

Осциллограф портативный FNIRSI DSO 2031H

Подготовил студент группы ЭП-19

Афандеев Азат Маратович

Проверил преподаватель

Савенкова Лилия Тафкиловна



ОПИСАНИЕ

Осциллограф портативный FNIRSI DSO 2031H – электронный измерительный прибор, который станет отличным помощником начинающим радиолюбителям. Это наиболее доступный по стоимости вариант с полосой измерения 30 Мгц. С его помощью можно легко настроить акустические системы, аудиоусилители, выполнить диагностику автомобильной электроники или других устройств. Работа осуществляется от встроенной АКБ, для зарядки которой имеется адаптер. Управление интуитивно понятное даже для новичка. Изготовлен в корпусе из полимерных материалов, имеет небольшие размеры, легко помещается на ладони. Вся информация выводится на небольшой встроенный дисплей.

Характеристики

Количество каналов	1
Полоса пропускания	30 МГц
Частота дискретизации	200 МВыб/с
Глубина записи	40 Кб
Развязка входа	DC, AC
Входной импеданс	1 МОм, 25 пФ
Установка коэффициента затухания датчика	1 X, 10 X
Максимальное входное напряжение	40 В (1 X), 800 В (10 X)
Коэффициент развёртки	50 с / дел - 250 нс / дел
Вертикальная развёртка	50 мВ / дел - 200 В / дел

Вертикальное разрешение	8 бит
Режимы синхронизации	автоматический, нормальный, однократный
Режим триггера	по фронту (спадающему / ниспадающему)
Автоматические измерения	VPP, VP, Vmax, Vmin, Vavg, Vrms, Frequent, Duty +, Duty-, Time +, Time-
Дисплей	цветной TFT-дисплей, 2.4 дюйма, 320 x 240 точек
Питание	встроенная литиевая батарея 1200 мАч, 3 часа непрерывной работы
Интерфейс	microUSB
Встроенная память	16 МБ, хранение 500 сигналов
Возможность сохранения осциллограмм	есть
Функция автоматического измерения	есть
Функция паузы	есть
Дневной и ночной режим	есть
Файловый менеджер	есть
Габариты	107 x 70 x 24 мм

ФОТОГРАФИЯ

