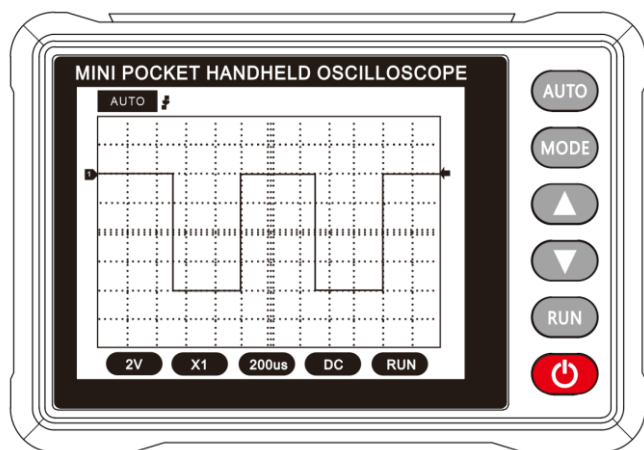




Инструкция по эксплуатации

Осциллограф HP-250K

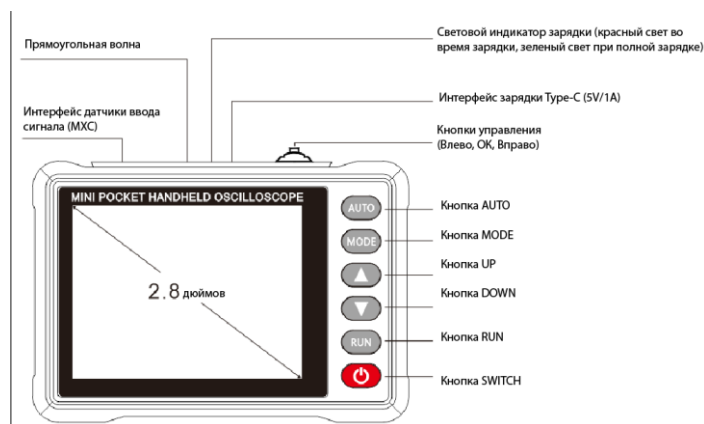
Пожалуйста, ознакомьтесь с текущими инструкциями!



Руководство пользователя Настоящее руководство содержит подробную инструкцию по использованию продукта, меры предосторожности и сопутствующую информацию. Перед началом эксплуатации устройства внимательно ознакомьтесь с данным руководством для достижения оптимальной производительности. Запрещается использование прибора в пожароопасных и взрывоопасных средах. Использованные батарейки и вышедшие из строя приборы нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Утилизируйте их согласно государственным или местным нормативам. Обзор изделия. Данное изделие представляет собой высокоэффективный и экономичный портативный осциллограф, предназначенный для специалистов ремонтной отрасли, исследовательских лабораторий и образовательных учреждений. Осциллограф оснащен частотой реального выборочного измерения 2,5 млн отсчетов/с, полосой пропускания 250 кГц и полным набором функций запуска (одиночный запуск, нормальный режим, автоматический). Прибор подходит как для периодических аналоговых сигналов, так и непериодических цифровых сигналов, способен измерять напряжение до ± 40 вольт. Оснащён эффективной функцией автоматического измерения одним нажатием кнопки, позволяющей отображать форму сигнала без сложных настроек. Устройство оснащено высококачественным ЖК-экраном размером 2,8 дюйма с разрешением 320x240 пикселей

и встроенным литиевым аккумулятором ёмкостью 400 мАч, обеспечивающим около трёх часов непрерывной работы при полной зарядке.

Обзор панели



Функции кнопок

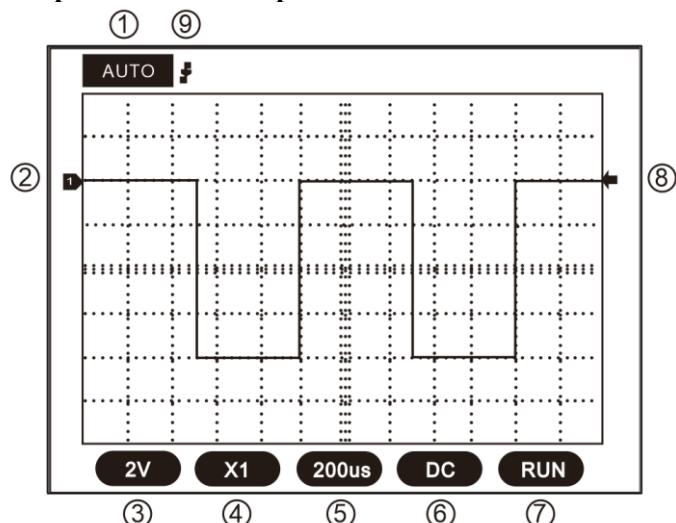
Кнопка	Эксплуатация	Функция
	Поворот влево	Выбор каждой функции параметра для настройки. Если требуемый значок становится коричневым, вы можете использовать кнопки вверх и вниз для настройки параметра.
	Поворот вправо	
	Короткое нажатие	Выход из страницы автоматической калибровки (страница автоматической калибровки) + возврат базовой линии и точки запуска в среднее положение.
	Длинное нажатие	Вход в страницу автоматической калибровки, на экране появится слово "Calib".
AUTO	Короткое нажатие	Автоматическая настройка, на экране появится слово "AUTO", которое автоматически определит тип сигнала, настроит амплитуду сигнала и временную базу, а также приблизительно отобразит соответствующую форму сигнала на экране (частота ниже 45 Гц не может быть настроена корректно).
	Длинное нажатие	AUTO/Single/Normal режим.
MODE	Короткое нажатие	Переключение между режимами запуска по переднему и заднему фронту сигнала
	Длинное нажатие	Переключение между режимами запуска по переднему и заднему фронту сигнала
	Короткое нажатие	Увеличение параметра настройки
	Короткое нажатие	Уменьшение параметра настройки
RUN	Короткое нажатие	Запуск/Пауза отображения сигнала (Другие страницы) Вход в автоматическую

