



АВТОРИЗАЦИЯ / КАБИНЕТ >>

ПРОДУКТЫ



Обзор

Инструментальная система

TRACE MODE 6 скачать бесплатно

SCADA

SOFTLOGIC

EAM

MES

HRM

Старые версии

Драйверы / OPC-серверы

Исполнительные модули

Руководство пользователя TRACE MODE 6

Прайс-лист

Сертификаты

РЕФЕРЕНЦ-ЛИСТ АСУ ТП



РЕФЕРЕНЦ-ЛИСТ

Авиационная и космическая промышленность

Автоматизация зданий

Автомобилестроение и судостроение

Атомная промышленность

Водоканал

Газовая

Горнодобывающая

Государственные учреждения

ЖКХ

Зерновая и комбикормовая

Информационные технологии

Масложировая

Машиностроение

Медицина

Металлургия цветная

Металлургия черная

Молочная

Научные исследования

Нефтяная

Оборона

Охранные системы

Пищевая и перерабатывающая

Приборостроение и медтехника

Противопожарные системы

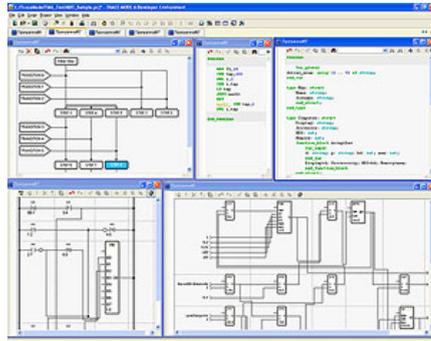
Рыбная

Сахарная и кондитерская

SOFTLOGIC

TRACE MODE 6 SOFTLOGIC: программирование контроллеров

SOFTLOGIC в TRACE MODE® 6 это мощная система программирования промышленных контроллеров полностью интегрированная со [SCADA/HMI](#).



возможность использовать мощные средства удаленной online и offline отладки **всего проекта** в комплексе. При этом система программирования контроллеров TRACE MODE SOFTLOGIC не имеет такой высокой стоимости, как инструменты разработки DCS. Благодаря TRACE MODE SOFTLOGIC **высокие технологии** программирования контроллеров, доступные ранее лишь **избранным**, теперь могут быть использованы всеми.

Программирование контроллеров осуществляется в инструментальной системе, откуда SOFTLOGIC-программа копируется в память контроллера, а ее выполнение обеспечивается исполнительными модулями TRACE MODE - [Микро MPB](#) или [Embedded MPB](#), входящими в продукт - Микро TRACE MODE.

Микро MPB и Embedded MPB могут быть установлены в **открытых** контроллерах под управлением MS DOS, OCPB Windows CE.net или иных операционных систем. Драйверы плат УСО обычно поставляются **бесплатно** с инструментальной системой TRACE MODE. Возможность использования SOFTLOGIC-системы TRACE MODE 6 для программирования контроллера конкретной марки, нужно уточнять в списке [поддерживаемого оборудования](#), либо у производителя.

В случае отсутствия необходимого драйвера платы УСО, пользователь может разработать его самостоятельно по **открытой** спецификации, для этого в документации TRACE MODE содержатся соответствующие примеры. Не менее просто пишутся драйверы устройств, обмен с которыми производится по последовательному порту. Но прежде, чем начинать писать свой драйвер, обратитесь в службу [технической поддержки](#) AdAstra Research Group, Ltd., возможно, нужный Вам драйвер уже существует или может быть написан AdAстрой **бесплатно**. Компания AdAstra Research Group, Ltd. придерживается политики активного [сотрудничества с производителями оборудования](#), поэтому список устройств совместимых с TRACE MODE постоянно растет.

Программировать контроллеры в TRACE MODE 6 **очень просто**. Разработка SOFTLOGIC-проекта с начинается в с процедуры [автопостроения](#) источников данных по конфигурации контроллеров. Затем, по источникам данных, то есть по сигналам ввода-вывода плат УСО контроллера, производится [автопостроение](#)

Источники/Приемники
PC-based контроллеры_1
OEM_Adam5510#1
A5013
A5017
A5018
A5051

контроллера **автоматизирована!** Добавьте к полученному проекту логические программы, реализующие алгоритмы управления и регулирования, на одном из [5-и языков программирования контроллеров стандарта МЭК 6-1131/3](#) по выбору и проект **готов**. Загрузите проект удаленно в контроллер через встроенную службу, запустите, не покидая интегрированной среды разработки и переходите к отладке.

