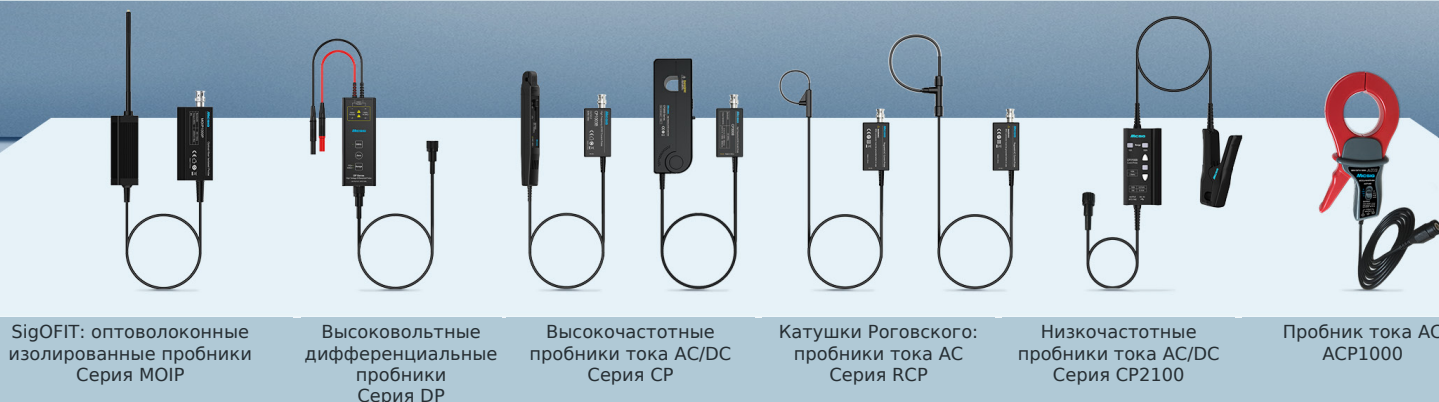


Руководство по выбору приборов



- | | |
|----------------------------------|---|
| Осциллографы высокого разрешения | Пробники с оптоволоконной изоляцией |
| Модульные осциллографы | Высоковольтные дифференциальные пробники |
| Планшетные осциллографы | Пробники переменного тока с катушкой Роговского |
| Автомобильные осциллографы | Высокочастотные токовые пробники AC/DC |
| Осциллографы Android (USB) | Низкочастотные токовые пробники AC/DC |
| | Пробники переменного тока |



M 12-битные осциллографы высокого разрешения

Серия МНО6

Модель	МНО68-1000	МНО68-500	МНО68-350
Полоса частот	1 GHz	500 MHz	350 MHz
Время нарастания	≤ 0.4 ns	≤ 0.7 ns	≤ 1 ns
Аналоговые каналы	8		
Дисплей	16" полностью сенсорный экран, 1920 × 1200 пикселей		
Габариты	443.6 × 307.2 × 37.6 mm		
Особенности	• Одновременное сохранение данных нескольких каналов • Расширенные математические функции и FFT • Сегментированная память • USB 3.0/2.0 Host, USB Type-C, LAN, HDMI, Aux In/Out, 10 MHz вход/выход тактового сигнала • Декодирование шин: RS-232/422/485/UART, CAN, CAN FD, LIN, SPI, I²C, ARINC429, 1553B		



12bit 8Ch

1 GHz / 500 MHz / 350 MHz

6 GSa/s

1.8 Gpts

Толщина корпуса 3.76 cm

Серия МНО1 (планшетная)