		калибровку (Страница автоматической калибровки)
	Длинное нажатие	Показать/Скрыть подробные параметры
	Короткое нажатие	Выключение питания
	Длинное нажатие	Включение питания
Генерация прямоугольного сигнала		Амплитуда: примерно 3 В(пик-пик) Частота: 1 кГц

Параметры

Частота выборки	2.5MS/s	Режим	AC/DC
Полоса пропускания	250 кГц	Отображение	2,8 дюйма PPI: 320x240
Вертикальная чувствительность	10 мВ/дел - 20 В/дел (Прогрессивное деление в диапазоне 1-2-5)	USB зарядка	5V/1A
Диапазон времени	10 мкс/дел - 50 с/дел (Прогрессивное деление в диапазоне 1-2-5)	Емкость литий-ионного аккумулятора	400 мАч
Диапазон напряжения	X1: ± 40 В (Размах: 80 В)	Калибровка квадратной волны	Частота: 1 кГц Коэффициент заполнения: 50%
		Размер	103x73x25мм
Режим запуска	Auto/Normal/Single	Weight	100g

Экранные индикаторы



① Иконки индикаторов режима запуска: AUTO указывает на автоматический запуск, Single — на одиночный запуск, а Normal — на нормальный запуск.

② Иконка индикатора базовой линии: Эта иконка указывает на то, что текущее положение находится на уровне нулевого напряжения.

③ Вертикальная чувствительность указывает на напряжение, представленное одним делением в вертикальном направлении.

④ Иконка индикатора режима $\times 1/\times 10$ должна соответствовать настройке переключателя $\times 1/\times 10$ на ручке пробника. Если пробник установлен на диапазон $\times 1$, осциллограф также должен быть установлен на $\times 1$. Измерение $\times 1$: ± 40 В, измерение $\times 10$: ± 400 В.

⑤ Горизонтальная временная база указывает на продолжительность времени, представленную одним крупным делением в горизонтальном направлении.

⑥ Режим связи входа указывает на иконку, AC указывает на связь по переменному току, при которой блокируется постоянная составляющая измеряемого сигнала; DC представляет собой связь по постоянному току, при которой постоянная и переменная составляющие измеряемого сигнала могут проходить.

⑦ Иконка индикатора запуска/паузы: RUN указывает на работу, а STOP — на паузу.

⑧ Иконка индикатора напряжения запуска.

⑨ Иконка индикатора напряжения запуска.

Меры предосторожности

После получения устройства используйте его после полной зарядки. При использовании осциллографа обратите внимание на выбор диапазона. Диапазон осциллографа должен соответствовать диапазону пробника. При измерении высокого напряжения не прикасайтесь к металлическим частям осциллографа, чтобы избежать риска поражения электрическим током. По возможности не проводите испытания под высоким напряжением во время зарядки. При калибровке необходимо отсоединить пробник BNC или закоротить положительный и отрицательный полюсы пробника. Пожалуйста, используйте напряжение в пределах,

указанных в руководстве, для зарядки.

Приведенные выше изображения продукта и содержание предназначены только для справки. В случае расхождений или обновлений, пожалуйста, обращайтесь к физическому объекту без предварительного уведомления.

ТЕХПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ

Импортер: ООО «ВсеИнструменты.ру»

Адрес: Россия, 109451, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп.1, пом. 3

Телефон: 8 800 550 37 70

Электронная почта по общим вопросам:

info@vseinstrumenti.ru

Электронная почта для официальных претензий:

op@vseinstrumenti.ru

Назначенный срок службы: 5 лет

Срок гарантии: 2 года

Страна производства: Китай

Изготовитель: Building 2, No. 289, Innovation Ninth Road, Tangjiawan Town, Gaoxin District, Zhuhai City

Дата производства изделия: указана на изделии

Подробная информация о сервисных центрах по РФ доступна на сайте ВсеИнструменты.ру