



Smart BMS Bridge – программируемый шлюз для автоматизированной системы управления зданием(АСУЗ)

Колтунцев А.В.
Коммерческий директор.
«ФИОРД»(Санкт-Петербург)
alex@fiord.com

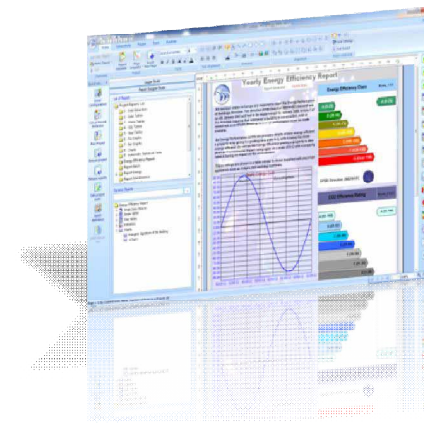
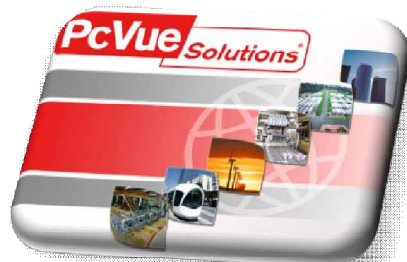
Организация инженерного оборудования здания



Проблематика доклада ПТА - Интеллектуальное здание – Санкт-Петербург 2012

1. **Традиционная** - совокупность автономных систем, не взаимодействующих между собой и требующих индивидуального обслуживания.
2. **АСУЗ** – система, согласованная в едином информационном пространстве.

Варианты решения:



Продолжение следует... SMART BMS Bridge

28.05.2013г.

«ПТА. Интеллектуальное здание – Санкт-Петербург 2013»

Решения на рынке



BECKHOFF



LOYTEC
electronics GmbH



WAGO
INNOVATIVE CONNECTIONS



ECHELON



Intesis



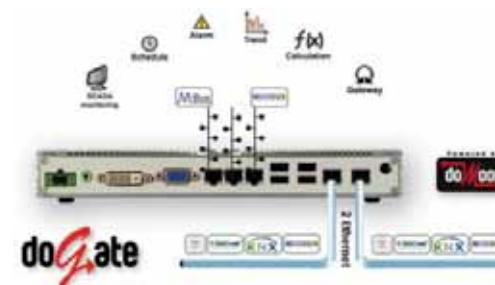
EVIKA
VIRNICKI CTANALOGI



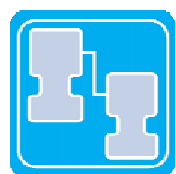
Schneider
Electric



NEWRON
SYSTEM



SMART BMS Bridge - универсальный программируемый шлюз для АСУЗ



ISaGRAF



- Функциональность doGate
- Функциональность ISaGRAF

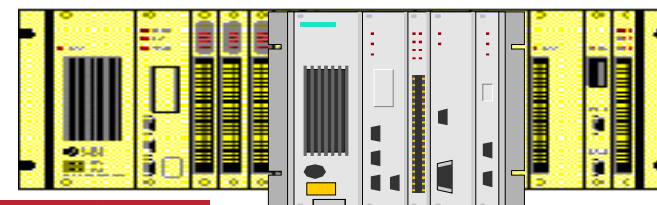
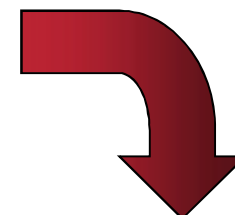


▪?

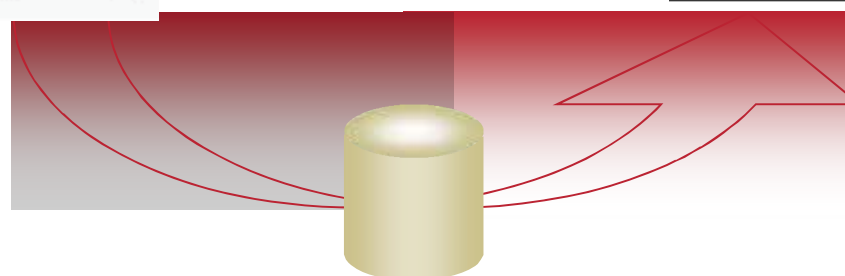
ISaGRAF Workbench
IEC61131 и IEC61499
Среда разработки

