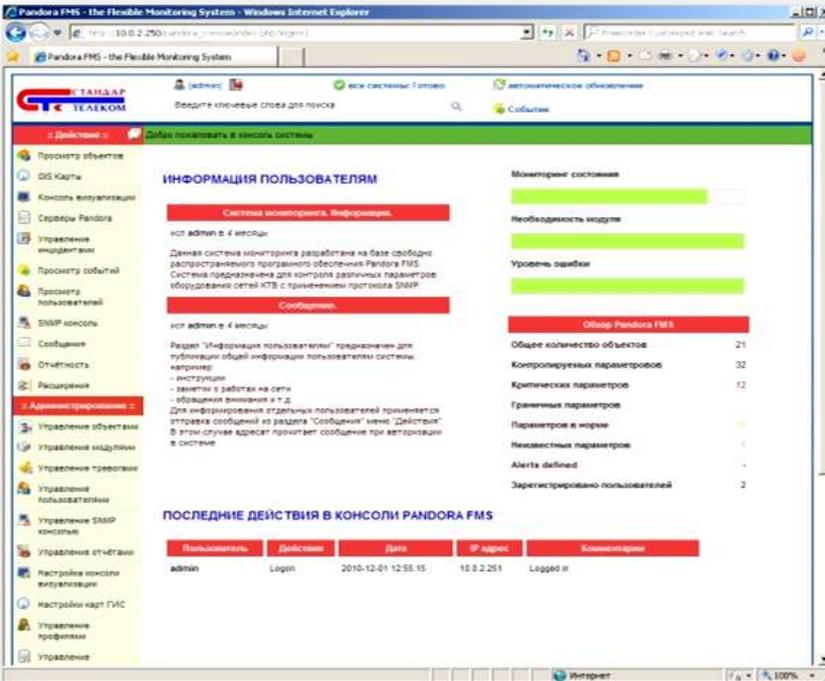


Обзор программы «КТВ-Монитор»

«КТВ-Монитор» – это гибкое серверное решение мониторинга и оповещения. Программа базируется на использовании протоколов ICMP и SNMP и позволяет обеспечить надёжный и полнофункциональный контроль параметров оборудования сети КТВ.



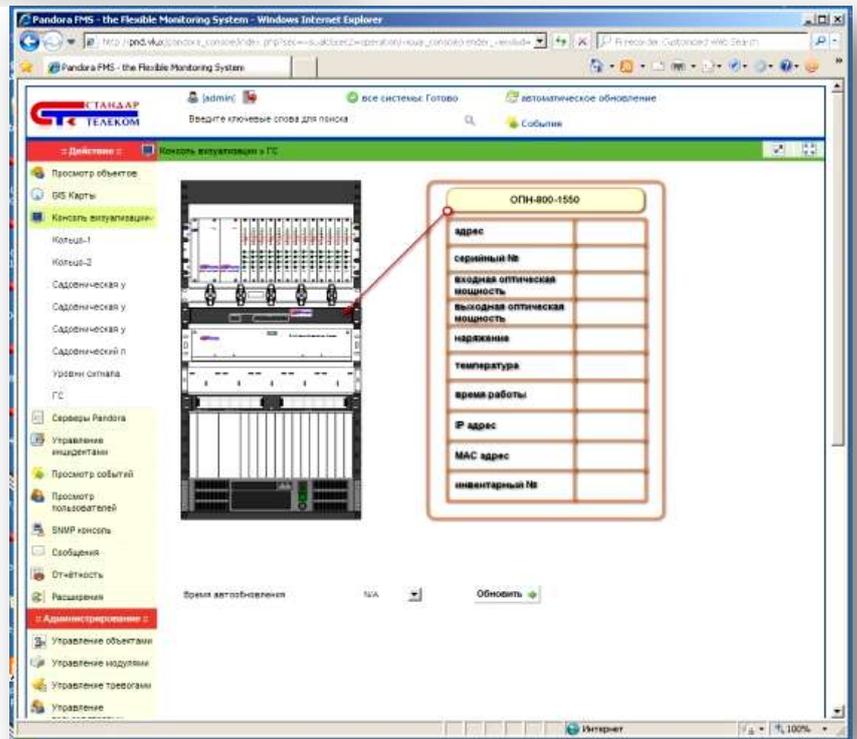
Система постоянно собирает информацию и хранит её в базе данных, что позволяет на основе создаваемых отчётов проводить анализ технического состояния аппаратуры и прогнозировать возможные аварийные ситуации.

Основная функция программы – своевременное оповещение оператора об отказах (неисправностях) оборудования, выходе контролируемых параметров за пределы рабочих диапазонов (приближении к опасным значениям и достижении критических) – реализована в виде визуальных и звуковых

сигналов в рабочей консоли, отправки пейджинговых и SMS сообщений, отправки данных по email.

