

Автономный регистратор температуры (логгер) EClerk-USB-2Pt



- 2 канала
- датчик температуры Pt1000 подключается через клеммы
- диапазон регистрируемых температур: $-20...+200^{\circ}\text{C}$
- точность $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- объём внутренней памяти 80000 значений
- диапазон температуры эксплуатации: $-20...+70^{\circ}\text{C}$
- период регистрации – от 1 секунды до 24 часов
- запуск регистратора – по времени или нажатием на кнопку

Автономный регистратор температуры EClerk–USB–2Pt предназначен для регистрации температуры во времени с последующей обработкой полученной информации на персональном компьютере. Регистратор применяется для мониторинга за температурой по двум каналам в научных исследованиях, при проведении экспериментальных работ.

Регистратор производит измерение температуры через равные заданные промежутки времени и сохраняет полученную информацию в собственной энергонезависимой памяти

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

для последующей обработки информации на персональном компьютере. Тип записи - циклическая или до заполнения. Запуск логгера температуры EClerk–USB–2Pt производится по времени или путем нажатия на кнопку.

Регистрация отсчетов происходит в автономном режиме или в режиме «Online» («Текущие данные») с подключением к USB порту ПК.

Для контроля температуры к автономному регистратору EClerk–USB–2Pt подключается через клеммы платиновый термопреобразователь сопротивления по двухпроводной схеме. Тип используемого чувствительного элемента – термосопротивление Pt1000 с температурным коэффициентом $\alpha=0,00385^{\circ}\text{C}^{-1}$ по ГОСТ 6651–2009.

Объем памяти регистратора	80000 (или 40000 отсчетов по каждому каналу)
Диапазон измеряемой температуры и точность	-50...+200°C $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Период опроса	1 сек...24 ч
Температура эксплуатации	-20...+70°C
Разрешающая способность	$\pm 0,04^{\circ}\text{C}$
Средняя наработка на отказ	не менее 20000 ч.
Средний срок службы	не менее 5 лет
Габаритные размеры	не более, 85,0x23,0x9,0 мм
Масса	не более – 30 г

Период регистрации, время заполнения памяти и время жизни элемента питания CR2032 RENATA

Период регистрации	Время заполнения памяти	Время жизни элемента питания при температуре	
		плюс 23°C	минус 20°C
1 сек.	11,5 часов	14 суток	9 суток
10 сек.	4,8 суток	126 суток	80 суток
1 мин.	29 суток	2,2 года	1,5 года

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93