

Фирма «Эйркул» производит следующие температурные регистраторы:

- ACC – 003 TR;
- ACC – 003 TR-I;
- ACC – 003 TR-S.

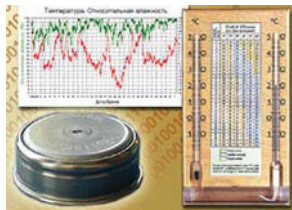
Также фирма «Эйркул» может предоставить базовые комплекты, включающие:

- терморегистраторы;
- программное обеспечение;
- адаптер для подключения к компьютеру.

Технические характеристики моделей

Тип	Описание
ACC - 003 TR	диапазон рабочих температур -40...+60 °С; разрешение 0,5 °С, период измерений 1...255с; кол-во запоминаемых отсчетов в памяти – 2048, контроль температуры окружающего воздуха
ACC - 003 TR-I	контроль температуры внутри объекта; герметичное исполнение; диапазон рабочих температур -40...+85 °С
ACC - 003 TR-S	наличие сетевого интерфейса для создания протяженных систем мониторинга объектов
Базовый комплект 1	терморегистратор ACC-003 TR, программное обеспечение (2 дискеты), адаптер для подключения к компьютеру.
Базовый комплект 2	терморегистраторы ACC-003 TR (3 шт.), программное обеспечение (2 дискеты), адаптер для подключения к компьютеру.

Н РЕГИСТРАТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ФИРМЫ AIRCOOL



Диапазон регистрируемой температуры: -20°C ... +85°C
 Диапазон регистрируемой относительной влажности: 0%RH ... 100%RH
 Величина основной погрешности измерения температуры составит - не более ±0,5°C.
 Значение основной погрешности измерения относительной влажности - не более ±5%

Регистратор температуры и относительной влажности ACC-003Н

Накопление и хранение регистрируемых температурных значений производится в виде таблицы последовательных отсчетов либо “время-температура”, либо “время-влажность”, либо “время-температура-влажность” емкостью 8192 отсчета при выбранном 8-разрядном сохранении результатов.

Одна из областей применения прибора - апостериорный контроль с помощью устройств ГИГРОХРОН температурно-влажностного режима продуктов питания и фармпрепаратов, в том числе и в “мокрых” холодильных камерах с высоким уровнем относительной влажности на уровне 98% RH...99% RH.

Н СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ФИРМЫ AIRCOOL

Серия приборов и программное обеспечение « ACC-МОНИТОР » для дистанционного контроля за состоянием объектов торговли, холодильной и пищевой промышленности.

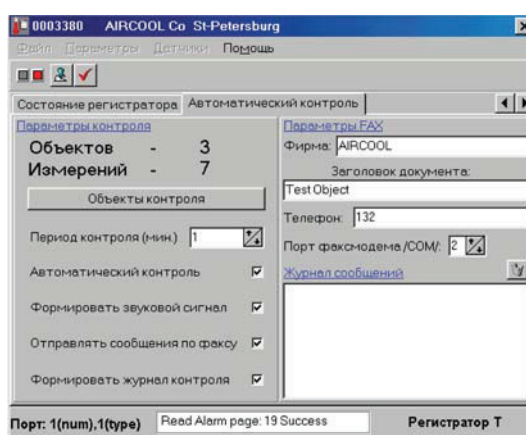
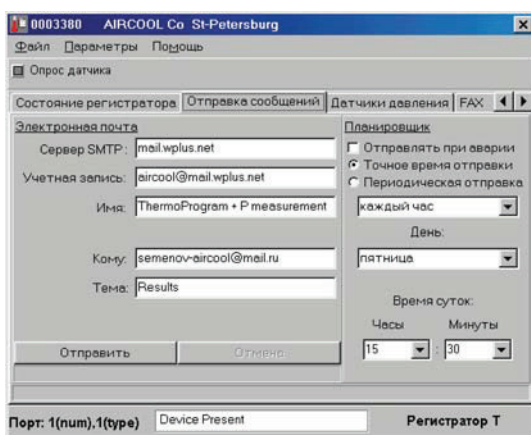
Распределенная система мониторинга объектов открывает новые возможности:

- Холодильным фирмам и сервисным центрам обеспечит непрерывный, дистанционный контроль за состоянием оборудования и холодильной техники на любом объекте, что позволит производить своевременный ремонт и увеличит срок службы агрегатов, компрессоров и других блоков.
- Производителям продуктов питания обеспечит контроль и управление процессами производства качественных продуктов питания с точным соблюдением технологии и автоматическим оформлением сопроводительной документации к каждой партии продукции.

- Транспортным фирмам, складам хранения продукции и овощным базам позволит сохранить и доставить продукцию и товары с соблюдением требований к условиям хранения и регистрацией всех основных параметров.
- Распределенная система мониторинга «АСС-МОНИТОР» предназначена для дистанционного контроля основных параметров: температуры, влажности, давления газа и пара – в холодильных агрегатах, холодильных камерах, прилавках, ваннах, хранилищах, производственных линиях и т.д.
- «АСС-МОНИТОР» является собственной разработкой фирмы “Эйркул”, которую можно считать аналогом “TELEVIS SYSTEM - 200” итальянской фирмы Eliwell и “The MasterPlant system” итальянской фирмы Carel.
- «АСС-МОНИТОР» предлагает надежное и экономичное решение разнообразных задач холодильной, пищевой промышленности и торговли, связанных с контролем состояния объектов и технологических процессов, хранением и транспортировкой продуктов питания.
- «АСС-МОНИТОР» позволяет решать задачи дистанционного контроля параметров объектов, представления их в графическом и документном виде, задания граничных значений параметров для определения аварийного состояния объектов, автоматического контроля состояния объектов, формирования сигнала тревоги и аварийного журнала, отправки аварийных и периодических сообщений в службу технического обеспечения или сервис – центр по Fax или E-Mail.
- Программное обеспечение «АСС-МОНИТОР» позволяет автоматически обнаруживать новые датчики производить гибкую пошаговую настройку режимов работы, считывание и сохранение данных измерений, а также представление их в графическом и документном виде. Программа реализует возможности операционной системы Windows и позволяет легко импортировать и внедрять данные регистратора в другие приложения (MS Word, MS Excel и т.д.).

Основные технические характеристики системы:

1. Общее количество датчиков различных типов, включаемое в состав распределенной сети – до 100 шт.
2. Типы датчиков «АСС-МОНИТОР»:
 - температурные датчики-регистраторы ACC-003TR-s;
 - температурные датчики ACC-004TD-s (разрешение 0,1 °C);
 - аналоговые датчики ACC-005AD-s для работы совместно с унифицированными токовыми датчиками давления и влажности (4-20 мА).
 - потенциальные датчики ACC-006PD-s (0/+5 В) для контроля низковольтных электрических сигналов и состояния контактных устройств.
3. Тип линии связи для подключения датчиков – моноканал (двухпроводная витая пара).
4. Общая протяженность линии связи распределенной системы мониторинга – до 250 М.
5. Персональный компьютер PC – АТ не хуже PI – 200 мГц, 16 МБ ОЗУ.
6. Программное обеспечение «АСС-МОНИТОР» функционирует под управлением операционных систем Windows 95/98/NT.



Фирма «ЭЙРКУЛ» предлагает также разработку специализированного, индивидуального программного обеспечения под заказ. Демонстрация системы проводится в выставочном зале фирмы “Эйркул” (офис в Санкт-Петербурге).