

## БОЛЬШИЕ СИСТЕМЫ

### «Рапира»



### SCADA

SCADA "Рапира" - это программный комплекс для организации диспетчерского управления и сбора данных с различного оборудования.

Наши преимущества:

#### Отечественная разработка

- Цена ниже зарубежных аналогов
- Быстрая поддержка
- Быстрая доработка при необходимости

#### Продвинутая архитектура системы

- Архитектура "клиент-сервер"
- Поддержка Linux и Windows
- Возможность распределения функций по нескольким серверам

#### Защищенность

- Взаимодействие клиента с сервером по защищенному каналу связи
- Опрос устройств по защищенным каналам связи
- Разграничение прав пользователей
- Разграничение областей видимости объектов для пользователей
- Парольная защита

#### Масштабируемость

От небольших локальных проектов до гигантских распределенных систем сбора на нескольких серверах с сотнями тысяч точек данных. Низкие требования к аппаратному обеспечению серверов.

#### Непрерывность функционирования

Без остановки системы:

- Добавление или удаление линий связи, устройств, мнемосхем
- Редактирование свойств объектов, редактирование мнемосхем, отчетов
- Обновление компонентов

## Все необходимые средства представления данных

- Мнемосхемы,
- Таблицы
- Графики
- Отчеты

## Своевременные уведомления о событиях

- В штатном клиенте (визуальная и звуковая сигнализация, быстрый переход в источник события)
- По СМС
- По электронной почте
- Через Telegram-мессенджер

## Поддержка разнообразных каналов данных

- Последовательные порты
- Локальная сеть
- Сотовая связь
- SMS-канал

## Поддержка необходимых устройств

- Станции управления ШГН
- Станции управления ЭЦН
- АГЗУ
- Любые устройства со стандартными протоколами

## Поддержка стандартных протоколов, в том числе:

- MODBUS-RTU
- MODBUS-TCP
- МЭК-61107
- SNMP
- MQTT

Если в системе нет драйвера для устройства или протокола - быстро и бесплатно разработаем необходимое.

Вопросы можно направлять на адрес: [rapier@bigsys.ru](mailto:rapier@bigsys.ru)

