

## ЦИФРОВОЙ ОСЦИЛЛОГРАФ DL9040

### Основные преимущества цифровых осциллографов DL

- Запись данных, предшествующих запуску развертки
- Наблюдение одиночных событий
- Большой объем памяти
- Математическая обработка сигнала в режиме реального времени
- Интерфейс связи SCSI, GP-IB, RS-232, Centronics, Ethernet, USB
- Встроенный принтер (опция)
- Запись данных на внешний носитель: 1,44" диск, ZIP-диск, Флэш-карта, MO-диск, встроенный жесткий диск.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полоса частот, МГц	500
Частота выборки на канал, ГВыб./с	5, 2500 эквивалентная
Количество каналов	4
Память, миллионов точек на канал	2,5
Вертикальное разрешение, бит	8 до 13
Вертикальная чувствительность, В/дел	0,002 – 10
Погрешность измерения уровня, %	1,5
Диапазон измерения временной развертки	500 пс/дел – 50 с/дел
Погрешность опорного генератора, 10 <sup>-6</sup>	10
Экран	TFT; 8,4 дюйма; цветной
Интерфейсы	GP-IB (NI PCMCIA-GPIB card), USB, Ethernet(опция), PC card
Специализированные прикладные программы измерений	I <sup>2</sup> C + SPI
Габариты, мм	350×200×178
Масса, кг	6,5
Комплект поставки	Сетевой кабель, 500 МГц пробник (1 шт. на канал), руководство пользователя, крышка передней панели, 3 рулона бумаги (при заказе опции /B5)

### ОПЦИИ

Суффикс (Код)	Описание
/B5	Встроенный принтер
/P2 <sup>1</sup>	Питание пробников на задней панели (2 выхода для токовых пробников, дифференциальных пробников)
/C10 <sup>2</sup>	Ethernet интерфейс
/C8 <sup>2</sup>	Внутренний жесткий диск + Ethernet интерфейс
/F5	I <sup>2</sup> C + SPI прикладная программа

<sup>1</sup> Выбирается при применении токовых и дифференциальных пробников Yokogawa. Для 2,5 ГГц активного пробника и 5 ГГц пробника с низкой входной емкостью не применимо.

<sup>2</sup> Одновременно можно выбрать только одну

### АКСЕССУАРЫ

ТИП	МОДЕЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
PB500	701943	10:1 пассивный пробник (10 МОм, 500 МГц)
PBA2500	701913	2,5 ГГц активный пробник
PBL5000	701974	5 ГГц пробник с низкой входной емкостью
Устройство развязки от постоянного напряжения	701975	для 50 Ом входа, SMA разъем
FET пробник	700939	900 МГц
100:1 пробник	700978	100 МГц
Дифференциальный пробник	701921	От 0 до 100 МГц, Max. □700 В
Дифференциальный пробник	701922	От 0 до 200 МГц, Max. □20 В
Дифференциальный пробник	700925	От 0 до 15 МГц, Max. □500 В
Дифференциальный пробник	700924	От 0 до 100 МГц, Max. □1400 В
Дифференциальный пробник	701920	От 0 до 500 МГц, Max. □30 В
Токовый пробник	701933	От 0 до 50 МГц, 30 А пик.
Токовый пробник	701932	От 0 до 100 МГц, 30 А пик.
Бумага для принтера	B9988AE	рулон 10 м, 10 рулонов
Комплект для крепления в стойку	701984-01	EIA стандарт
Кабель выхода схемы совпадения синхронизации	701976	

Цена: по запросу

ООО «ПРИНЦИП»

115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе д. 8/9 т/ф (495) 777-55-88, 745-70-25, 745-70-26

Интернет: [www.printsip.ru](http://www.printsip.ru) E-mail: [printsip@printsip.ru](mailto:printsip@printsip.ru)

## ЦИФРОВОЙ ОСЦИЛЛОГРАФ DL9040L

### Основные преимущества цифровых осциллографов DL

- Запись данных, предшествующих запуску развертки
- Наблюдение одиночных событий
- Большой объем памяти
- Математическая обработка сигнала в режиме реального времени
- Интерфейс связи SCSI, GP-IB, RS-232, Centronics, Ethernet, USB
- Встроенный принтер (опция)
- Запись данных на внешний носитель: 1,44" диск, ZIP-диск, Флэш-карта, MO-диск, встроенный жесткий диск.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полоса частот, МГц	500
Частота выборки на канал, ГВыб./с	5, 2500 эквивалентная
Количество каналов	4
Память, миллионов точек на канал	6,25
Вертикальное разрешение, бит	8 до 13
Вертикальная чувствительность, В/дел	0,002 – 5
Погрешность измерения уровня, %	1,5
Диапазон измерения временной развертки	500 пс/дел – 50 с/дел
Погрешность опорного генератора, 10 <sup>-6</sup>	10
Экран	TFT; 8,4 дюйма; цветной
Интерфейсы	GP-IB (NI PCMCIA-GPIB card), USB, Ethernet(опция), PC card
Специализированные прикладные программы измерений	I <sup>2</sup> C + SPI
Габариты, мм	350×200×178
Масса, кг	6,5
Комплект поставки	Сетевой кабель, 500 МГц пробник (1 шт. на канал), руководство пользователя, крышка передней панели, 3 рулона бумаги (при заказе опции /B5)

### ОПЦИИ

Суффикс (Код)	Описание
/B5	Встроенный принтер
/P2 <sup>1</sup>	Питание пробников на задней панели (2 выхода для токовых пробников, дифференциальных пробников)
/C10 <sup>2</sup>	Ethernet интерфейс
/C8 <sup>2</sup>	Внутренний жесткий диск + Ethernet интерфейс
/F5	I <sup>2</sup> C + SPI прикладная программа

<sup>1</sup> Выбирается при применении токовых и дифференциальных пробников Yokogawa. Для 2,5 ГГц активного пробника и 5 ГГц пробника с низкой входной емкостью не применимо.

<sup>2</sup> Одновременно можно выбрать только одну

### АКСЕССУАРЫ

ТИП	МОДЕЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
PB500	701943	10:1 пассивный пробник (10 МОм, 500 МГц)
PBA2500	701913	2,5 ГГц активный пробник
PBL5000	701974	5 ГГц пробник с низкой входной емкостью
Устройство развязки от постоянного напряжения	701975	для 50 Ом входа, SMA разъем
FET пробник	700939	900 МГц
100:1 пробник	700978	100 МГц
Дифференциальный пробник	701921	От 0 до 100 МГц, Max. □700 В
Дифференциальный пробник	701922	От 0 до 200 МГц, Max. □20 В
Дифференциальный пробник	700925	От 0 до 15 МГц, Max. □500 В
Дифференциальный пробник	700924	От 0 до 100 МГц, Max. □1400 В
Дифференциальный пробник	701920	От 0 до 500 МГц, Max. □30 В
Токовый пробник	701933	От 0 до 50 МГц, 30 А пик.
Токовый пробник	701932	От 0 до 100 МГц, 30 А пик.
Бумага для принтера	B9988AE	рулон 10 м, 10 рулонов
Комплект для крепления в стойку	701984-01	EIA стандарт
Кабель выхода схемы совпадения синхронизации	701976	

Цена: по запросу

ООО «ПРИНЦИП»

115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе д. 8/9 т/ф (495) 777-55-88, 745-70-25, 745-70-26

Интернет: [www.printsip.ru](http://www.printsip.ru) E-mail: [printsip@printsip.ru](mailto:printsip@printsip.ru)