

## InfinityAlarms – оповещение об авариях и событиях



### Назначение

Мониторинг, обработка и квитирование сообщений о событиях и авариях, возникающих в ходе технологического процесса.

### Основные функции

- Отслеживание событий, возникающих в ходе контролируемого технологического процесса.
- Поддержка механизма квитирования полученных пользователем сообщений.
- Отображение оперативных (текущих) и исторических (архивных) событий и тревог.
- Представление сообщений в виде списка с цветовым выделением сообщений разных типов и важности.

## Особенности

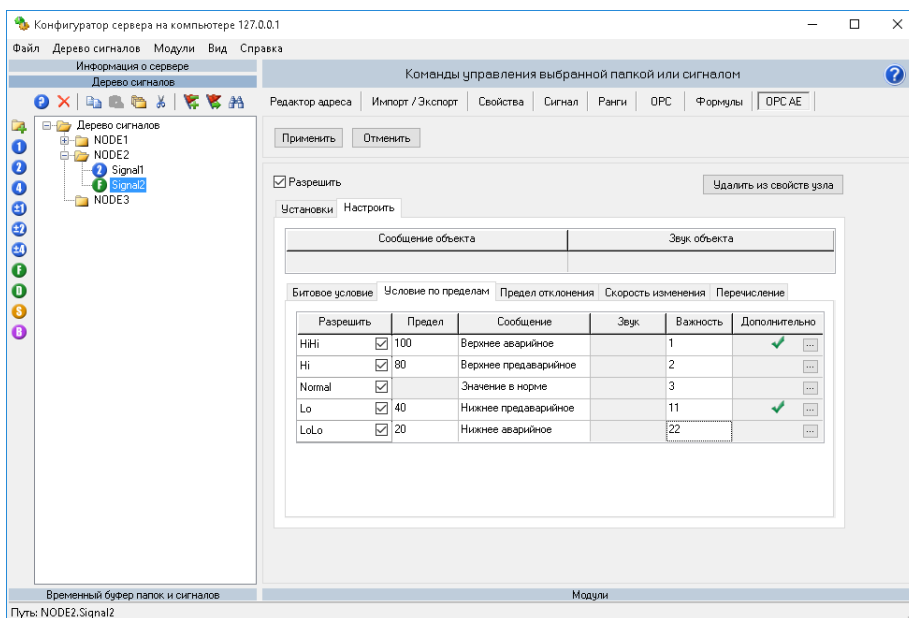
- Фильтрация и сортировка сообщений по описанию, объекту, типу сигнала и важности.
- Возможность просмотра истории событий за выбранный период.
- Возможность добавления пользовательских комментариев к полученным сообщениям при квитировании.
- Проигрывание звуков (голосовое оповещение) при получении сообщений.
- Поддержка стандарта OPC AE и специализированного протокола передачи истории событий и тревог.
- Экспорт списка сообщений в формат \*.xls, а также печать в оперативном режиме.

## Общие сведения

Компонент SCADA Infinity InfinityAlarms предоставляет пользователям функции обнаружения, идентификации, фильтрации и сортировки аварийных и других событий, связанных с контролируемым технологическим процессом, обеспечивает оповещение оперативного персонала, прием подтверждений восприятия информации об аварийных событиях, регистрацию информации об авариях в сервере хранения исторических данных.

В режиме получения исторических данных пользователь задает произвольный режим сортировки – по возрастанию значения свойства сообщения: текста, источника, времени регистрации или подтверждения (квитирования) а также пользователя, выполнившего подтверждение.

## Настройка отображения



- Обнаружение аварийных событий по множеству признаков и критериев, настраиваемых пользователем.
- Настройка передачи информации об обнаруженных авариях клиентским приложениям, расположенным на разных узлах локальной или глобальной сети.

- Анализ аварийных событий и действий ответственного персонала.
- Средство конфигурирования признаков аварийных событий.

