

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 осциллографы-мультиметры

Осциллографы запоминающие



Осциллограф-мультиметр цифровой АКИП-4102

- Осциллограф: 2 канала, полоса пропускания 20 МГц
- Частота дискретизации до 100 МГц в реальном времени
- Автоматические и курсорные измерения
- Длина памяти 6 кБ на канал
- Интерполяция sin x/x, матем. обработка (+, -, /, x), режим XY
- Мультиметр: измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости
- Цветной ЖК-дисплей, интерфейс USB
- Автономное батарейное питание
- Ударопрочное исполнение

АКИП-4102

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
РЕЖИМ ОСЦИЛЛОГРАФА		
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания	0...20 МГц
	Коэффициент отклонения	5 мВ/дел...5 В/дел
	Входное сопротивление	1 МОм ± 2% // 20 пФ±3 пФ
	Сопряжение входа	Открытый, закрытый, заземлен
	Время нарастания	≤ 17,5 нс
	Погрешность коэффициента отклонения	±3%
	Временная задержка между каналами	150 пс
КАНАЛ ГОРИЗОНТ. ОТКЛОНЕНИЯ	Макс. входное напряжение	400 В _{пик.}
	Коэффициент развертки	5 нс/дел...5 с/дел (шаг 1-2,5-5)
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Погрешность коэф. развертки	0,01%
	Режимы запуска	Однократный, нормальный, авто
	Источник синхронизации	Канал 1, Канал 2
	Типы синхронизации	По фронту, ТВ-синхронизация (поле, строка)
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Погрешность установки уровня синхронизации	±0,3 деления
	Частота дискретизации	100 МГц
	Объем памяти	6 кБ
	Разрядность АЦП	8 бит
РЕЖИМ МУЛЬТИМЕТРА		
ПОСТОЯННОЕ И ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Режимы выборки	Нормальный, усреднение, пиковый детектор
	Пределы измерения напряжений	Постоянное 400 мВ, 4 В, 40 и 400 В
	Разрешение	Переменное 4 В, 40 и 400 В (диапазон частот 40...400 Гц)
	Входное сопротивление	100 мкВ, 1 мВ, 10 мВ, 100 мВ в зависимости от предела
ПОСТОЯННЫЙ И ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Погрешность измерения	10 МОм
	Предел измерений	± 1%
	Разрешение	40 мА, 400 мА, 10 А
	Диапазон частот перем. тока	10 мкА, 100 мкА, 10 мА
	Погрешность измерения	40...400 Гц
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Предел измерений	Постоянный ток: ±1%, ±1,5%, ± 3% в зависимости от предела
	Разрешение	Переменный ток: ±1,5%, ±2%, ±5% в зависимости от предела
	Погрешность	400 Ом, 4 кОм, 40 кОм, 400 кОм, 4 МОм, 40 МОм
ЕМКОСТЬ	Предел измерений	0,1 Ом, 1, 10, 100 Ом, 1 кОм, 10 кОм
	Разрешение	±1%
	Погрешность	51 нФ, 512 нФ, 5,12 мкФ, 51,2 мкФ, 100 мкФ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Предел измерений	10 пФ, 100 пФ, 1 нФ, 10 нФ, 100 нФ в зависимости от предела
	Дисплей	±3%
	Источник питания	цветной ЖКИ (320×240), диагональ 9,6 см, 4096 цветов
	Зарядное устройство/адаптер	Литиевая батарея, время автономной работы 4 часа
	Условия эксплуатации	220 В, 50 Гц <-> 8,5 В постоянное, 1,5 А
	Габаритные размеры	0 °С...40 °С; отн. влажность не более 80 %
	Комплект поставки	180 × 115 × 40 мм
	Масса	0,7 кг
	Интерфейс	USB
		Пробник ×10 (2), AC-DC адаптер, измерительные кабели (2), провод для калибратора, кабель USB, руководство по эксплуатации, ПО, металл. кейс

