

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



- Функциональность «**2 в 1**»: измерение Риз 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 (Риз):  $\pm 1,5 \% \dots \pm 20 \%$  (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 кнопок 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 Уисп на выходе (HV alarm), авторазряд накопительного конденсатора
- Надёжность, безопасность (кат. IV 600 В/ кат. III 1000В)

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

### Технические данные:

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

|                         |                      |                                                          |                                |
|-------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>ОБЩИЕ<br/>ДАННЫЕ</b> | 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 °С...40 °С; 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.