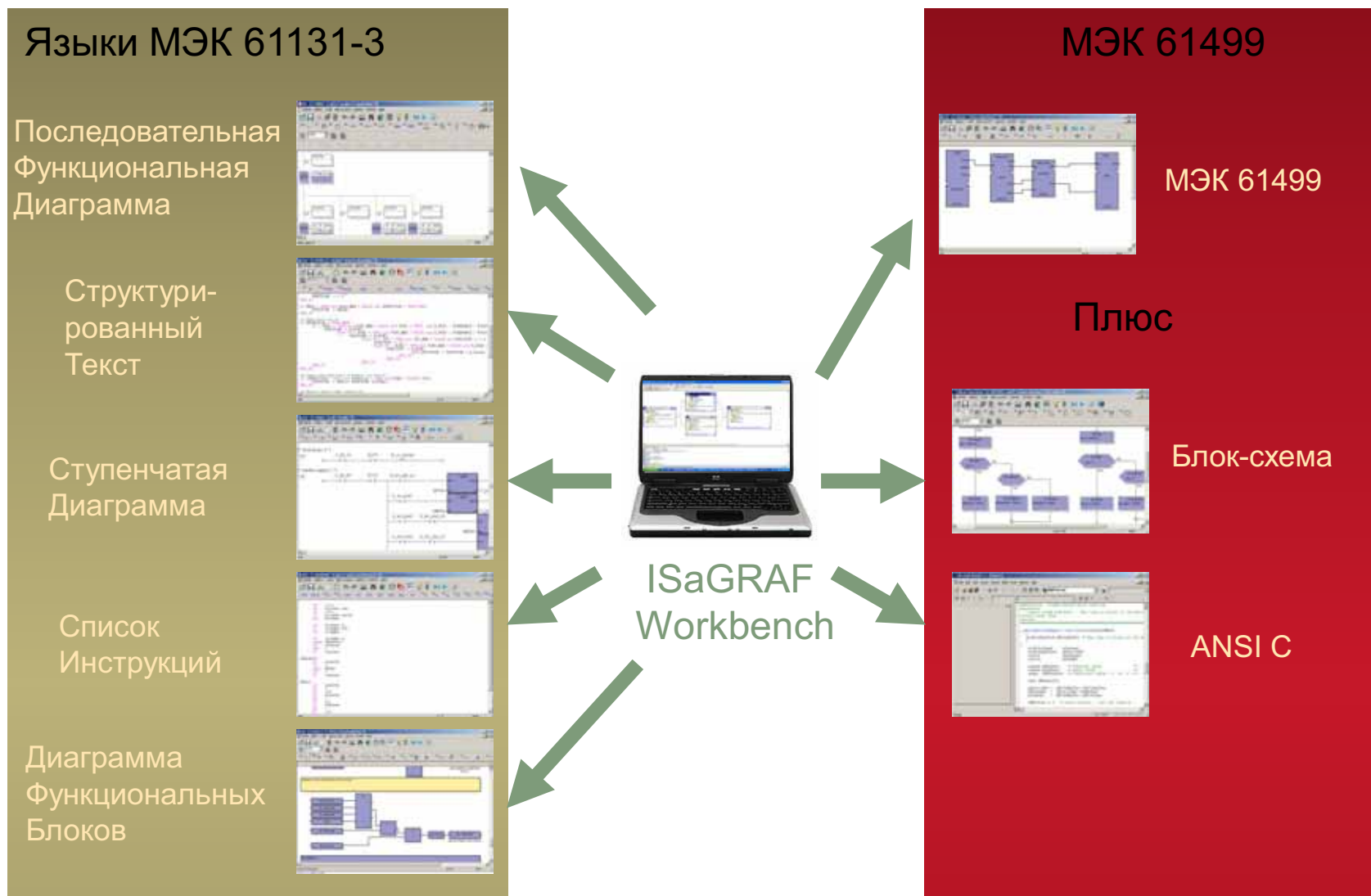


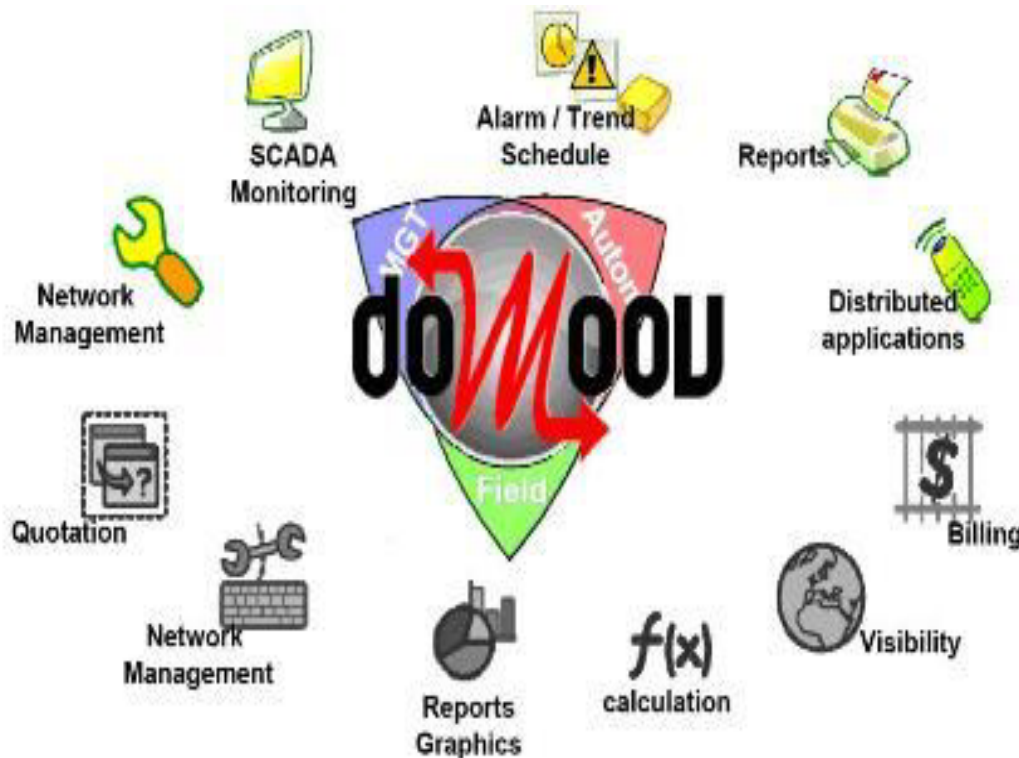
Исполнительная система



Контроллер







- «Операционная система» BMS.
- Унификация данных и поведения системы независимо от протокола, устройства или изготовителя.
- Объектно-ориентированная модель.
- Клиент-серверная архитектура
 - Монопротокольные BACnet и OPC серверы
 - Мультипротокольные BACnet и OPC серверы
 - ✓ Modbus RTU\TCP
 - ✓ BACnet
 - ✓ LonWorks
 - ✓ KNX
 - ✓ M-Bus
- Шлюз между протоколами и каналами

DoMooV Services and .NET API



OPC



Member of
BACnet
Intersect Group Europe

Management
Func Block Trending Config

Alarm

Trend

Sched

Mon

Dataserver

Common Object Model

TP/FT10

TP1

RS485

Ethernet - TCP/IP



OPC



MODBUS



Member of
BACnet
Intersect Group Europe

M-Bus



KNX

Smart BMS Bridge



Алгоритм работы с устройством:

1. Создание и настройка проекта doMoov.



2. Создание и настройка проекта ISaGRAF.