Осциллографы-мультиметры



АКИП-4125/2А

Осциллографы-мультиметры цифровые запоминающие 2-х канальные АКИП-4125/1А, АКИП-4125/2А, АКИП-4125/3А, АКИП-4125/4А

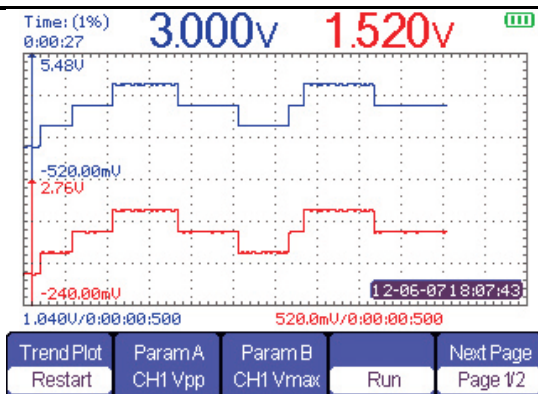
АКИП™

- Цифровой осциллограф, мультиметр, TrendPlot, регистратор
- **Осциллограф:** 2 канала, полоса пропускания: 60 МГц (АКИП-4125/1А), 100 МГц (АКИП-4125/2А), 150 МГц (АКИП-4125/3А), 200 МГц (АКИП-4125/4А)
- Частота дискретизации реального времени: до 1 ГГц; эквивалентная частота дискретизации до 50 ГГц
- Максимальная длина памяти: 1 МБ/канал (2 МБ при объединении каналов) – для АКИП-4125/1А, АКИП-4125/2А, АКИП-4125/3А; 16 кБ на канал (32 кБ при объединении каналов) - для АКИП-4125/4А
- Автоматические измерения (до 32-х параметров одновременно) и 3 вида курсорных измерений (ΔU , ΔT , режим «слежение»)
- Математика: БПФ, +, -, x, /
- Синхронизация: по фронту, по длительности импульса, ТВ-синхронизация, по скорости изменения (нарастание/спад), чередующийся запуск (ALT)
- Интерполяция: Sin X/x, линейная
- Режим X-Y
- Цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный)
- Цифровая запись (данные/осциллограммы): TrendPlot - 800 кБ (осциллограф), 1,2 МБ (мультиметр); регистратор - 7 МБ
- Память: 10 осциллограмм и 20 профилей настроек (запись и вызов)
- **Мультиметр:** измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости, прозвонка цепи, проверка диодов
- Компактное исполнение: отдельные клавиши для каждого канала (усиление), развертка, системы синхронизации, мультиметра
- Автономное батарейное питание (5 ч), цветной ЖК-дисплей (14,5 см)
- Интерфейсы: USB 2.0
- Поддержка подключения внешних USB-накопителей
- ПО: совместимость MS Windows XP, Vista, Win 7, Win 10 (32 bit)

