

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://akkm.nt-rt.ru> || эл. почта: [amt@nt-rt.ru](mailto:amt@nt-rt.ru)

## AM-3026 Измеритель RLC

Высокочастотный RLC-метр с поддержкой LXI стандарта. Тестовая частота 20 Гц...5 МГц с разрешением 10 мГц; тестовое напряжение 10 мВ...5 В, разр. 1мВ, погр.  $\pm 10\% + 10$  мВ; базовая погрешность 0,1%; скорость измерений 5/25/100/200 изм/с. 22 комбинации измеряемых параметров: индуктивность 0,0001 мкГн...9,9999 кГн; ёмкость 0,0001 пФ...9,9999 Ф; сопротивление (акт., реакт., полное, пост. току) 0,0001 Ом...99,999 МОм; проводимость 0,0001 нСм...99,999 См; добротность 0,0001...99999; тангенс угла диэл. потерь 0,0001...9,9999; фазовый сдвиг  $-179,99^\circ$ ... $+179,99^\circ$ . Переключаемое выходное сопротивление: 10, 30, 50, 100 Ом. Постоянное смещение  $-5...+5$  В ( $\pm 10\% + 10$  мВ), с разреш. 1 мВ;  $-100$  мА... $+100$  мА ( $\pm 10\% + 0,2$  мА) с разреш. 10 мкА. Компаратор 11 ячеек, 20 профилей настроек. Эквивалентная схема: последовательная и параллельная. Отображение результата: абсолютное; отн.; отн. в %. Функция графического сканирования и анализа. Интерфейсы: USB (Device/Host), LAN (LXI class C), RS-232C, Handler, GPIB(опция). ЖК-дисплей 320x240.

Гарантийный срок: 14 месяцев.



Высокочастотный RLC-метр с поддержкой LXI стандарта предназначен для измерения параметров пассивных компонентов (конденсаторов, катушек индуктивности, магнитных сердечников, резисторов, трансформаторов, модулей микросхем и сетевых компонентов); полупроводников (параметрических диодов и анализа паразитных параметров транзисторов); диэлектриков (диэлектрическая проницаемость, коэффициент рассеяния); магнитных материалов (магнитная проводимость и потери в ферритах); оценки сопротивления в печатных платах, реле, выключателях, кабелях и батареях.

## Технические характеристики

- Частота тестового сигнала: **от 20 Гц до 5 МГц с шагом 10 мГц**;
- Базовая погрешность: **0,1%**;
- Измерение параметров компонентов (**22 пары величин**):
  - активное, реактивное, полное и сопротивление пост. току: 0,0001 Ом...99,999 МОм;
  - ёмкость: 0,0001 пФ...9,9999 Ф;
  - индуктивность: 0,0001 мкГн...9,9999 кГн;
  - действительная, мнимая и полная комплексная проводимость: 0,0001 нСм...99,999 См;
  - тангенс угла диэлектрических потерь: 0,0001...9,9999;
  - добротность: 0,0001...99999;
  - угол сдвига фаз: -179,99° ...179,99°;
- Эквивалентная схема: последовательная / параллельная;
- Относительные измерения;
- Функция графического анализа;
- Скорость: **до 200 измерений в секунду!**;
- 4 значения выходного сопротивления: **10, 30, 50 и 100 Ом**;
- Источник постоянного смещения:
  - -5...+5 В с разреш. 1 мВ;
  - -100 мА...+100 мА с разреш. 10 мкА;
- Компаратор: 11 ячеек (10 для значёний и 1 для счётчика);
- Память: **20 профилей настроек**;
- Интерфейсы:
  - **USB (Device/Host)**;
  - **LAN (LXI class C)**;
  - RS-232C;
  - HANDLER (сортировщик);
  - GPIB (опция);
- ЖК-дисплей: 320x240.

Габариты в упаковочной таре 480x270x510, вес 7 кг.

## Дополнительная комплектация

- Программное обеспечение AM-3026-SW Программное обеспечение

Программное обеспечение в стандартной поставке не имеет физического носителя и может быть загружено после приобретения и регистрации прибора с указанием его серийного номера.

В случае утраты программного обеспечения его загрузка осуществляется за дополнительную плату. Программное обеспечение может быть поставлено на физическом носителе (компакт-диске). Запись программного обеспечения на носитель (компакт-диск) и его доставка осуществляются за дополнительную плату.

*Комплектация прибора может быть изменена производителем без предупреждения. Все заявленные функциональные возможности остаются без изменений.*

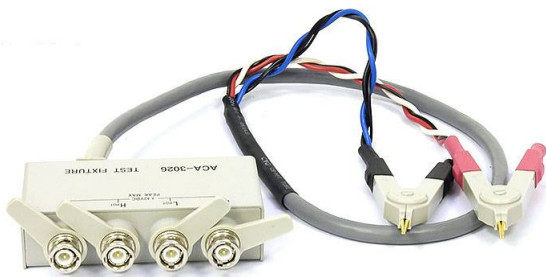




калибровочная пластина ACA-3010



предохранители



4-х проводные щупы Кельвина ACA-3026



4-х проводный тестовый зажим ACA-3048



Для этого прибора после его регистрации с указанием серийного номера доступно для загрузки/прочтения:

### Документация

- AM-3026 руководство по эксплуатации  
Редакция: 151221 Дата изменения: 20.04.2016
- Описание команд терминала измерителя RLC AM-3026  
Дата изменения: 13.09.2016

**Возможна ли доработка прибора AM-3026 (спец. заказ) с увеличением полосы частот до 10...50 МГц?**

Нет, переход к более высоким частотам требует изменения схемотехники прибора и дополнительных дорогостоящих НИОКР, несопоставимых со стоимостью одного прибора

Программное обеспечение может быть загружено после регистрации прибора с указанием его серийного (заводского) номера.

### **AM-3026-SW Программное обеспечение**

Программное обеспечение для подключения AM-3026 к ПК и удалённого управления измерениями.

Данное программное обеспечение включено в дополнительную комплектацию и может быть загружено с сайта после покупки этого программного обеспечения.

<sup>1</sup>Дату окончания срока тех. поддержки Вашего прибора можно узнать по контактам, указанным ниже.

*Комплектация прибора может быть изменена производителем без предупреждения. Все заявленные функциональные возможности остаются без изменений.*

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93