

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ

Измерительный модуль качества параметров переменного напряжения и переменного тока ZA 9903 AB / ZA 9904 AB



- Независимое, измерение параметров переменного напряжения и переменного тока, с полной оцифровкой результатов измерений
- Измерительные сигналы с любой формой кривой, оцифровываются с частотой 1 кГц
- Данные измерений передаются в измерительный прибор ALMEMO® в полностью цифровом виде.
- Функция измерения частоты с помощью второго измерительного канала.
- Контактные гнезда электрически изолированы и защищены от перенапряжения.

Технические характеристики

TRMS		Диапазон частот: 20.0 ... 250 Гц	
Точность:	0.1% от конеч. знач. ± 2 разряда для переменного тока 20А; ± 4 разряда	Изм. интервал/Установ. время: 0.5 сек.	
Частота опроса:	1 кГц	Электрич. изоляция: 1 кВ постоянно, 4 кВ на 1 сек.	
Разрешение:	12 бит, ± 2048 разрядов для U _{ss}	Номинальные условия 3 °C ±2K, 10 ... 90 % р.Н. (без конденсации)	
Диапазон частот:	20.0 ... 250 Гц	Корпус: полистирен (пластик), размеры Д 100 x Ш 54 x В 31 мм	
Изм. интервал/Установ. время:	0.5 сек.	Контактные гнезда: Ø 4 мм, эл. изолированы	
Частота		Напряжение питания: 6...14 В, через изм. прибор ALMEMO®	
Точность:	± 0.1 Гц	Потребление тока: < 40 мА (коннектор и модуль)	
Частота опроса:	1 кГц		
Разрешение:	0.1 Гц		
Чувствительность:	10% от конечного значения		

Варианты (включая электроизолированный соединительный кабель)

Переменное напряжение (AC Voltage)

Изм. диапазон	Разрешение	Скачки напряж.	Перегрузка	Внутр. сопротивление	Артикул
130.0 мВ _{эфф} ¹⁾	0.1 мВ	±0.2 В	±400 В	0.5 МОм	ZA9903AB1
1.300 В _{эфф}	1 мВ	±2 В	±400 В	0.8 МОм	ZA9903AB2
13.00 В _{эфф}	10 мВ	±20 В	±500 В	1 МОм	ZA9903AB3
130.0 В _{эфф}	0.1 В	±200 В	±500 В	1 МОм	ZA9903AB4
400 В _{эфф}	1 В	±1000 В	±1000 В	4 МОм	ZA9903AB5

1) При использовании измерительного модуля, для измерения тока с шунтирующим проводником, шунт должен быть на нейтрали (не на фазе).

Переменный ток (AC Current)

Изм. диапазон	Разрешение	Скачки напряж.	Перегрузка	Внутр. сопротивление	Артикул
1.000 А _{эфф}	1 мА	±2 А	±10 А ²⁾	0.10 Ω	ZA9904AB1
10.00 А _{эфф}	10 мА	±20 А	±20 А ²⁾	0.01 Ω	ZA9904AB2
20.0 А _{эфф}	0.1 А	±30 А	±30 А ²⁾	0.002 Ω	ZA9904AB3

2) Без предохранителя, максимальная длительность режима перегрузки до 1 минуты

DAkKS или заводская калибровка KE90xx для цифровых измерительных модулей (см. главу "Калибровочные сертификаты"). DAkKS сертификат соответствует всем требованиям относительно испытательных приборов, указанным в DIN EN ISO/IEC 17025.