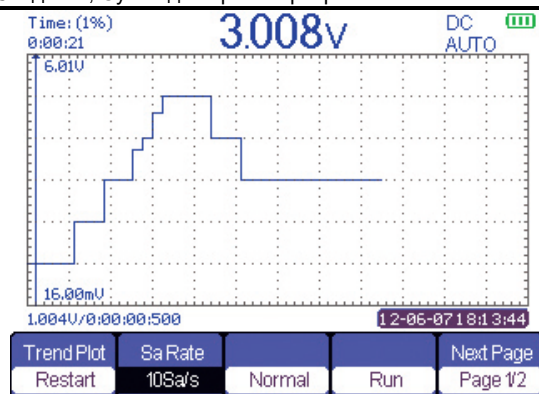
Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-4125/1А	АКИП-4125/2А	АКИП-4125/3А	АКИП-4125/4А
РЕЖИМ ОСЦИЛЛОГРАФА					
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания	0...60 МГц	0...100 МГц	0...150 МГц	0...200 МГц
	Время нарастания	$\leq 5,8$ нс	$\leq 3,5$ нс	$\leq 2,3$ нс	$\leq 2,2$ нс
	Козф. отклонения ($K_{откл.}$)	2 мВ/дел...100 В/дел			
	Погрешность уст. $K_{откл.}$	$\pm 3\%$			
	Постоянное смещение	2 мВ...200 мВ: $\pm 1,6$ В; 206 мВ...10 В: ± 40 В; 10,2 В...100 В: ± 400 В			
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Входной импеданс	1 МОм ($\pm 2\%$) / ≤ 21 пФ			
	Макс. вх. напряжение	Прямое подключение: 300 Впик CAT II; С делителем x10: 600 Впик CAT III			
	Связь по входу	Открытый, закрытый, «земля»			
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Козф. развертки ($K_{разв.}$)	5 нс/дел...50 с/дел	2,5 нс/дел...50 с/дел		
	Погрешность уст. $K_{разв.}$	$\pm 0,006\%$			
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Режим работы	Основной, ZOOM окна, самописец (ROL), X-Y			
	Ист. синхронизации	Канал 1, Канал 2			
	Режимы запуска разв.	Автоколебательный, ждущий, однократный			
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Тип синхронизации	По фронту, ТВ-синхронизация, по длительности импульса, по скорости изменения, чередующийся запуск (ALT)			
	Разрядность АЦП	8 бит			
	Частота дискретизации	500 МГц на канал (1 ГГц при объединении)	500 МГц		
	Интерполяция	Эквивалентная 50 ГГц (для периодического сигнала)			
	Интерполяция	Sin (x) /x			
ИЗМЕРЕНИЯ	Объем памяти	Быстрая: 20 кБ на канал (40 кБ при объединении каналов)	16 кБ на канал (32 кБ при объединении каналов)		16 кБ на канал (32 кБ при объединении каналов)
	Режим сбора данных	Длинная (дискр. ≤ 500 МГц): 1 МБ на канал (2 МБ при объединении каналов)			
ИЗМЕРЕНИЯ	Режим сбора данных	Стандартная выборка, усреднение (4 /.../ 256), пиковый детектор 10 нс, накопление (2 с, 5 с, 10с, 20с, бесконеч., выкл.), самописец (от 100 мс/дел)			
	По вертикали	Пик-пик, амплитуда, макс., мин., «высокий» уровень, «низкий» уровень, среднее, с.к.з., цикл. с.к.з., выбросы на вершине и в паузе			
	По горизонтали	Частота; период; время нарастания и спада; +/- ширина импульса, +/- скважность, фаза			
	Измерение вр. задержки	8 видов (фаза и время): FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF			
	Курсорные	ΔU , ΔT , $\Delta 1/T$ (вручную), режим «слежение»			
РЕЖИМ МУЛЬТИМЕТРА					
ПОСТОЯННОЕ И ПЕРЕМЕННОЕ (СКЗ) НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерения напряжений	DC	60 мВ, 600 мВ, 6 В, 60 В, 600 В, 1000 В		
		AC	60 мВ, 600 мВ, 6 В, 60 В, 600 В, 750 В (20 Гц ... 1 кГц)		

