

№ 16 (121), ОКТЯБРЬ 2010г.

Универсальное издание  
выходит 2 раза в месяц.

спецвыпуск по теме АВТОМАТИЗАЦИЯ

# ТОЧКА

**ООО «ИНПРОМТЭКС» – инженерные  
услуги по автоматизации в промышленном  
и пищевом производстве.**

#### Направления деятельности

Комплексные решения по автоматизации производства  
от проектирования до реализации проекта «под ключ».

Поставка электротехнического оборудования и систем  
автоматики ведущих зарубежных производителей:

- дистрибьютор КИП и оборудования  
для автоматизации **Endress + Hauser**,
- дистрибьютор электродвигателей  
и электротехнической продукции **ABB**,
- дистрибьютор частотных преобразователей  
и серводвигателей **Control Techniques**,
- системный интегратор – контроллеры и системы  
визуализации **Rockwell Automation**,
- оборудование Alfa Laval, Siemens, Danfoss  
и многих других.

Изготовление на базе собственного производства  
электротехнического оборудования и систем автоматизации.

Сервисное обслуживание предприятий, модернизация,  
техническая поддержка и ремонт.

читайте на стр. 2



**Инжиниринг  
Промышленных  
Технологий**

**ООО «ИНПРОМТЭКС»**

ООО «ИНПРОМТЭКС»  
115191, Москва,  
ул. Серпуховский вал, д. 19/8  
тел.: +7 (495) 502 1241  
тел./факс: +7 (495) 544 5935

[www.inpromtex.ru](http://www.inpromtex.ru)



**Комплексные услуги:**

- пусконаладочные работы;
- проектно-конструкторские работы;
- исследовательские работы;
- подготовка технико-экономических обоснований проектов;
- поставка промышленного оборудования ведущих мировых производителей;
- гарантийное и послегарантийное обслуживание:
  - «КИПиА» – Авторизованный сервисный центр **Endress+Hauser**,
  - приводная техника – Авторизованный сервисный центр **Control Techniques**;
- поверочные работы, настройка и калибровка оборудования КИПиА, в том числе с применением беспроточной методики поверки расходомеров;
- изготовление и внедрение измерительных систем типа «Поток Плюс» различного применения.

читайте на стр. 2





№ 16 (121), ОКТЯБРЬ 2010г.

Универсальное издание  
выходит 2 раза в месяц.

спецвыпуск по теме АВТОМАТИЗАЦИЯ

# ТОЧКА ОПОРЫ

В НОМЕРЕ ЧИТАЙТЕ:

**ТЕРНИСТЫЙ ПУТЬ  
К ОТЕЧЕСТВЕННОМУ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЮ**

**ИННОВАЦИОННЫЕ  
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ**

**АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ  
МАНИПУЛЯТОРАМИ**

**БУДУЩЕЕ ВСТРАИВАЕМЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ**

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ICONICS**





## Автоматика Разработка Комплектация

### КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ:

- ➔ цифровые регуляторы температуры и влажности
- ➔ термопреобразователи
- ➔ регистраторы, таймеры, счётчики, сенсоры
- ➔ термометры, пирометры, гигрометры
- ➔ манометры, датчики давления, насосы
- ➔ контроллеры, блоки питания, инструмент
- ➔ амперметры, вольтметры, анализаторы, мультиметры
- ➔ автоматы, предохранители, реле, контакторы



### СОЛЕНОИДНЫЕ (ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ) И ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ:

- ➔ нормально закрытые
- ➔ нормально открытые
- ➔ миниатюрные трёхходовые
- ➔ миниатюрные на воду и пищевые жидкости
- ➔ специализированные



### РАЗРАБОТКА И СБОРКА ЩИТОВ УПРАВЛЕНИЯ КИП и А, СОДЕРЖАЩИХ:

- ➔ приборы измерения и регулирования
- ➔ системы архивирования данных
- ➔ системы аварийно-предупредительной сигнализации
- ➔ коммутационное оборудование
- ➔ системы защиты оборудования
- ➔ все необходимые органы управления: кнопки, переключатели и т.п.



## НОВЫЕ КОМПЛЕКТАЦИИ СЕНСОРНЫХ ВСТРАИВАЕМЫХ МОНИТОРОВ

Новые комплектации сенсорных встраиваемых мониторов ET1537L и 1937L поступили на российский рынок от мирового лидера Elo TouchSystems. Так, IntelliTouch – это повышенная светопередача, устойчивость к царапинам, AccuTouch – работа в сложных условиях, активация любым предметом, SecureTouch – антивандальный вариант технологии IntelliTouch, а также APR, который совмещает в себе лучшие характеристики резистивной и акустической технологии. Устройства легко монтируются на любые горизонтальные и вертикальные поверхности. Они находят всё более широкое применение в промышленности, медицине, платёжных терминалах, розничной торговле, гостиничном бизнесе, транспорте, образовании. Ресурс монитора рассчитан на 50млн. прикосновений к одной точке.



