APRESYS

универсальный регистратор температуры

Модель: D25 Инструкция



- 1. Установка программного обеспечения.
- 2. Принцип работы устройства
- 3. Основные принципы работы программного обеспечения.
- 4. Технические характеристики устройства

Установка программного обеспечения.

Перед началом работы необходимо скачать программное обеспечение (ПО) с нашего сайт <u>www.ecounit.kz</u>. Чтобы скачать ПО, перейдите на наш сайт и найдите этот товар по поиску, указав в поиске артикул модель «D25»:



Далее зайдите в описание товара в котором Вы увидите ссылку на файл:

| | | В НАЛИЧИИ ОПТО | М И В РОЗНИЦУ КОД: D25 |
|---|--|---|--|
| РН МЕТРЫ | | 18 900 Tr. | |
| ЛЮКСМЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ | Push On Provide The Party Part | ПОКАЗАТЬ ОПТОВЫ | <u>Е ЦЕНЫ</u> • |
| | -90° LU ROC | КУПИТЬ | |
| | Model D25 | . 77770464400 | |
| | | +////2101122 | С перезвоните мне |
| МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ, ШЕЙКЕРЫ, ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ | | +7 показать но | мер 👻 |
| ЭЛЕКТРОДОВ | | | |
| МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРЫ. | | 💭 Бесплатная до | ставка |
| | | Условия оплаты и до | <u>ставки График работы Адрес и контакты</u> |
| | | | |
| | Универсальный регистратор те | мпературы, мобильный. Сняти | е данных через USB. Данные записываются каждые 5 м |
| РАСХОДОМЕРЫ, ДАТЧИКИ | Записи хватает на 1-25 дней. Пр | еимущество этого устройства і | в том, что батарея у него подлежит замене, предыдущі |
| | приходилось просто выкидыва | ть из за не разоираемого корпу | |
| | Технические характеристики | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ld. |
| РЕФРАКТОМЕТРЫ | Технические характеристики: | | 40%0 00%0 |
| | Технические характеристики: | Температурный диапазон | -40°C ~ 80°C |
| | Технические характеристики: | Температурный диапазон Погрешность | -40°C ~ 80°C +/-0.5°C |
| | Технические характеристики: | Температурный диапазон Погрешность Разрешение | -40°C ~ 80°C +/-0.5°C 0.01°C |
| | Технические характеристики: | Температурный диапазон Погрешность Разрешение Впемя работы | -40°C ~ 80°C +/-0.5°C 0.01°C 3-5 лет нормального |
| рефрактометры • солемеры • тахометры | Технические характеристики: | Температурный диапазон Погрешность Разрешение Время работы | -40°С ~ 80°С +/-0.5°С 0.01°С 3-5 лет нормального использования |
| рефрактометры солемеры тахометры твердомеры | Технические характеристики: | Температурный диапазон Погрешность Разрешение Время работы Размеры | -40°С ~ 80°С +/-0.5°С 0.01°С 3-5 лет нормального использования 8.9 см * 3.4 см * 1.2 см |
| рефрактометры / солемеры / тахометры / твердомеры и пирометры / | Технические характеристики: | Температурный диапазон Погрешность Разрешение Время работы Размеры Вес | 40°C ~ 80°C +/-0.5°C 0.01°C 3-5 лет нормального использования 8.9 см * 3.4 см * 1.2 см 35 г. |
| рефрактометры / солемеры / тахометры / твердомеры / термометры и пирометры / | Технические характеристики: | Температурный диапазон Погрешность Разрешение Время работы Размеры Вес обеспечение (ПО) для | 40°C ~ 80°C +/-0.5°C 0.01°C 3-5 лет нормального использования 8.9 см * 3.4 см * 1.2 см 35 г. регистратора V1.65 |
| рефрактометры / солемеры / тахометры / твердомеры / термометры и пирометры / толщиномеры / | Технические характеристики: Скачать программное | Температурный диапазон Погрешность Разрешение Время работы Размеры Вес обеспечение (ПО) для | 40°С ~ 80°С +/-0.5°С 0.01°С 3-5 лет нормального использования 8.9 см * 3.4 см * 1.2 см 35 г. регистратора V1.65 |

Скачиваем архив, открываем его и устанавливаем сначала USB драйвер в папке USB, затем запускаем установочный файл setup.exe и устанавливаем саму программу.



После установки запускаем программу:

| Apresys TempTrak | | | × |
|--|-------------------------|---------------|---------------|
| Apresys TempTrak | | | |
| Download Save Open | Print Calibration Time | Start Setting | Exit |
| Serial Number: | <mark>○ °C ○ °F</mark> | | |
| Start Time: Stop Time: | | °F 🗌 | |
| Quantity of Data: | - | | |
| | - | | |
| Temp Max.: Temp Upper Limit: Temp Min.: Temp Lower Limit: | | | |
| Temp Avg.: | | | |
| | | | |
| Summary Data | R | □ Scaling da | ta coordinate |
| Ready | | | |

Далее снимаем крышку с устройства и вставляем его в USB разъем компьютера.