	Разрешение	Пост.: 10 мкВ, 100 мкВ, 1 мВ, 10 мВ, 100 мВ, 1 В Перем.: 10 мкВ, 100 мкВ, 1 мВ, 10 мВ, 100 мВ, 1 В
	Вх. сопротивление	10 МОм
	Погрешность	Пост.: $\pm 2\% \pm 40$ емр (60 мВ, 600 мВ); $\pm 1,5\% \pm 5$ емр Перем.: $\pm 2\% \pm 40$ емр (60 мВ, 600 мВ); $\pm 1,5\% \pm 8$ емр
ПОСТОЯННЫЙ И ПЕРЕМЕННЫЙ (СКЗ) ТОК	Предел измерений	60 мА, 600 мА, 6А, 10 А (20 Гц ... 1 кГц)
	Разрешение	10 мкА, 100 мкА, 1 мА, 10 мА
	Погрешность измерения	$\pm 1,5\% \pm 10$ емр
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Предел измерений	600 Ом, 6 кОм, 60 кОм, 600 кОм, 6 МОм, 60 МОм* * - измерения гарантируются до 50 МОм
	Разрешение	0,1 Ом, 1 Ом, 10 Ом, 100 Ом, 1 кОм, 10 кОм
	Погрешность	$\pm 1\% \pm 5$ емр, $\pm 2\% \pm 15$ емр (60 МОм)
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	<50 Ом
	Индикация	Непрерывный зв. сигнал $f=2$ кГц
ИСПЫТАНИЕ P-N	Макс. ток теста	1,5 мА
	Напряжение теста	0...2 В
ЕМКОСТЬ	Предел измерений	40 нФ, 400 нФ, 4 мкФ, 40 мкФ, 400 мкФ минимальное измерение от 5 нФ
	Разрешение	10 пФ, 100 пФ, 1 нФ, 10 нФ, 100 нФ
	Погрешность	$\pm 4\% \pm 10$ емр (40 нФ > 5 нФ); $\pm 4\% \pm 5$ емр
TRENDPLOT	Режим просмотра	Полный - отображение всех записанных данных Нормальный - отображение последних записанных данных
	Длина памяти	Осциллограф: 800 кБ; Мультиметр: 1,2 МБ
	Длительность записи	Осциллограф: > 18 часов; Мультиметр: > 33 часов
	Источник сигнала	Канал 1 (2), 1 и 2, мультиметр
	Доп. функции	Ручной запуск, курсорные измерения, растяжка (Zoom)
РЕГИСТРАТОР	Коеф. развертки (K_{разв.})	100 мс/дел...50 с/дел
	Длина памяти	Внутренняя: 7 МБ при объединении (3,5 на канал) Внешняя: в зависимости от объема USB-flash диска
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	Интерфейс	USB 2.0 для сохранения данных и дистанционного управления
	Математика	Сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ, инверсия
	Документирование	Запись и воспроизведение до 2500 кадров
	Сохранение данных	Запись формы сигнала в стандартах Bmp, CSV
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память	10 осциллограмм / 20 профилей (внутр./внеш USB-flash)
	ЖК-дисплей	Диагональ 14,5 см, TFT (320 × 234); мультиметр - макс. инд. «6.000»
	Интерфейс	USB 2.0 – 2шт (device, host)
	Универсальное питание	~220 В/ 50 Гц; 9 В пост./ 4 А (зарядное устройство/адаптер); аккумулятор: Li-Ion 7,4 В/ 5000 мА*ч (до 5 ч автономной работы)
	Условия эксплуатации	0 °С...40 °С; отн. влажность не более 75 %
	Габаритные размеры	259 × 167 × 60 мм
	Масса	2,5 кг (с аккумулятором)
	Комплект поставки	Пробники осциллографа x1/x10 (2 шт.), измерительный провод (2 шт.), калибратор пробников, кабель USB, адаптер питания ~220 В, руководство по эксплуатации на CD-диске, Сумка для транспортировки.

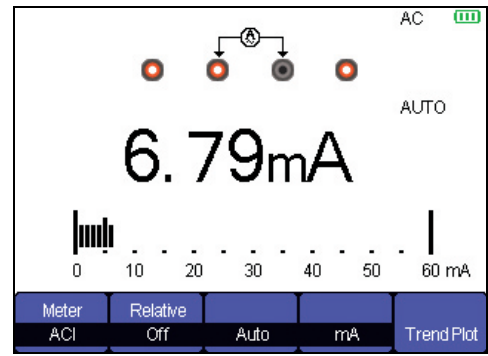
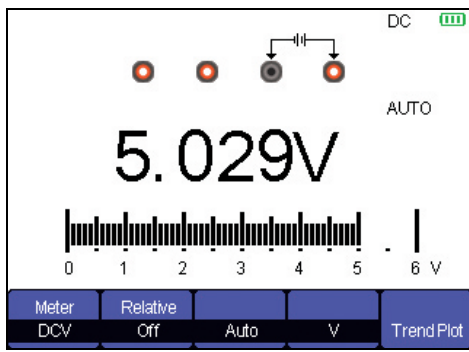


