



Нужна надежная и
производительная SCADA?

ClearView SCADA-HMI

проверенное решение

Скачайте полнофункциональную
демо-версию

<http://asutp.dcbars.ru>

тел.: +7 (495) 942-66-10 доб. 4052

ClearView SCADA – мощь и надежность для всех систем управления



Программа ClearView зарекомендовала себя как высоконадежная и производительная SCADA на многих подстанциях мира. Более того, на ней построены энергетические системы целых стран. Поставщик этого программного продукта, американская компания ReLab Software LLC, приглашает ведущих инженеров и руководителей отделов АСУ ТП посетить стенд А189 на выставке «Электрические сети России – 2015».

ООО «ДС БАРС», г. Москва

Сколько стоит проверенная, надежная и хорошо зарекомендовавшая себя SCADA-система? Ответ неочевиден. Подобные продукты оценивают не только в деньгах. Критерии значительно шире: здесь и удобство работы программистов, и, безусловно, производительность, от которой во многом зависит конечный продукт, выпущенный предприятием, и оперативность выпуска дополнений и безупречных обновлений, а также масса других параметров. Конечную стоимость SCADA-системы можно будет осознать только после нескольких лет работы. А неудачный выбор может очень дорого обойтись. Поэтому большинство предприятий выбирают уже проверенные решения. ClearView SCADA можно назвать одним из таких решений.

Основная информация о SCADA

ClearView – это высоконадежная и производительная SCADA, которая позволяет быстро и легко создавать автоматизированные системы контроля и управления технологическими процессами.

Программа имеет простой и интуитивно понятный интерфейс, обладает высочайшей производительностью и широкими возможностями по визуализации и обработке принимаемой информации.

Приступая к визуализации технологических процессов, разработчик может воспользоваться десятками готовых объектов, встроенных в ClearView, в том числе специализированными, применяемыми в электроэнергетике (выключатели, трансформаторы, генераторы и т.д.). Кроме того, разработчику доступны и прочие объекты – шкалы, кнопки, переключатели, дисплеи – все, что нужно для того, чтобы создаваемый проект был удобен, эргономичен и функционален.

Управление объектами SCADA осуществляется с помощью скриптового языка (VB Script), который дает возможность корректировать их состояние, менять положение, цвет, форму, надписи и многое другое. Скрипты ClearView SCADA – это чрезвычайно мощное и гибкое средство управления, которое позволяет контролировать и изменять тысячи параметров без ущерба для производительности системы.

Признанное решение для автоматизации подстанций

С 2005 года ClearView SCADA была установлена и работает на сотнях объектов по всему миру.

На основе ClearView реализованы проекты по контролю и управлению объектами на таких предприятиях, как ЕС Gdansk (Польша), NamPower

