

Цифровые многофункциональные измерители мощности



DM2436AB

Измерители электрической мощности универсальные серии DM2436AB CHITAI ELECTRONIC CORPORATION

- Измерение напряжения (В), тока (А), активной (Вт) и реактивной (Вар) мощности, коэффициента мощности ($\cos \phi$), активной (Вт-час) и реактивной (Вар-час) энергии, частоты (Гц)
- Точное измерение напряжения и силы тока сигналов произвольной формы (True RMS)
- Высокая помехоустойчивость
- Интерфейс RS-485 (стандарт) или RS-232 (опция)
- Задание коэффициента пересчета при подключении через трансформатор тока и/или трансформатор напряжения (1 – 9999)
- Масштабирование шкалы измерения (0.5 – 9.999)
- Запись в память профилей режимов и данных
- Релейные выходы (напряжение, ток или мощность)
- Программная калибровка
- Регистрация max/min значений

1. Модель: DM2436AB-♦♦♦

№	ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ФАЗА-ФАЗА)	№	ИНТЕРФЕЙС	№	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ
A	AC 35-600 В	A	RS-485	A	AC 90-260 В, 50/60 Гц
Y	ПО ЗАКАЗУ	B	RS-232	Y	ПО ЗАКАЗУ (DC 24 В, 48 В, 120 В)

2. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ДИАПАЗОН ВХОДНЫХ ВЕЛИЧИН	Переменное напряжение	35 - 600 В / по заказу (определяется моделью)
	Переменный ток	0.05 – 5 А
	Частота	45 – 65 Гц
ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ (23°C ± 5°C, СИНУСОИД. СИГНАЛ)	Напряжение	± 0.1%X ± 0.15%X _x
	Ток	± 0.1%X ± 0.15%X _x
	Активная мощность	± 0.2%X ± 0.3%X _x
	Реактивная мощность	± 0.2%X ± 0.3%X _x
	Коэффициент мощности	± 0.5%X _x
	Активная энергия	± 0.25%X ± 0.05%X _x
	Реактивная энергия	± 0.25%X ± 0.05%X _x
	Частота	± 0.2%X
		X – измеренное значение X _x – предел измерения
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ	Напряжение и ток	Измерение среднеквадратического значения с учетом наличия гармонических составляющих (True RMS)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Полярность мощности	Направление передачи мощности отображается знаком полярности: «+» - потребитель, «-» - источник
	Полярность коэффициента мощности	Определяет соотношение по фазе между током и напряжением: «-» - ток опережает, «+» - ток запаздывает
	Коэффициенты пересчета СТ, РТ	При подключении через трансформатор тока (СТ) или трансформатор напряжения (РТ): 1 - 9999
	Опорный уровень	0.5 – 9.999
	Дисплей	Три цифровых шкалы: 4 разряда (9999) для В, А, Вт, $\cos \phi$, Вар, Гц, 5 разрядов (99999) для Вт-час, Вар-час, СДИ высотой 11 мм
	Мин. входной уровень	5% от предела измерения
	Скорость измерения	2 изм./сек.
	Индикация перегрузки	"O.L"
	Напряжение питания	Переменное 90 - 260В, 50/60Гц Постоянное (опция) 24 В/48 В/120 В
	Габаритные размеры	110 x 110x 135 мм
Масса	0.5 кг	