	С мультиметром		Без мультиметра	
Модель	МНО14-200	МНО14-100	МНО14-200N	МНО14-100N
Полоса частот	200 MHz	100 MHz	200 MHz	100 MHz
Время нарастания	≤1.75 ns	≤3.5 ns	≤1.75 ns	≤3.5 ns
Аналоговые каналы	4			
Мультиметр: разрядность	4½ разряда		/	
Дисплей	8" TFT LCD, ёмкостный сенсорный экран, 1280 × 800 пикселей			
Габариты	265 × 174 × 31 mm		265 × 174 × 31 mm	
Масса	1.73 kg (с аккумулятором)		1.68 kg (с аккумулятором)	
Особенности	• Аккумулятор большой ёмкости 16000 mAh • Блокировка питания для безопасной переноски • 6-разрядный аппаратный частотомер • Зарядка от внешнего аккумулятора • USB 3.0 Host, USB Type-C, LAN, HDMI • Мобильное приложение, управление с ПК, команды SCPI • Декодирование шин: RS-232/422/485/UART, CAN, CAN FD, LIN, SPI, I²C, ARINC429, 1553B			



12bit



200 MHz / 100 MHz

1 GSa/s

110 Mpts

Опция: 4½ разряда



Комплект с сумкой



Комплект с кейсом

M 12-битные осциллографы высокого разрешения

Серия МНОЗ			
Модель	МНОЗ-5004	МНОЗ-3504	МНОЗ-2504
Полоса частот	500 MHz	350 MHz	250 MHz
Время нарастания	≤ 0.7 ns	≤ 1 ns	≤ 1.4 ns
Аналоговые каналы	4		
Дисплей	14" полностью сенсорный экран, 1920 x 1200 пикселей		
Габариты	400 × 280 × 35.8 mm		
Особенности	• Шум < 80 μVrms • Расширенные математические функции и FFT • Фильтрация верхних и нижних частот • Мобильное приложение, управление с ПК, команды SCPI • USB 3.0/2.0 Host, USB Type-C, LAN, HDMI, Aux In/Out, 10 MHz вход/выход тактового сигнала • Декодирование шин: RS-232/422/485/UART, CAN, CAN FD, LIN, SPI, I²C, ARINC429, 1553B		



500 MHz / 350 MHz / 250 MHz

3 GSa/s

360 Mpts

Толщина корпуса 3.58 cm

Серия МОЗ (модульная)			
Модель	МОЗ-500	МОЗ-350	МОЗ-250
	МОЗ-500Pro	МОЗ-350Pro	МОЗ-250Pro
Полоса частот	500 MHz	350 MHz	250 MHz
Время нарастания	≤ 0.7 ns	≤ 1 ns	≤ 1.4 ns
Аналоговые каналы	4		
Габариты	224.5 × 30 × 264.3 mm		
Особенности	• Прямое подключение HDMI: Plug-and-play, удобная работа • Параллельная работа нескольких приборов: многоканальные измерения с меньшими затратами • Дистанционное управление и автоматизация: управление с ПК и команды SCPI • Ультратонкий корпус высотой всего 3 см: экономит место на столе и легко устанавливается в стойку • Шум базовой линии менее 85 μVrms		
Серия МОЗ Pro: дополнительные возможности	• Специализированное ПО для системной интеграции. Режим SFP+ для высокоскоростной передачи данных • Высокоскоростная передача данных: стабильность и эффективность для интеграции измерительных систем		



500 MHz / 350 MHz / 250 MHz

3 GSa/s

360 Mpts

8-битные планшетные осциллографы

Серия ЕТО		
Модель	ЕТО5004	ЕТО3504
Полоса частот	500 MHz	350 MHz
Время нарастания	≤0.7 ns	≤1 ns
Аналоговые каналы	4	
Дисплей	14" полностью сенсорный экран, 1920 x 1200 пикселей	
Габариты	353 × 245 × 56 mm	
Особенности	• Шум < 90 μVrms • Расширенные математические функции и FFT • Ёмкий встроенный аккумулятор для работы в лаборатории и вне её • Интерфейс Mic-OP1™ с автокомпенсацией пробника • Управление с мобильного устройства и ПК, команды SCPI • Декодирование шин: RS-232/422/485/UART, CAN, CAN FD, LIN, SPI, I²C, ARINC429, 1553B	



