Портативные осциллографы серии HDS

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: okw@nt-rt.ru || www.owon.nt-rt.ru

• HDS серия

Портативные осциллографы

+ Два в одном (осциллограф + мультиметр)
+ Функция автомасштабирования
+ 20 автоматических измерений
+ Полоса пропускания: 20МГц – 60МГц
+ Сохранение данных на внешний USB носитель
+ Аккумулятор (6 часов автономной работы)

+ Спецификаци

Модель	HDS1021M	HDS1022M	HDS2062M
Полоса пропускания	20МГц	20МГц	60МГц
Частота дискретизации (реал.время)	100МВыб/с	100МВыб/с	250МВыб/с
Коэф-т развертки (с/дел)	5нс/дел – 100с/дел, шаги 1 – 2.5 – 5		5нс/дел – 100с/дел, шаги 1 – 2 – 5
Время нарастания (на входе, тип.)	≤ 17.5нс		≤ 5.8ес
Дисплей	3.5 дюйма цветной TFT дисплей (320 x 240 пикселей)	3.7 дюйма цветной TFT дисплей (640 x 480 пикселей)	
Каналы	один	два	
Входной импеданс	1МОм ± 2%, 18пФ ± 5пФ	1МОм ± 2%, 20пФ ± 5пФ	
Глубина памяти	макс. 6К точек на каждый канал		
Интерполяция	sin(x)/x		
Коэф-т ослабления щупов	1X, 10X, 100X, 1000X		
Развязка	DC, AC и GND		
DC точность (усред.)	усред. > 16: ± (3% показ. + 0.05дел) для курсора напряжения	усред. > 16: ± (5% показаний + 0.05дел) для курсора напряжения	
Чувствительность	5мВ/дел – 5В/дел (на входе)		
Вертик. разрешение	8 бит		
Макс. входное напр-е	400V (PK – PK) (DC + AC, PK – PK, 1МОм входной импеданс, коэф-т ослабления 10 : 1), CAT II		

Модель		HDS1021M	HDS1022M	HDS2062M
Синхронизация		по фронту, видео		
Типы развертки		автоматический, нормальный, одиночный		
Уровень триггера		±6 дел от центра экрана		
Сбор данных		выборка, пиковый детектор, усреднение		
Точность DC усиления		±3%	± 5%	
Автоматические измерения		Vампл., Vavg, Vrms, Частота, Период, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Полож. выброс, Отриц. выброс, Время нарастания, Время затухания импульса, Задержка A→B↓, Задержка A→B↑, +Ширина, −Ширина, +Раб.цикл, −Раб.цикл		
Математические функции		–	сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ	
Память		4 осциллограммы		
Фигуры Лиссажу	Полоса пропускания	–	полная полоса пропускания	
	Сдвиг фазы	–	±3 градуса	
Интерфейсы		USB		
Питание		100В–240В AC, 50/60Гц		
Аккумулятор		7.4В, 6 часов автономной работы		
Размеры (ширина x высота x глубина)		180 x 115 x 40 (мм)		
Вес (без упаковки)		645 г		

+ Мультиметр

Показания полной шкалы	3 3/4 разряда (макс. 4000)	**Тест диодов**	0 – 1.5В
Входной импеданс	10 МОм	**Прозвон цепи**	<50 (± 30) зуммер
Напряжение	пост.: 400мВ, 4В, 40В, 400В, 1000В: ±(1% ± 1 цифра); макс.вход: DC 1000В перем.: 4В, 40В, 400В: ±(1% ± 3 цифры), 750В: ±(2% ± 3 цифры); частота: 40Гц – 400Гц; макс. вход: AC 400В (виртуал. значение)		
Ток	DC: 40мА, 400мА: ±(1.5% ± 1 цифра), 20А: ±(3% ± 3 цифры) AC: 40мА: ±(1.5% ± 3 цифры), 400мА: ±(2% ± 1 цифра), 20А: ±(5% ± 3 цифры)		
Сопротивление	400Ом: ±(1% ± 3 цифры), 40кОм – 4МОм: ±(1% ± 1 цифра), 40МОм: ±(1.5% ± 3 цифры)		
Емкость	51.2нФ – 100мкФ: ±(3% ± 3 цифры)		

+ Аксессуары

Провод питания, CD–ROM, инструкция по эксплуатации, USB кабель, пробники, отвертка для регулировки пробников, щупы для мультиметра, адаптер 5В, модуль для измерения емкости, мягкий чехол (опция), металлический дипломат.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: okw@nt-rt.ru || www.owon.nt-rt.ru