Экран регистратора (TREND PLOT в режиме Осциллограф)



Экран регистратора (TREND PLOT в режиме Мультиметр)

Измерения в режиме Мультиметр:



Осциллографы-мультиметры



АКИП-4128/2

Осциллографы-мультиметры цифровые запоминающие 2-х каналные АКИП-4128/1, АКИП-4128/2

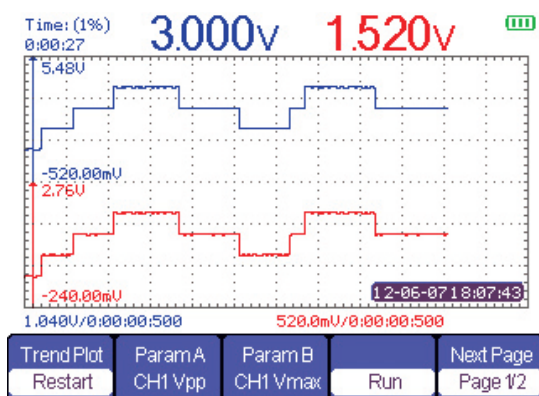
АКИП™

- Цифровой осциллограф, мультиметр, TrendPlot, регистратор
- Изолированные входы: до 1000 В КАТ. II / 600 В КАТ. III между двумя входами осциллографа (дифференциальное напряжение); 300В КАТ. II / 150В КАТ. III при прямом подключении ко входу осциллографа; до 1000 В КАТ. II / 600 В КАТ. III при использовании делителя; до 600 В КАТ. II / 300 В КАТ. III между входами мультиметра
- **Осциллограф:** 2 канала, полоса пропускания: 60 МГц (АКИП-4128/1), 100 МГц (АКИП-4128/2)
- Частота дискретизации реального времени: до 1 ГГц; эквивалентная частота дискретизации до 50 ГГц
- Максимальная длина памяти 1 МБ/канал (2 МБ при объединении каналов)
- Автоматические измерения (до 32-х параметров одновременно) и 3 вида курсорных измерений (ΔU , ΔT , режим «слежение»)
- Математика: БПФ, +, -, x, /
- Синхронизация: по фронту, по длительности импульса, ТВ-синхронизация, по скорости изменения (нарастание/спад), чередующийся запуск (ALT)
- Интерполяция: Sin X/x, линейная
- Режим X-Y
- Цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный)
- Цифровая запись (данные/осциллограммы): TrendPlot - 800 кБ (осциллограф), 1,2 МБ (мультиметр); регистратор - 7 МБ
- Память: 10 осциллограмм и 20 профилей настроек (запись и вызов)
- **Мультиметр:** измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости, прозвонка цепи, проверка диодов
- Компактное исполнение: отдельные клавиши для каждого канала (усиление), развертка, системы синхронизации, мультиметра
- Автономное батарейное питание (5 ч), цветной ЖК-дисплей (14,5 см)
- Интерфейсы: USB 2.0
- Поддержка подключения внешних USB-накопителей
- ПО: совместимость MS Windows XP, Vista, 7 (32 bit)

