

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.akiptm.nt-rt.ru || agh@nt-rt.ru



Технические характеристики на измерители сопротивления изоляции



АКИП-8602

Цифровой измеритель сопротивления изоляции АКИП-8602, АКИП-8602/1 АКИП™

- Измерение R изоляции: до 1,2 ТОм (АКИП-8602), до 100 ГОм (АКИП-8602/1)
- Макс. разрешение: 100 кОм
- Испытательное напряжение (5 фикс. значений): от 500 В до 5000 В (АКИП-8602), от 250 В до 2500 В (АКИП-8602/1)
- Функция дискретного нарастания Уиспыт (по 4 шага в 2-х поддиапазонах 2500В/ 5000В) с регулируемым временем нарастания 120с... 20 мин
- Автоматический расчет коэффициентов поляризации PI и абсорбции DAR
- Измерение тока утечки (до 1,5 мА), окруж. Температуры (до 70 °С)
- Внутренняя память 760 ячеек: запись результатов (260 тестов), встроенный цифровой авторегистратор/ logger (500 ячеек)
- Встроенный таймер и часы реального времени (отложенный запуск)
- ЖК-дисплей с графической линейной шкалой и подсветкой
- Автоматический разряд накопительного конденсатора
- Автовыключение питания (1...60 мин), индикация разряда батарей
- Питание от сетевого адаптера
- Интерфейс USB для передачи данных

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
		АКИП-8602	АКИП-8602/1
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	Испытательное напряжение (постоянное)	500 В, 1000 В, 2500 В, 5000 В	250 В, 500 В, 1000 В, 2500 В
	Значения дискретного нарастания Уиспыт (4 шага)	1000 В ► 2000 В ► 3000 В ► 4000 В ► 5000 В	500 В ► 1000 В ► 1500 В ► 2000 В ► 2500 В
	Длительность шага нарастания Уиспыт.	30 с/ 1/ 2/ 5 мин	
	Пределы измерений	100 МОм; 1 ГОм; 10 ГОм; 100 ГОм; 1 ТОм; 1,2 ТОм	100 МОм; 1 ГОм; 10 ГОм; 100 ГОм
	Тестовый ток	1 мА – 1,2 мА	
НАПРЯЖЕНИЕ (AC/ DC)	Погрешность измерения	± 5 % изм. ± 3% ед. мл. разряда/ ± 20 % изм. для диапазона ≥100 ГОм	
	Пределы измерений	1000 В (постоянное), 600 В (переменное)	
	Погрешность измерения	± (2 % изм. ± 3% ед. мл. разряда)	
ДЕТЕКТОР ТОКА УТЕЧКИ (LEAKAGE)	Разрешение	1 В	
	Пределы измерений	5 мкА, 50 мкА, 250 мкА, 1500 мкА	
	Разрешение	1 нА/ 10 нА/ 100 нА/ 1 мкА	
ТЕМПЕРАТУРА	Погрешность	± (10 % изм. ± 5% ед. мл. разряда) на пределе 5 мкА	
		± (2,5 % изм. ± 5% ед. мл. разряда) на остальных пределах	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Диапазон измерений	0... 25 °С; 25... 70 °С (встроенный датчик)	
	Погрешность	± 1 °С; ± 2 °С	
	Встроенный таймер	Дата / время (автозапуск измерений в заданное время)	
	Внутренняя память	760 ячеек; 260 результатов тестов в ручном режиме. Встроенный цифровой авторегистратор/ logger (500 ячеек)	
	Напряжение питания	1,5 В x 8 (тип AA)	
	Габаритные размеры	210 x 155 x 95 мм	
	Масса	1,75 кг	
Комплект поставки		Измерительные провода (3), источник питания (8), сетевой адаптер питания, кабель USB, CD-диск с ПО, РЭ, жесткий кейс	



АКИП-8603

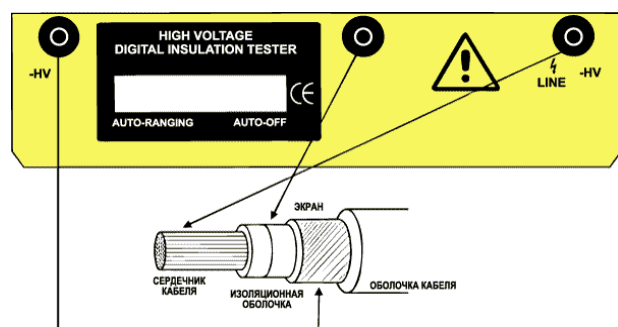
Цифровой измеритель сопротивления изоляции АКИП-8603 АКИП™