Smart BMS Bridge



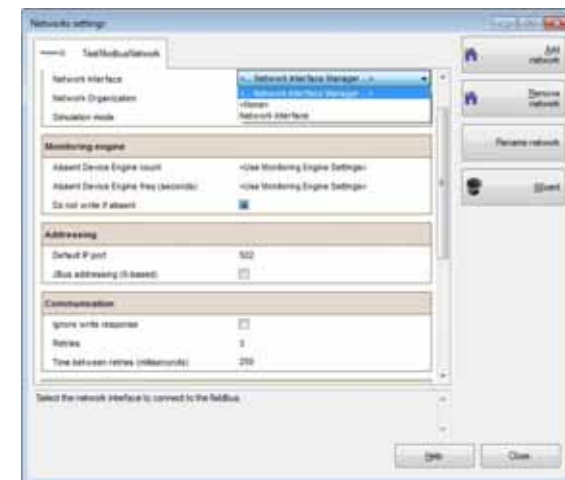
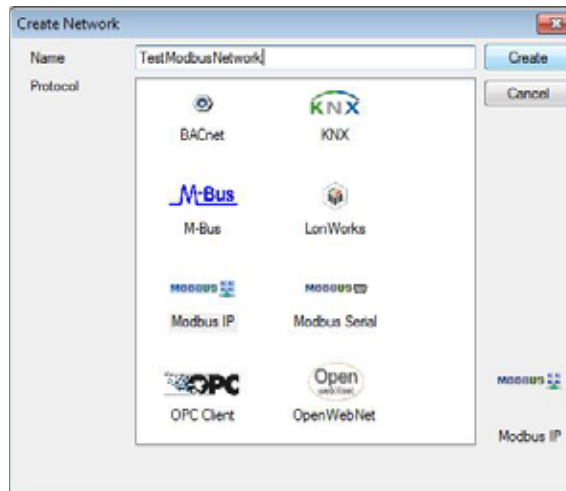
Создание и настройка сервера данных doMoov локального или удаленного



Smart BMS Bridge



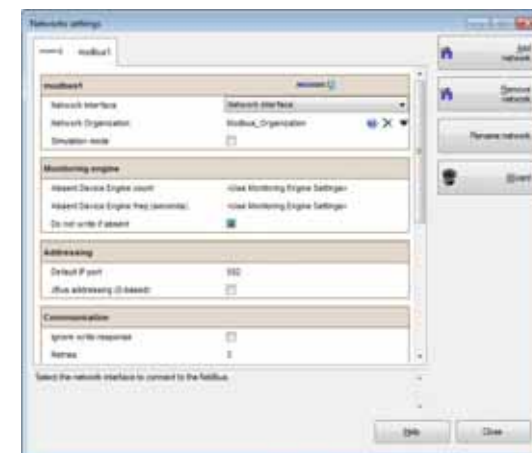
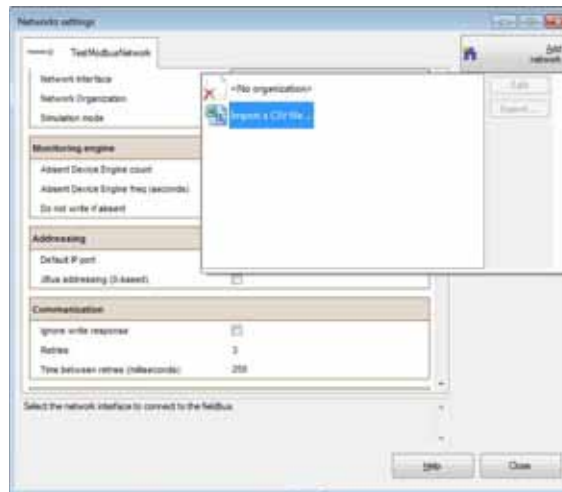
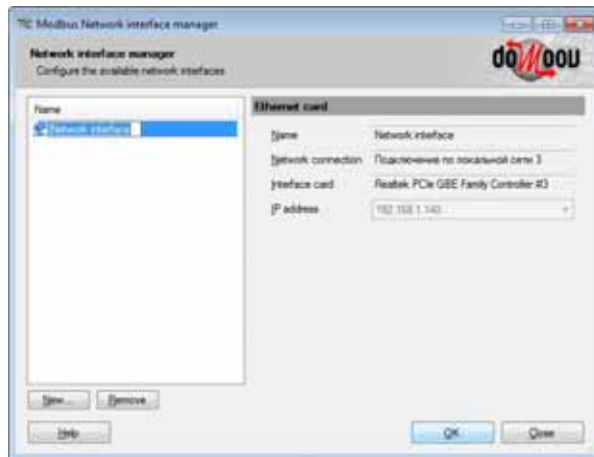
Настройка базы данных и сети



