

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

AM-3016 Измеритель RLC



Цифровой RLC-метр. Диапазон частот 50Гц...200 кГц (12000 точек). Базовая погрешность 0,05%. Входное сопротивление 30 / 100 Ом. Скорость измерения до 30 изм/сек.. Емкость 0,00001пФ-999,999мФ, индуктивность 0,00001мкГн-10кГн, сопротивление 0,00001Ом-100МОм, добротности 0,00001-99999,9, тангенса угла потерь 0,00001-9,99999, реактивное сопротивление (X), компл. проводимость Y (адмитанс), проводимость (G), реактивная проводимость (B); % - измерения, компаратор, качание частоты (10 точек). Тестовый сигнал 10 мВ...2,0 В. ЖК-дисплей 6 разрядов (240x64 точек), интерфейсы RS232, GPIB и HANDLER (опция). Габаритные размеры 350x122x418 мм. Масса 4,5 кг.

Гарантийный срок: 14 месяцев

Прецизионный измеритель RLC AM-3016 предназначен для входного контроля при производстве RLC компонентов, контроля качества на производственной линии и высокоточных лабораторных исследованиях.

Общие характеристики

- ЖК дисплей с матрицей 240x60 точек / 6 разрядов.
- Дружелюбный интерфейс и простое управление.
- Более 12 000 значений тестовой частоты в диапазоне от 50 Гц до 200 кГц.
- Программируемый уровень тестируемого сигнала от 10 мВ до 2,0 В (с.к.з.).
- Высокая стабильность и точность.
- Скорость измерений до 30 изм/с.
- Высокоточная калибровка.
- Переключаемый уровень выходного сопротивления: 30 / 100 Ом.
- Функция перебора по списку (list sweep) из 4-х значений частоты, уровня сигнала и смещения.
- Прямые и относительные измерения.
- Функция контроля уровня тестового сигнала.
- Функция блокировки кнопок.
- Габариты в упаковочной таре 450x270x510, вес 5 кг.

Технические характеристики

Параметр	Значение	
Измеряемые параметры	Z , C, L, X, B, R, G, D, Q, θ	
Базовая погрешность	0,05%	
Эквивалентная схема	Последовательная / параллельная	
Математические функции	абсолютное и относительное отклонение	
Выбор диапазона	Авто / удержание	
Режим запуска (Trigger mode)	Внутренний / Ручной / Внешний и по шине	
Скорость измерений	Низкая 1,5 изм/с	
	Средняя 10 изм/с	
	Высокая 30 изм/с	
Калибровка	Открытая, короткозамкнутая и под нагрузкой	
Измерительные терминалы	5 терминалов	
Скорость усреднения	1-255	
Время задержки	0...60 с, шаг 1 мс	
Перебор по списку (list sewer)	4 значения частоты, уровня сигнала и смещения	
Режимы отображения результата	прямой; абсолютный; относительный; Напр./Ток; номер ячейки/подсчёт ячеек	
Дисплей	240x60 точек / 6 разрядов.	
Тестовый сигнал	50 Гц...200 кГц, 12 000 точек	
Выходной импеданс	30 / 100 Ом	
Уровень тестового сигнала	10 мВ...2,0 В, шаг 10 мВ	
Диапазон измерений	Z , R, X	0.00001 Ом...99,9999 МОм
	C	0,00001 пФ...999,999 мФ
	L	0,00001 мкГн...9.99999 кГн
	G, B	0,00001 мкСм...999,999 См
	D	0,00001...9,99999
	Q	0,00001...99999,9
	θ Ъ	-179,999Ъ...179,999Ъ
	θ рад	-3,14159...3,14159
Δ %	-999,999%...999,999%	
Встроенный компаратор	10+1 ячеек	
Память	Возможность сохранения до 12 профилей настроек.	
Интерфейсы	HANDLER, RS-232C и GPIB (опция)	

Дополнительная комплектация

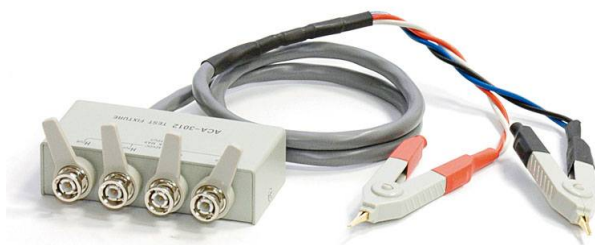
Стандартная комплектация

1. Прибор.
2. 4-х проводный тестовый зажим АСА-3012.
3. 4-х проводные зажимы Кельвина АСА-3005.
4. Полированная закорачивающая пластина АСА-3010.
5. Сетевой шнур
6. Запасные предохранители
7. Упаковка
8. 4-проводный тестовый зажим (боковой) – АСА-3016.
9. Аксиальные тестовые зажимы – АСА-3006.
10. Тестовый зажим для сердечников – АСА-3007.
11. Тестовый зажим для SMD компонентов – АСА-3008.
12. Тестовый пинцет Кельвина для SMD компонентов – АСА-3009.
13. Кабель интерфейса GPIB – АСА-3033.
14. Кабель интерфейса RS-232C – АСА-3034.
15. Плата интерфейса GPIB – АМ-3016-G.
16. ПО для удалённого управления по RS-232 – АМ-3016-SW.

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



калибровочная закорачивающая пластина АСА-3010



4-х проводные щупы Кельвина АСА-3012



4-х проводный модуль компонентов - АСА-3005

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

Документация

АМ-3016 руководство по эксплуатации

Редакция: 151026 Дата изменения: 11.11.2015

Описание протокола управления измерителем RLC АМ-3016

Дата изменения: 30.01.2015

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