

# Verdo | SH1400

## Двухканальные цифровые запоминающие осциллографы



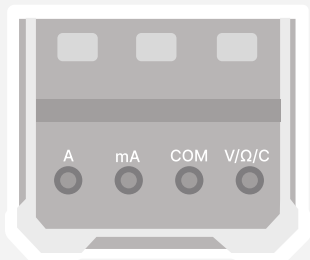
Внесен в Госреестр  
СИ России № 90667-23

# 8

Моделей  
в серии

Полоса пропускания  
40МГц - 200МГц  
Частота дискретизации  
250 Мвыб/с - 1 Гвыб/с

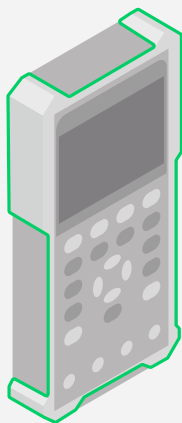
Встроенный  
мультиметр



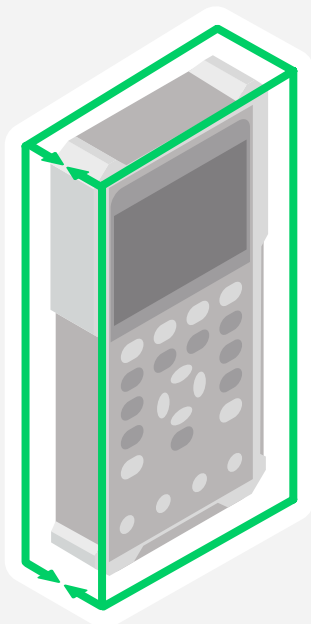
# 3,5"

Высококонтрастный  
цветной ЖК дисплей

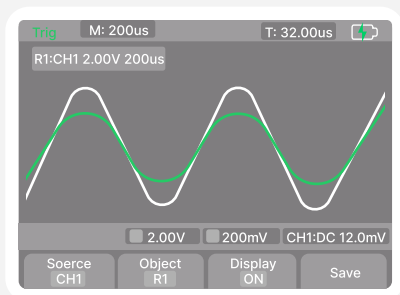
Экономит место на  
рабочем столе



Прорезиненный  
противоударный  
хольстер

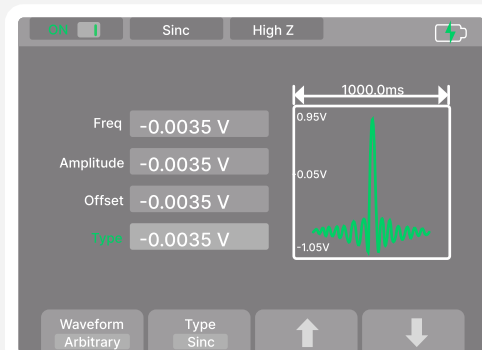


**Функция  
сохранения  
сигнала**



**Осциллограф  
40/70/10/200 МГц**

**Поддержка восьми  
встроенных  
опциональных форм  
сигналов**



**Яркий цветной  
ЖК-экран 3,5",  
320x240**

**3**

**Прибора в  
одном корпусе**

**Съемная батарея  
может работать  
в течение 3-6 часов**

## Технические характеристики

| Модель                                      | Verdo SH1401                                                                                      | Verdo SH1402 | Verdo SH1403 | Verdo SH1404 | Verdo SH1405        | Verdo SH1406 | Verdo SH1407 | Verdo SH1408 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| Осциллограф                                 |                                                                                                   |              |              |              |                     |              |              |              |
| Полоса пропускания, МГц                     | 40                                                                                                |              | 70           |              | 100                 |              | 200          |              |
| Каналов осциллографа                        | 2                                                                                                 |              |              |              |                     |              |              |              |
| Частота дискретизации (максимальная)        | 250 Мвыб/с                                                                                        |              |              |              | 500 Мвыб/с          |              | 1 Гвыб/с     |              |
| Максимальная частота захвата осциллограмм/с | 10 000                                                                                            |              |              |              |                     |              |              |              |
| Масштаб по горизонтали                      | 5нс/дел – 1000с/дел                                                                               |              |              |              | 2нс/дел – 1000с/дел |              |              |              |
| Диапазоны вертикальной развертки            | 10 мВ/дел - 10 В/дел                                                                              |              |              |              |                     |              |              |              |
| Длина записи (макс), К                      | 8                                                                                                 |              |              |              |                     |              |              |              |
| Точность временной развертки, ppm           | ±100                                                                                              |              |              |              |                     |              |              |              |
| Режимы входа                                | DC, AC                                                                                            |              |              |              |                     |              |              |              |
| Тип триггера                                | По фронту (Нарастающий/ниспадающий)                                                               |              |              |              |                     |              |              |              |
| Автоизмерения                               | Период, частота, среднее значение, размах, максимальное значение, минимальное значение, амплитуда |              |              |              |                     |              |              |              |

