

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

АМ-2125 Тестер сопротивления изоляции высоковольтный



Тестер сопротивления изоляции. Двойной ЖКИ 9999 разрядов; графическая шкала 36 сегм. Тестовое напряжение до 5000 В, диапазон измерения сопротивления до 1,2 ТОм; тестовый ток 1 мА...1,2 мА; ток КЗ приблизительно 1,3 мА. Базовая погрешность $\pm(5\%+3)$. Измерение тока утечки 5 / 50 / 250 / 150 мкА; постоянное напряжения 1... \pm 1000 В; переменное напряжение 30...600 В (50/60 Гц); температуры $\pm 1...70$ °С, подсветка, регистратор (автоматический и ручной режимы), детектор ВН для автом. тестир., таймер, авторазрядка, ступенчатое тестирование, блокировка. Питание от батарей типа С (LR14) (8x1,5 В) или от адаптера (220 В / 12 В). Габаритные размеры: 210x155x95 мм, масса: 1750 г.

Гарантийный срок: 14 месяцев.  Номер в Госреестре СИ: 48033-11

Акком АМ-2125 это программируемый портативный прибор для испытания сопротивления изоляции электрооборудования до 1,2 ТОм тестовым напряжением до 5000 В (DC); измерения токов утечки, напряжения и температуры. Возможности прибора существенно расширяет наличие встроенного регистратора.

Общие характеристики

- Многофункциональный широкий ЖК-дисплей (9999 отсчётов)
- Аналоговая шкала (36 сегм.)
- Контрастная белая подсветка
- Скорость измерений около 0,5 изм/с
- Определение сопротивления высоковольтной изоляции
- Автовыбор диапазонов для автоматического тестирования
- Ступенчатое тестирование / Температурное тестирование
- Одновременная индикация величины тестового напряжения, сопротивления изоляции и тока утечки
- Измерение коэффициента адсорбции (коэффициента диэлектрического поглощения)
- Измерение индекса поляризации
- Индикатор работы под напряжением
- Встроенные часы реального времени для записи и проведения точных временных измерений
- Два режима регистратора: ручной и автоматический
- Программная калибровка
- Питание от батарей или сети / индикатор разряда батарей

Технические характеристики

Тестирование изоляции

Тестовое напряжение		500 В	1000 В	2500 В	5000 В
Диапазон измерения сопротивления изоляции		0,0...99,9 МОм	0,0...99,9 МОм	0,0...99,9 МОм	0,0...99,9 МОм
		100...999 МОм	100...999 МОм	100...999 МОм	100...999 МОм
		1,00...5,00 ГОм	1,00...9,99 ГОм	1,00...9,99 ГОм	1,00...9,99 ГОм
		-	-	10,0...99,9 ГОм	10,0...99,9 ГОм
		-	-	-	100...1000 ГОм
		-	-	-	1,00...1,20 ТОм
Напряжение на выходе прибора		Увых +20% / -0%			
Тестовый ток	Нагрузочное сопротивление	0,5 МОм	1 МОм	2,5 МОм	5 МОм
	Диапазон тока	1 мА...1,2 мА			
Ток КЗ		около 1,3 мА			
Погрешность		$\pm(5\%+3 \text{ е.м.р.}) / \pm 20\% (>100 \text{ ГОм})$			

Измерение тока утечки

Номинальный диапазон	5 мкА	50 мкА	250 мкА	1500 мкА
Диапазон измерения тока утечки	0,000...5,250 мкА	5,00...52,50 мкА	50,0...262,5 мкА	250...1500 мкА
Погрешность	$\pm(10\%+5)$	$\pm(2,5\%+5)$		

Измерение напряжения

Диапазон измерения постоянного напряжения	0...±1000 В
Диапазон измерения переменного напряжения	30...600 В (50/60 Гц)
Погрешность	$\pm(2\%+3)$

Измерение температуры

Диапазон измерения	0,0...25,0 °C / 25,0...70,0 °C
--------------------	--------------------------------

Измерение индекса поляризации

PI	≥4	4...2	2,0...1,0	≤1,0
Результат	Очень хорошо	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно

- Питание: от батарей 8x1,5 В (тип С, LR14) / от сети (адаптер 220 В / 12 В)
- Габаритные размеры: 210x155x95 мм
- Масса: около 1750 г
- Габаритные размеры в упаковочной таре 190x70x240, вес 4,6 кг.