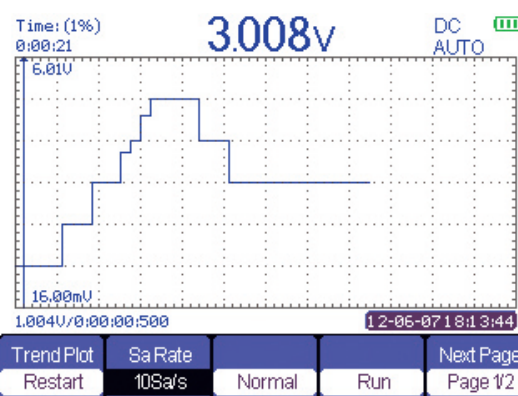
Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-4128/1	АКИП-4128/2
		РЕЖИМ ОСЦИЛЛОГРАФА	
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания	0...60 МГц	0...100 МГц
	Время нарастания	$\leq 5,8$ нс	$\leq 3,5$ нс
	Козф. отклонения ($K_{откл.}$)	5 мВ/дел...100 В/дел	
	Погрешность уст. $K_{откл.}$	$\pm 3\%$	
	Постоянное смещение	2 мВ...200 мВ: $\pm 1,6$ В; 206 мВ...10 В: ± 40 В; 10,2 В...100 В: ± 400 В	
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Входной импеданс	1 МОм ($\pm 2\%$) / 18 пФ (± 3 пФ)	
	Макс. вх. напряжение	до 1000 Вскз КАТ. II / 600 Вскз КАТ. III между двумя входами осциллографа (дифференциальное напряжение); 300Вскз КАТ. II / 150Вскз КАТ. III при прямом подключении ко входу осциллографа; до 1000 Вскз КАТ. II / 600 Вскз КАТ. III при использовании делителя	
	Связь по входу	Открытый, закрытый, "земля"	
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Козф. развертки ($K_{разв.}$)	5 нс/дел...50 с/дел	2,5 нс/дел...50 с/дел
	Погрешность уст. $K_{разв.}$	$\pm 0,005\%$	
	Режим работы	Основной, ZOOM окна, самописец (ROL), X-Y	
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Ист. синхронизации	Канал 1, Канал 2	
	Режимы запуска разв.	Автоколебательный, ждущий, однократный	
	Тип синхронизации	По фронту, ТВ-синхронизация, по длительности импульса, по скорости изменения, чередующийся запуск (ALT)	
ИЗМЕРЕНИЯ	Разрядность АЦП	8 бит	
	Частота дискретизации	500 МГц на канал (1 ГГц при объединении) Эквивалентная 50 ГГц (для периодического сигнала)	
	Интерполяция	Sin (x) /x, линейная	
	Объем памяти	Быстрая: 20 кБ на канал (40 кБ при объедин. каналов) Длинная (дискр. ≤ 500 МГц): 1 МБ на канал (2 МБ при объедин. каналов)	
	Режим сбора данных	Стандартная выборка, усреднение (4 /.../ 256), пиковый детектор 10 нс, накопление (2 с, 5 с, 10с, 20с, бесконеч., выкл.), самописец (от 100 мс/дел)	
ИЗМЕРЕНИЯ	По вертикали	Пик-пик, амплитуда, макс., мин., «высокий» уровень, «низкий» уровень, среднее, с.к.з., цикл. с.к.з., выбросы на вершине и в паузе	
	По горизонтали	Частота; период; время нарастания и спада; +/- ширина импульса, +/- скважность, фаза	
	Измерение вр. задержки	8 видов (фаза и время): FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFF	
	Курсорные	ΔU , ΔT , $\Delta 1/T$ (вручную), режим «слежение»	
РЕЖИМ МУЛЬТИМЕТРА			

