

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕМПЕРАТУРНОГО МОНИТОРИНГА «ТЕРМОХРОН-РЭЛСИБ»



- ☑ Герметичный корпус из нержавеющей стали;
- ☑ Ударо- и виброустойчив;
- ☑ Устойчив к магнитным и электростатическим полям;
- ☑ Автономная работа до 8-ми лет;
- ☑ Управление через ПК;
- ☑ Внесен в Гос. реестр средств измерений.

Система состоит из автономных измерителей-регистраторов температуры Термохрон (DS 1921, DS 1922) и адаптера «АС – Термохрон – Рэлсиб» с программным обеспечением. Термохрон предназначен для регистрации температурных значений через равные заданные промежутки времени и сохранения полученной информации в собственной энергонезависимой памяти.

Прибор поставляется в следующих модификациях:

Маркировка прибора	Диапазон регистрируемых температур	Значение минимальной градации регистрируемой температуры	Таблица последовательных отсчётов (время-температура)	Интервал между измерениями температуры (min / max)
DS1921G-F5	- 40 °C ... + 85 °C	0,5 °C	2048 отсчётов	1 минута / 255 минут
DS1921H-F5	- 5 °C ... + 26 °C	0,125 °C	2048 отсчётов	1 минута / 255 минут
DS1921Z-F5	+ 15 °C ... + 46 °C	0,125 °C	2048 отсчётов	1 минута / 255 минут
DS1922L-F5*	- 40 °C ... + 85 °C	0,5 °C	8000 отсчётов	1 секунда / 273 часа
DS1922T-F5*	0 °C ... + 125 °C	0,5 °C	8000 отсчётов	1 секунда / 273 часа

* - начало производства с февраля 2005 г.

Основные характеристики:

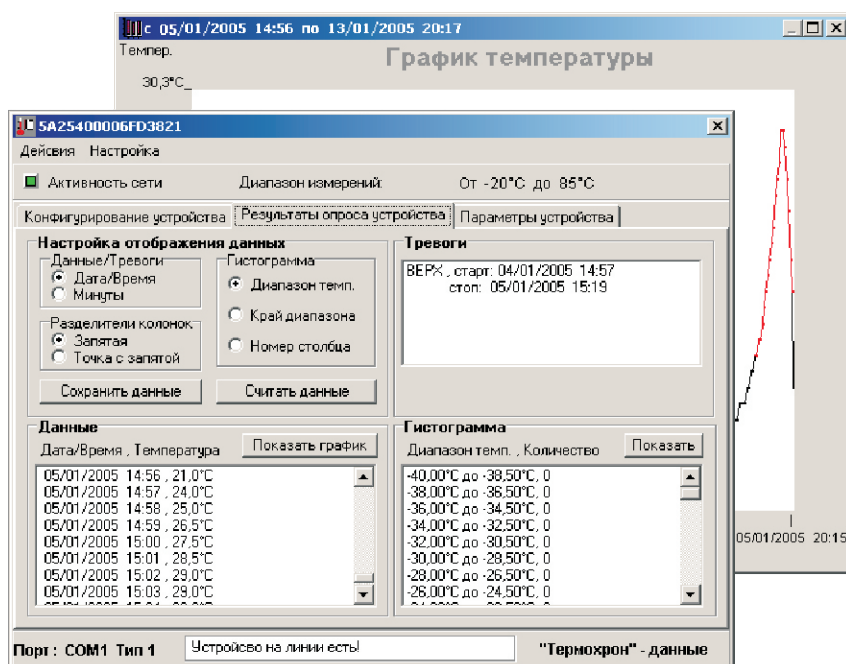
- ✓ Каждому измерению соответствует своя временная метка на шкале прибора;
- ✓ Есть возможность задания верхнего и нижнего порога измерения;
- ✓ Регистрация до 24 моментов пересечения измеряемой температуры выше или ниже порога;
- ✓ В памяти прибора сохраняется длительность интервалов нахождения температуры выше или ниже порога;
- ✓ Максимально возможная погрешность часов/календаря реального времени не более ± 2 мин/месяц при температуре от 0°C до $+45^{\circ}\text{C}$;
- ✓ Основная абсолютная погрешность измерения температуры $\pm 1^{\circ}\text{C}$ в диапазоне регистрации от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

Способы накопления и хранения данных:

- ✓ Таблица последовательных отсчётов: время-температура;
- ✓ Таблица статического распределения (гистограмма): температура, количество отсчётов;
- ✓ Набор длительностей интервалов нахождения за заранее заданными температурными пределами.
- ✓ График температуры.

Области применения:

1. Контроль температурных режимов изготовления, хранения и транспортировки чувствительных к температуре веществ: пищевая промышленность, медицина, фармакология, биотехнологии, виноделие, торговля, картинные галереи;
2. Мониторинг температуры в амбулаторной и клинической практике: медицина, ветеринария;
3. Контроль температурных режимов эксплуатации оборудования: аренда автомобилей, холодильное оборудование, температурный мониторинг движущихся, вибрирующих и вращающихся механизмов;
4. Автоматизированные системы контроля и учёта энергоресурсов, жилищно-коммунальное хозяйство
5. Температурные измерения в агрессивных средах, метеорология, научные исследования.



Рэлсиб®

НПК «Рэлсиб»

630110, Новосибирск, а/я 230

тел. (3832) 28-99-08, 28-99-22, 26-57-91, факс (3832) 903-963

e-mail: relsib@online.nsk.su

relsib@yandex.ru

www.relsib.com