Система программирования контроллеров TRACE MODE SOFTLOGIC располагает **мощными средствами отладки** проекта, включающими:

- [отладчики программ](#) и компонентов проектов в редакторах среды разработки TRACE MODE® 6;
- средства [отладки в реальном времени](#);
- online-редактирование проекта в реальном времени;
- средства диагностики работающей АСУ ТП на базе TRACE MODE® 6.

SOFTLOGIC-проект можно **удаленно** загрузить в контроллер и **удаленно** запустить на исполнение. Нажав на кнопку **online отладки**, можно получить реальные данные из контроллера **непосредственно в редактор** TRACE MODE SOFTLOGIC рядом с каждым входом и выходом функционального блока. После выхода из online режима можно продолжить отладку в режиме эмуляции (ручной отладки), используя при этом данные загруженные из реального УСО.

TRACE MODE SOFTLOGIC дает возможность производить программирование контроллеров в стиле DCS - т.е. так, как разрабатываются наиболее крупные и ответственные АСУ ТП для энергетики, химии, атомной и нефтяной промышленности.

Программирование контроллеров, операторского интерфейса и бизнес-приложений осуществляется в [интегрированной среде разработки](#) TRACE MODE и с помощью одних и тех же [языков программирования стандарта IEC МЭК 6-1131/3](#). Это дает



Текущим является релиз TRACE MODE 6.10. [Обновиться бесплатно!](#)

Найти

СОБЫТИЯ



С 8 по 19 февраля 2016 года в г. Москве пройдет "Расширенный курс разработки АСУ ТП в SCADA TRACE MODE 6"



Режим работы компании AdAstra в праздничные дни

НОВОСТИ



КБ Авангард - авторизованный дилер SCADA TRACE MODE в г. Алматы



ТОО IPC2U (Алматы) - авторизованный дистрибутор SCADA TRACE MODE в Казахстане



Подключение цифровых датчиков ZetLab ZET70xx к SCADA TRACE MODE



AdAstra выпускает релиз 6.10 SCADA-системы TRACE MODE



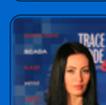
SCADA TRACE MODE совместима с Astra Linux



SCADA TRACE MODE в автоматизации системы теплоснабжения Ярославля



Учебный фильм: Обеспечение целостности архива SCADA TRACE MODE в системах телемеханики в условиях нестабильной связи



Новый релиз 6.09.2 SCADA-системы TRACE MODE доступен пользователям



AdAstra выпускает MPB TRACE MODE 6 под Linux



Метеостанцию Kestrel теперь можно подключать к SCADA TRACE MODE



SCADA TRACE MODE поддерживает протокол NMEA 0183



Поддержка протокола МЭК 61850 в SCADA TRACE MODE

Связь

Сельское хозяйство

Спиртовая, винная и пивоваренная

Строительные материалы

ТНП

Торговля розничная

Транспорт

Транспортное машиностроение

Учебные заведения

Фармацевтика и биотехнология

Химия и нефтехимия

Хладокомбинаты

Шинная

Экология

Электронная

Электротехническая

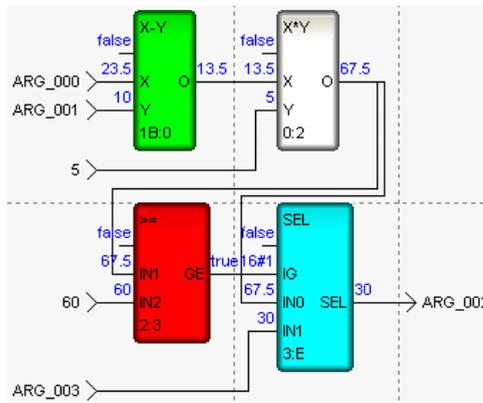
Энергетика

Энергосбережение



Система программирования контроллеров TRACE MODE SOFTLOGIC дает возможность **автоматического обновления** программы в удаленном контроллере после ее редактирования. При этом не обязательно перегружать весь контроллер - возможно обновить только отредактированный компонент.