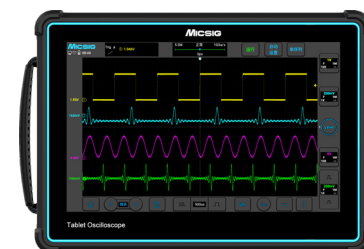
500 MHz / 350 MHz

3 GSa/s

360 Mpts

7.4 V/13500 mAh

Серия ТО				
Модель	ТО3004	ТО2004	ТО2002	ТО1004
Полоса частот	300 MHz	200 MHz	200 MHz	100 MHz
Время нарастания	≤1.16 ns	≤1.75 ns	≤1.75 ns	≤3.5 ns
Аналоговые каналы	4	4	2	4
Дисплей	10.1" LCD, ёмкостный сенсорный экран, 1280 × 800			
Габариты / масса	265 × 192 × 50 mm/1.9 kg (с аккумулятором)			



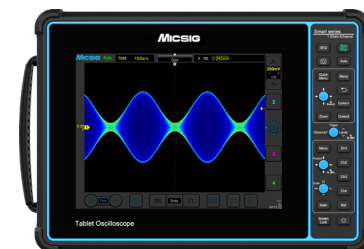
300 MHz / 200 MHz / 100 MHz

2 GSa/s / 1 GSa/s

220 Mpts / 110 Mpts

7.4 V/7500 mAh

Серия STO		
Модель	STO2002	STO1004
Полоса частот	200 MHz	100 MHz
Время нарастания	≤1.75 ns	≤3.5 ns
Аналоговые каналы	2	4
Дисплей	Промышленный 8" TFT-LCD (800 × 600)	
Габариты / масса	265 × 192 × 50 mm/1.9 kg (с аккумулятором)	
Особенности	• Широкие возможности подключения: HDMI, USB 3.0/2.0 Host, USB Type-C • Дистанционное управление с ПК и приложения STO на телефоне • До 5h от аккумулятора и компактный корпус для выездной работы • Wi-Fi, USB, управление с компьютера и SCPI • Блокировка выключателя для безопасной перевозки и хранения • Декодирование шин: RS-232/422/485/UART, CAN, CAN FD, LIN, SPI, I²C, ARINC429, 1553B	



200 MHz / 100 MHz

1 GSa/s

70 Mpts

7.4 V/7500 mAh

Серия АТО

Модель	АТО3004	АТО2004	АТО2002	АТО1004
Полоса частот	300 MHz	200 MHz	200 MHz	100 MHz
Время нарастания	≤ 1.16 ns	≤ 1.75 ns	≤ 1.75 ns	≤ 3.5 ns
Аналоговые каналы	4	4	2	4
Разрядность по Y	8 bit			
Дисплей	10.1" LCD, ёмкостный сенсорный экран, 1280 × 800			
Габариты / масса	265 × 192 × 50 mm/1.9 kg (с аккумулятором)			



300 MHz / 200 MHz / 100 MHz

2 GSa/s / 1 GSa/s

220 Mpts / 110 Mpts

7.4 V/7500 mAh

Серия SATO

Модель	SATO2002	SATO1004
Полоса частот	200 MHz	100 MHz
Время нарастания	≤ 1.75 ns	≤ 3.5 ns
Аналоговые каналы	2	4
Разрядность по Y	8 bit	
Дисплей	Промышленный 8" TFT-LCD (800 × 600)	
Габариты / масса	265 × 192 × 50 mm/1.9 kg (с аккумулятором)	
Особенности	- Профессиональная автомобильная диагностика - Глубокая память для отображения всех деталей сигнала - Компактный переносной корпус для выездной работы - Широкие возможности запуска и декодирования последовательных шин - Ёмкий аккумулятор для длительной выездной работы - Wi-Fi, USB, управление с ПК и SCPI - Аппаратный фильтр для подавления помех	



200 MHz / 100 MHz

1 GSa/s

70 Mpts

7.4 V/7500 mAh

Серия VATO

Модель	VATO2004
Полоса частот	200 MHz
Время нарастания	≤ 1.75 ns
Разрядность по Y	8 bit
Габариты / масса	140 × 215 × 52 mm/640 g (с аккумулятором)
Особенности	- Диагностика одним действием, простые измерения - Малые размеры и масса для измерений вне лаборатории - Глубокая память для захвата всех деталей сигнала - Запуск и декодирование нескольких протоколов последовательных шин



