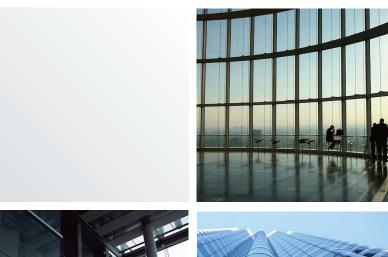
# СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ











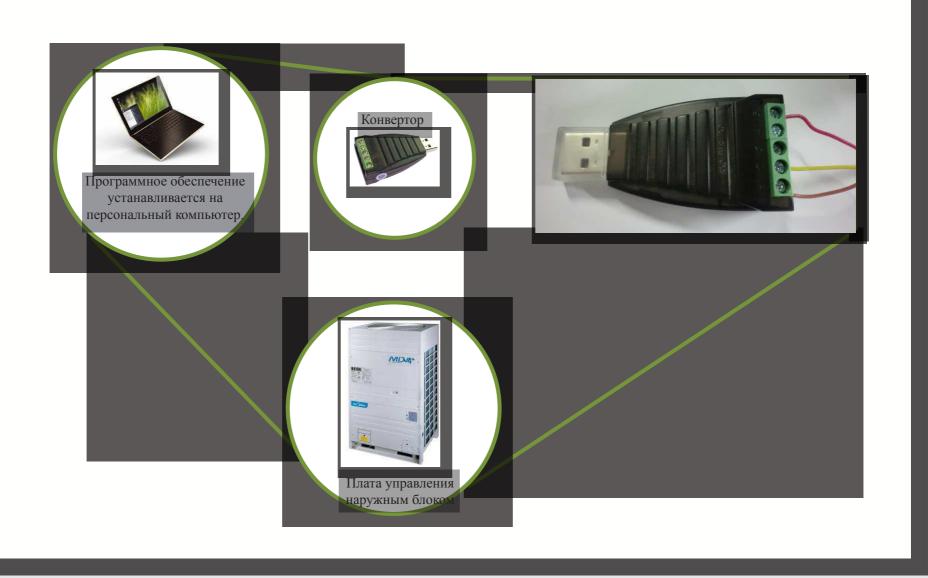




ПРОГРАММА
КОМПЛЕКСНОГО
МОНИТОРИНГА
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ
СИСТЕМ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
VRF

# Расширение функциональных возможностей мультизональных систем кондиционирования с переменным расходом хладагента

Для повышения конкурентоспособности и функциональных возможностей мультизональных систем кондиционирования с переменным расходом хладагента VRF, Компания MDV выпускает новый программный продукт, предназначенный для оперативного мониторинга и записи параметров состояния системы кондиционирования. Во время эксплуатации мультизональных систем кондиционирования возникает необходимость в определении состояния отдельных ее элементов, диагностики параметров, а также изменения параметров работы в различное время, при различных условиях. Функциональные возможности пульта центрального управления ССМ-02 позволяют выводить на экран жидкокристаллического дисплея только ограниченную информацию о параметрах работы системы кондиционирования. Центральный пульт управления ССМ-02 не может анализировать большое количество данных, а также, анализировать и выявлять любые тенденции в работе системы, предотвращать возникновение аварийных ситуаций. Новое программное обеспечение позволяет решить вопрос оперативной диагностики, анализа, отображения информации о параметрах работы наружных блоков различных поколений мултизональных систем кондиционирования D3, V4, V4 +.