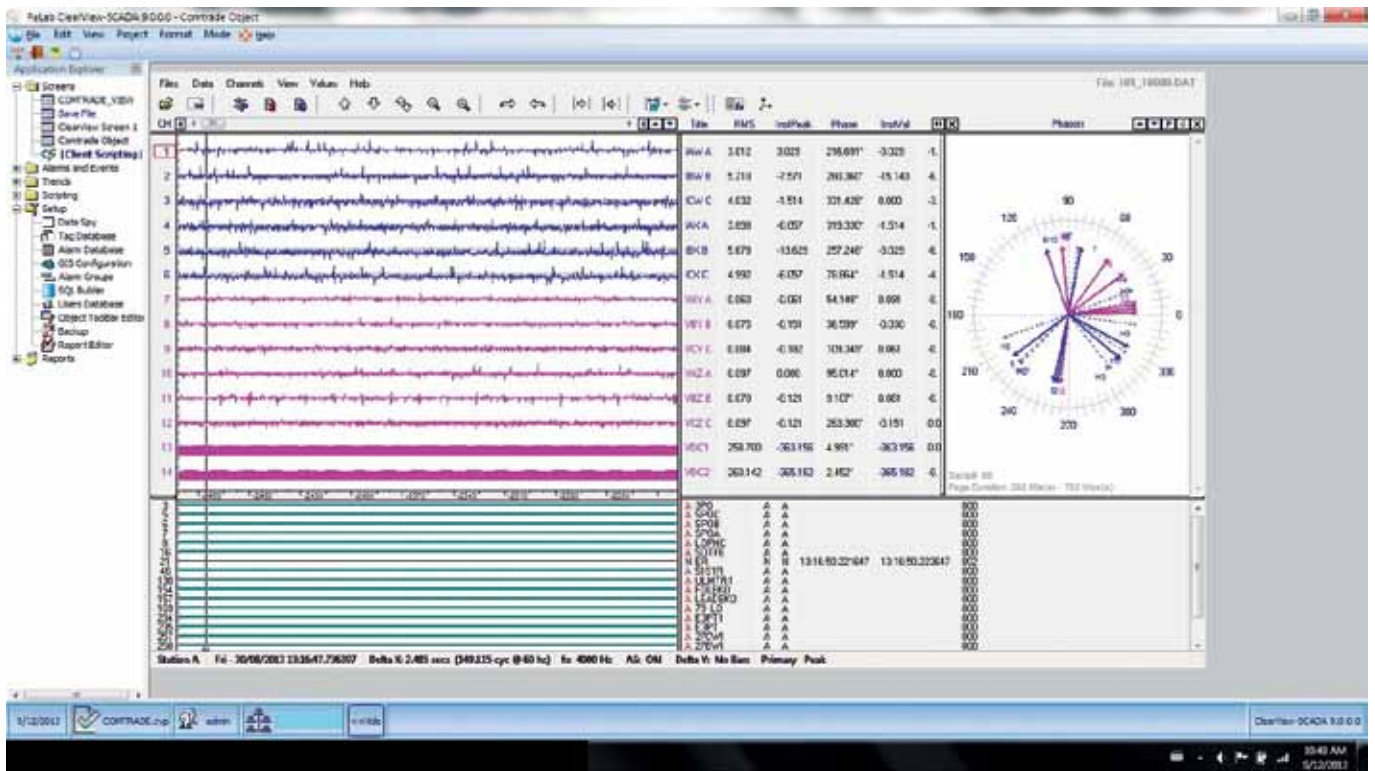
(Намибия), Dal Elektrik (Турция), Motor Oil (Греция), Xcel Energy (США), Tengiz Chevron Oil (Казахстан), CONCO (Южная Африка). Достаточно сказать, что энергосистемы некоторых стран целиком построены на базе ClearView SCADA. Однако, несмотря на свою мощь и высокую надежность, это решение подходит для автоматизации не только крупных, но и совсем небольших объектов.

Программный пакет ClearView SCADA поставляется в виде различных компонентов, которые можно приобрести по отдельности. Таким образом, в небольших проектах (для которых не требуется, например, географическая информационная система – ГИС) стоимость программного продукта окажется ниже, чем у SCADA-конкурентов.

Но в любом случае, для кого бы проекта ни приобретать ClearView, весь программный пакет будет не дороже SCADA от компаний-конкурентов, а подчас за счет гибкого ценообразования – значительно дешевле.

Устройство SCADA

ClearView SCADA обладает возможностью принимать данные от устройств посредством встроенного OPC-клиента. Это стандартное и надежное решение по сбору данных



▲ Окно встроенной системы просмотра осциллограмм

позволяет подключать к ClearView SCADA устройства, передающие информацию по различным протоколам, таким как Modbus, IEC-60870-5-101/104, IEC-61850 MMS и т.д.

Настройка OPC-тегов в ClearView SCADA занимает совсем немного времени. При этом их можно менять не только внутри SCADA, но и в Excel через операции импорта или экспорта базы внутренних и внешних переменных. Это значительно уменьшает время разработки проектов и избавляет разработчика от долгого рутинного труда,

связанного с изменением массива тегов.

Все необходимые компоненты SCADA – алармы, тренды, взаимодействие с различными базами данных (MySQL, Oracle) – реализованы в ClearView SCADA на высочайшем уровне. Свидетельством надежной работы всех компонентов могут служить сотни инсталляций программного обеспечения компании ReLab Software.