Smart BMS Bridge



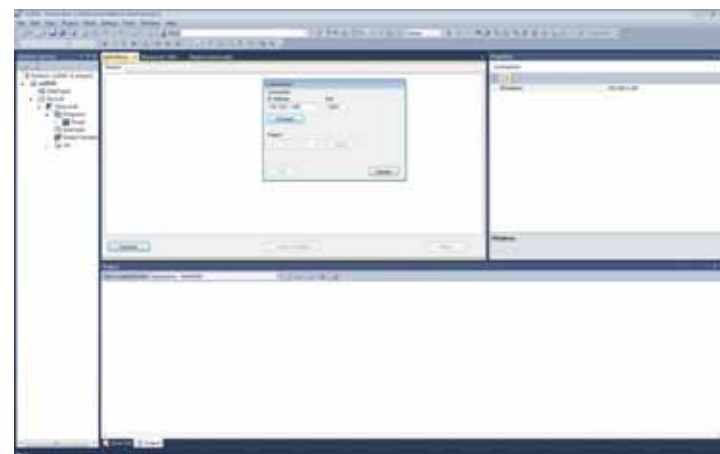
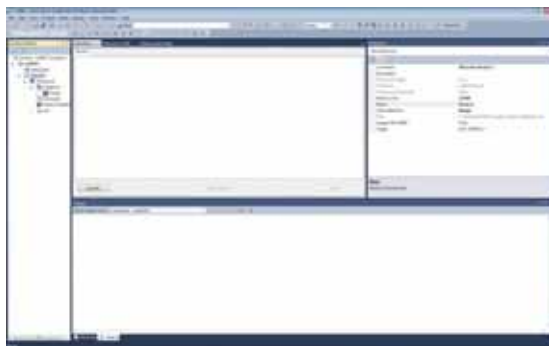
Настройка базы данных и сети



Smart BMS Bridge



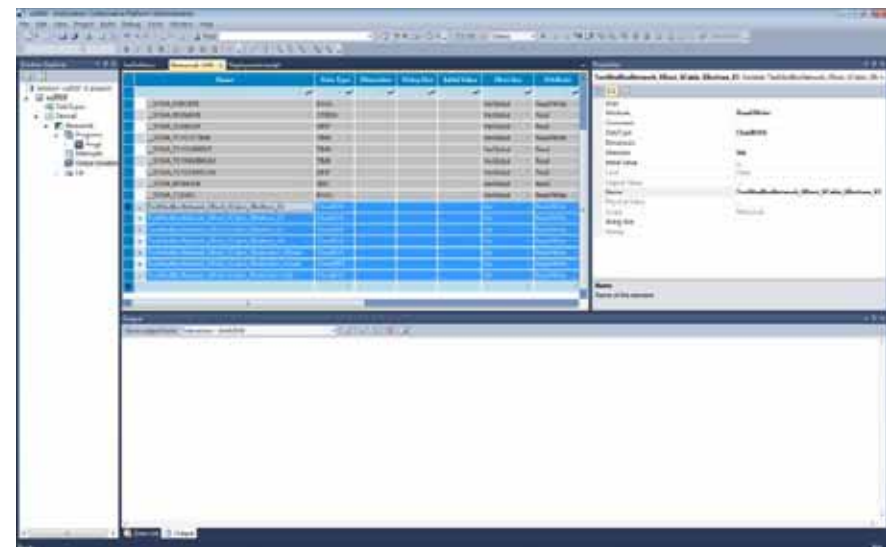
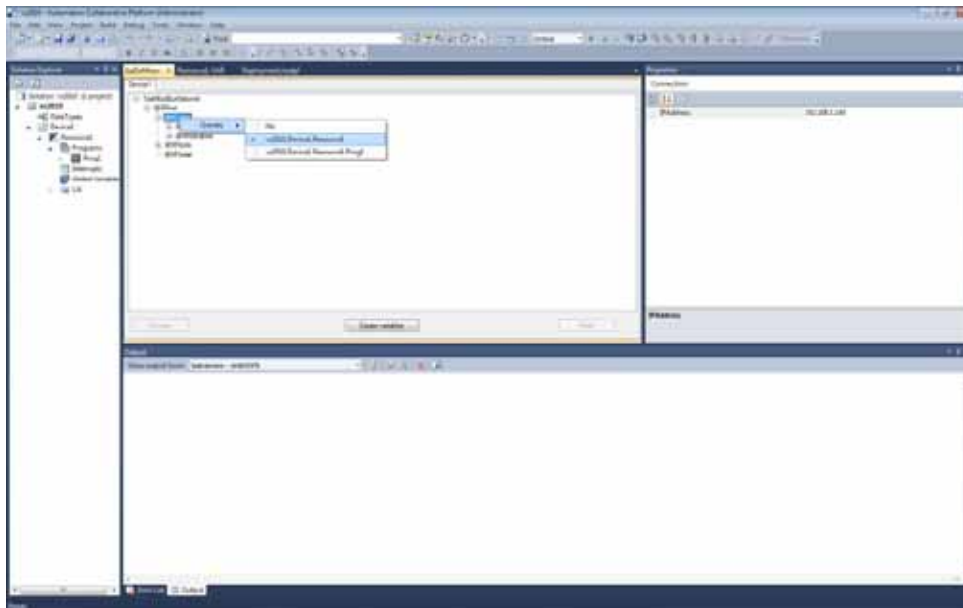
Создание и настройка проекта ISaGRAF



