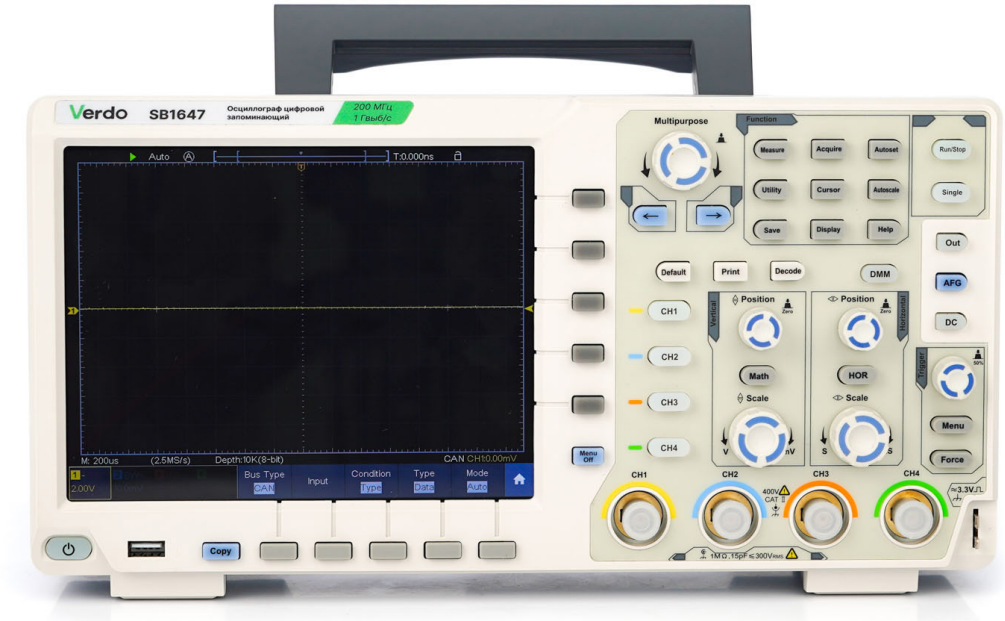
Verdo | SB1600

# Серия цифровых запоминающих осциллографов




Внесен в Госреестр
СИ России № 89394-23

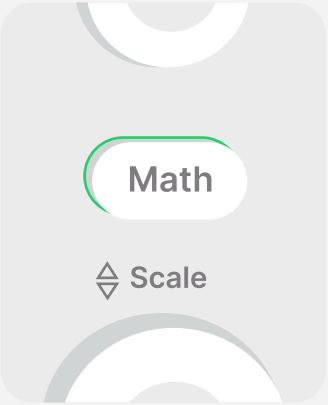
**14**
Моделей
в серии

Полоса пропускания
60МГц - 300МГц
Частота дискретизации
до 2,5 Гвыб/с

Функция тестирования
в пределах (PASS|FAIL)
с выходом на разъем

**2/4**
Канала
в серии

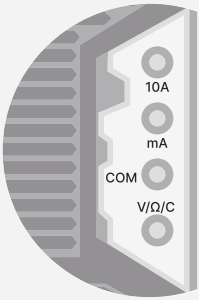
Развитые
математические
функции обработки
сигнала




**8”**
Большой ЖК дисплей
800x600

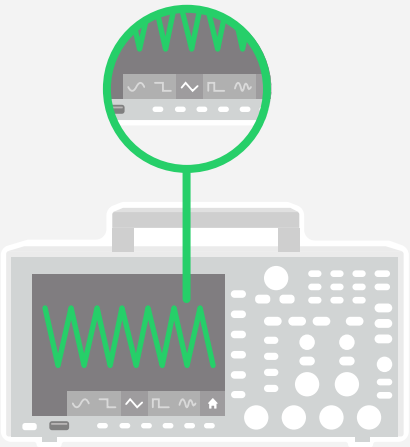
Опция
декодирования
и запуска
по последовательным
шинам
RS232, CAN, I2C,SPI