## Удобное наглядное представление

Время	Сообщение	Значение	Важность	Группа важности	Тип сигнала	Квитирован
18.10.2016 11:49:21	достигнуто Верхнее аварийное	100.000000	1	Особо важные	ТИ Верхнее аварийное	
18.10.2016 11:49:21	достигнуто Верхнее предаварийное	97.000000	2	Особо важные	ТИ Верхнее предаварийное	
18.10.2016 11:49:21	достигнуто Нормальное	76.000000	3	Особо важные	ТИ Нормальное	
18.10.2016 11:49:21	достигнуто Нижнее предаварийное	21.000000	10	Особо важные	ТИ Нижнее предаварийное	
18.10.2016 11:49:21	достигнуто Нормальное	42.000000	3	Особо важные	ТИ Нормальное	
18.10.2016 11:49:21	достигнуто Верхнее предаварийное	84.000000	2	Особо важные	ТИ Верхнее предаварийное	
18.10.2016 11:49:21	достигнуто Нижнее предаварийное	38.000000	10	Особо важные	ТИ Нижнее предаварийное	
18.10.2016 11:49:21	достигнуто Нижнее аварийное	18.000000	15	Особо важные	ТИ Нижнее аварийное	
18.10.2016 11:49:21	достигнуто Верхнее аварийное	100.000000	1	Особо важные	ТИ Верхнее аварийное	
18.10.2016 11:49:21	достигнуто Верхнее предаварийное	99.000000	2	Особо важные	ТИ Верхнее предаварийное	
18.10.2016 11:49:21	достигнуто Нормальное	72.000000	3	Особо важные	ТИ Нормальное	

- Простое оповещение персонала об обнаруженных аварийных событиях с помощью отображения текстовой информации с настроенным цветовым отображением для сообщений разных типов и степеней важности и звукового сигнала.
- Настройка голосового оповещения персонала об обнаруженных аварийных ситуациях.
- Объединение всех аварийных событий и подтверждений восприятия системных сообщений ответственным персоналом в сводки аварийных событий.

## Подтверждение событий и аварий

Квитировать

Сервер квитирования

Имя компьютера: 10.14.0.82

Имя сервера: Infinity.OPCAEServer

Примечание

Квитировать Отменить

- Подтверждение принятия оператором сообщения о событии или аварии при помощи механизма квитирования.
- Возможность добавления комментариев оператора, передачи комментариев в качестве событий.

## Просмотр исторических данных

InfinityAlarms [Исторические события]