200 MHz

1 GSa/s

50 Mpts

7.4 V/7500 mAh

Пробники с оптоволоконной изоляцией

Серия MOIP				
Модель	MOIP1000P	MOIP500P	MOIP350P	MOIP200P
Полоса частот	1 GHz	500 MHz	350 MHz	200 MHz
Время нарастания	≤450 ps	≤700 ps	≤1 ns	≤1.75 ns
CMRR	DC: 180 dB 1 GHz: 108 dB	DC: 180 dB 500 MHz: 114 dB	DC: 180 dB 350 MHz: 118 dB	DC: 180 dB 200 MHz: 122 dB
Диапазон дифференциального напряжения	Стандартно: OP50(MMCX), ±25 V OP5000(MCX), ±2500 V		Стандартно: OP20(MMCX), ±25 V OP1000(MCX), ±1250 V	Стандартно: OP20(MMCX), ±25 V
	Опционально: OP20(MMCX), ±10 V OP100(MMCX), ±50 V OP2000(MCX), ±1000 V OP10000(LCX), ±5000 V		Опционально: OP50(MMCX), ±62.5 V OP200(MCX), ±250 V OP2000(MCX), ±2500 V OP5000(LCX), ±6250 V	
Шум	< 0.45 mVrms			
Точность усиления DC	1%			
Синфазное напряжение	85 kVpk			
Длина оптоволокну	2 m (на заказ)			
Интерфейс	Стандартный BNC; совместим с осциллографами всех марок			
Особенности	• CMRR до 180 dB • Измерения сразу после включения, без прогрева • Самокалибровка за секунды, без долгого ожидания • Точность лучше 1% • Лазерное питание для полной электрической изоляции • Высокое отношение сигнал/шум (SNR); опциональные аттенюаторы разных коэффициентов для выхода на полную шкалу • Очень высокая стабильность и минимальный температурный дрейф			



200 MHz-1 GHz

Точность 1%

Превосходная АЧХ

Питание по оптоволокну

Изготовление на заказ

Интерфейс BNC

Высоковольтные дифференциальные пробники

Серия DP			
Модель	DP703	DP702	DP700
Полоса частот	300 MHz	200 MHz	100 MHz
Макс. Удифф. (DC+AC PK)	70 V (20X) 700 V (200X)		
Входной импеданс	6 MΩ/1.67 pF (дифференциальный) 3 MΩ/3.3 pF (каждый вход - земля)		
Модель	DP1503	DP1502	DP1500
Полоса частот	300 MHz	200 MHz	100 MHz
Макс. Удифф. (DC+AC PK)	150 V (50X) 1500 V (500X)		
Входной импеданс	13.2 MΩ/1.67 pF (дифференциальный) 6.6 MΩ/3.3 pF (каждый вход - земля)		
Модель	DP3003	DP3002	DP3000
Полоса частот	300 MHz	200 MHz	100 MHz
Макс. Удифф. (DC+AC PK)	300 V (100X) 3000 V (1000X)		
Входной импеданс	30 MΩ/0.78 pF (дифференциальный) 15 MΩ/1.57 pF (каждый вход - земля)		
Модель	DP7003	DP7002	DP7000
Полоса частот	300 MHz	200 MHz	100 MHz
Макс. Удифф. (DC+AC PK)	700 V (100X) 7000 V (1000X)		
Входной импеданс	120 MΩ/0.78 pF (дифференциальный) 60 MΩ/1.57 pF (каждый вход - земля)		
Общие характеристики			
Точность (типовая)	Стандартно ±2% (точность 1% на заказ)		
CMRR	DC: >-80 dB, 100 kHz: >-60 dB, 10 MHz: >-30 dB, 100 MHz: >-26 dB		
Интерфейс	Стандартный BNC; совместим с осциллографами всех марок		
Особенности	• Полоса до 300 MHz для широкого спектра измерительных задач • Точное воспроизведение сигнала: превосходная АЧХ и подавление синфазного сигнала для захвата мелких деталей • Малая нагрузка на цепь: высокий входной импеданс и очень малая входная ёмкость повышают точность • Удобное управление: автоустановка нуля за одну секунду и переключение двух диапазонов		



100 MHz / 200 MHz / 300 MHz

Точность 1% / 2%

Изготовление на заказ

Интерфейс BNC



Комплект с кейсом

Удифф. - дифференциальное напряжение.