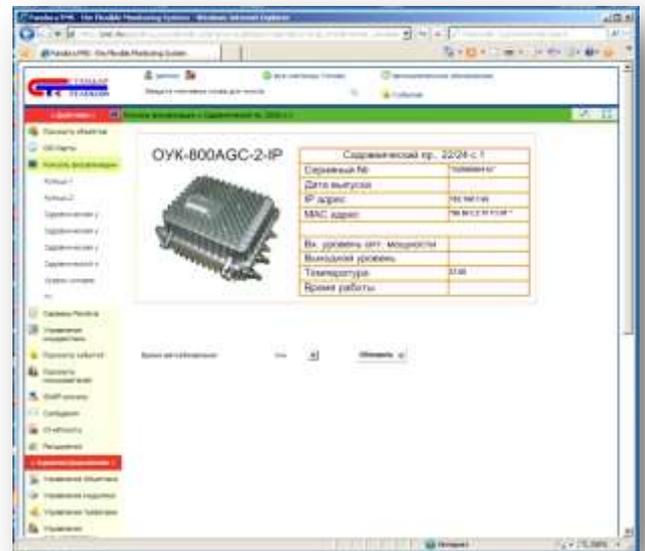
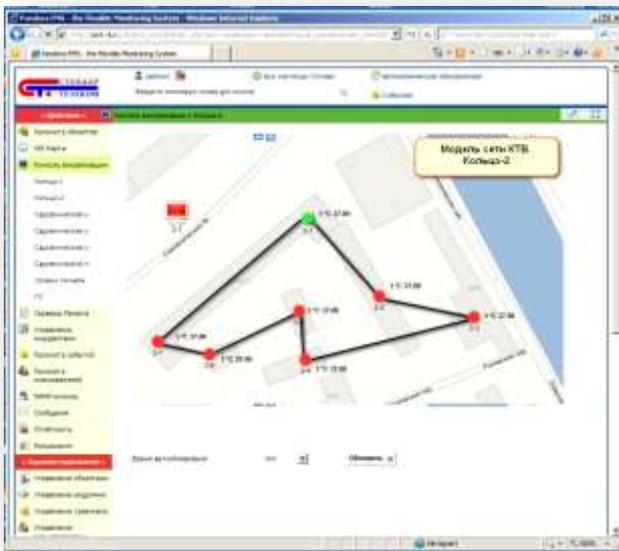
Организация оповещений предусматривает создание сценариев и позволяет гибко настроить реакцию системы с учётом времени суток события, дня недели и компетенции адресата. При устранении проблемы программа самостоятельно оповестит оператора об этом.

Графический (WEB) интерфейс «КТВ-Монитор» информативен и интуитивно понятен, лёгок в конфигурировании, что позволяет персоналу быстро вернуть систему мониторинга на



сети любого масштаба и организовать контроль и обработку максимального количества данных при минимуме затрат времени и человеческих ресурсов.

Система автоматически выстраивает структурную схему сети и позволяет осуществлять географическую привязку контролируемого оборудования с применением визуально отображаемых в консоли карт GoogleMap, OpenStreetMap, пользовательских схем и планов. Консоль визуализации устройств и контролируемых параметров облегчает работу оператора по мониторингу большого количества оборудования при сконцентрированном физическом расположении (серверные комнаты, стойки, аппаратные). Отображение различных участков (сегментов) сети может быть организовано как на отдельных картах, так и на самостоятельных слоях карт. Существует возможность и группирования отображения устройств по статусу (неисправные, с опасными или критическими значениями параметров, рабочие), типу (усилители, приёмники и т.д.), и другим признакам.



Регистрация нового устройства в системе проста и может осуществляться с индивидуальным назначением контролируемых параметров или с применением заранее сформированных шаблонов. Ранее зарегистрированные устройства могут быть легко отредактированы в процессе эксплуатации без останова системы. Действия по регистрации и редактированию устройств могут осуществляться и в групповом режиме. Кроме того, регистрация может быть и автоматической.

Программа позволяет подгружать библиотеки MIB сторонних производителей, что позволяет настроить систему для мониторинга любого другого сетевого оборудования. Таким образом, оператор может получить единую систему мониторинга сети КТВ и сети передачи данных.

Программа имеет открытый исходный код, что позволяет оператору изменять и совершенствовать продукт под свои специфические нужды – например, добавлять новые функции, использовать API программы для импорта данных в уже существующую корпоративную информационную систему (КИС).

«КТВ-Монитор» не требовательна к производительности сервера. Кроме того, предусмотрена возможность использования нескольких серверов в составе разнесённой системы мониторинга.