Файл Функции Настройки Закладки Помощь

18 окт 2016 00:00:00.000 - 18 окт 2016 23:59:59.999

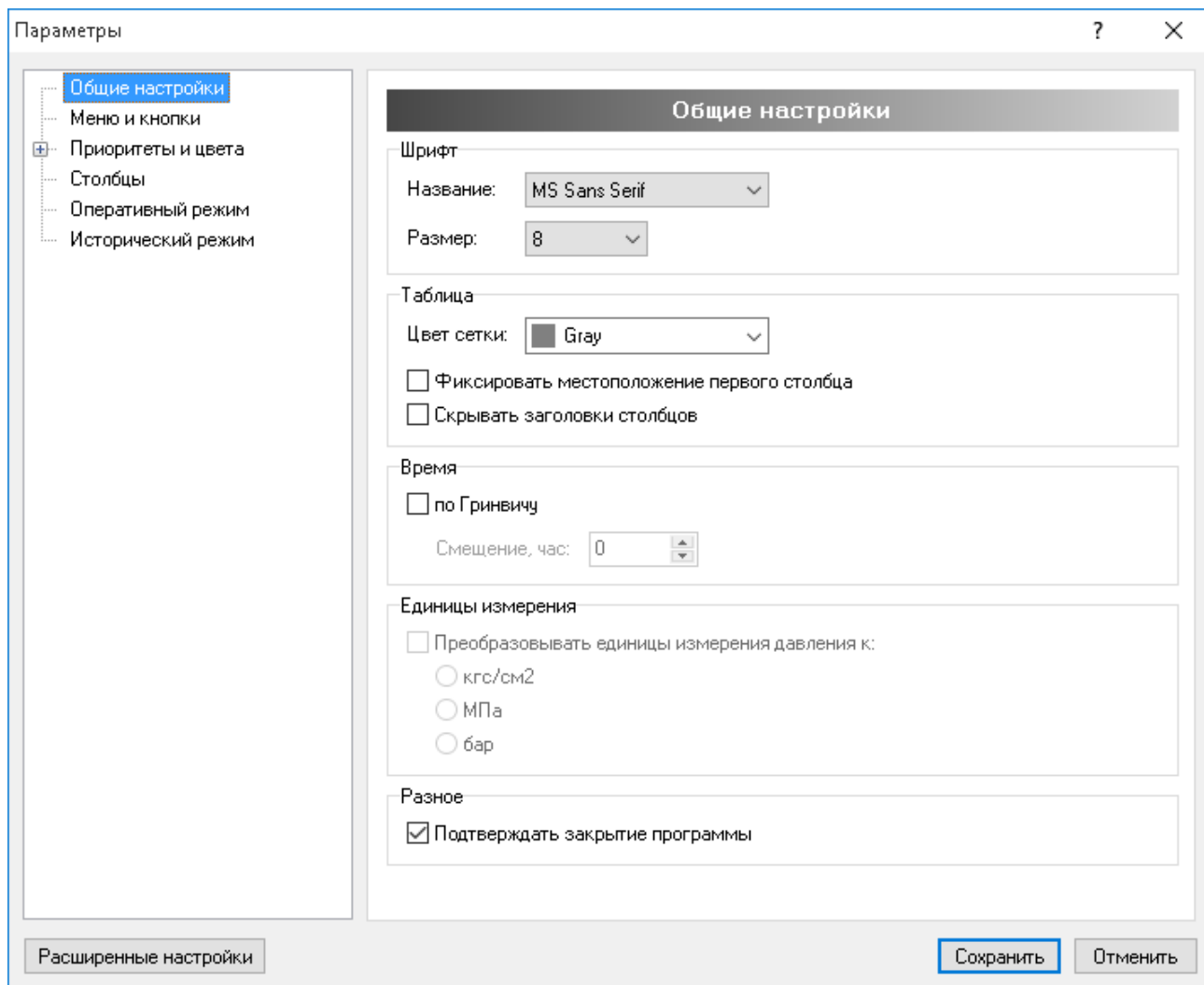
Страницы: 1 След.

Время	Сообщение	Значение	Важность	Группа важности	Тип сигнала	Квитирован
18.10.2016 11:49:26	достигнуто Верхнее аварийное	100.000000	1	Особо важные	ТИ Верхнее аварийное	
18.10.2016 11:49:26	достигнуто Верхнее предаварийное	97.000000	2	Особо важные	ТИ Верхнее предаварийное	
18.10.2016 11:49:26	достигнуто Нормальное	76.000000	3	Особо важные	ТИ Нормальное	
18.10.2016 11:49:26	достигнуто Нижнее предаварийное	21.000000	10	Особо важные	ТИ Нижнее предаварийное	
18.10.2016 11:49:26	достигнуто Нормальное	42.000000	3	Особо важные	ТИ Нормальное	
18.10.2016 11:49:26	достигнуто Верхнее предаварийное	84.000000	2	Особо важные	ТИ Верхнее предаварийное	
18.10.2016 11:49:26	достигнуто Нижнее предаварийное	38.000000	10	Особо важные	ТИ Нижнее предаварийное	
18.10.2016 11:49:26	достигнуто Нижнее аварийное	18.000000	15	Особо важные	ТИ Нижнее аварийное	
18.10.2016 11:49:26	достигнуто Верхнее аварийное	100.000000	1	Особо важные	ТИ Верхнее аварийное	
18.10.2016 11:49:26	достигнуто Верхнее предаварийное	99.000000	2	Особо важные	ТИ Верхнее предаварийное	
18.10.2016 11:49:26	достигнуто Нормальное	72.000000	3	Особо важные	ТИ Нормальное	

