

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ

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



- ▶ Независимое, 2-х канальное 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 данные:

TRMS

Точность:	0.1% от конеч. знач. ± 2 разряда
Частота опроса:	1 кГц
Разрешение:	12 бит
Диапазон частот:	20.0 ... 250 Гц
Изм. интервал/Установ. время: 0.5 сек.	

Частота

Точность:	± 0.1 Гц
Частота опроса:	1 кГц
Разрешение:	0.1 Гц
Чувствительность:	10% от конечного значения
Диапазон частот:	20.0 ... 250 Гц
Изм. интервал/Установ. время: 0.5 сек.	

Электрич. изоляция:	1 кВ постоянно, 5 кВ на 1 сек.
Корпус:	полистирен (пластик), Д 100 x Ш 54 x В 31 мм
Контактные гнезда:	Ø 4 мм, эл. изолированы и защищены от непосредственного контакта пальцами рук
Напряжение питания:	6...14 В от изм. прибора ALMEMO®
Потребление тока:	< 40 мА (ALMEMO® коннектор и модуль)

Варианты (включая электроизолированный соединительный кабель):

Переменное напряжение (AC Voltage)

Изм. диапазон	Разрешение	Скачки напряж.	Перегрузка	Внутр. сопротивление	
130.0 мВ _{rms} ¹⁾	0.1 мВ	±0.2 В	±400 В	0.5 МОм	Артикул ZA9903AB1
1.300 В _{rms}	1 мВ	±2 В	±400 В	0.8 МОм	Артикул ZA9903AB2
13.00 В _{rms}	10 мВ	±20 В	±500 В	1 МОм	Артикул ZA9903AB3
130.0 В _{rms}	0.1 В	±200 В	±500 В	1 МОм	Артикул ZA9903AB4
400 В _{rms}	1 В	±1000 В	±1000 В	4 МОм	Артикул 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 тока	Перегрузка	Внутр. сопротивление	
1.000 А _{rms}	1 мА	±2 А	±10 А ²⁾	0.10 Ом	Артикул ZA9904AB1
10.00 А _{rms}	10 мА	±20 А	±20 А ²⁾	0.01 Ом	Артикул ZA9904AB2

²⁾ Без предохранителя, макс. длительность режима перегрузки до 1 минуты