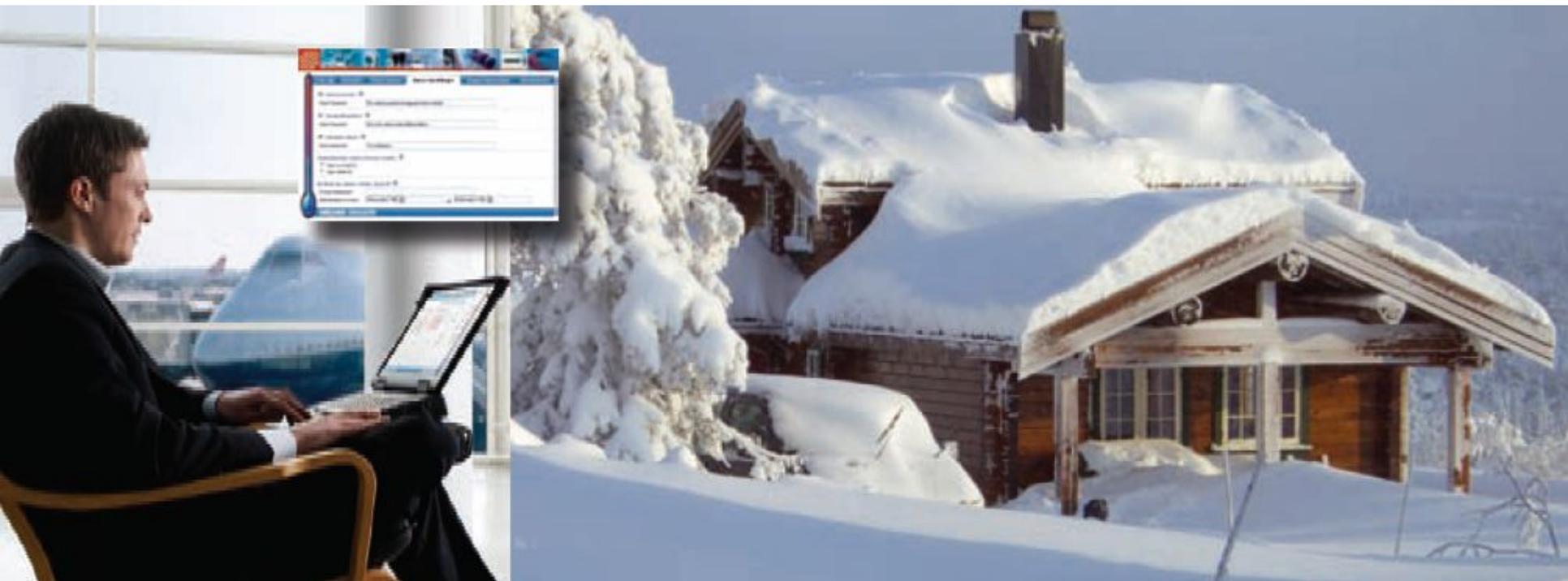


Devireg™ 850 III

Удалённый контроль



DANFOSS FLORE
HEATING ELECTRICAL

DEVI™ 

Devireg™ 850 III

Удаленный контроль через GSM и SMS



DANFOSS FLORE
HEATING ELECTRICAL

DEVI™ 

Система контроля FDV для Devireg™ 850 III

Технические характеристики системы FDV

- Офисный комплект состоит из
 - Программного модуля
 - GSM модуля с ИП
- Комплект, подключаемый на объекте состоит из
 - Контроллера FDV
 - GSM модуля
 - Блока питания
- Передача информации между объектом и офисным компьютером служит SMS сообщение.
- Возможен прием SMS сообщений об Аварии на мобильные телефоны Сервисных Инженеров.

Система контроля FDV для Devireg™ 850III

Технические характеристики системы FDV

- Главные функции системы:
 - Анализ «правильности» функционирования Devireg™ 850III, наличия напряжений, подключенных к нему контакторов и т.п.
 - Динамическое отображение статуса системы снеготаяния.
 - Оперативное отображение Аварийных состояний.
 - Сбор статистических данных о работе за сезон.
 - Возможность включения нагревательного кабеля из офиса.
 - Возможность сравнения работы с «эталонной» системой.
 - Измерение наружной температуры собственным датчиком.

Система контроля FDV для Devireg™ 850III

Отображение на экране Перечня Объектов в виде дерева

The image displays two parts of the Devireg 850III control system interface. On the left is a tree view of objects, and on the right is a detailed technical diagram.