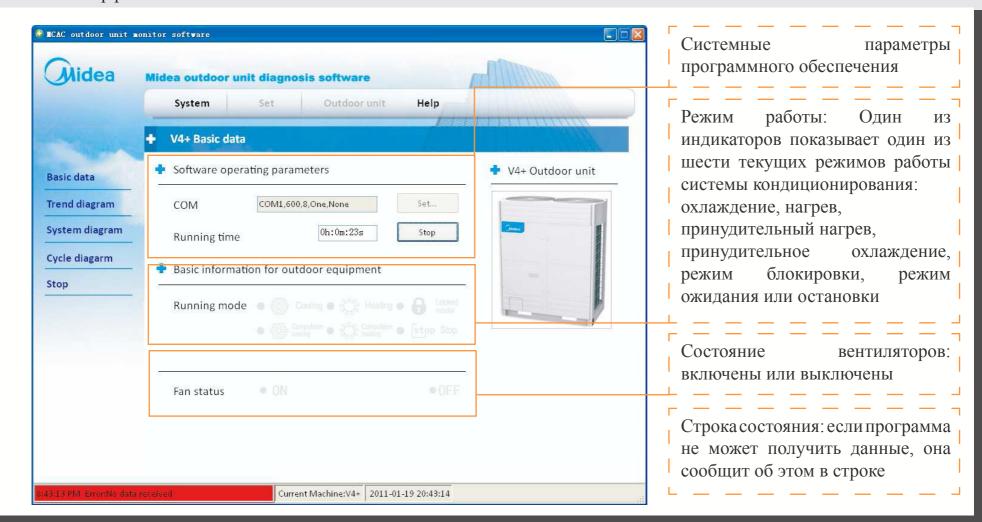
- 1) Требования к аппаратным и программным средствам, необходимым для работы программного обеспечения.
  - Микропроцессор: Dual-core 2G или выше.
  - Объем свободного дискового пространства: 160МБт.
  - Объем необходимой оперативной памяти 1Гб или выше.
  - COM порт 232, 2 или более USB порта.
  - Операционная система: Windows XP/Windows 2000/Windows Vista/Windows 7

# 2) Функциональные особенности программного обеспечения

- Программное обеспечение может быть установлено на любой персоональный компьютер, соответствующий требованиям описанным ранее. Компьютер подключается через конвертор непосредственно к плате управления наружного блока мультизональной системы кондиционирования.
- Программное обеспечение выводит информацию о параметрах работы системы кондиционирования в реальном времени
- Отображение информации о параметрах работы системы кондиционирования на временной диаграмме. Пользователь может анализировать динамику изменения параметров для выявления возможных причин или тенденций, способствующих возникновению аварийных ситуаций.
- Отображение детальной информации об аварийной ситуации: параметрах работы системы, во время возникновения аварийной ситуации.