Стандартная комплектация

- Тестер сопротивления изоляции
- Тестовые выводы с зажимами "крокодил" (красный, зелёный, черный) - 3 шт.
- Батарея 1,5 В типа С (LR14) - 8 шт.
- Адаптер питания
- Сетевой шнур
- Жесткий кейс для переноски
- Руководство по эксплуатации

Таблица погрешностей. Сопротивление

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Абсолютная погрешность	Значение-погрешность	Поверяемая точка	Значение + погрешность
100 МОм	0.1 МОм	$\pm(5\%+3 \text{ е.м.р.})$	$\pm 5.295 \text{ МОм}$	9.2 МОм	10 МОм (10% диапазона)	10.8 МОм
				47.2 МОм	50 МОм (50% диапазона)	52.8 МОм
				85.2 МОм	90 МОм (90% диапазона)	94.8 МОм
1000 МОм	1 МОм	$\pm(5\%+3 \text{ е.м.р.})$	$\pm 52.95 \text{ МОм}$	92 МОм	100 МОм (10% диапазона)	108 МОм
				472 МОм	500 МОм (50% диапазона)	528 МОм
				852 МОм	900 МОм (90% диапазона)	948 МОм
10 ГОм	0.01 ГОм	$\pm(5\%+3 \text{ е.м.р.})$	$\pm 0.5295 \text{ ГОм}$	0.92 ГОм	1 ГОм (10% диапазона)	1.08 ГОм
				4.72 ГОм	5 ГОм (50% диапазона)	5.28 ГОм
				8.52 ГОм	9 ГОм (90% диапазона)	9.48 ГОм
100 ГОм	0.1 ГОм	$\pm(5\%+3 \text{ е.м.р.})$	$\pm 5.295 \text{ ГОм}$	9.2 ГОм	10 ГОм (10% диапазона)	10.8 ГОм
				47.2 ГОм	50 ГОм (50% диапазона)	52.8 ГОм
				85.2 ГОм	90 ГОм (90% диапазона)	94.8 ГОм
1000 ГОм	1 ГОм	$\pm(20\%+0 \text{ е.м.р.})$	$\pm 199.8 \text{ ГОм}$	80 ГОм	100 ГОм (10% диапазона)	120 ГОм
				400 ГОм	500 ГОм (50% диапазона)	600 ГОм
				720 ГОм	900 ГОм (90% диапазона)	1080 ГОм



Органы управления



ЖКИ

Тестовые выводы

Проверка работоспособности уложенного теплого пола с помощью мультиметра-мегомметра AM-1018

При укладке теплого пола, несмотря на кажущуюся простоту, есть много подводных камней. Грамотный монтаж должен обеспечить сохранение изоляции силового кабеля, отсутствие обрывов и замыканий, что напрямую связано корректной работой и безопасностью эксплуатации систем теплого пола, особенно в помещениях с повышенной влажностью. Для проверки теплого пола производитель, как правило, рекомендует после укладки пола проверять два электрических параметра: сопротивление греющего кабеля и сопротивление изоляции замурованного кабеля. Для решения этой измерительной задачи можно использовать портативный мегомметр AM-1018, сочетающий в себе сразу два необходимых для этой задачи прибора – мультиметр и мегомметр.

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

Документация

- AM-2125 руководство по эксплуатации
Включает методику поверки Редакция: 150306 Дата изменения: 10.03.2015

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