



## Серия MDO4000C Новинка!

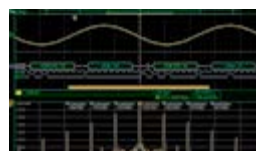
Новый осциллограф со встроенным анализатором спектра. Коррелированный по времени захват аналоговых, цифровых и РЧ сигналов дает полное представление об исследуемом устройстве. Просматривайте сигнал во временной и в частотной областях на одном экране. Наблюдайте РЧ спектр в любой момент времени и смотрите, как он изменяется. Быстро и эффективно решайте самые сложные проблемы отладки с помощью осциллографа, возможности которого соответствуют поставленной задаче.

### Основные достоинства

- Объединяет 6 приборов в одном корпусе: анализатор спектра, генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций, логический анализатор, анализатор протоколов, цифровой вольтметр и частотомер
- Полоса захвата по входу анализатора спектра до 6 ГГц
- Длина записи по всем каналам 20 млн. точек
- Возможности модернизации
- Расширяемая полоса пропускания аналоговых каналов



Использование в качестве осциллографа или анализатора спектра или для коррелированного по времени захвата аналоговых, цифровых и РЧ сигналов.



Наблюдайте зависимость РЧ спектра от времени или от состояния устройства.

Модель	Число аналоговых каналов	Число цифровых каналов	Аналоговая полоса пропускания	Частота дискретизации аналогового сигнала	Частота дискретизации цифрового сигнала Основная/MagniVu™	Вход анализатора спектра	Диапазон частот анализатора спектра
MDO4024C	4	16	200 МГц	5 Гвыб./с	15 Мвыб./с/16.5 Гвыб./с	1	9 кГц - 3 ГГц/9 кГц - 6 ГГц
MDO4034C	4	16	350 МГц	5 Гвыб./с	15 Мвыб./с/16.5 Гвыб./с	1	9 кГц - 3 ГГц/9 кГц - 6 ГГц
MDO4054C	4	16	500 МГц	5 Гвыб./с	15 Мвыб./с/16.5 Гвыб./с	1	9 кГц - 3 ГГц/9 кГц - 6 ГГц
MDO4104C	4	16	1000 МГц	5 Гвыб./с	15 Мвыб./с/16.5 Гвыб./с	1	9 кГц - 3 ГГц/9 кГц - 6 ГГц

### Прикладные программные модули

DPO4BND Объединяет опции DPO4AERO, DPO4AUDIO, DPO4AUTO, DPO4COMP, DPO4EMBD, DPO4ENET, DPO4LMT, DPO4PWR, DPO4USB, DPO4VID

#### Запуск по сигналам последовательных шин и анализ протоколов

DPO4AERO	Шины аэрокосмических систем (MIL-STD 1553)
DPO4AUDIO	Аудиошины (I2S, LJ, RJ и TDM)
DPO4AUTO	Автомобильные шины (CAN, LIN)
DPO4AUTOMAX	Автомобильные шины (CAN, LIN, FlexRay)
DPO4COMP	Компьютерная шина (RS-232)
DPO4EMBD	Шины встраиваемых систем (I <sup>2</sup> C, SPI)
DPO4ENET	Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX)
DPO4USB*1	USB 2.0 (низ, полн., выс. скор.)

#### Дополнительный анализ

MDO4TRIG	Расширенный запуск по уровню РЧ сигнала
DPO4PWR	Анализ цепей питания
DPO4LMT	Тестирование по предельным значениям и маске
DPO4VID	Запуск по сигналам HDTV и специальным видеосигналам
SignalVu-PC	ПО векторного анализа сигналов

### Рекомендуемые пробники

#### Пассивные пробники напряжения

TRP1000	10X, 1 ГГц, 300 В КАТ II
TRP0500B:	10X, 500 МГц, 300 В КАТ II
TRP0502	2X, 500 МГц, 300 В КАТ II

#### Активные пробники напряжения

TAP1500	10X, 1,5 ГГц, ± 8 В
---------	---------------------

#### Дифференциальные пробники напряжения

TDR0500	50X/5X, 500 МГц, ± 42 В/± 4,2 В
TDR1000	50X/5X, 1 ГГц, ± 42 В/± 4,2 В

#### Высоковольтные пробники

THDR0200	500X/50X, 200 МГц, ± 1500 В/± 150 В
TRP0850	50X, 800 МГц, 2500 Впик

#### Токовые пробники

TSP0030A	120 МГц, 30 Апост./30 Аср.кв./50 А <sub>пик</sub> /1 мА <sub>сред.</sub>
----------	--

### Программные опции

MDO4AFG	Генератор сигналов произвольной формы и стандартных функций
MDO4MSO	16 цифровых каналов; в комплекте с цифровым пробником Р6616
SA3	Анализатор спектра с частотой 9кГц – 3ГГц
SA6	Анализатор спектра с частотой 9кГц – 6ГГц
MDO4SEC	Защита паролем функции включения и выключения всех коммуникационных портов прибора

### Комплект поставки

- Четыре пассивных пробника напряжения TRP0500 (модели ≤500 МГц) или TRP1000 (модели 1 ГГц)
- Сертификат калибровки, краткое руководство и документация на компакт-диске
- Защитная крышка передней панели, сумка для принадлежностей, кабель питания
- Гарантия на 3 года

\*1 USB 2.0 (выс. скор.) имеется только в моделях с аналоговой полосой пропускания 1 ГГц.