# 3) Функциональные возможности

3.1 Интерфейс пользователя

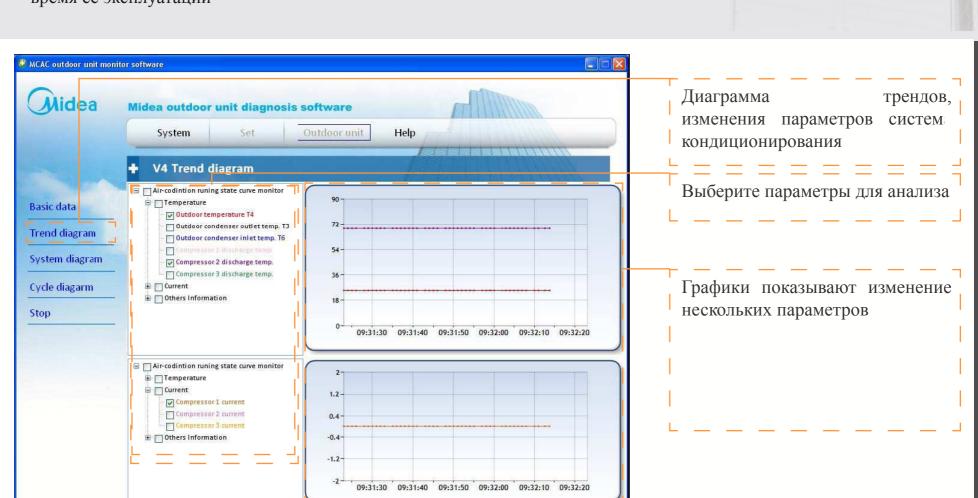




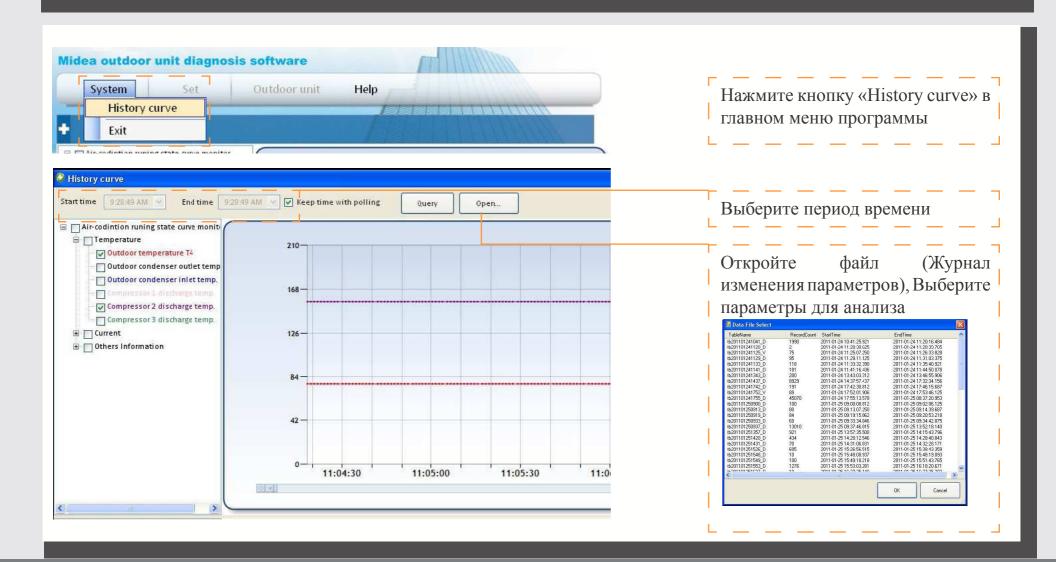
# 3.2 Отображение информации об измениниях параметров работы системы, журнал аварий

Данный интерфейс отображает изменение параметров работы сисмы во время ее эксплуатации

Current Machine:V4 2011-01-28 09:32:13 1.0.4044.30952

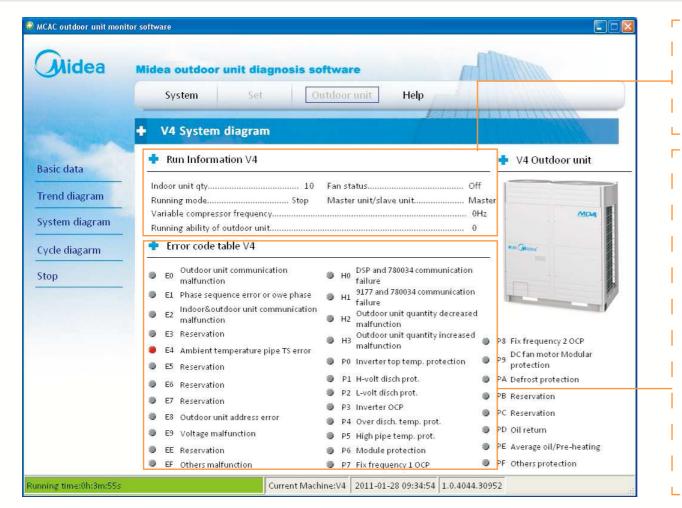


MDV



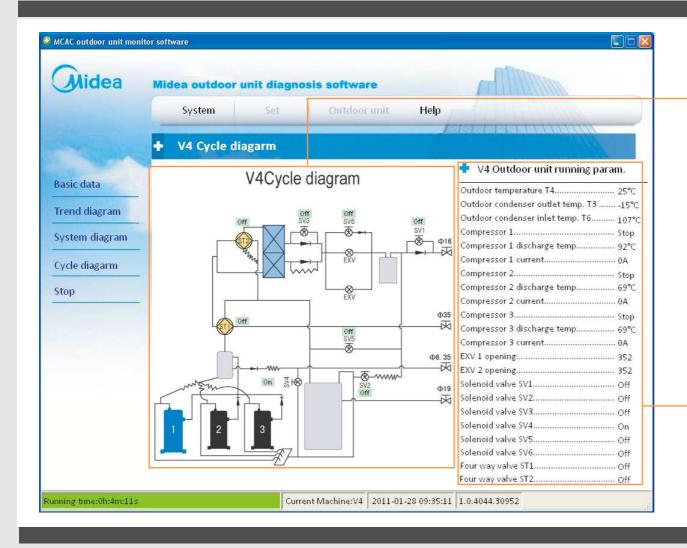
3.3 Отображение информации о состоянии устройств и параметрах раборы наружного блока, холодильного контура наружного блока





Раздел показывает состояние устройств, а также компонентов наружного блока мультизональной системы

Раздел показывает функциональные параметры работы наружного блока. В случае возникновения аварийной ситуации, в данном разделе будет отображен код и описание аварии. В этом случае надпись будет мигать.



Раздел показывает диаграмму холодильного контура. В разделе отображены работающие и неработающие устройства

Раздел показывает функциональные параметры работы холодильного контура наружного блока

### Разделы интерфейса программы



