THDI), гармоники и др.;
- Встроенный цифровой регистратор: $U_{скз}$, $I_{скз}$, P(Вт), Pf, UТНД, IТНД (DataLogger – 256 отсчетов);
- Измерение бросков пускового тока (Inrush);
- Режим измерения с.к.з./ min/ max, усреднение (1...64), пикового значения (Ipk+ , Ipk- , Upk+, Upk-);
- Поддержка внешних трансформаторов тока/ напряжения (CT/ PT) для расширения диапазона измерений;
- Графический цветной ЖК-дисплей (диаг. 9 см, разреш. 320 x 240): отображение измеряемых значений, гистограмм и графиков параметров;
- Соответствие требованиям МЭК 62301 (standby power);
- Опции: интерфейс (USB, GPIB, RS-232, LAN – один одновременно), тестовая площадка AC (9942), тестовая площадка режима DC (9943)

Характеристики АК ИП-2502

Число каналов	1
Виды измерений	AC, DC
Базовая погрешность (%)	0,1
Напряжение (ACV/ DCV)	800 Впик (500 Вскз)
Макс. разрешение	1 мВ
Ток (ACA/ DCA)	200 Апик (20 Аскз)
Макс. разрешение	0,1 мкА
Мощность (Вт, ВА, ВАР)	16 кВт
Макс. разрешение	1 мкВт
Диапазон частот	20 Гц – 1 кГц
Частота дискретизации	409,6 кГц
Разрядность индикатора	3, 5, 6 (I/ U/ P)
Особенности	АЦП 16 бит. Отображение формы сигналов (график), гистограмм. Цифровой регистратор $U_{скз}$, $I_{скз}$, P(Вт), Pf, UТНД, IТНД (256 отсчетов). Автоматический или ручной выбор диапазона. Поддержка внешних трансформаторов тока/ напряжения для расширения диапазона измерений (CT/ PT). Измерение бросков пускового тока (Inrush). Графический цветной дисплей (TFT). Соответствие требованиям МЭК 62301 (standby power)

Интерфейс	опции -USB, GPIB, RS-232, LAN (один одновременно)
-----------	---

Комплектация АКИП-2502

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АКИП-2502

№	Наименование	Количество
1	Измеритель электрической мощности цифровой АКИП-2502	1
2	Сетевой кабель питания	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83