

32°F–752°F	0,1°F	±(1,5%+50)	1000 В
752°F–1832°F		±3%	

Замечание:

- Входящая в комплект поставки контактная термопара К-типа (никель-хром – никель-кремний) подходит для измерения температур ниже 230 °С. Если вы хотите измерять температуры 230 °С, вы можете использовать проволочную термопару.

К. Токовая петля 4-20 мА

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Защита от перегрузки
(4-20 мА)%	0,01%	±(1%+50)	0,5 А, 250 В, быстродействующий плавкий предохранитель, 5x20 мм

Замечание:

Если полученное значение

- < 4 мА, на основном дисплее показывается LO
- 4 мА, на основном дисплее показывается 0%, ... 20 мА, на основном дисплее показывается 100%
- 20 мА, на основном дисплее показывается HI.

Л. Измерение мощности (только UT-71E)

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Защита по току	Защита по напряжению
2500 Вт	0,1 Вт	±(2%+50)	10 А, 250 В, быстродействующий плавкий предохранитель, 5x20 мм	1000 В

Замечания:

- Диапазон коэффициента мощности: 0,00–1,00
- Импеданс входа для измерения напряжения: около 10 МОм
- Диапазон допустимого напряжения: 50–250 В (переменное напряжение)

Глава 8

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММЫ

А. Системные требования

Для использования программы интерфейса UT512 вам потребуется следующее аппаратное и программное обеспечение:

- Компьютер IBM PC или аналогичный ему с процессором 80486 или более мощным и с монитором, обеспечивающим разрешение 800x600 или выше.
- Операционная система Microsoft Windows 98 или выше.
- Не менее 8 Мб оперативной памяти
- Доступ к локальному или сетевому приводу компакт-дисков.
- Свободный USB-порт.
- Мышь или другое позиционирующее устройство, поддерживаемое Windows.

В. Установка программы интерфейса UT71

Для установки программы интерфейса UT71 выполните следующие действия:

Перед началом установки удостоверьтесь, что на компьютере работает операционная система Windows 98 или выше.

- Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки измерителя, в привод компакт дисков.
 - Дважды щелкните мышью по иконке «Мой компьютер» на рабочем столе Windows.
 - В открывшемся окне найдите значок компакт-диска и дважды щелкните по нему мышью, чтобы отобразилась папка с установочным файлом программы интерфейса UT71.
 - Дважды щелкните мышью по папке, чтобы отобразилось ее содержимое.
 - Дважды щелкните мышью по файлу Setup.Exe
- Следуйте инструкциям по установке в открывшемся окне.

- Программа установки создаст папку «DMM Interface Program».

Вам будет предложено выбрать адрес папки, в которую вы хотите установить программу. Вам следует выбрать папку «UT71 Interface Program».

С. Использование программы интерфейса UT71

- Вставьте входящий в комплект поставки кабель USB в соответствующее гнездо мультиметра и подключите другой конец кабеля к USB-порту компьютера.
- Включите мультиметр и выберите необходимый режим измерений.
- Нажмите и удерживайте до появления звукового сигнала кнопку **SEND (MAXMIN)**. На дисплее прибора отобразится надпись **SEND**. Это означает, что идет передача данных измерений на компьютер.
- Запустите на компьютере программу **интерфейса UT71**. Для этого войдите в меню «Пуск» (**Start**) и выберите пункт меню: **Программы > DMM Interface Program > UT71** или дважды щелкните мышью по ярлыку на рабочем столе.
- Нажмите в меню программы «**USB Connect**»



- Иконка на экране станет активной и начнется передача данных измерений.

D. Графическая область (рис. 1)

Во время работы в области графического поля программы вам доступны следующие возможности

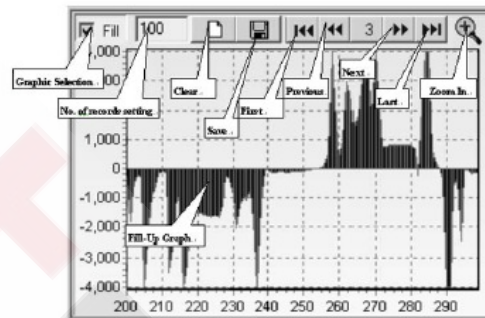


Рис.1

Fill: отображает огибающую сигнала или заполняет осциллограмму.