Пробники переменного тока с катушкой Роговского

Модель	RCP-XS Серия		RCP-S Серия		RCP-M Серия		RCP-L Серия
Окружность	80 mm	200 mm	200 mm	700 mm	200 mm	700 mm	700 mm
Диаметр измеряемого проводника	≤20 mm	≤60 mm	≤60 mm	≤220 mm	≤60 mm	≤220 mm	≤220 mm
Диаметр сечения катушки	1.6 mm		3.0 mm		4.5 mm		8.0 mm
Длина кабеля	1.5 m от интегратора до катушки; возможен заказ						
Интерфейс	Стандартный BNC; совместим с осциллографами всех марок						
Особенности	• Компактная гибкая конструкция, простое подключение и отключение • Малые вносимые потери (всего несколько пикогенри), без влияния на измеряемую цепь; безопасный неразрушающий контроль в реальном времени • Тонкая катушка (минимальный диаметр 1.6 mm) для измерения тока компонентов в малых корпусах, например MOSFET и IGBT • Катушки и длина кабеля на заказ под индивидуальные требования						
Изготовление на заказ	• Длина кабеля • Диаметр сечения катушки • Длина окружности катушки • Более высокий ток • Более высокая рабочая температура						



Серия RCP-S



Серия RCP-XS



Серия RCP-M



Серия RCP-L

Диаметр сечения катушки, её окружность и длина кабеля выбираются при заказе.

Серия RCP-XS (типовой диаметр сечения катушки: 1.6 mm)					
Модель	RCP60XS-80	RCP120XS-80	RCP300XS-80	RCP600XS-80	RCP1200XS-80
Пиковый ток	60 Apk	120 Apk	300 Apk	600 Apk	1200 Apk
Полоса частот	70 Hz-30 MHz	34 Hz-30 MHz	10 Hz-30 MHz	8 Hz-30 MHz	5 Hz-30 MHz
Чувствительность	100 mV/A (10X)	50 mV/A (20X)	20 mV/A (50X)	10 mV/A (100X)	5 mV/A (200X)
Пик. напряжение изоляции	1.5 kVpk (только катушка Роговского)				
Модель	RCP3000XS-80	RCP6000XS-80	RCP12000XS-80	RCP300XS-200	RCP600XS-200
Пиковый ток	3000 Apk	6000 Apk	12000 Apk	300 Apk	600 Apk
Полоса частот	4 Hz-30 MHz	4 Hz-30 MHz	2 Hz-30 MHz	10 Hz -20 MHz	7 Hz -20 MHz
Чувствительность	2 mV/A (500X)	1 mV/A (1000X)	0.5 mV/A (2000X)	20 mV/A (50X)	10 mV/A (100X)
Пик. напряжение изоляции	1.5 kVpk (только катушка Роговского)				

RCP***XS-80: длина окружности катушки 80 mm.

RCP***XS-200: длина окружности катушки 200 mm.

Серия RCP-S (типовой диаметр сечения катушки: 3.0 mm)

Модель	RCP120S-200	RCP300S-200	RCP600S-200	RCP1200S-200
Пиковый ток	120 Apk	300 Apk	600 Apk	1200 Apk
Полоса частот	14 Hz-25 MHz	7 Hz-25 MHz	5 Hz-25 MHz	5 Hz-25 MHz
Чувствительность	50 mV/A (20X)	20 mV/A (50X)	10 mV/A (100X)	5 mV/A (200X)
Пик. напряжение изоляции	2 kVpk (только катушка Роговского)			
Модель	RCP3000S-200	RCP6000S-200	RCP6000S-700	RCP12000S-700
Пиковый ток	3000 Apk	6000 Apk	6000 Apk	12000 Apk
Полоса частот	3 Hz-25 MHz	2 Hz-25 MHz	3 Hz-10 MHz	2 Hz-10 MHz
Чувствительность	2 mV/A (500X)	1 mV/A (1000X)	1 mV/A (1000X)	0.5 mV/A (2000X)
Пик. напряжение изоляции	2 kVpk (только катушка Роговского)			

RCP***S-200: длина окружности катушки 200 mm.

