Измеритель сопротивления изоляции (мегомметр)

APPA 611A

APPA 611B

Измерители сопротивления изоляции (мегомметры) APPA 611A, APPA 611B

- Функциональность «**2 в 1**»: измерение Rиз до 20 ГОм/ до 200 ГОм (APPA 611A/ 611B), напряжения до 600 В (пост./ перем.), сопротивления до 20 кОм/ 10 МОм (APPA 611A/ 611B), измерение частоты (до 450 Гц) и звуковая прозвонка цепи (до 30 Ом/ continuity)
- Дополнительно для APPA 611B: измерение ёмкости (до 500 мкФ)
- Испытательное напряжение (пост. фикс.): 50/ 100/ 250/ 500/ 1000В
- Базовая погрешность (Rиз): ± 1,5 % … .± 20 % (в зав. от диапазона)
- Разрешение: 10 кОм/ 10 Ом/ 0,01В/ 0,1 нФ
- Функция допускового контроля COMP (годен/ не годен)
- Автоматический расчет коэф. поляризации/ PI, абсорбции/ DAR (внутр. таймер)
- Дистанционный запуск измерений кнопкой на тестовом пробнике (**опция**)
- Компенсация начального сопротивления (установка «0»/ Zero)
- Режим непрерывного теста (LOCK/ кнопка блокировки запуска теста)
- Внутренняя память: 98 ячеек (запись/ вызов)
- ЖК-дисплей («9999», две шкалы индикации, подсветка), линейная шкала (48 сегментов)
- Автовыбор диапазона (AutoRange), удержание показаний (Hold)
- Батарейное питание, индикация ресурса питания, автовыключение
- Автотест предохранителя (AutoFuse check – для APPA 611B)
- Индикатор высокого Uисп на выходе (HV alarm), авторазряд накопительного конденсатора
- Надёжность, безопасность (кат. IV 600 В/ кат. III 1000В)

Портативные мегомметры **APPA 611** серии сочетают в себе функции измерителя сопротивления изоляции и базовых функций цифрового мультиметра. Помимо режима встроенного вольтметра AC/ DC, приборы обеспечивают измерение сопротивления изоляции постоянному току RISO. Модели имеют режим запуска теста по таймеру с автоматическим расчётом коэффициента абсорбции **DAR** («60с/ 15с», «60с/ 30с»), поляризации **PI** («10 мин/1 мин»), - тем самым позволяя определять прогнозные тенденции состояния изоляции.

Серия APPA 611 предназначена для измерения сопротивления изоляции электроинструмента (оборудования), включая двигатели, силовых кабелей, трансформаторов, выключателей, электроприборов и изоляционных материалов (диэлектрики).

Технические данные:

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °C, отн. влажность ≤ 80%		**APPA 611A**	**APPA 611B**
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ *(RISO)*	Диапазон измерений	10 кОм… 20 ГОм*	10 кОм… 200 ГОм*
	Погрешность (в зав. от Uисп)	± (1,5 %….. 20%)	± (3 % + 3 е.м.р.)
	Мин. измеряемое R	10 кОм	
	Испыт. напряжение (пост.)	50; 100; 250; 500; 1000В	
	Допустимое отклонение Uисп	± (10 %)	± (20 %)
	Тестовый ток	≤ 2мА	
ТОК УТЕЧКИ ТЕСТА R ИЗОЛ. *(LEAKAGE CURRENT)*	Диапазон измерений	-	10мкА… 2 мА
	Погрешность	-	± (10 % + 3 е.м.р.)
	Разрешение	-	10 мкА
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ *(DCV)*	Диапазон измерений	0,1 …600 В	
	Погрешность	± (2 % + 3 е.м.р.)	
	Макс. разрешение	0,01 В	
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ *(ACV)*	Диапазон измерений	0,1 …600 В	
	Погрешность	± (2 % + 3 е.м.р.)	± (1,5 % + 5 е.м.р.)
	Макс. разрешение	0,01 В	
	Полоса частот	50…400 Гц	45…450 Гц
СОПРОТИВЛЕНИЕ НИЗКООМНЫХ ЦЕПЕЙ *(CONTINUITY)*	Диапазон измерений	0,01 Ом…20 кОм	0,01…100 Ом**
	Погрешность	± (1,5 % + 3 е.м.р.)	± (1,5 % + 3 е.м.р.)
	Макс. разрешение	0,01 Ом	
	Тестовый ток/ напряжение	> 200 мА; Uвых 5…8 В	> 20 мА/ 200 мА (выбор); Uвых 5…8 В
СОПРОТИВЛЕНИЕ *(Ω)*	Диапазон измерений	-	0,001 кОм … 10 МОм
	Погрешность	-	± (1,5 % + 3 е.м.р.)
ЁМКОСТЬ *(C)*	Диапазон измерений	-	0,1 нФ…500 мкФ
	Погрешность	-	± (5 % + 5 е.м.р.)
	Макс. разрешение	-	0,1 нФ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Размер ЖК-экрана	78 x 59 мм (макс. индикация «9999»)	
	Внутренняя память	98 ячеек	
	Таймер	15/ 30/ 60/75/90с/ 10 мин	1…10 мин (дискр. уст. 1 мин)
	Источник питания	1,5 В x 6 (тип AA/ LR6)	
	Условия эксплуатации	Температура: 5 °C…40 °C; отн. влажность: не более 80 %	
	Габаритные размеры	103 x 225 x 59 мм	
	Масса	630 г	

Примечание:

* - для теста Годен/ Негоден (Pass/Fail) фиксированные значения допуска Riso: для **APPA 611B** - 0,5/ 1/ 2/ 5/ 10/ 20/ 50/ 100/ 200/ 500 МОм. Для модификации **APPA 611A** - 0.1/ 0.2/ 0.3/ 0.4/ 0.5/ 1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 10/ 20/ 30/ 40/ 50/ 100/ 200/ 300/ 400/ 500 МОм/ 1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 10 ГОм.

****** - для теста сравнения COMP доступны в настройках фиксированные значения допуска: 1 / 2/ 5/ 10/ 20 Ом только для APPA 611B.