Record: устанавливает количество отсчетов на графике

New: очищает весь график

Save: сохраняет график, по умолчанию в файл C:\databmp.bmp

First: в начало графика

Previous: на предыдущую страницу графика

Next: на следующую страницу графика

Last: на последнюю страницу графика

Zoom In: увеличение

D. Запись данных (рис. 2)

Во время работы с программой вы можете выбрать следующие функции:

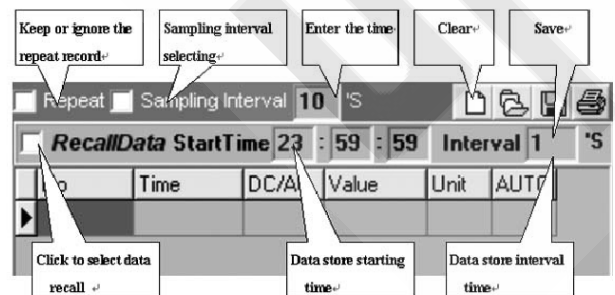


Рис.2

Repeat: Поставьте галочку в этом окошке для сохранения многократных записей или снимите галочку, чтобы игнорировать повторные записи. Повторные записи будут показаны на графике вне зависимости от сделанного выбора.

Sampling Interval: Поставьте галочку в этом окошке для активации функции интервала выборки, или снимите галочку, чтобы оставить эту функцию неактивной. Введите длительность интервала выборки, единица измерения – секунда.

Clear: Служит для необратимого удаления текущей записи

Open: Служит для загрузки записей из ранее сохраненных файлов.

Save: Служит для сохранения записи в файл (*.txt, *.xls, *.db)

Print: Служит для печати текущей записи

RecallData: Установите галочку, чтобы заново начать отсчет времени. Вы можете задать время с которого надо начать отсчет самостоятельно в окне **StartTime** По умолчанию задано 00:00:00 интервал 1 секунда.

StartTime: стартовое время **часы : минуты : секунды**

Interval: Интервал записи данных

Е. Минимальные и максимальные значения (рис. 3)

Во время работы с программой вы можете выбрать следующие функции:

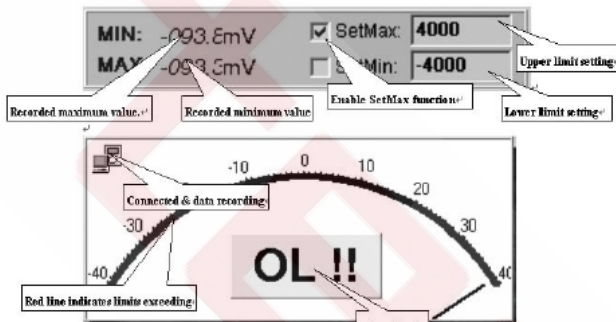


Рис. 3

MAX: Запись максимального значения

MIN: Запись минимального значения

SetMax: Установка галочки активизирует функцию установки максимального значения, рядом задается верхний предел.

SetMin: Установка галочки активизирует функцию установки минимального значения, рядом задается нижний предел.

OL!! Записывается в случае выхода за пределы **SetMin** и **SetMax**

Замечания: Перед повторной установкой программы сначала удалите установленную программу.

** КОНЕЦ **

В настоящую инструкцию могут быть внесены изменения без уведомления

В настоящую инструкцию могут быть внесены изменения без уведомления

© Copyright 2005 Uni-Trend Group Limited.

Все права защищены.

Производитель:

Uni-Trend Technology (Dongguan) Limited

Dong Fang Da Dao

Район развития промышленности Bei Shan Dong Fang

Город Hu Men, Dongguan

Провинция Guang Dong

Китай

Почтовый индекс: 523 925

Головной офис:

Uni-Trend Group Limited

Rm901, 9/F, Nanyang Plaza

57 Hung To Road

Kwun Tong

Kowloon, Hong Kong

Тел.: (852) 2950 9168

Факс: (852) 2950 9303

E-mail: info@uni-trend.com

<http://www.uni-trend.com>