Smart BMS Bridge



Создание и настройка проекта ISaGRAF





Ценовая политика

1. Лицензии обоих продуктов **уже** включены в цену Smart BMS Bridge.
2. **Любой** модуль ISaGRAF и doMoov может быть добавлен по запросу, например: система локальных архивов (IAS), система локального отображения информации (ISaGUI, ISaTUI, ISaQT), Web сервер и др.
3. **Выбор** не только программной, но аппаратной платформы по желанию заказчика.
4. Цена от **500 EURO**, в зависимости от функционала и аппаратной базы решения.
5. Пакеты (SDK) для **самостоятельного** расширения функционала решения.
6. **Специальные** условия для партнёров, производителей оборудования и интеграторов.



PC3



INTENSE PC



MicroSVR



Дополнительная информация



✓ Сайт ФИОРД: : www.fiord.com



✓ Сайт Newron System: www.newron-system.com



✓ Сайт оборудования Compulab: www.fit-pc.ru



Интернет-магазин



 **Software for industrial control systems and BMS**
Программное обеспечение для АСУ ТП и АСУЗ

Забыли пароль? Забыли логин? Регистрация

Каталог | Оплата & поставка | Корзина | Мой кабинет | О компании | Online поддержка |

Выбор языка
RU EN

Валюта на сайте
РУБ.

Обменный курс магазина (ЦБ РФ)
€ 41.32428 (40.514)
\$ 31.942728 (31.3164)

Пресс-центр
Новости
Карта сайта

Информеры
Показать информеры

Социальные сети
FOLLOW US ON 
"ФИОРД" на Livejournal
Поделиться... 

ISaGRAF 6

ISaGRAF 6 - новая версия ведущей мировой системы программирования контроллеров в составе Единой Платформы Автоматизации АСП (Automation Collaborative Platform)

ISaGRAF 5

ISaGRAF 5 - мощная программная технология для разработки встраиваемых приложений, основывается на концепции открытой автоматизации и обеспечивает существенное сокращение времени создания изделий и ускоряет их выход на рынок

ISaGRAF 3

ISaGRAF 3 - программная технология для разработки встраиваемых приложений, основывается на концепции открытой автоматизации

Корзина
КОРЗИНА: Товаров (0) на сумму 0,00 РУБ.

Поиск товаров

[Расширенный поиск](#)

Фильтр

Разделы каталога
[ISaGRAF 6](#)
[ISaGRAF 5](#)
[ISaGRAF 3](#)

Последние просмотренные товары

Скачайте демо-версии ISaGRAF


Интернет-магазин «ФИОРД»: [www. shop.fiord.com/ru/](http://www.shop.fiord.com/ru/)



Спасибо за внимание

Колтунцев Алексей.
Коммерческий директор
«ФИОРД», (Санкт-Петербург)
Тел. +7(812) 323-6212
Факс +7(812) 321-5169
alex@fiord.com
<http://www.fiord.com>