



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

осциллографический

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 910002



По
МГ

Ко
ка

Ис

Об
ка

Вс
пр

Описание AT-H501

AT-H501 - уникальный многофункциональный осциллографический тестер «5 в 1», совмещающий в себе: цифровой одноканальный осциллограф с полосой пропускания 25 МГц, цифровой мультиметр с индикацией 6000, функциональный генератор по технологии прямого цифрового синтеза (DDS) от 10 Гц до 156 кГц, LCR-измеритель с диапазоном сопротивления до 60 МОм и встроенный частотомер до 60 МГц. Диапазон измерения ёмкости до 66 мФ, а сам процесс измерения занимает всего несколько секунд.

Тестер имеет большой монохромный ЖКИ графический дисплей с подсветкой (диаг. 9,6 см, 320x240 точек). В новинке реализованы гибкие функции автоизмерений параметров во всех функциональных режимах. Формы выходного сигнала (синус, меандр, треугольник, пила) и его основные параметры отображаются на дисплее одновременно. Прибор имеет удобное меню пользователя. Например, в режиме «Мультиметр» при измерении переменного напряжения/ тока нажатием одной клавиши на передней панели (Disp) можно отобразить форму сигнала (осциллограмму) и затем вернуться обратно в режим осциллографа.

Внедрена функция поиска межвитковых замыканий обмоток трансформаторов и других намоточных элементов при помощи тестовых сигналов прямоугольной формы (Т-меандр) частотой $f = 5,04 \text{ кГц} / 2,52 \text{ кГц}$ (т.н. режим ring testing). Для измерения малых индуктивностей предусмотрен высокочастотный диапазон тест-сигнала. Максимальная частота измерительного сигнала составляет 156 кГц.

AT-H501 компактный и портативный прибор с питанием от перезаряжаемой Li-Pol батареи (до 6 часов непрерывной работы), что делает его идеальным средством для тестирования современной электроники и использования в полевых приложениях. Измерения и тестирование являются как никогда легкими и удобными.

ОСОБЕННОСТИ ТЕСТЕРА AT-H501:

- Функциональность тестера «5 в 1»: цифровой осциллограф, мультиметр, частотомер, генератор, LCR-измеритель
- Осциллограф: 1 канал, полоса пропускания 25 МГц, частота дискретизации 100 Мвыб/с, разрядность АЦП-8 бит
- Автоизмерения параметров (5 видов) и курсорные измерения сигнала (ΔV , Δt)
- ТВ-синхронизация (поле, строка), интерполяция $\sin x/x$
- Внутренняя память (4 К): запись и воспроизведение осциллограмм (до 40), данных мультиметра (200 ячеек), авторегистратор напряжения (200 ячеек).
- Функциональный генератор (DDS): диапазон частот 10 Гц...156 кГц, форма сигнала - синус, меандр, треугольник, пила
- Частотомер: 0,1 Гц... 60 МГц (3 диапазона, макс. разрешение 0,1 Гц)
- Мультиметр: измерение напряжения до 2000/ 1000 В (пост./перем.), силы тока до 10 А (пост./перем.), прозвонка цепи, тест диодов, индикация $6 \frac{1}{2}$ (6600), отображение формы переменного сигнала нажатием одной клавиши
- LCR-измеритель компонентов: сопротивление до 60 МОм, индуктивность до 2 Гн, ёмкость до 66 мФ
- Режимы измерений: макс/мин (value-D), регистрация пиков (P-Hold), относительные измерения (Rel)
- Тестер кварцевых генераторов/ОГ (изм. частоты 32 кГц...10 МГц), встроенный ИК приемник для диагностики устройств с дистанционным ИК управлением (IRC-тест)
- Измерение статического коэффициента усиления по току ($h_{21э}$) в диапазоне 0...1000.
- Цветной ЖК-дисплей, интерфейс USB, батарейное питание
- Кейс для хранения и транспортировки.

Комплектация AT-H501

№	Наименование	Количество
1.	Прибор	1
2.	Пробник x1/x10	1
3.	Кабель генератора (тюльпан-крокодил)	1
4.	Измерительные кабели	2
5.	Модуль для измерения ёмкости Cx	1
6.	Т/шунт 10 А	1
7.	Модуль для изм. ОГ (Jx) и hEF	1
8.	AC-DC адаптер (зарядное устройство)	1
9.	USB-кабель	1

№	Наименование	Количество
10.	Кейс	1
11.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83