Разработчик, осуществляющий программирование контроллеров в TRACE



MODE SOFTLOGIC,

Object	Value	On
Система		On
RTM_1	Work.AWP.NT(192.168.2.18)	
Каналы		
Отстойник 1		
F_L_воды	2535	<input checked="" type="checkbox"/>
F_L_осадка	433	<input checked="" type="checkbox"/>
F_Qвх_воды	50	<input checked="" type="checkbox"/>
F_Qвых_воды	44	<input checked="" type="checkbox"/>
F_Qвых_осадка	3	<input checked="" type="checkbox"/>
C_ML_воды	0	<input checked="" type="checkbox"/>

получает уникальную возможность **отладить проект распределенной АСУ на одном ПК** с помощью специального отладчика **SPY**. Отладчик SPY позволяет удаленно через сеть TCP/IP подключаться к любому работающему контроллеру или серверу TRACE MODE@ 6 и получать информацию о состоянии всех сигналов проекта в реальном времени.

В интегрированной среде разработки SCADA/HMI и SOFTLOGIC системы TRACE MODE реализовано пространство **единого проекта распределенной АСУ**, поэтому к каналам узла Микро МРВ можно напрямую привязывать формы отображения экрана узла операторской станции. **Гибкость**, обеспечиваемая архитектурой единого проекта позволяет делать удивительные на первый взгляд вещи: например, контроллер может сам инициировать SQL-запрос и принять данные из внешней СУБД не используя дополнительных каналов. В тоже время, технологии автопостроения и групповой правки не дают при программировании контроллера допускать ошибки, связанные с монотонностью ручной привязки и настройки каналов.

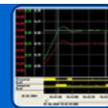
В случае, если информация из каналов узла Микро МРВ должна быть передана для архивации на узел монитора реального времени (**МРВ**), при программировании контроллера с помощью все той же технологии **автопостроения** могут быть созданы и автоматически привязаны копии каналов Микро МРВ в узел МРВ. Таким образом, количество рутинной работы при программировании контроллера с использованием связки SOFTLOGIC - SCADA TRACE MODE **сводится к минимуму**.



Система программирования контроллеров TRACE MODE может использоваться и отдельно от SCADA, для создания систем автоматического управления (**САУ**) на базе промышленных контроллеров без операторского интерфейса.

При программировании контроллеров для высоконадежных отказоустойчивых АСУ ТП в SCADA/HMI и SOFTLOGIC системе TRACE MODE 6, можно использовать технологии **автоматического горячего резервирования** контроллеров. Системы с горячим резервированием создаются в TRACE MODE "в один клик" - без дополнительного программирования.

Программировать контроллеры в SOFTLOGIC системе TRACE MODE 6 не только удобно, но и дешево. Экономия достигается за счет сокращения времени разработки и отладки программ, а также за счет снижения затрат на сопровождение АСУ ТП. Кроме того, пользователь системы программирования контроллеров получает **независимость от аппаратной платформы**, так как программы на языках МЭК 6-1131/3 легко переносятся на другой тип SOFTLOGIC контроллера, и дополнительного обучения специалистов не требуется.



Выходит Adaptive Micro TRACE MODE с адаптивным регулированием для WinPAC и ViewPAC 8000



AdAстра выпускает Micro TRACE MODE для ViewPAC 8000



SCADA TRACE MODE поддерживает телекоммуникационные протоколы МЭК 60870-5-101 и МЭК 60870-5-104



ПЛК Delta Electronics теперь поддерживаются в SCADA TRACE MODE через бесплатный драйвер



SCADA TRACE MODE 6 поддерживает стандарт 21 CFR часть 11



Симулятор энергоблока ТЭЦ в SCADA TRACE MODE 6



30 000 инсталляций SCADA системы TRACE MODE!



Релиз SCADA TRACE MODE 6.06.2 доступен для скачивания!



Микро TRACE MODE 6 для контроллеров WinPAC вводится на рынок!



В SCADA TRACE MODE добавлены бесплатные драйверы PLC Mitsubishi Melsec FX3U и Melsec System Q