Опция встроенного
мультиметра-регистратора




**6**
Устройств в
одном корпусе

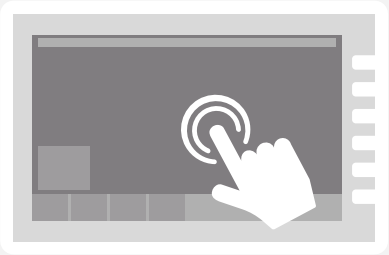
Скорость захвата
осциллограмм до
75000 осц/с



Опция генератора
сигналов
произвольной
формы

**45**
Видов
измерений

Мультисенсорный
экран



# Технические характеристики

| Модель 2-кан / Модель 4-кан | | Verdo SB1621 / Verdo SB1641 | Verdo SB1622 / Verdo SB1642 | Verdo SB1623 / Verdo SB1643 | Verdo SB1624 / Verdo SB1644 | Verdo SB1625 / Verdo SB1645 | Verdo SB1626 / Verdo SB1646 | Verdo SB1627 / Verdo SB1647 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Полоса пропускания, МГц | SB162x | 60 | 100 | 100 | 200 | 200 | 200 | 300 |
| | SB164x | | 60 | | 100 | 100 | | 200 |
| Каналы | SB162x | 2 + 1 (внешняя синхронизация) | | | | | | |
| | SB164x | 4 | | | | | | |
| Частота дискретизации (максимальная), Гвыб/с | SB162x | 1 | | | | 2 | 1 | 2,5 |
| | SB164x | 1 | | | | | | |
| Вертикальное разрешение (A/D), бит | SB162x | 8/12 | 8 | 8\12 | 8 | 8 | 8\12\14 | 8 |
| | SB164x | 8 | 8\12\14 | 8 | 8\12\14 | | 8 | 8\12\14 |
| Масштаб по горизонтали | SB162x | 2 нс/дел -1000с/дел | | | 1 нс/дел -1000с/дел | 1 нс/дел -1000с/дел | | |
| | SB164x | | | | 2 нс/дел -1000с/дел | | | |
| Максимальная частота захвата осц/с | SB162x | 70 000 | | | | | | |
| | SB164x | 45 000 | | | | 70 000 | | |
| Вертикальная развертка | | 1 мВ/дел - 10 В/дел | | | | | | |
| Длина записи, Мб | | 40 | | | | | | |
| Дисплей | | 8” цветной ЖК-дисплей, 800 × 600, 65536 цветов, TFT экран | | | | | | |
| Точность временной развертки, ppm | | ±2,5 | | | | | | |
| Режимы входа | | DC, AC, Земля | | | | | | |
| Тип триггера | | Edge, Video, Pulse, Slope, Runt, Windows, Timeout, Nth Edge, Logic, опционально: I2C, SPI, RS232 и CAN | | | | | | |
| Математика | | +, -, *, /, FFT, FFTrms, Intg, Diff, Sqrt, пользовательская функция, цифровой фильтры (НЧ, ВЧ, полосовой, режектитвный) | | | | | | |
| Коммуникационный интерфейс | | USB-хост, USB-устройство; Trig Out (Pass/Fail); Порт LAN, VGA (опция) | | | | | | |
| Частотомер | | 6 разрядов, от 2 Гц до макс. полосы пропускания | | | | | | |
| Батарея (опционально) | | 3.7В, 13200мАч | | | | | | |
| Размер (ШхВхГ), мм / Масса, кг | | 340× 177×90 / 2,6 | | | | | | |