Фильтр отключен | Количество записей: 5000 | RTZ 6 (зима) [GMT +07:00] | \\10.14.0.82\Infinity.HAEServer (основной) (Level)

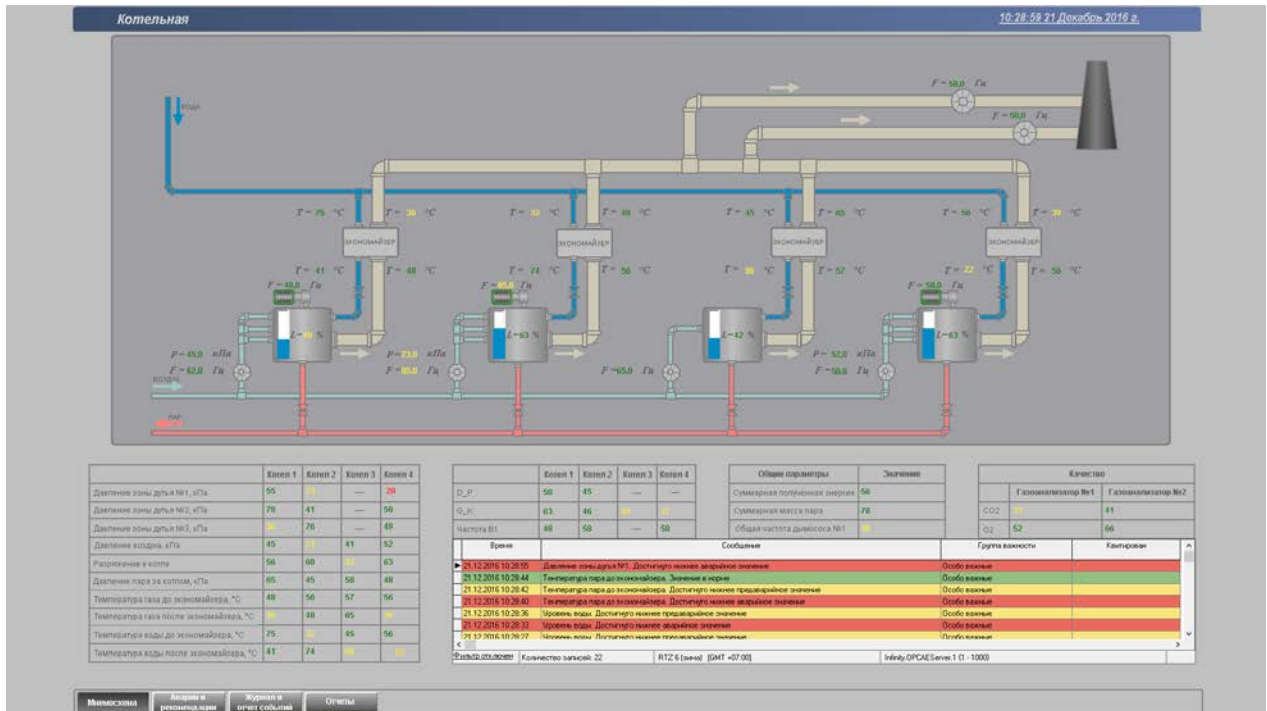
- Сохранение оперативных данных о событиях и авариях в базе исторических данных.
- Настройка фильтрации исторических данных о событиях и авариях для удобного поиска нужных данных в соответствии с решаемыми задачами.

## Внешние коммуникации



- Оповещение персонала путем автоматического дозвона по коммутируемым каналам связи с передачей сообщений об аварийных событиях и приемом подтверждений восприятия от ответственных лиц.

## Функции ActiveX-компонента



- Реализация InfinityAlarms в виде компонента ActiveX позволяет легко использовать все ее возможности, например, на мнемосхемах InfinityHMI, в Microsoft Internet Explorer или в другой программе отображения, предоставляющей функции контейнера.