- Микропроцессорное управление, 12-разрядное АЦП
- Измерение сопротивления изоляции до 2 ТОм, испытательное напряжение от 500 В до 15000 В пост. (30 номиналов)
- Вольтметр постоянного и переменного напряжения до 600 В
- Автоматический расчет коэффициентов поляризации PI и абсорбции DAR
- Звуковой и текстовый индикатор, предупреждающий о наличии опасного напряжения в подключаемой цепи
- Автоматический выбор пределов измерения, автоудержание показаний (AutoHold)
- Линейная шкала, индицирующая нарастание / спад тестового напряжения
- Автоматический разряд накопительного конденсатора
- Автоматическое отключение высокого напряжения U испыт в случае пробоя изоляции
- Календарь, встроенный таймер: 1...30 мин
- 200 ячеек памяти для хранения результатов измерений
- Интерфейс USB (эмулятор RS-232) для передачи данных на ПК
- Двухстрочный ЖК-индикатор (2 x 16) с подсветкой
- Встроенный контейнер для укладки ЗИП
- Ударопрочный корпус, высокие эргономические показатели
- Система энергосбережения аккумуляторов, автоматическое выключение питания
- Испытание изоляции кабелей, обмоток электромоторов и генераторов, трансформаторных изолирующих и развязывающих устройств, электроцепей (питания и освещения)

1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	Испытательное напряжение (постоянное)	500 ... 15000 В (шаг изменения 500 В; 30 номиналов Уисп.) или фикс. значения: 1/ 5/ 10/ 15 кВ (выбор на передней панели)
	Пределы измерений	До 70 ГОм при Уисп.= 0,5 кВ; до 2 ТОм при Уисп.= 15 кВ
	Разрешение	1/ 10/ 100 МОм/ 1 ГОм на пределах соответственно: 2/ 20/ 200 ГОм/ 2 ТОм
	Диапазон измерит. тока	0,5 нА...0,55 мА
	Погрешность измерения	± (5% + 5 ед. счета)
	Длительность измерений	Быстрый тест (режим энергосбережения): < 15 с Медленный тест: < 100 с
ВОЛЬТМЕТР	Переменное напряжение	0...600 В
	Постоянное напряжение	0...600 В
	Разрешение	1 В
	Погрешность измерения	± (2% + 3 ед. счета)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память	200 ячеек для сохранения результатов измерения
	Дисплей	2-строчный ЖКИ (2 x 16)
	Источник питания	Аккумуляторная батарея 14,8 В/ 5,2 А*ч; сетевой адаптер-зарядка Увх. = 100...240 В/ 0,4 А; Увых. = 24 В/ 0,62 А
	Время работы	2...20 ч (в зависимости от режима тестирования)
	Габаритные размеры	430 x 324 x 127 мм
	Масса	5 кг
	Комплект поставки	Измерительные провода (3-АI30G+AI30B+AI58), зажимы «крокодил» (2-АI23), сетевой адаптер питания (1), диск с ПО (1), кабель USB, руководство по эксплуатации (на CD-диске)

2. Схема подключения



3. Аксессуары в комплекте



Измерители сопротивления

Измеритель параметров
электрических сетей

АКИП-8702

- Измерение электрического сопротивления 0,010 Ом...49,9 кОм
- Режимы подключения: по 2-х/3-х проводной схеме
- Базовая погрешность измерений: $\pm 3,0\%$
- Встроенный вольтметр 0,1 В...299 В
- Режим калибровки сопротивления измерительных проводов
- Автоматическая регулировка и подавление шумового напряжения (наведённого напряжения электропомех)
- Исполнение с двойной изоляцией корпуса (класс 2)
- Батарейное питание (в т.ч. от аккумулят. 1,2 В), автовыключение питания
- ЖК-дисплей, автоудержание показаний
- Широкое меню контекстных подсказок



АКИП-8702

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ				
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	Диапазон измерений (автовыбор)	0,8...19,99 Ом	20...199,9 Ом	0,2...1,999 кОм	2,0...19,99 кОм	20...49,9 кОм
	Разрешение	0,01 Ом	0,1 Ом	1 Ом	0,01 кОм	0,1 кОм
	Тестовый сигнал	110 Гц (синусоид.)				
	Тестовый ток / напряжение	до 12 мА / до 25 В скз				
	Погрешность изм. (помехи ≤ 3 В скз)	$\pm (2,0\% + 3 \text{ ед.сч.})$				
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПОМЕХ (НАВЕДЕННОЕ)	Погрешность изм. (≤ 3 В скз помехи ≤ 6 В скз)	$\pm (4,0\% + 3 \text{ ед.сч.})$				
	Схема измерения	2-х, 3-х проводная				
	Диапазон измерений	0,1 В ...99,9 В/ 100 В...299 В				
	Разрешение	0,1 В/ 1 В				
	Погрешность	$\pm (2,0\% + 2 \text{ ед.сч.})$				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дисплей	ЖК-индикатор 55 мм x 55 мм				
	Условия эксплуатации	0 °С ... 40 °С, отн. влажность < 70 %				
	Напряжение питания	1,5 В x 6 (тип AA) или перезаряжаемые 1,2 В x 6шт				
	Ресурс батарей	500 тестов				
	Автовыключение	5 мин				
	Исполнение	МЭК 61010, CAT III ~240В («Ф-З»)/ ~ 415 В (между любыми входами прибора)				
	Габаритные размеры	240 x 100 x 45 мм				
	Масса	0,63 кг				
	Комплект поставки	чехол: штырь заземления (2) + 4 провода на бухтах (2x6 м; 15 м; 30 м) +зажим-крокодиль (3), транспортная сумка (1), руководство по эксплуатации (1)				
Опции		ПО TOPVIEW 2006 (CD + кабель USB), проходной соединитель для удлинения проводов 1066-IECN				

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06				
	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

www.akiptm.nt-rt.ru || agh@nt-rt.ru