## Технические характеристики

| Модель                                  | Verdo SH1401 | Verdo SH1402 | Verdo SH1403 | Verdo SH1404 | Verdo SH1405 | Verdo SH1406 | Verdo SH1407 | Verdo SH1408 |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Генератор сигналов (50 Ом, 14 бит, 8К)  |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Каналов генератора сигналов             | нет          | 1            | нет          | 1            | нет          | 1            | нет          | 1            |
| Макс. частота (синус), МГц              |              | 25           |              | 25           |              | 25           |              | 25           |
| Макс. частота (меандр), МГц             |              | 5            |              | 5            |              | 5            |              | 5            |
| Макс. частота (пила), МГц               |              | 1            |              | 1            |              | 1            |              | 1            |
| Макс. частота (импульс), МГц            |              | 5            |              | 5            |              | 5            |              | 5            |
| Макс. частота (произвольной формы), МГц |              | 5            |              | 5            |              | 5            |              | 5            |
| Частота дискретизации (макс.), Мвыб/с   |              | 125          |              | 125          |              | 125          |              | 125          |
| Амплитуда макс. (50 Ом), В              |              | 2,5          |              | 2,5          |              | 2,5          |              | 2,5          |

### Мультиметр (True RMS)

|                               |                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Число отсчётов                | 20 000                                                         |
| Базовая погрешность, %        | 0,3                                                            |
| Типы измерений                | напряжение, ток, ёмкость, сопротивление/прозвонка, тест диодов |
| Напряжение DC                 | 200 мВ / 2 В / 20 В / 200 В / 1000 В                           |
| Напряжение AC (40 Гц-1000 Гц) | 200 мВ / 2 В / 2 В / 200 В / 750 В                             |
| Ток (AC/DC)                   | 200,00 мА / 10,000 А                                           |
| Сопротивление                 | 200 Ом / 2 кОм / 20 кОм / 200 кОм / 2МОм / 20 МОм / 100 МОм    |
| Ёмкость                       | 20 нФ/ 200 нФ / 2 нФ / 20 мкФ / 200 мкФ / 2 мкФ                |

## Технические характеристики

| Модель                         | Verdo SH1401                                                | Verdo SH1402 | Verdo SH1403 | Verdo SH1404 | Verdo SH1405 | Verdo SH1406 | Verdo SH1407 | Verdo SH1408 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Общие характеристики           |                                                             |              |              |              |              |              |              |              |
| Дисплей                        | 3,5" цветной ЖК-дисплей, 320 × 240, 65536 цветов, TFT экран |              |              |              |              |              |              |              |
| Сеть, В, Гц, Вт                | 100-240, 50/60, 5                                           |              |              |              |              |              |              |              |
| Батарея питания                | 2200 мА·ч x2, (3,7 В, тип 18650)                            |              |              |              |              |              |              |              |
| Коммуникационный интерфейс     | USB интерфейс                                               |              |              |              |              |              |              |              |
| Частотомер                     | 4 ½ разрядов, от 2 Гц до макс. полосы пропускания           |              |              |              |              |              |              |              |
| Размер (ШхВхГ), мм / Масса, кг | 198x96x38 / 0,6                                             |              |              |              |              |              |              |              |

# Комплектация

|                                                                                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Прибор VERDO SH140x                                                                                 | 1 шт. |
| Адаптер питания                                                                                     | 1 шт. |
| USB-кабель                                                                                          | 1 шт. |
| Пассивный щуп                                                                                       | 1 шт. |
| Кабель с зажимом-«крокодилом»<br>(модели VERDO SH1401/ VERDO SH1403/<br>VERDO SH1405/ VERDO SH1407) | 1 шт. |
| Кабель с зажимом-«крокодилом»<br>(модели VERDO SH1402/ VERDO SH1404/<br>VERDO SH1406/ VERDO SH1408) | 2 шт. |
| Инструмент для регулировки щупов                                                                    | 1 шт. |
| Набор щупов к мультиметру (один красный<br>и один черный)                                           | 1 шт. |

# Сертификаты



Свидетельство о внесении  
в реестр СИ № 90667-23

# Информация для заказа

| Артикул  | Наименование                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| SH140100 | VERDO SH1401 Осциллограф-мультиметр 40 МГц, 2 канала             |
| SH140200 | VERDO SH1402 Осциллограф-мультиметр 40 МГц, 2 канала, генератор  |
| SH140300 | VERDO SH1403 Осциллограф-мультиметр 70 МГц, 2 канала             |
| SH140400 | VERDO SH1404 Осциллограф-мультиметр 70 МГц, 2 канала, генератор  |
| SH140500 | VERDO SH1405 Осциллограф-мультиметр 100 МГц, 2 канала            |
| SH140600 | VERDO SH1406 Осциллограф-мультиметр 100 МГц, 2 канала, генератор |
| SH140700 | VERDO SH1407 Осциллограф-мультиметр 200 МГц, 2 канала            |
| SH140800 | VERDO SH1408 Осциллограф-мультиметр 200 МГц, 2 канала, генератор |