

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
 Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город. Единый адрес: inc@nt-rt.ru || [www.icpcon.nt-rt.ru](http://www.icpcon.nt-rt.ru)

## Программное обеспечение Trace Mode 6



**TRACE MODE** - это первая интегрированная информационная система для управления промышленным производством, объединяющая в едином целом продукты класса SOFTLOGIC-SCADA/HMI-MES-EAM-HRM.

Вместе с экономическими модулями T-FACTORY, TRACE MODE дает решения для управления технологическими процессами в реальном времени, осуществляемого в тесной интеграции с управлением производственным бизнесом. Впервые на одной платформе объединены продукты для автоматизации технологических процессов (АСУ ТП) и бизнес-процессов (АСУП).

Разработчик TRACE MODE компания AdAstrA Research Group, Ltd, имеющая 20-летний стаж на рынке промышленной автоматизации.

## Программное обеспечение ISaGRAF 6



**ISaGRAF** - это технология программирования контроллеров, разработанная **Rockwell Automation**, которая позволяет создавать локальные или распределенные системы управления. Основа этой технологии – инструментальная среда разработки приложений ISaGRAF Workbench и адаптируемая под различные аппаратно-программные платформы исполнительная система ISaGRAF Runtime (Target).

### Языки IEC 61131

Последовательная  
Функциональная  
Диаграмма

Структури-  
рованный  
Текст

Ступенчатая  
Диаграмма

Список  
Инструкций

Диаграмма  
Функциональных  
Блоков

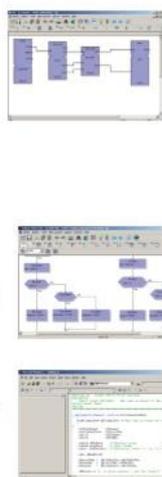


### IEC 61499

IEC 61499

Блок-схема

ANSI C



ISaGRAF  
Workbench

ISaGRAF – поддерживает стандарты **МЭК-61131-3** и **МЭК-61499**.

Разработчики проекта смогут создавать системы контроля и управления на стандартных языках **SFC, FBD, LD, ST, IL и Flow Chart**, где итерация между контроллерами автоматически регулируется и синхронизируется согласно функциональной блок-схеме стандарта **МЭК-61499**, а не с помощью алгоритмов созданных вручную.

ISaGRAF - это встраиваемая, масштабируемая технология программирования контроллеров, позволяющая создавать как приложения для автономных контроллеров, так и распределенные приложения для нескольких обменивающихся данными по сети контроллеров.

Она состоит из следующих компонент:

1. Инструментальная система разработки приложений (Workbench) – используется для проектирования, компиляции, симуляции, загрузки приложения в контроллер и отладки.
2. Встраиваемая целевая система (Target или Runtime) – это легко переносимый машинезависимый код, который встраивается в контроллер и исполняет приложения, спроектированные в инструментальной системе разработки приложений. Целевая система поддерживает контроллеры серии [LinPAC-8000](#), [LinPAC-5000](#) на **Linux**и [XPAC-8000](#) на **WES2009** (WinXPemb).

Как происходит процесс создания проекта?

Вы создаете приложение в инструментальной системе Workbench ISaGRAF и при компиляции этого проекта генерируется ТИС-код (Target Independent Code - машино-независимый код).

Затем вы из системы разработки приложений загружаете ТИС-код Вашего приложения в целевую систему на контроллер, которая содержит ТИС-интерпретатор.

## Программное обеспечение ISAGRAF 3.5



**Инструментальная система ISaGRAF ver. 3.xx для I-7188XG/иPAC-7186EG, иPAC-5xx7, WP-5xx7, WP-8xx7(6), XP-8xx7(6), VP-25W7/23W7 на 256 точек ввода-вывода, CD-диск, без печатного буклета**

- Способ поставки: На носителе
- Минимальные системные требования: Pentium 133 МГц, 64 Мб RAM, 128 Мб дискового пространства, 1 порт RS-232, 1 порт USB
- Совместимость с операционными системами: Windows XP, Windows 7, Windows Vista
- 

## Программное обеспечение INDUSOFT



**Инструментальная система Indusoft для Windows NT, 1500 тэгов, (в коробке CD-диск, руководство и флешка 128Мб)**

- Способ поставки: На носителе
- Минимальные системные требования: Intel Core 2 Duo - 2 ГГц или аналогичный; ОЗУ 1 Гб; Видеокарта 1920x1200, 2 Гб на жестком диске; CD-ROM привод; Мышь; USB порт
- Совместимость с операционными системами: Windows Embedded Standard 7, Windows XP SP3, Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows XP Embedded SP3, Windows Server 2008 SP2
-

## Программное обеспечение НАРОПС



Программное обеспечение для устройств Modbus TCP/RTU/ASCII Master на USB Flash-накопителе  
НАРОПС HardKey

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12  
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город. Единый адрес: [inc@nt-rt.ru](mailto:inc@nt-rt.ru) || [www.icpcon.nt-rt.ru](http://www.icpcon.nt-rt.ru)