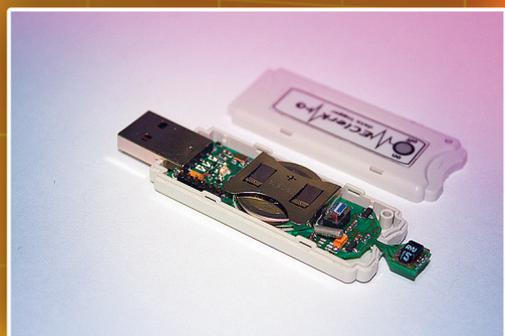


ECLERK®

Рэлсиб®

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Автономные USB-регистраторы ECLERK-USB



Большой объем памяти

Широкий диапазон температуры эксплуатации

Высокая точность измерения и регистрации

Различные конструктивные исполнения

www.relsib.com

Автономные USB регистраторы (логгеры)

Назначение и характеристики

Автономные USB регистраторы от компании Рэлсиб – это ваши личные электронные секретари (electronic clerk), которые проведут измерения необходимых параметров, запишут данные во внутреннюю память, а позже, при помощи программы обработки, представят данные измерений на компьютере в удобном для вас виде.

Регистраторы EClerk-USB отличаются высокой точностью, низким энергопотреблением, большим объемом внутренней памяти. Понятный пользовательский интерфейс делает работу с ними приятной и необременительной.

Регистраторы работают как автономно, так и с компьютером в режиме online, питаются от USB порта.

Программа обработки позволяет:

- осуществить начальную настройку регистраторов: задать текущее время, период опроса, время начала опроса, режим записи (циклический или разовый до заполнения памяти), задать имя;
- провести юстировку регистраторов;
- представлять данные в виде таблицы или графика с возможностью масштабирования, задавать уставки, копировать данные, экспортировать их в текстовые или Excel файлы.



Регистраторы в миникорпусе



Технические параметры

- Объем памяти: 80 000 значений
- Период опроса: 1 с. – 24 ч.
- Недорогой элемент питания CR2032
- Время работы элемента питания: 1 год (для периода опроса 1 мин.)
- Температура эксплуатации: -20 ... +70°C
- Срок службы: 5 лет
- Небольшой эргономичный корпус
- Современный дизайн

| Наименование регистратора | Кол-во каналов | Измеряемый параметр | Диапазон измерения и точность |
|---------------------------|----------------|--|--|
| EClerk-USB-T | 1 | Температура (встроенный сенсор) | -20...+70°C ±0,5°C |
| EClerk-USB-RHT | 2 | Температура и отн. влажность (встроенный сенсор) | -20 ... +70°C ±1,0°C 0 ... 100% отн ±2,0% |
| EClerk-USB-K | 1 | Температура: термопара типа K(XA) – внешнее подключение через клеммы | -50 ... +1200°C ±0,5% от ИВ |
| EClerk-USB-2Pt | 2 | Температура: термосопротивление Pt1000 - внешнее подкл. через клеммы | -50 ... +200°C ±0,5°C |
| EClerk-USB-2mV | 2 | Напряжение - внешнее подключение через клеммы | 0..50mV ±0,25% |

Области применения:

- транспортировка скоропортящихся продуктов и материалов;
- склады, хранилища, библиотеки, архивы, «чистые помещения»;
- контроль работы систем отопления и кондиционирования воздуха;
- лабораторные исследования;
- контроль технологических параметров и т.д.

Регистраторы в промышленном исполнении



Технические параметры

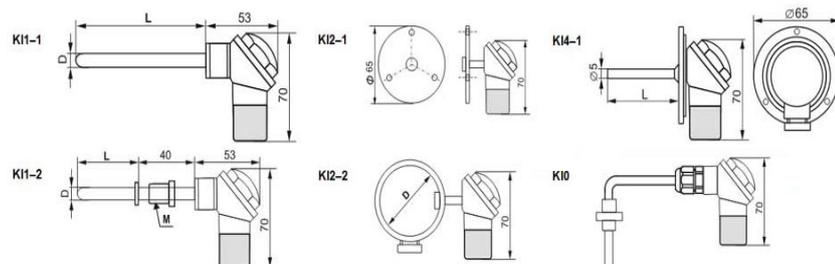
- Объем памяти: 80 000 значений
- Температура эксплуатации: -40 ... +70°C (Кратковременно от -50°C до +80°C)
- Элемент питания: 1/2 AA с напряжением 3,6В
- Время работы элемента питания: 8 лет (для периода опроса 1 мин.)
- Период опроса: 1 с. – 24 ч.
- Герметичный корпус, IP54

| Наименование регистратора | Кол-во каналов контроля | Измеряемый параметр | Диапазон измерения и точность |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|---|
| EClerk-USB-2Pt-KI | 1,2 | Температура | -50 ... +200°C ±0,5°C (Pt1000) |
| EClerk-USB-K-KI | 1 | Температура | -50 ... +1250°C ±0,5% (K10) -50 ... +800°C ±0,5°C (K11-1, 1-2, 1-3) |
| EClerk-USB-RHT-KI | 2 | Температура Отн. влажность | -10 ... +60°C ±1,0°C -40 ... +100°C ±1,5°C 10...90% ±2%; 0...100% ±3% |

Области применения:

- контроль температуры жидких и сыпучих пищевых и непищевых сред, например: мяса, теста, почвы, асфальто-битумной массы, угля, химических растворов и соединений, глины и т.д.;
- контроль температуры в трубах и емкостях, например: воды в системах отопления и водоснабжения, молока в установках пастеризации, жидкости в системе охлаждения и т.д.;
- контроль температуры (влажности) газов, в т.ч. воздуха в системах вентиляции и кондиционирования, в помещениях сушки и термообработки и т.д.;
- для подключения датчика через гибкий кабель.

Конструктивные исполнения:



НПК «РЭЛСИБ»

г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 220, корп. 2, офис 102
тел: [383] 236 13 84, 226 57 91, факс: [383] 203 39 63, mail: tech@relsib.com
www.relsib.com

Рэлсиб[®]
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