RCP***S-700: длина окружности катушки 700 mm.

Серия RCP-M (типовой диаметр сечения катушки: 4.5 mm)

Модель	RCP120M-200	RCP300M-200	RCP600M-200	RCP1200M-200
Пиковый ток	120 Apk	300 Apk	600 Apk	1200 Apk
Полоса частот	14 Hz-25 MHz	7 Hz-25 MHz	5 Hz-25 MHz	5 Hz-25 MHz
Чувствительность	50 mV/A (20X)	20 mV/A (50X)	10 mV/A (100X)	5 mV/A (200X)
Пик. напряжение изоляции	5 kVpk (только катушка Роговского)			
Модель	RCP3000M-200	RCP6000M-200	RCP6000M-700	RCP12000M-700
Пиковый ток	3000 Apk	6000 Apk	6000 Apk	12000 Apk
Полоса частот	3 Hz-25 MHz	2 Hz-25 MHz	3 Hz-10 MHz	2 Hz-10 MHz
Чувствительность	2 mV/A (500X)	1 mV/A (1000X)	1 mV/A (1000X)	0.5 mV/A (2000X)
Пик. напряжение изоляции	5 kVpk (только катушка Роговского)			

RCP***M-200: длина окружности катушки 200 mm.

RCP***M-700: длина окружности катушки 700 mm.

Серия RCP-L (типовой диаметр сечения катушки: 8 mm)

Модель	RCP1200L-700	RCP3000L-700	RCP6000L-700	RCP12000L-700
Пиковый ток	1200 Apk	3000 Apk	6000 Apk	12000 Apk
Полоса частот	5 Hz-10 MHz	4 Hz-10 MHz	3 Hz-10 MHz	2 Hz-10 MHz
Чувствительность	5 mV/A (200X)	2 mV/A (500X)	1 mV/A (1000X)	0.5 mV/A (2000X)
Пик. напряжение изоляции	10 kVpk (только катушка Роговского)			

RCP***L-700: длина окружности катушки 700 mm.

Высокочастотные токовые пробники AC/DC

Серия CP			
Модель	CP1510	CP3008	CP3005
Полоса частот	DC~10 MHz	DC~8 MHz	DC~5 MHz
Время нарастания	≤ 46 ns	≤ 53 ns	≤ 70 ns
Макс. входной ток	150 Arms, 300 Apk	300 Arms, 500 Apk	300 Arms, 500 Apk
Точность (DC)	±1% ±10 mA (30 A) ±1% ±100 mA (150 A)	±1% ±10 mA (50 A) ±1% ±100 mA (300 A)	±1% ±10 mA (50 A) ±1% ±100 mA (300 A)
Шум	<1.5 mArms (30 A) <10 mArms (150 A)	<1.5 mArms (50 A) <12 mArms (300 A)	<1.5 mArms (50 A) <12 mArms (300 A)
Выходная чувствительность	1 V/10 A(30 A, 10X) 1 V/100 A(150 A, 100X)	1 V/1 A(50 A, 10X) 1 V/100 A(300 A, 100X)	1 V/1 A(50 A, 10X) 1 V/100 A(300 A, 100X)
Макс. диаметр проводника	20 mm		
Длина оптоволоконна	2 m (на заказ)		
Интерфейс	Стандартный BNC; совместим с осциллографами всех марок		
Модель	CP1003B	CP503B	
Полоса частот	DC~100 MHz	DC~50 MHz	
Время нарастания	≤3.5 ns	≤7 ns	
Макс. входной ток	30 Arms, 50 Arms		
Точность (DC)	±1% ±1 mA (5 A), ±1% ±10 mA (30 A)		
Шум	<4 mApp(5 A), <30 mApp(30 A)		
Выходная чувствительность	1 V/10 A (5 A, 1X), 1 V/100 A (30 A, 10X)		
Макс. диаметр проводника	5 mm		
Длина оптоволоконна	1 m (на заказ)		
Интерфейс	Стандартный BNC; совместим с осциллографами всех марок		
Особенности	• Захват высокочастотных сигналов без искажения формы • Измерение сигналов больших токов • Высокое отношение сигнал/шум и малый шум для точного захвата сигнала • Два диапазона для измерения слабых сигналов и больших токов • Установка нуля и размагничивание одним нажатием • Две сигнализации: индикаторы перегрузки и фиксации зажима для безопасной работы		



