



APPA 66RT

- Измерение пост. / перем. напряжения 0,01 мВ...1000 В (разр. 0,01 мВ)
- Измерение пост. / перем. тока 1 мА...10А (разр.1 мА)
- Базовая погрешность $\pm 0,5\%$ (DCV)
- Измерение с.к.з. сигнала произвольной формы TrueRMS
- Измерение сопротивления 0,1 Ом...40 МОм (разр.0,1Ом), прозвонка цепи, тест диодов
- Измерение ёмкости 10 нФ...10 мФ (разр.0,01 нФ)
- Измерение частоты 6 к Гц...100 кГц (разр. 1 Гц)
- Измерение температуры $-40...+400\text{ }^{\circ}\text{C}$ / разр. $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (APPA 66RT)
- Бесконтактный индикатор напряжения (**VoltSense**)
- Автодетектирование и измерение (AutoSense): DC/ AC / AC+DC
- Автоматический и ручной выбор пределов измерений
- Регистрация и удержания пиковых значений (**Auto PeakHold**)
- Автоудержания показаний (**Smart DataHold**)
- Максимально индицируемое число 6000 (3 изм/сек)
- Батарейное питание, индикатор ресурса батарей
- Автовывключение питания (с блокировкой АРО)
- Ударопрочное исполнение (допускает падение с высоты до 1.3 м)
- Электробезопасность: МЭК 61010-1 по кат. III 600 В/ кат. II 1000В

| ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80% | | APPA 66R | APPA 66RT |
|---|-----------------------|--|-------------------------------------|
| Постоянное напряжение | Пределы измерений | 60 мВ; 600 мВ; 6; 60; 600; 1000 В | |
| | Погрешность | $\pm (0,5\% + 2 \text{ ед. счета})$ | |
| | Макс. разрешение | 0,01 мВ | |
| | Вх. сопротивление | 12 МОм | |
| | Защита входа | 1000 В пост. | |
| Переменное напряжение (TRMS) | Пределы измерений | 60 мВ; 600 мВ; 6; 60; 600; 1000 В | |
| | Погрешность | $\pm (1,0\% + 5 \text{ ед. счета})$ | |
| | Макс. разрешение | 0,01 мВ | |
| | Полоса частот | 45...500 Гц | |
| | Входной импеданс | 12 МОм/100 пФ | |
| | Защита входа | 1000 В скз | |
| Постоянный ток | Пределы измерений | 6 А; 10 А* | |
| | Погрешность | $\pm (1,0\% + 2 \text{ ед. счета})$ | |
| | Макс. разрешение | 1 мА | |
| | Защита входа | 11 А (500В) | |
| Переменный ток (TRMS) | Пределы измерений | 6 А; 10 А* | |
| | Погрешность | $\pm (1,5\% + 5 \text{ ед. счета})$ | |
| | Макс. разрешение | 1 мА | |
| | Полоса частот | 45...500 Гц | |
| | Защита входа | 11 А (500В) | |
| Сопротивление | Пределы измерений | 600 Ом; 6; 60; 600 кОм; 6; 40 МОм | |
| | Погрешность | $\pm (0,8\% + 2 \text{ ед. счета})$ | |
| | Макс. разрешение | 0,1 Ом | |
| | Защита входа | 600 Вскз | |
| Прозвон цепи | Порог срабатывания | 30 Ом | |
| | Индикация | звуковой сигнал $f=2 \text{ кГц}$ (непрерывно) | |
| | Напряжение теста | $\pm 1,0 \text{ В}$ | |
| Испытание р-п | Макс. ток теста | 400 мкА | |
| | Напряжение теста | $\pm 1,8 \text{ В}$ | |
| Частота | Пределы измерений | 6; 60; 100 кГц | |
| | Погрешность | $\pm(0,1\% + 2 \text{ ед.счета})$ | |
| | Макс. разрешение | 1 Гц | |
| | Защита входа | 600 Вскз | |
| Ёмкость | Диапазон измерений | 10 нФ...10 мФ | |
| | Погрешность | $\pm (1,9\% + 8 \text{ ед. счета})$ | |
| | Макс. разрешение | 0,01 нФ | |
| Температура | Пределы измерений | - | $-40...400\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| | Погрешность | - | $\pm(1\%+ 10 \text{ ед. счета}) **$ |
| | Макс. разрешение | - | $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| | Защита входа | - | 600 В скз |
| Общие данные | Измерение ср. кв. зн. | Сигнал произвольной формы (TRMS) | |
| | Макс. индикация | 6000 | |

| | |
|----------------------|--|
| Скорость измерения | 3 изм./с |
| Автовывключение | 20 мин |
| Источник питания | 1,5 В x 2 (тип ААА) |
| Срок службы батареи | 150 ч |
| Условия эксплуатации | Температура: 0 °С...50 °С; отн. влажность: не более 80 % |
| Габаритные размеры | 74 x 156 x 44 мм |
| Масса | 320 г |
| Комплект поставки | Измерительные провода (2), батарея (2), РЭ (1), термодатчик К-типа (1 для АРРА-66RT) |

* Ток 10 А – в течении не более 30 с.

** Без учета погрешности внешнего термопреобразователя.

Преимущества и особенности АРРА-66 серии:

Всепогодный прибор



Ударопрочная конструкция мультиметра специально разработана для жестких условий окружающей среды и промышленной эксплуатации. Мультиметр выдерживает воздействие вибрационных нагрузок и ударов, допускают падение с высоты до 1,3 м. Они предназначены для использования как внутри помещений, так и снаружи.

Все важные детали и узлы схемы (роторный переключатель режимов, входные гнезда, кромки корпуса и батарейный отсек) – выполнены с уплотнительной прокладкой для исключения попадания внутрь брызг, пыли и грязи.

Надежная защита



Эргономичный и современный slim-дизайн в сочетании с надежным индикатором для бесконтактного обнаружения напряжения в цепи. Корпус имеет многофункциональный защитную окантовку из резинопластика (holder). Помимо демпфирующей функции корпус дополнительно имеет: подставку-упор для удобного вертикального расположения, крюк-петлю для подвешивания, фиксаторы для крепления пробников измерительных проводов при хранении.

Безопасное исполнение прибора и защита от перенапряжений (кат. III 600 В/кат. II 1000 В)

Быстрая и удобная замена батарей и предохранителя



Практичный корпус разработан для удобства пользователя. Теперь не требуется снятие всей задней крышки корпуса и вскрытие прибора вплоть до схем внутреннего монтажа. Обеспечивается быстрый доступ к батарейному отсеку для замены источников питания (открутив всего 1 винт) или перегоревшего предохранителя (4 винта).