## ДАТА ЦЕНТР КОМПАНИИ БОАС

В Москве начал действовать Дата Центр, открытый компанией БОАС. Здесь можно на условиях аренды воспользоваться такими сервисами, как аренда центра обмена данными, выделение места для размещения серверов (colocation), предоставление серверов в аренду (dedicated), виртуальные сервера (vds), администрирование серверов и телекоммуникационного оборудования, услуги защиты информации и резервное копирование данных.

## ЯПОНСКИЕ МИКРОСКОПЫ ОКАЗАЛИСЬ В РОССИЙСКОМ СПЕКТРЕ

Микроскопы японской компании Meiji Techno, лабораторные весы Shinko и Tanita вошли в ассортимент компании Entrance Electronics, которая известна своим широким спектром поставок современных измерительных приборов.



## НЕВОЗМОЖНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ СТАЛА ВОЗМОЖНОЙ

Компания IPC2U получила официальное разрешение на эксплуатацию блоков атомных станций в части оказания услуг эксплуатирующей организации по поставке компьютерного оборудования по техническим заданиям заказчика. Подтверждающим документом является лицензия Центрального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Чтобы получить такую лицензию компании пришлось пройти сквозь множество испытаний, документально обосновывающих способность осуществлять заявленную деятельность. В атомной отрасли это считалось делом сложным, а порой и невозможным.

## КРОНА ОТБЛАГОДАРИЛА ГАЗПРОМ. СЕРДЕЧНО, РАЗУМЕЕТСЯ

Режим дублирования рабочих станций на одном из объектов ОАО «Газпром» поручен SCADA HMI Winlog Pro итальянского производства. Это позволило снизить затраты и сроки ввода объекта в эксплуатацию. За содействие в реализации проекта коллектив ООО «Крона» попросил через нашу редакцию поблагодарить всех сотрудников отдела КИПиА ООО «Газпром Трансгаз Санкт-Петербург». Персонально не получится, но сердечно – запросто!



## У АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ ПОЯВИЛСЯ ДАТЧИК

В Государственный реестр средств измерительной техники внесён новый прибор. Им оказался энергосберегающий датчик абсолютного давления DMP-331 с питанием 5В, выходным сигналом 0,8...3,2В и потребляемым током 2мА. Новинка разработана компанией БД Сенсорс РУС (BD Sensors RUS).

Инжиниринг промышленных технологий	стр.	2
Энергоэффективные системы автоматизации зданий	стр.	4
Построение программно-технических комплексов	стр.	6
Автоматизация и диспетчеризация технологических процессов	стр.	9
Моделирование систем автоматизации	стр.	10
Автоматизация планирования и оперативного учёта	стр.	13
Энергоэффективные технологии компании ABB	стр.	14
Будущее встраиваемых технологий	стр.	16
Информационные технологии	стр.	18
Измерения и метрология	стр.	19
Управление энергоресурсами	стр.	24
Рынок Казахстана	стр.	27
Мероприятия	стр.	28
Календарь выставок	стр.	34
Строчные объявления	стр.	35
Точка Опоры	стр.	36

## ПОСЛЕДНЕЕ СЛОВО В ПРОГРАММИРОВАНИИ SCADA

Завершена работа по созданию новой версии одной из наиболее популярных на российском рынке SCADA систем – MasterSCADA. Новинка компании ИнСАТ обогащена ценными функциями,



ми, современными технологическими возможностями. Продукт развивает объектный подход к разработке сложных проектов автоматизации, которые теперь можно тестировать в процессе разработки. Версию 3.3 MasterSCADA можно скачать с сайта компании без оплаты.

**ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИТОРСКАЯ КОМПАНИЯ «АСТЕК-ТРАНС»**

ПЕРЕВОЗКИ НАЛИВНЫХ ГРУЗОВ  
ОПАСНЫХ И НЕОПАСНЫХ,  
ХИМИЧЕСКИХ И ПИЩЕВЫХ.

МЫ ПОДБЕРЕМ ВАМ ЛУЧШИЙ ВАРИАНТ  
ДОСТАВКИ ЛЮБОГО ГРУЗА!  
РАБОТА С НАМИ – ЭТО ГАРАНТИЯ  
НАДЕЖНОСТИ И СОБЛЮДЕНИЯ СРОКОВ!

**www.astek-trans.ru**

**АСТЕК-ТРАНС**

+7 (495) 991 4307  
+7 (499) 922 4407  
+7 (985) 978 9579

mail@astek-trans.ru  
www.astek-trans.ru  
ICQ 320 425 898

123557, г. Москва,  
Б. Тишинский пер., д. 43