CP1510/CP3008/CP3005

10 MHz / 8 MHz / 5 MHz
300 Arms, 500 Apk
Интерфейс BNC



CP1003B/CP503B

100 MHz / 50 MHz
1 mA (5 A), 10 mA (30 A)
Интерфейс BNC

Низкочастотные токовые пробники AC/DC

Серия CP2100		
Модель	CP2100B	CP2100A
Полоса частот	DC~2.5 MHz	DC~800 kHz
Время нарастания	≤437.5 ns	≤140 ns
Диапазоны	10 A/100 A	
Чувствительность	0.1 V/A (10 A), 0.01 V/A (100 A)	
Точность DC	3%±50 mA (10 A), 4%±50 mA (100 A, 500 mA~40 Apk) 15% (100 A, 40 Apk~100 Apk)	
Задержка сигнала	100 ns	
Диапазон измерения тока	50 mA~10 Apk (10 A, 10X), 1 A~100 Apk (100 A, 100X)	
Максимальный измеряемый ток	100 Apk, 70.7 Arms (DC+ACpk)	
Макс. диаметр проводника	13 mm	
Интерфейс	Стандартный BNC; совместим с осциллографами всех марок	
Особенности	• Полоса частот на выбор: 800 kHz или 2.5 MHz • Переключаемые диапазоны тока 10 A/100 A • Автоматическая / ручная установка нуля • Компактная аккуратная конструкция, простое использование • Измерения на проводниках диаметром 13 mm	



800 kHz / 2.5 MHz

10 A/100 A

Интерфейс BNC

Пробники переменного тока

АСР1000			
Модель	АСР1000		
Входной ток	0.1~10 A	0.1~100 A	1~1000 A
Номин. выход	100 mV/A	10 mV/A	1 mV/A
Частота (Hz)	10 Hz - 100 kHz		
Точность	3% ± 10 mV	2% ± 5 mV	1% ± 1 mV
Макс. диаметр проводника	52 mm		
Интерфейс	Стандартный BNC; совместим с осциллографами всех марок		
Особенности	• Простое переключение 10 A, 100 A, 1000 A; измерения до 1000 A • Точность до 1% • Токовые клещи: измерения без разрыва исследуемой цепи		





О компании Micsig

Shenzhen Micsig Technology Co., Ltd. - ведущий производитель и поставщик решений в области оборудования для испытаний и измерения электрических сигналов. Компания занимается исследованиями и разработкой передовых технологий для такой продукции.

С момента основания Micsig находится в авангарде инноваций и владеет многочисленными техническими патентами и авторскими правами на программное обеспечение. В 2025 году компания получила национальный статус «Малый гигант» - специализированное, передовое, самобытное и инновационное предприятие.

Следуя философии «Micsig Creation», компания служит пользователям по всему миру, постоянно создаёт ценность, стремится превосходить ожидания и добиваться совершенства.



Facebook



LinkedIn



YouTube



Официальный
сайт

MICSIG Shenzhen Micsig Technology Co., Ltd.

Тел.: +86-(0)755-88600880 E-mail: sales@micsig.com Сайт: www.micsig.com

Адрес: Китай, Гуандун, Шэньчжэнь, район Баоань, ул. Тецзай, 56, здание Jinhuanpu, 6-й этаж.