Tree View of Objects:

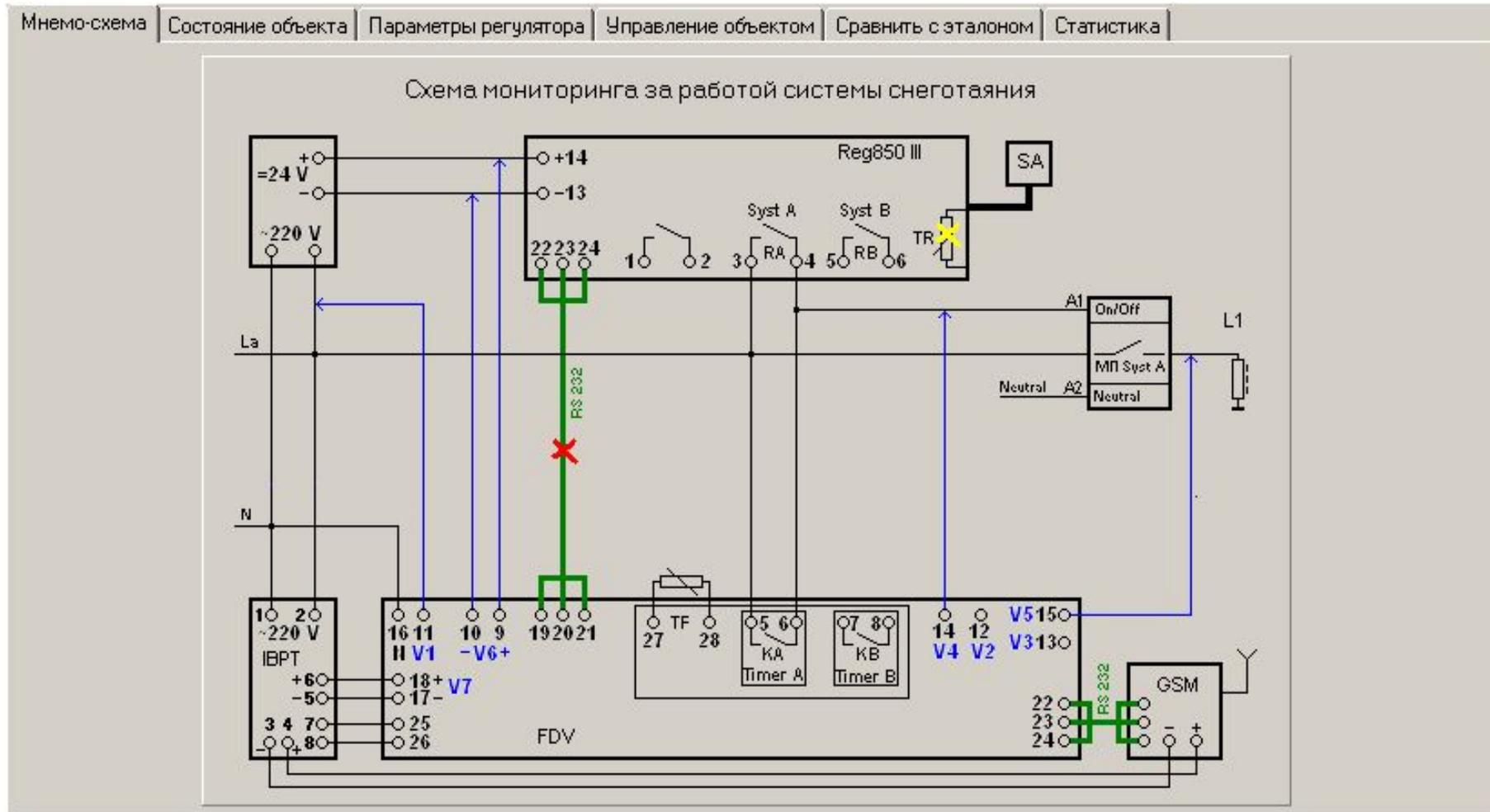
- Example (Green circle)
- OfisGROUP (Green circle)
 - центр (Red square)
- Группа "Центр" (Green circle)
- Завод Петровского (Red circle)
 - Левая крыша (Red 'A')
 - Правая крыша (Red 'A')
 - 5555 (Red square)
- Хладокомбинат №3 (Red circle)
 - 8888 (Red 'A')
 - 2345 (Red square)

Technical Diagram:

The diagram shows a control system for a heating system. It includes a control unit labeled "МП Syst A" with "On/Off" and "Neutral" inputs. The unit is connected to a heating system (SA) and a GSM module. The diagram also shows a power supply section with terminals V5150, V3130, V4, V2, 22, 23, and 24. A date and time stamp "12.02.09 - 00:27" is visible at the bottom of the diagram.

