Новинки электротехники от Компании АДЛ в 2009 году

Компания АДЛ ежегодно расширяет свой продуктовый портфель, представляя российскому потребителю новинки как собственного, так и европейского производства. Так в области электротехники в 2009 году Компания АДЛ будет рада представить ряд обновлений от своего шведского партнера Emotron.

С 1994 года Компания АДЛ является официальным поставщиком оборудования Emotron в России (преобразователи частоты мощностью до 1,5 МВт, мягкие пускатели до 1,6 МВт, мониторы нагрузки на валу электродвигателя). За это время объемы продаж выросли многократно, Компания АДЛ приобрела большой опыт в установке, подборе и сервисе оборудования.

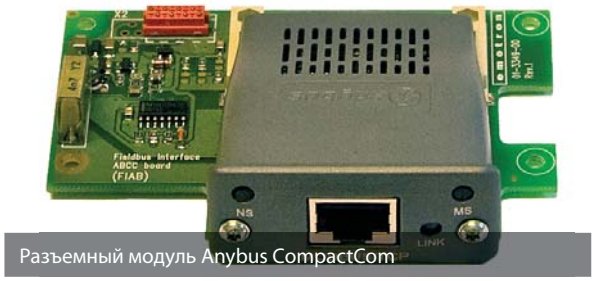
Полученные знания Компания АДЛ воплотила в проекте производства шкафов управления асинхронными электродвигателями торговой марки ГРАНТОР® (п. Радужный, Коломенский р-н, Мос. обл.). Проект был запущен в 2002 году и сегодня уже имеет большую историю успеха. И в комплектации шкафов управления с преобразователями частоты и мягкими пускателями на протяжении всех лет используется оборудование Emotron. За 2008 год Компания АДЛ внедрила в устройства ГРАНТОР® новые серии и версии преобразователей частоты (FDU NGD 2.0, VSC, VSA) и новый контроллер Megacontrol, а также успешно провела все необходимые перенастройки.

Так, в 2009 году портфель оборудования для контроля и защиты электродвигателей Emotron пополнится следующими продуктами.

Ethernet для повышения эффективности в промышленной автоматике

Преобразователи серий FDU/VFX теперь поддерживают связь посредством промышленной сети Ethernet с помощью протокола Modbus TCP. Это решение, использующее разъемный модуль Anybus CompactCom от HMS, который уже применяется клиентами компании Emotron.

Modbus TCP – это открытый и легкодоступный протокол, его просто внедрять и эксплуатировать. Он подходит примерно в 90 % случаев промышленных применений, за исключением особо требовательных к управлению сетей с очень низким временем реакции вплоть до микросекунд.



Разъемный модуль Anybus CompactCom

Промышленный протокол Ethernet обеспечивает бесперебойную связь благодаря возможности резервирования в структуре сети, а также высокую пропускную способность, работая на скоростях 10/100 Мбит/с. Предоставляет точное и полностью прогнозируемое время реакции, необходимое в промышленной автоматике. Полная совместимость с различными системами связи, установленными на предприятии, позволяет использовать существующие fieldbus-протоколы и кабели. Промышленный протокол Ethernet также может быть внедрен в системы снабжения, производства и планирования.

Подключение преобразователей частоты FDU/VFX к сети Ethernet не вызовет никаких проблем: простая установка, легкость в эксплуатации и обслуживании. Встроенный веб-сервер позволяет осуществлять удаленный мониторинг и конфигурирование из диспетчерской или другого места посредством Интернета через безопасное VPN соединение. Эффективность работы повышается благодаря простому доступу к подключенному оборудованию для установки параметров и вывода статуса текущего процесса.

Преобразователи частоты на 690 В для снижения затрат на промышленных предприятиях

Преобразователи частоты Emotron серий FDU/VFX полностью перешли на поддержку питания от сети 690 В, покрывая мощности в диапазоне от 90 до 1000 кВт. Поэтому теперь преобразователи частоты доступны для двигателей мощностью от 0,18 до 1500 кВт и питанием 380 и 690 В.

Использование преобразователей частоты для двигателей на 690 В, например, на предприятиях в северных регионах, дает некоторые технические и экономические преимущества.

Предоставлено пресс-службой Компании АДЛ
125040, Москва, п/я 47
Телефон (495) 937–89–68
Факс: (495) 933–85–01, 933–85–02
E-mail: info@adl.ru

Все решения Компании АДЛ
на www.adl.ru

К примеру, используемые двигатели и кабели гораздо дешевле. К тому же, чем выше напряжения питания, тем ниже потери мощности, связанные с передачей энергии. Большие двигатели, вплоть до 800 кВт (чаще всего дешевле аналогичных на 380 В) могут быть включены в сеть низкого напряжения, что позволит использовать более доступное в основной своей массе оборудование и компоненты для применений, которые в других случаях требовали бы использования среднего напряжения и соответствующего оборудования.

Жидкостное охлаждение для экономии электроэнергии и эксплуатационного пространства

Преобразователи серий FDU/VFX теперь можно заказывать с жидкостным охлаждением.

Жидкостное охлаждение позволяет достигнуть существенной экономии:

- Снижаются затраты на обслуживание и эксплуатацию, так как для охлаждения самого устройства и пространства вокруг него больше не требуются воздушное охлаждение и применение вентиляторов.
- Потребление электроэнергии становится более эффективным, благодаря использованию отводимого от преобразователя тепла.
- Сокращается место в шкафу при установке в него преобразователя.
- А также преобразователь может быть изготовлен с классом защиты корпуса выше IP54, т. к. больше нет необходимости использовать открытые вентиляционные каналы.

Жидкостное охлаждение может быть заказано для двигателей мощностью 45 кВт и выше. Эта опция также доступна для преобразователей на питание 690 В, начиная с мощности 90 кВт.

Преобразователи частоты Emotron серий VFX/FDU

Новый преобразователь компакт-драйв

А к середине 2009 года в продажу поступит новый компакт-драйв 0,75-5,5 кВт в вариантах CDU и CDX.

Новый компактный преобразователь частоты предназначен для установки на асинхронный электродвигатель. Он дополнит линейку уже выпускаемых мощностей от 7,5 до 22 кВт.

Преобразователь частоты в исполнении компакт использует электродвигатель в качестве дополнительного радиатора, имеет класс защиты IP55. Такой преобразователь может быть окрашен в цвет производителя электродвигателей и будет удобен для использования в автоматических системах. Он позволяет использовать электродвигатель отдельно от шкафа управления, в результате – габариты силового шкафа значительно уменьшаются.

С обновленным и постоянно совершенствуемым продуктовым портфелем Компания АДЛ готова к любым задачам по контролю расхода и защите оборудования! Компания АДЛ надеется, данные продукты позволят повысить эффективность работы Вашей системы, снизить эксплуатационные издержки, а также повысить рентабельность производства в целом.

Всех, кто хочет узнать больше о новых продуктах Emotron (Швеция), мы ждем в нашем офисе и офисах наших дистрибьюторов.

Предоставлено пресс-службой Компании АДЛ
125040, Москва, п/я 47
Телефон (495) 937–89–68
Факс: (495) 933–85–01, 933–85–02
E-mail: info@adl.ru

Все решения Компании АДЛ
на www.adl.ru