



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 500-5000
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 500-5000
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: 8 (495) 500-5000
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ОСЦИЛЛОГРАФ-МУЛЬТИМЕТР, 40 МГц, 2 канала
WWW.ESKOMP.RU



По
МГ

Ча
ди

Ко
ка

Пи

Те
ра

Те
хр

Ди

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

OWON HDS242 упрощенная аппаратная реализация портативного многофункционального осциллографа-мультиметра OWON HDS242S (исполнение без встроенного генератора сигналов).

Прибор OWON HDS232S способен работать не только как цифровой портативный запоминающий осциллограф, но и как многофункциональный, высокочувствительный мультиметр, на 20000 отсчетов.

С его помощью можно измерить с высокой точностью напряжение и силу тока постоянного и переменного электрического сигнала, сопротивление постоянному току, емкость, проводимость, а также протестировать диоды.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА OWON HDS242

ЦИФРОВОЙ ЗАПОМИНАЮЩИЙ ОСЦИЛЛОГРАФ:

- Количество аналоговых входных каналов: два
- Полоса пропускания: 40 МГц
- Частота дискретизации в реальном времени: 250 МГц (один канал), 125 МГц (два канала)
- Горизонтальная развертка: 8 нс/дел ... 1000 с/дел
- Вертикальная развертка: 10 мВ/дел ... 10 В/дел; разрешение 8 бит
- Время нарастания: ≤ 8 нс
- Режимы запуска: автоматический, нормальный, одиночный
- Память: 8к отсчетов (один канал), 4к (два канала)
- Регистратор: до 10 000 осциллограмм в секунду
- Функция самокалибровки
- Курсорные измерения: амплитуда, время, dV, dT
- Автоматические измерения: период, частота, амплитуда, среднее, размах, минимум, максимум
- Тип входа: открытый, закрытый, заземление, входной импеданс: 1МОм, 16пФ
- Максимальное напряжение по входу: 400В (пост.+перемен.) размах, аттенюатор 10:1

ЦИФРОВОЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МУЛЬТИМЕТР :

- Напряжение постоянного тока, В от 0,01 мВ до 1000
- Напряжение переменного (40 Гц-1 кГц) тока, В от 0,01 мВ до 750
- Сила постоянного тока, А от 0,01 мА до 10
- Сила переменного (40 Гц-1 кГц) тока, А от 0,01 мА до 10
- Функция True RMS (истинное среднеквадратичное значение) да
- Автоматический или ручной выбор пределов измерений
- Сопротивление: 0,01 Ом ... 100 МОм
- Емкость: 1 пФ ... 2 000 мкФ
- Тест проводимости: звуковой сигнал при сопротивлении менее ~ 50 Ом
- Тест диодов
- Фиксация показаний дисплея (HOLD)
- Индикация перегрузки: символ «OL» на дисплее
- Индикатор разряда батарей
- Разрядность мультиметра: 20000 отсчетов
- Предохранители: 400мА/250В, 10А/600В

ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цветной TFT экран с диагональю 8,9 см разрешением 320 x 240
- Гарантия производителя: 3 года
- Языки меню: есть русский,
- Пользовательские настройки, сохранение и вызов:
 - до 4-х банков пользовательских установок осциллографа
 - до 4-х опорных пользовательских форм волны
 - до 4-х файлов (форм сигнала)
 - до 4-х изображений экрана
- Системные настройки регулируемые:
 - яркость: 10% ... 100 %
 - время подсветки: 30/60/120 секунд, постоянно
 - время отображения меню: 5/10/20/30/60 секунд
 - время автоотключения: 10/30/60 минут, без автовыключения
 - звуковой сигнал: включен, выключен (в реж. мультиметр- постоянно включен)
- Коммуникационный интерфейс: USB Type C
- Диапазон рабочих температур: 0°C ... +40°C
- Диапазон температур хранения: -20°C ... +60°C
- Сертификат: EAC
- Питание: литиевые аккумуляторы 3,7В/2200 мАч x 2 шт. тип 18650
- Потребление: менее 5 Вт, может работать непрерывно около 6 часов
- Размеры прибора: 198 x 96 x 38 мм
- Вес прибора: 600 г
- Вес с упаковкой: 1100 г
- Габариты упаковки: 245 x 160 x 90 мм

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОСЦИЛЛОГРАФА-МУЛЬТИМЕТРА OWON HDS242

- осциллограф OWON HDS242 ,
- аккумуляторы,
- зарядное устройство,
- USB-кабель Type C для зарядки и подключению к ПК
- пассивный осциллографический пробник BNC,
- пробник BNC – крокодилы (2 шт.),
- щупы мультиметра,
- регулировочная отвертка,
- сумка чехол,
- инструкция по эксплуатации