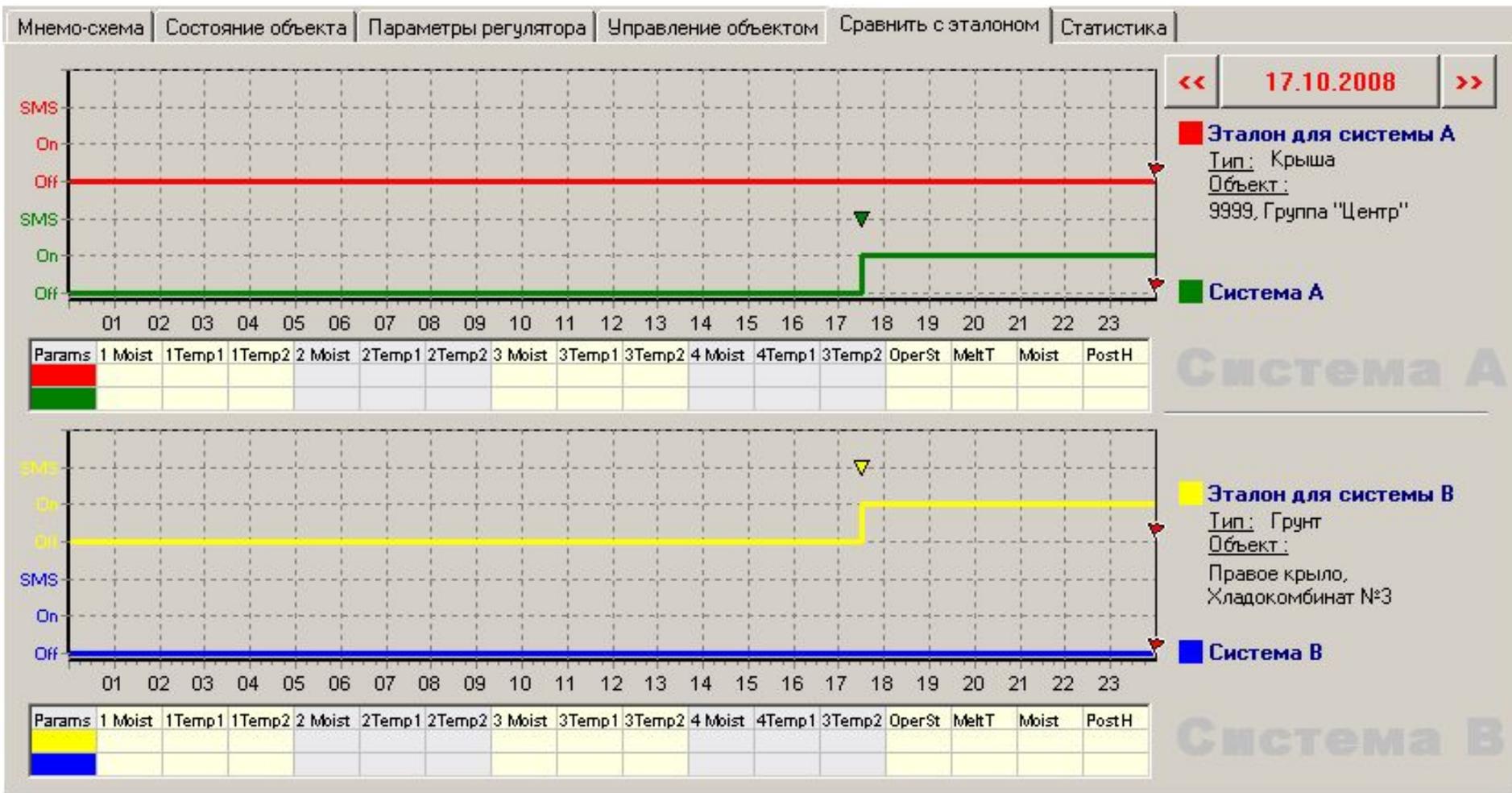
Система контроля FDV для Devireg™ 850III

Отображение на экране состояния объекта –
мнемосхемы и параметров



Система контроля FDV для Devireg™ 850III

Отображение на экране Графика работы системы и сравнение с Эталоном



Система контроля FDV для Devireg™ 850III

Отображение Состояния Регулятора и Датчиков

The screenshot displays the 'FDV-центр' software interface. The main window shows the status of the 'Марс левая' object, including its ID (vt12), SIM card number (+380981244528), and group (Континент). The interface is divided into several sections:

- Object Information:** Object: Марс левая, ID: vt12, Group: Континент, Enterprise: Предприятие, Region: Киев.
- Seasonal Data:** Season start: 06.11.2008, Season end: 06.11.2008, Season start: 06.11.2008, Season end: 06.11.2008, Season start: 06.11.2008, Season end: 06.11.2008.
- Regulator Settings:** Type: 850-III, System A: Крыша, System B: <-->, Number of sensors: 2, Number of sensors: 0, Power load, kW: 1000.0, Power load, kW: 0.0, Mode: обычный, Temperature sensor: Есть.
- System A Sensor Data:**

| Sensor1 | Sensor2 |
|--------------------------|---------|
| Режим датчика: | Heating |
| Значение влажности: | 81 |
| Температура воздуха: | 3.44 |
| Температура поверхности: | 3.44 |
- System B Settings:** Type: Крыша, Number of sensors: 2, Active sensors: 2, Mode: Melting, Post-heating (hours): 1.
- Operational Parameters:** Base temperature: ---, Melting temperature: 4.00, Humidity (%): 30, Priority: Высокий, Moisture presence: Есть, Ice presence: Есть, Relay cycles: 316, Relay activity duration: 771, Relay power duration: 1460, Active relays: Сист.А, Internal errors: Нет ошибок, External errors: Нет ошибок, Send time: 24.01.2009 - 10:50.
- Alerts:** Аварии на объектах (1), vt12 Марс левая.
- Footer:** Аварийных объектов: 1, Просмотренных аварийных объектов: 0, Дежурный инженер: Кравец Юрий, 12.02.09 - 00:32.