

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-6000 Миллиомметр



Цифровой миллиомметр: измерение сопротивлений 0,1 мОм...2 кОм, точность 0,75%, дополнительные функции: возможность точных измерений по 4-х проводной схеме; питание 220 В, габариты: 160x120x85 мм, вес: 0,68 кг

Гарантийный срок: 25 месяцев

🏠 Номер в Госреестре СИ: 21409-01

Цифровой миллиомметр предназначен для измерения малых значений сопротивления в широком диапазоне и с высоким разрешением. Для предотвращения возникновения переходного сопротивления или сопротивления измерительных проводов, принцип работы прибора основан на «4-х проводной схеме измерения», который позволяет проводить измерения с высокой точностью. Идеально подходит для измерения сопротивления обмоток электродвигателей и трансформаторов, а также наладки электронного оборудования.

- 4 входных разъема для точного измерения малых значений сопротивления
- диапазон измерений 0,1 мОм...2000 Ом, 5 поддиапазонов
- большой ЖК-дисплей с высотой цифр 18 мм
- защита от перегрузок

Технические параметры

Диапазон	Разрешение	Ток тестирования	Погрешность
200 мОм	0,1 мОм	100 мА	±1%
2000 мОм	1 мОм	10 мА	±1%
20 Ом	10 мОм	10 мА	±1%
200 Ом	0,1 Ом	1 мА	±1%
2000 Ом	1 Ом	1 мА	±1%

- жидкокристаллический дисплей, 3½ разряда
- диапазоны измерений: 200 мОм, 2000 мОм, 20 Ом, 200 Ом, 2000 Ом
- установка «0» встроенным регулятором
- 4 входных разъема для точного измерения значений сопротивления
- время измерения 0,4 сек
- питание 220 В, 50/60 Гц
- потребляемая мощность 2 ВА
- масса 680 г
- габаритные размеры 160x120x85 мм
- Габаритные размеры в упаковочной таре 160x110x250, вес 1,2 кг.

Стандартная комплектация

- прибор
- кабель питания
- 2-х проводной щуп с зажимом – 2 шт.
- руководство по эксплуатации

Дополнительная комплектация

- Универсальный набор АСА-2907 для работы с мультиметром
- 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 PTL909-5
- Вилка-адаптер АСА-2308
- Магнитный адаптер АСА-2207
- Минищуп АСА-2364
- Гнездо-адаптер АСА-2104
- Кейс 37-1

Таблицы погрешностей

Сопротивление

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Абсолютная погрешность	Значение
200 мОм	0.1 мОм	±(1%+4 е.м.р.)	±2.399 мОм	мОм
2000 мОм	1 мОм	±(1%+2 е.м.р.)	±21.99 мОм	мОм
20 Ом	10 мОм	±(1%+2 е.м.р.)	±0.2199 Ом	Ом
200 Ом	100 мОм	±(1%+2 е.м.р.)	±2.199 Ом	Ом
2000 Ом	1 Ом	±(1%+2 е.м.р.)	±21.99 Ом	Ом

таблица с указанием калибруемых значений (точек)

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Абсолютная погрешность	Значение-погрешность	Калибруемая точка	Значение+погрешность
200 мОм	0.1 мОм	$\pm(1\%+4 \text{ е.м.р.})$	$\pm 2.399 \text{ мОм}$	19.4 мОм	20 мОм (10% диапазона)	20.6 мОм
				98.6 мОм	100 мОм (50% диапазона)	101.4 мОм
				177.8 мОм	180 мОм (90% диапазона)	182.2 мОм
2000 мОм	1 мОм	$\pm(1\%+2 \text{ е.м.р.})$	$\pm 21.99 \text{ мОм}$	196 мОм	200 мОм (10% диапазона)	204 мОм
				988 мОм	1000 мОм (50% диапазона)	1012 мОм
				1780 мОм	1800 мОм (90% диапазона)	1820 мОм
20 Ом	10 мОм	$\pm(1\%+2 \text{ е.м.р.})$	$\pm 0.2199 \text{ Ом}$	1.96 Ом	2 Ом (10% диапазона)	2.04 Ом
				9.88 Ом	10 Ом (50% диапазона)	10.12 Ом
				17.8 Ом	18 Ом (90% диапазона)	18.2 Ом
200 Ом	100 мОм	$\pm(1\%+2 \text{ е.м.р.})$	$\pm 2.199 \text{ Ом}$	19.6 Ом	20 Ом (10% диапазона)	20.4 Ом
				98.8 Ом	100 Ом (50% диапазона)	101.2 Ом
				178 Ом	180 Ом (90% диапазона)	182 Ом
2000 Ом	1 Ом	$\pm(1\%+2 \text{ е.м.р.})$	$\pm 21.99 \text{ Ом}$	196 Ом	200 Ом (10% диапазона)	204 Ом
				988 Ом	1000 Ом (50% диапазона)	1012 Ом
				1780 Ом	1800 Ом (90% диапазона)	1820 Ом



измерительные провода



2-х проводной щуп с зажимом

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

Документация

- AM-6000 руководство по эксплуатации
Включает методику поверки Редакция: 150611 Дата изменения: 21.07.2015

Как измерить малые значения сопротивления с помощью миллиметра AM-6000?



измерений малых значений сопротивления с помощью миллиметра AM-6000, и паразитных сопротивлений или сопротивления измерительных проводов, в приборе схемотехнически реализована четырехпроводная схема

На каждом поддиапазоне измерений используется свое значение тока тестирования I_s , который протекает от разъема T_2 к разъему T_1 . Этот же ток протекает и через измеряемое сопротивление (резистор) R . Прибором измеряется напряжение V_x на разъемах Π_1 и Π_2 , которое равно:

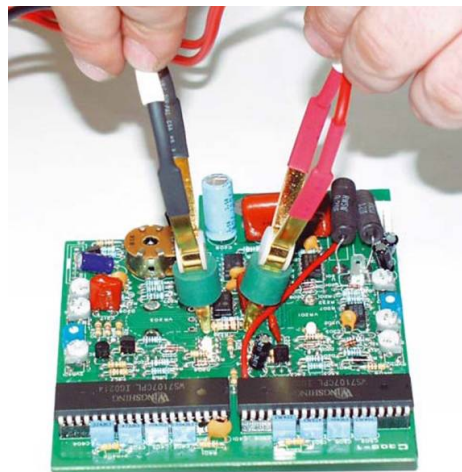
$$V_x = I_s * R_x.$$

В соответствии со значением V_x прибор автоматически рассчитывает значение неизвестного сопротивления R_x :

$$R_x = V_x / I_s$$

Таким образом, на измеренное значение сопротивления между разъемами Π_1 и Π_2 не влияет паразитное сопротивление измерительных проводов.

Для измерения сопротивления резисторов необходимо подключить зажимы измерительных проводов к тестируемому сопротивлению, как показано на рис 1, а для измерения сопротивления участка цепи на плате подключить зажимы, как показано на рис 2.



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