



АКИП-8608

Мегомметр-мультиметр АКИП-8608 АКИП™

- Измерение сопротивления изоляции до 3,1 ГОм макс. разрешение 1 кОм
- Испытательное напряжение: 50/100/250/500/1000 В (пост., фиксированные значения)
- Измерение напряжения до 1000 В (пост/перем.), силы тока (мА), частоты, ёмкости, сопротивления, целостности цепи, проверка диодов и температуры
- Разрешение: 0,01 мВ/ 0,01 Ом/ 0,1 мА/ 0,1 Гц/ 10 пФ / 1°
- Измерение ср. кв. значения сигналов произвольной формы (TRMS)
- Измерение тока до 300 А с помощью опциональных клещей
- ЖК-индикатор (3000)
- Графическая линейная шкала (30 сегментов)
- Установка нуля (в режиме измерения сопротивления)
- Защитная блокировка гнезд для подключения измерительных проводов
- Автовключение питания
- Защита от пыли и брызг
- Регистрация Min/ Max/ значений,
- Батарейное питание, индикация состояния источников питания
- Надёжность, безопасность (кат. IV 600 В/кат. III 1000 В)

Технические данные:

Измерение сопротивления изоляции

Измерительное Напряжение В	Диапазон	Разрешение	Погрешность	
	МОм	кОм		
50	0,1...1,6	1	±(5 % + 15 ед. счёта)	
	1,4...16	10		
	14...155	100		
100	0,1...3,1	1		
	2,8...31	10		
	28...310	100		
250	0,1... 0,8	1		±(3 % + 10 ед. счёта)
	0,7...8	10		
	7...80	100		
500	70...800	1000		
	0,1...1,6	1		
	1,4...16	10		
1000	14...160	100		
	140...1600	1000		
	0,1...3,1	1		
1000	2,8...31	10		
	28...310	100		
	280...3100	1000		

ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	30, 300 мВ, 3, 30, 300, 1000 В
	Разрешение	10, 100 мВ, 1, 10, 100 мВ, 1 В
	Погрешность	± (0,5 % + 3 ед. счёта) на пределах 30, 300 мВ ± (0,25 % + 1 ед. счёта) на пределах 3, 30, 300 В ± (0,35 % + 1 ед. счёта) на пределе 1000 В
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	3, 30, 300, 1000 В
	Разрешение	1, 10, 100 мВ, 1 В
	Полоса частот Погрешность	15...1000 Гц См таблицу ниже
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	300 мкА, 3, 30, 300 мА
	Разрешение	100 нА, 1, 10, 100 мкА
	Погрешность	± (2 % + 2 ед. счёта) на пределе 3 мкА ± (2 % + 2 ед. счёта) на пределах 300 мкА, 30, 300 мА
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Пределы измерений	3, 300 мА
	Разрешение	1, 100 мкА
	Погрешность	± (1,5 % + 4 ед. счёта)
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК С ОПЦИОНАЛЬНЫМИ КЛЕЩАМИ	Пределы измерений	30, 300 А
	Разрешение	10, 100 мА
	Погрешность	± (0,5 % + 5 ед. счёта)

СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений Разрешение Погрешность	30, 300 мОм, 3, 30, 300 кОм, 3, 30 МОм 10, 100 мОм, 1, 10, 100 Ом, 1, 10 кОм ± (0,5 % + 3 ед. счёта) на пределах 30, 300 Ом ± (0,4 % + 1 ед. счёта) на пределах 3, 30, 300 кОм ± (0,6 % + 1 ед. счёта) на пределе 3 МОм ± (2 % + 1 ед. счёта) на пределе 30 МОм
ЦЕЛОСТНОСТЬ ЦЕПИ	Предел измерений Разрешение	1000 Ом 1 Ом
ИСПЫТАНИЕ P-N	Макс. ток теста Напряжение теста Защита входа	1,5 мА 2 В 1000 В
ЧАСТОТА	Пределы измерений Разрешение Погрешность	0,3, 3, 30, 100 кГц 0,1, 1, 10, 100 Гц ± (0,5 % + 1 ед. счёта)
ЕМКОСТЬ	Пределы измерений Разрешение Погрешность	30, 300 нФ, 3, 30 мкФ 10, 100 пФ, 1, 10 нФ ± (1 % + 3 ед. счёта) на пределах 30, 300 нФ, 3 мкФ ± (3 % + 3 ед. счёта) на пределе 30 мкФ
ТЕМПЕРАТУРА	Пределы измерений Разрешение Погрешность	-200... 850 °С 0,1 °С ± (1,0 % + 5 ед. счёта)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение ср. кв. зн. Макс. индик. число Источник питания Срок службы батареи Условия эксплуатации Габаритные размеры Масса Комплект поставки	Сигнал произвольной формы 3000 1,5 В × 6 (тип ААА) 80 ч Температура: 0 °С...50 °С; отн. влажность: не более 80 % 85 × 196 × 43 мм 650 г Измерительные провода (2), зажим «крокодил» (2), защитный чехол, ремешок (1), руководство по эксплуатации

Погрешности при измерении переменного напряжения

Предел измерений	Пределы допустимой основной погрешности				
	15...29,9 Гц	30...44,9 Гц	45...64,9 Гц	65...399,9 Гц	400...1000 Гц
3...1000 В	± (1,0 % + 5 ед. сч)	± (0,5 % + 5 ед. сч)	± (1,0 % + 3 ед. сч)	± (2,0 % + 3 ед. сч)	
3...300 В					± (3,0 % + 3 ед. сч)
1000 В					± (3,0 % + 7 ед. сч)