# Технические характеристики

| Модель 2-кан | | Verdo SB1621 | Verdo SB1622 | Verdo SB1623 | Verdo SB1624 | Verdo SB1625 | Verdo SB1626 | Verdo SB1627 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Модель 4-кан | | Verdo SB1641 | Verdo SB1642 | Verdo SB1643 | Verdo SB1644 | Verdo SB1645 | Verdo SB1646 | Verdo SB1647 |
| Опции: | | | | | | | | |
| Декодирование шин RS232, I2C, SPI, CAN | SB162x | опция | | | нет | опция | штатно | опция |
| | SB164x | штатно | | | штатно | нет | штатно | |
| Мульти-сенсорный экран | SB162x | опция | | | нет | опция | штатно | опция |
| | SB164x | штатно | | | штатно | нет | штатно | |
| Генератор сигналов (опция) | | 25 МГц, 125 Мвыб/с, 14 бит, 8 К | | | | | | |
| 1-канальный генератор сигналов | SB162x | опция | | | нет | опция | | |
| | SB164x | опция | | | | | | |
| 2-канальный генератор сигналов | SB162x | опция | | | нет | опция | | |
| | SB164x | опция | нет | опция | нет | | | |
| VGA – выход | SB162x | опция | | | нет | опция | штатно | опция |
| | SB164x | опция | | | | | | |
| Встроенный мультиметр (кроме SB1624 ), опция | | 3 ¾ разрядов: напряжение, ток, емкость, сопротивление, регистратор | | | | | | |

# Комплектация

| | |
|---|---|
| Пассивные щупы:  1:1 (10:1) по 1-му на каждый канал | **1 шт.** |
| Компакт-диск (программа обмена данными) | **1 шт.** |
| Шнур питания | **1 шт.** |
| Кабель USB | **1 шт.** |
| Отвертка для настройки  пробников | **1 шт.** |
| Инструкция по эксплуатации | **1 шт.** |
| Батарея  (опция) | **1 шт.** |
| Сумка для переноски (опция) | **1 шт.** |
| Пробники мультиметра (опция) | **1 шт.** |
| Кабель BNC (Q9) (опция) | **1 шт.** |
| Внешний модуль для измерения емкости (опция) | **1 шт.** |

# Сертификаты

Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 89394-23

# Информация для заказа

| Артикул | Наименование |
|---|---|
| SB162100 | VERDO SB1621 Осциллограф цифровой 2 канала, 60 МГц / 1 Гвыб/с |
| SB162200 | VERDO SB1622 Осциллограф цифровой 2 канала, 100 МГц / 1 Гвыб/с |
| SB162300 | VERDO SB1623 Осциллограф цифровой 2 канала, 100 МГц / 1 Гвыб/с |
| SB162400 | VERDO SB1624 Осциллограф цифровой 2 канала, 200 МГц / 1 Гвыб/с |
| SB162500 | VERDO SB1625 Осциллограф цифровой 2 канала, 200 МГц / 2 Гвыб/с |
| SB162600 | VERDO SB1626 Осциллограф цифровой 2 канала, 200 МГц / 1 Гвыб/с |
| SB162700 | VERDO SB1627 Осциллограф цифровой 2 канала, 300 МГц / 2,5 Гвыб/с |
| SB164100 | VERDO SB1641 Осциллограф цифровой 4 канала, 60 МГц / 1 Гвыб/с |
| SB164200 | VERDO SB1642 Осциллограф цифровой 4 канала, 60 МГц / 1 Гвыб/с |
| SB164300 | VERDO SB1643 Осциллограф цифровой 4 канала, 100 МГц / 1 Гвыб/с |
| SB164400 | VERDO SB1644 Осциллограф цифровой 4 канала, 100 МГц / 1 Гвыб/с |
| SB164500 | VERDO SB1645 Осциллограф цифровой 4 канала, 100 МГц / 1 Гвыб/с |
| SB164600 | VERDO SB1646 Осциллограф цифровой 4 канала, 200 МГц / 1 Гвыб/с |
| SB164700 | VERDO SB1647 Осциллограф цифровой 4 канала, 200 МГц / 1 Гвыб/с |

Verdo

Оцените удобство
современных решений