

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-2004 Мегаомметр

Цифровой мегаомметр: измерение сопротивления изоляции 0,1 МОм...4 ГОм напряжением: 250, 500, 1000 В; точность 1...2%, дополнительные функции: режимы вольтметра 1...600 В (40...500 Гц), омметр 0,01...40 Ом; ЖКИ 3½; питание 12 В (8 бат.х1,5 В), габариты 190х140х77 мм, масса 0,9 кг.

Гарантийный срок: 12 месяцев

Измеритель сопротивления изоляции предназначен для измерения сопротивления изоляции электрических цепей при различных рабочих напряжениях и измерения напряжения переменного тока при проведении наладочных и ремонтных работ, а также при лабораторных исследованиях в условиях умеренного климата. Мегаомметр имеет встроенный регистратор данных на 16000 значений.

Технические характеристики

Измерение сопротивления и прозвонка электрической цепи

Диапазон измерения 40 Ом

Разрешение 0,01 Ом

Подача звукового сигнала при <4 Ом

Абсолютная погрешность измерения сопротивления $\pm(0,01 R_{\text{изм}} + 30 \text{ е.м.р.})$

Максимальное напряжение в открытой цепи 12,8 В

Ток в замкнутой цепи 200...280 мА

Защита от перегрузки 220 В_{скз}

Параметры при измерении напряжения переменного тока с частотой 40...500 Гц

Диапазон измерения 600 В

Разрешение 0,1 В

Погрешность $\pm(0,015 U_{\text{изм}} + 3 \text{ е.м.р.})$

Входное сопротивление 4,5 МОм

Защита от перегрузки 750 В_{скз}

Измерение сопротивления изоляции (автовыбор диапазона)

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Напряжение на контактах
4 МОм/40 МОм/400 МОм/4000 МОм/250 В	1 кОм	0,03 R _{изм} + 5 (при менее 2000 МОм) 0,05 R _{изм} + 5 (при более 2000 МОм)	250 В +20%
4 МОм/40 МОм/400 МОм/4000 МОм/500 В			500 В +20%
4 МОм/40 МОм/400 МОм/4000 МОм/1000 В			1000 В +10%

Диапазон	Ток тестирования		Ток замкнутой цепи
4000 МОм/250 В	1 мА	250 кОм (вывод)	не более 1,5 мА
4000 МОм/500 В		500 кОм (вывод)	
4000 МОм/1000 В		1 МОм (вывод)	

- 3 измерительных напряжения 250, 500, 1000 В
- измерение сопротивления изоляции до 4000 МОм
- измерение переменного напряжения до 600 В
- автономное питание
- жидкокристаллический дисплей, 3 ½ разряда
- система защиты от перегрузки
- встроенная память на 16000 значений
- передача данных в компьютер
- прозвонка цепи при менее 4 Ом
- быстродействие 2,5 отсчетов/с (цифровой индикатор), 10 отсчетов/с (аналоговая шкала)
- питание 12 В, 8 батарей типа AA по 1,5 В
- потребляемый ток 20...90 мА
- масса 900 г
- габаритные размеры 190×140×77 мм
- Габаритные размеры в упаковочной таре 170×130×200, вес 1,32 кг.

Стандартная комплектация

- Прибор
- Тестовые пробники
- Зажимы "крокодил"
- Носитель с программным обеспечением
- Кабель интерфейса RS-232 с оптической развязкой
- Батарея (1,5 В)
- Ремень для переноски
- Руководство по эксплуатации

Дополнительная комплектация

- Универсальный набор АСА-2907 для работы с мегаомметром
- Измерительный кабель PTL904-1
- Измерительный кабель PTL904-2
- Измерительный кабель PTL904-3
- Измерительный кабель PTL904-4
- Измерительный кабель PTL904-5
- Измерительный кабель PTL907-1
- Измерительный кабель PTL907-2
- Измерительный кабель PTL908-1
- Измерительный кабель PTL908-2
- Измерительный кабель PTL908-3

- Зажим типа крокодил АСА-2106
- Зажим типа крокодил РТЛ909-5
- Вилка-адаптер АСА-2308
- Магнитный адаптер АСА-2207
- Минищуп АСА-2364
- Гнездо-адаптер АСА-2104
- Кейс 37-1

Таблица погрешностей. Сопротивление

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Абсолютная погрешность	Значение-погрешность	Поверяемая точка	Значение + погрешность
4 МОм	1 кОм	±(3%+5 е.м.р.)	±0.12497 МОм	0.383 МОм	0.4 МОм (10% диапазона)	0.417 МОм
				1.935 МОм	2 МОм (50% диапазона)	2.065 МОм
				3.487 МОм	3.6 МОм (90% диапазона)	3.713 МОм
40 МОм	1 кОм	±(3%+5 е.м.р.)	±1.20497 МОм	3.875 МОм	4 МОм (10% диапазона)	4.125 МОм
				19.395 МОм	20 МОм (50% диапазона)	20.605 МОм
				34.915 МОм	36 МОм (90% диапазона)	37.085 МОм
400 МОм	1 кОм	±(3%+5 е.м.р.)	±12.00497 МОм	38.795 МОм	40 МОм (10% диапазона)	41.205 МОм
				193.995 МОм	200 МОм (50% диапазона)	206.005 МОм
				349.195 МОм	360 МОм (90% диапазона)	370.805 МОм
4000 МОм	1 кОм	±(5%+5 е.м.р.)	±200.00495 МОм	379.995 МОм	400 МОм (10% диапазона)	420.005 МОм
				1899.995 МОм	2000 МОм (50% диапазона)	2100.005 МОм
				3419.995 МОм	3600 МОм (90% диапазона)	3780.005 МОм

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

Документация

- АМ-2004 руководство по эксплуатации
Редакция: 140703 Дата изменения: 04.07.2014

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