Программа покажет что драйвер установлен правильно и устройство готов к работе:

| Apresys TempTrak | | | | |
|--|-------------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| Download Save Open | Print | Calibration Time | Start Setting | Exit |
| Serial Number: D2500047581 | <mark>○°C </mark> | 2017-1-18 02:17:12 | | |
| Stop rime: | | · | F 🗆 | |
| Sampling Interval: Quantity of Data: Description: | | | | |
| Temp Max.: Temp Upper Limit: Temp Min.: Temp Lower Limit: Temp Avg.: | | | | |
| | - | | | |
| Summary Data | | 2 | | Scaling data coordinate |
| Instrument has connected. | - c | | | |

Первое и самое важное что нужно сделать (ВНИМАНИЕ!) это откалибровать время на устройстве, потому что запустив устройство первый раз в работу время на нем уже не изменить! Поэтому после того как вставили регистратор в USB в програмном обеспечении необходимо нажать CALIBRATION TIME, время установится такое же как на вашем компьютере.

Все! Регистратор температуры готов к работе. Вытаскиваем регистратор из USB, одеваем крышку на место.

Принцип работы устройства.

1. Запуск записи регистратора:

Нажмите и задержите, единственную кнопку расположенную на обратной стороне регистратора на 3 секунды. Светодиод, расположенный выше кнопки, медленно моргнет 3 раза (в течении 3 секунд), затем индикатор быстро моргнет 10 раз, кнопку можно отпустить – регистратор начал свою работу.

2. Статус работающего (записывающего) устройства:

Индикатор будет моргать каждые 5 секунд. Это говорит о том, что устройство работает в нормальном режиме и записывает данные на регистратор.

3. Остановка записи и снятие показаний:

Регистратор температуры автоматически останавливает свою работу после того как его снова вставляют в USB компьютера, где установлено необходимое программное обеспечение. После прочтения устройства запись останавливается до следующего запуска. После остановки записи, данные записываются на устройство навсегда!

Основные принципы работы программного обеспечения.

Вставив регистратор в USB компьютера при запущенной программе необходимо нажать на кнопку DOWNLOAD тем самым мы, во-первых, остановим запись на устройстве (если оно еще записывает), во-вторых считаем данные, которые потом будем использовать в необходимых целях.

| 🚹 Apresys TempTrak | | | | × |
|---|---------------------|--------------------|---------------|-----------------------|
| Apresys | | | 7t - | COULD ARE THE |
| TempTrak | · une me and in the | off. all | | |
| | | | | |
| Download Save Open | Print | Calibration Time | Start Setting | Exit |
| Serial Number: D2500047571 | | 2017-1-18 02:54:14 | | |
| Start Time: 2017-1-12 01:24 | | | | |
| Stop Time: 2017-1-12 01:49 | | | °C 🗆 | |
| Sampling Interval: 00:05:00 | | | | |
| Quantity of Data: 6 | 28.90 | | | |
| Description: Temp Record | 19.71 | | | |
| | | | | |
| Temp Max.: 28.90°C Temp Upper Limit: | 10.52 | | | |
| Temp Min.: -7.85°C Temp Lower Limit: | | | | |
| Temp Avg.: 9.78°C | 1.34 | | | |
| | -7.85 | | | |
| | 1 | | | |
| | | | | |
| Summary Data | | | | aling data coordinate |
| Data download is complete | <u></u> | | | |
| Data download is complete. | | | | |

Разберемся немного с интерфейсом программы:

| Download | Save | Open | Print | |
|----------|------|------|-------|--|
| | | | | |

Download – скачиваем данные с регистратора температуры.

Save – сохранение данных в файл, в формате эксель либо в формат носителя.

Open – открытие сохраненного ранее файла для изучения данных.

Print – печать данных в графиках и в текстовом вариантах. Есть возможность настроить даты выдачи результатов.

| Download Save Open | Print |
|---|-----------|
| Serial Number: D2500047571 Start Time: 2017-1-12_01:24 | ● °C ○ °F |
| Stop Time: 2017-1-12 01:49 | |
| Sampling Interval: 00:05:00 Quantity of Data: 6 | 28.90 |
| Description: Temp Record | 19.71 |
| Temp Max.: 28.90°C Temp Upper Limit: | 10.52 |
| Temp Lower Limit: Temp Avg.: 9.78°C | 1.34 |
| | -7.85 |

Serial Number – серийный номер регистратора температуры

Start Time – время первого запуска регистратора

Stop Time – последнее зафиксированное время остановки регистратора

Sampling Interval – интервал записи регистратора температуры

Quantity of Data – количество заполненных ячеек памяти (общее кол-во 7600)

Description – описание устройства

Temp Max.: - максимальная температура за все время работы устройства

Temp Min.: - минимальная температура за все время работы устройства

Технические характеристики устройства

Температурный диапазон: -40°С ~ 80°С

Погрешность: +/-0.5°С

Разрешение: 0.01°С

Время работы: 3-5 лет в зависимости от условий эксплуатации

Размеры: 8.9 см * 3.4 см * 1.2 см

Вес: 35 г.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия – 1 год

Поставщик: ИП «LuxGroup»

Адрес: 010000, г. Астана, ул. Кенесары, д. 8 Тел. Моб.: +7 777 216-11-22 E-mail: kooooooos@gmail.com