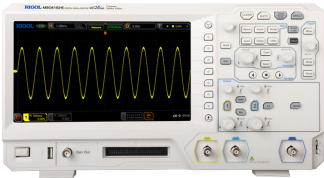


Цифровой осциллограф RIGOL MSO5152-E

Описание



MSO5152-E – недорогой, но производительный настольный цифровой осциллограф с 2 аналоговыми и 16 цифровыми каналами (с пробником PLA2216). Габаритные размеры Д367мм*В200мм*Ш130мм, вес менее 3,5 кг. Имеет формат моноблока с большим 9” сенсорным экраном и дистанционным управлением. Данная модель является узкоспециализированной версией, создана специально для удовлетворения исследовательских потребностей профессиональных инженеров, имеет формат 7-в-1, основана на технологии RIGOL Ultravision II.

Применение высокотехнологичной платформы RIGOL Ultravision II позволило интегрировать 7 приборов в 1: осциллограф, 16-канальный логический анализатор, анализатор спектра, генератор сигналов произвольной формы, цифровой вольтметр, высокоточный частотомер, анализатор протоколов при сохранении превосходных технических характеристик - скорость захвата сигналов до 300 000 осц/с, сверхвысокая пропускная способность дискретизации и многое др.

Преимущества

- комбинированный прибор формата 7-в-1;
- сверхвысокая пропускная способность дискретизации (частота дискретизации в реальном времени до 4 Гвыб / с при полосе пропускания 150 МГц);
- 9” ёмкостный мультисенсорный цветной дисплей;
- скорость захвата сигналов до 300 000 осц/с для эффективной и быстрой отладки;
- измерения с использованием полной памяти;
- запуск и декодирование сигналов последовательных шин;
- ДУ Web Control.

Комплект поставки

- кабель питания;
- кабель USB;
- 2 или 4 пассивных пробника 350 МГц;
- краткое руководство (печатная копия).

Технические характеристики

Модель	Аналого- вая полоса пропускания	Кол-во аналоговых каналов	Частота дискре- тизации в реаль- ном времени	Макс. длина записи	Скорость захвата осциллограмм	Кол-во цифро- вых каналов	Встроенный источник сигнала
MSO5152-E	150 МГц	2	4 Гвыб/с (1 канала) 2 Гвыб/с (2 канала)	100 Мточек (1 канал) 50 Мточек (2 канала)	300,000 осц/с	16 (требуется пробник PLA2216)	1 канал (опция)

Аксессуары

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Крышка передней панели	MSO5000-E-FPC	нет
Комплект для монтажа в стойку	MSO5000-RM	нет
Преобразователь интерфейса USB-GPIB	USB-GPIB	нет
Корректор разности фаз при анализе мощности	RPA246	нет
Демонстрационная плата	DK-DS6000	нет

Опции

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Максимальная глубина памяти до 100 Мточек	MSO5000-E-1RL	нет
Пакет приложений, включает: MSO5000-COMP, MSO5000-EMBD, MSO5000-AUTO, MSO5000-FLEX, MSO5000-AUDIO, MSO5000-AERO, MSO5000-E-AWG, и MSO5000-PWR	MSO5000-E-BND	нет
Запуск и анализ сигналов последовательной шины ПК RS232/UART	MSO5000-COMP	нет
Запуск и анализ сигналов последовательной шины I2C и SPI	MSO5000-EMBD	нет
Запуск и анализ сигналов последовательной шины CAN и LIN	MSO5000-AUTO	нет
Запуск и анализ сигналов последовательной шины FlexRay	MSO5000-FLEX	нет
Запуск и анализ сигналов последовательной шины I2S	MSO5000-AUDIO	нет
Запуск и анализ сигналов последовательной шины MIL-STD-1553	MSO5000-AERO	нет
Генератор сигналов произвольной формы 25 МГц	MSO5000-E-AWG	нет
Встроенный анализ мощности	MSO5000-PWR	нет

Пробники

Тип пробника	Модель пробника	Характеристики	Входит/не входит в комплектацию
2 или 4 пассивных пробника	PVP2350	«1X: DC ~ 35 MHz 10X: DC ~ 350 MHz»	да
Логический пробник (16 цифровых каналов)	PLA2216	16 каналов	нет
Комплект пробников ближнего поля (4 шт)	NFP-3	от 30 МГц до 3 ГГц	нет
Пассивный высокоимпедансный пробник	PVP2150	«1X: DC ~ 35 MHz 10X: DC ~ 150 MHz»	нет
Пассивный высокоимпедансный пробник	RP3500A	500 МГц	нет
Пассивный высоковольтный пробник	RP1300H	«DC ~ 300 MHz CAT I 2000 V (DC+AC) CAT II 1500 V (DC+AC)»	нет
Пассивный высоковольтный пробник	RP1010H	«DC ~ 40 MHz DC: 0 ~ 10 kV DC»	нет
Пассивный высоковольтный пробник	RP1018H	«DC ~ 150 MHz DC+AC Peak: 18 kV CAT II»	нет
Токовый пробник	RP1001C	«DC ~ 300 kHz Maximum Input DC: ±100 A AC P-P: 200 A AC RMS: 70 A»	нет
Токовый пробник	RP1002C	«DC ~ 1 MHz Maximum Input DC: ±70 A AC P-P: 140 A AC RMS: 50 A»	нет
Токовый пробник	RP1003C	«DC ~ 50 MHz Maximum Input AC P-P: 50 A (noncontinuous) AC RMS: 30 A Необходимо заказать блок питания RP1000P.»	нет
Токовый пробник	RP1004C	«DC до 100 МГц Max. input AC P-P: 50 A (Noncontinuous), AC RMS: 30 A Необходимо заказать блок питания RP1000P.»	нет
Токовый пробник	RP1005C	«DC ~ 10 MHz Maximum Input AC P-P: 300 A (noncontinuous), 500 A (@pulse width ≤ 30 us) AC RMS: 150 A Необходимо заказать блок питания RP1000P.»	нет
Источник питания для токовых пробников RP1003C, RP1004C и RP1005C; поддержка до 4 каналов	RP1000P	Поддержка до 4 каналов	нет
Высоковольтный дифференциальный пробник	RP1025D	«25 MHz Max. voltage ≤ 1400 Vpp»	нет
Высоковольтный дифференциальный пробник	RP1050D	«50 MHz Max. voltage ≤ 7000 Vpp»	нет
Высоковольтный дифференциальный пробник	RP1100D	«100 MHz Max. voltage ≤ 7000 Vpp»	нет