ПОСТОЯННОЕ И ПЕРЕМЕННОЕ (СКЗ) НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерения напряжений	DC	60 мВ, 600 мВ, 6 В, 60 В, 600 В, 1000 В
	Разрешение	AC	60 мВ, 600 мВ, 6 В, 60 В, 600 В, 750 В (20 Гц ... 1 кГц)
	Вх. сопротивление		Пост.: 10 мкВ, 100 мкВ, 1 мВ, 10 мВ, 100 мВ, 1 В Перем.: 10 мкВ, 100 мкВ, 1 мВ, 10 мВ, 100 мВ, 1 В
	Погрешность		10 МОм Пост.: от 1% до 1,5% (в зависимости от диапазона)
ПОСТОЯННЫЙ И ПЕРЕМЕННЫЙ (СКЗ) ТОК	Предел измерений		60 мА, 600 мА, 6А, 10 А (20 Гц ... 1 кГц)
	Разрешение		10 мкА, 100 мкА, 1 мА, 10 мА
	Погрешность измерения		от 1% до 2% (в зависимости от диапазона)
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Предел измерений		600 Ом, 6 кОм, 60 кОм, 600 кОм, 6 МОм, 60 МОм
	Разрешение		0,1 Ом, 1 Ом, 10 Ом, 100 Ом, 1 кОм, 10 кОм
	Погрешность		от 1% до 2% (в зависимости от диапазона)
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания		<50 Ом
	Индикация		Непрерывный зв. сигнал f=2 кГц
ИСПЫТАНИЕ P-N	Макс. ток теста		1,5 мА
	Напряжение теста		0...2 В
ЕМКОСТЬ	Предел измерений		40 нФ, 400 нФ, 4 мкФ, 40 мкФ, 400 мкФ минимальное измерение от 5 нФ
	Разрешение		10 пФ, 100 пФ, 1 нФ, 10 нФ, 100 нФ
	Погрешность		± 4% (от 5 нФ)
TRENDPLOT	Режим просмотра		Полный - отображение всех записанных данных Нормальный - отображение последних записанных данных
	Длина памяти		Осциллограф: 800 кБ; Мультиметр: 1,2 МБ
	Длительность записи		Осциллограф: > 24 часов; Мультиметр: > 33 часов
	Источник сигнала		Канал 1 (2), 1 и 2, мультиметр
	Доп. функции		Ручной запуск, курсорные измерения, растяжка (Zoom)
РЕГИСТРАТОР	Козф. развертки (K_{разв.})		100 мс/дел...50 с/дел
	Длина памяти		Внутренняя: 7 МБ при объединении (3,5 на канал) Внешняя: в зависимости от объема USB-flash диска
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	Интерфейс		USB 2.0 для сохранения данных и дистанционного управления
	Математика		Сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ, инверсия
	Документирование		Запись и воспроизведение до 2500 кадров
	Сохранение данных		Запись формы сигнала в стандартах Bmp, CSV
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память		10 осциллограмм / 20 профилей (внутр./внеш USB-flash)
	ЖК-дисплей		Диагональ 14,5 см, TFT (320 × 234); мультиметр - макс. инд. «6.000»
	Интерфейс		USB 2.0 – 2шт (device, host)
	Универсальное питание		~220 В/ 50 Гц; <-> 9 В постоянное 4 А (зарядное устройство/адаптер); аккумуля. батарея: Li-Ion 7,4 В/ 5000 мА*ч (до 5 ч автономной работы)
	Условия эксплуатации		0 °С...40 °С; отн. влажность не более 75 %
	Габаритные размеры		259 × 163 × 53 мм
	Масса		2,5 кг (с аккумулятором)
	Комплект поставки		Пробники осциллографа x1/x10 (2 шт.), калибратор пробников, кабель USB, адаптер питания~220 В, руководство по эксплуатации, CD-диск, мягкая сумка.

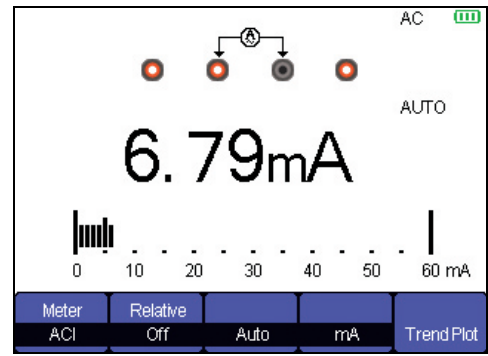
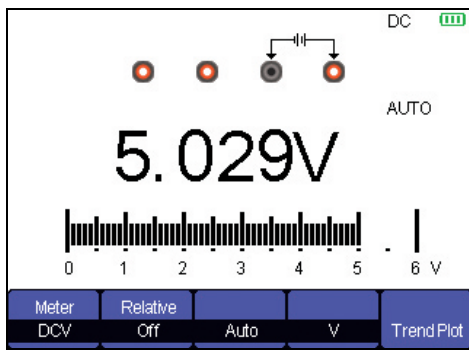


Экран регистратора (TREND PLOT в режиме Осциллограф)



Экран регистратора (TREND PLOT в режиме Мультиметр)

Измерения в режиме **Мультиметр**:



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