Основные преимущества предлагаемого решения:

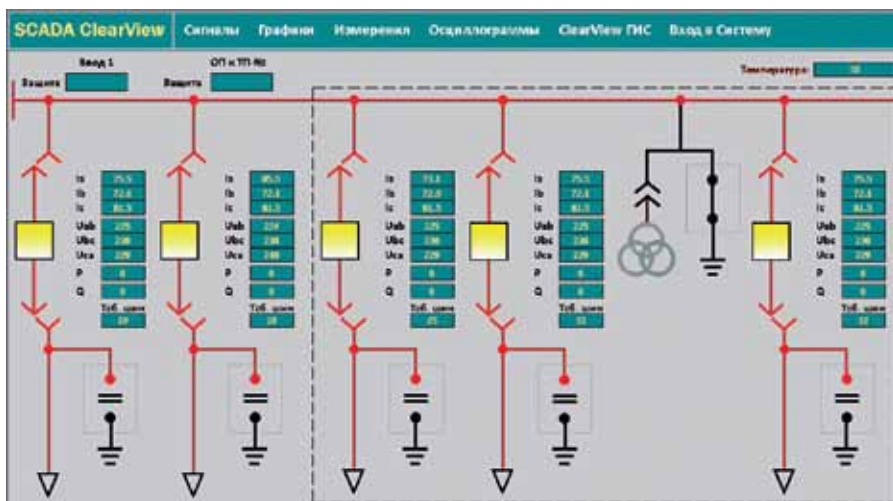
- ▶ низкая стоимость;

- ▶ удобство настройки и эксплуатации;
- ▶ простой доступ к данным аппаратуры;
- ▶ высокий уровень надежности и безопасности;
- ▶ высокопроизводительная и надежная работа с базами данных;
- ▶ широкие возможности по созданию пользовательских скриптов;
- ▶ возможность подключения дополнительных компонентов, расширяющих функциональность системы;
- ▶ возможность создания резервированной системы сбора и обработки данных;
- ▶ мультиязычный интерфейс;
- ▶ зуммирование мнемосхем;
- ▶ ГИС (опционально);
- ▶ раскраска линий.

Лицензирование и стоимость ClearView SCADA

В отличие от многих других SCADA на ClearView SCADA-HMI очень просто получить лицензию. В самой элементарной конфигурации одно автоматизированное рабочее место требует установки клиентской и серверной части SCADA.

Стоимость SCADA зависит от количества внешних тегов. Минимальное количество тегов – 256, максимальное не ограничено.



▲ Однолинейная схема подстанции с возможностью управления выкатными элементами

Для компаний, которые приобретают не одну, а несколько лицензий, действуют специальные скидки, размер которых обсуждается индивидуально.

Демоверсию ClearView SCADA можно скачать с официального сайта компании ReLab Software или с сайта «ДС БАРС» – официального дистрибьютора ReLab в России и СНГ. Действие бесплатной демоверсии ограничено 30 днями. Других ограничений в демоверсии нет.

Обучение

Компания ReLab Software проводит обучение специалистов.

Если у вас возникнет желание лучше узнать возможности программы ClearView SCADA-HMI, всегда можно запросить проведение бесплатного вебинара, который будет назначен на удобное для вас время.

Кроме того, ReLab Software приглашает руководителей и технических специалистов посетить стенд А189 с экспозицией компании на выставке «Электрические сети России». Там можно будет познакомиться с программным обеспечением ClearView, научиться создавать функциональные и надежные проекты визуализации объектов промышленных предприятий на примере создания системы контроля и управления электрической подстанции.



▲ Встроенная ГИС позволяет строить распределенные диспетчерские системы на базе SCADA ClearView

Также у посетителей выставки будет возможность задать все интeресующие их вопросы относительно ценовых специальных предложений и моделей лицензирования ПО.

Уверены, что SCADA ClearView поможет решить любую задачу, стоящую перед отделом автоматизации вашей компании.

Уверены, что SCADA ClearView поможет решить любую задачу, стоящую перед отделом автоматизации вашей компании.

Уверены, что SCADA ClearView поможет решить любую задачу, стоящую перед отделом автоматизации вашей компании.

ООО «ДС БАРС», г. Москва,
тел.: (495) 942-6610 (доб. 4052),
e-mail: asutp@dcbars.ru,
www.asutp.dcbars.ru



RUSSIA



**27–29 октября
2015**

Москва
Крокус Экспо

**15-я Международная
выставка оборудования
для неразрушающего
контроля и технической
диагностики**





Организаторы:




тел.: +7 (812) 380 6002/00
e-mail: ndt@primexpo.ru



Получите
электронный билет:
ndt-russia.ru