ЭЛЕКТРОТЕКС

11

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

ЗАО "ЭЛЕКТРОТЕКС" основано в 2000 году. Основное направление деятельности - системы регулируемого электропривода, а также системы автоматизации и диспетчеризации.

На сегодняшний день ЗАО "ЭЛЕКТРОТЕКС" обладает полным циклом разработки, производства, сервисного обслуживания и технического сопровождения всей продукции.

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

СИСТЕМА МЕНЕДЖЕНТА КАЧЕСТВА

ЗАО "ЭЛЕКТРОТЕКС" сертифицировано на соответствие требованиям стандарта ISO 9001:2008

Политика в области качества включает:

- Непрерывное повышение уровня знаний и профессиональной квалификации работников;
- постоянное совершенствование технологических процессов;
- тесное взаимодействие с поставщиками комплектующих;
- тесное взаимодействие с потребителями с точки зрения сервисного обслуживания и технического сопровождения изделий.

Сертификат

Стандарт: ISO 9001:2008

Рег. номер: 75 100 70050

Настоящим TÜV Rheinland InterCert подтверждает, что:

Держатель сертификата: ЗАО «Электротекс»
302020, г.Орел,
Наугорское шоссе, д.5
Российская Федерация

В области: разработка, производство, маркетинг и сервисное обслуживание электротехнического оборудования общего назначения

Применяет систему, соответствующую требованиям стандарта ISO 9001:2008, что подтверждено на основании проведённого аудита.

Срок действия: Настоящий сертификат действителен с **16.04.2010** по **29.04.2011**.

Москва, 16.04.2010

Аккредитованный орган по сертификации
TÜV Rheinland InterCert Kft.
1132, Будапешт, ул. Ваци ут, 48/a-b

Внешний орган по сертификации в РФ
TÜV International RUS Ltd
Ленинградский пр-т, 80, корп 5, офис 405
www.tuv.com

IAF
TGA-ZM-09-08-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

СЕРТИФИКАТЫ И ЛИЦЕНЗИЙ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЯ22.Н17326
Срок действия с 18.03.2008 по 17.03.2011
0922129

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АЯ22
ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ОРЛОВСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА"
302004, г.Орел, ул.Ливенская, д.15, тел. 73-40-13, факс 73-52-58

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи частоты транзисторные мощностью от 5,5 до 315 кВт
см. приложение № 1060946
ТУ 3416-002-49719168-2001
Серийный выпуск
код ОК 005 (ОКП): 34 1612

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 24607-88 р. 2, п.п. 3.2-3.4, ГОСТ 12.2.007.11-75,
ГОСТ Р 51317.6.2-99, ГОСТ Р 51317.6.4-99,
ТУ 3416-002-49719168-2001
код ТН ВЭД: 8504

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Электротекс". ИНН:5753027346
г. Орел, Наугорское шоссе, д.5

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Закрытое акционерное общество "Электротекс".
Код-ОКПО:49719168. ИНН:5753027346
г. Орел, Наугорское шоссе, д.5, тел. 43-53-61, факс 41-00-56

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний №3/2008 от 07.02.2008 ИЛ ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет", рег. № РОСС RU.0001.21ТМ18; протокола испытаний №26В2Z-08 от 04.02.2008 ООО "Испытательная лаборатория электротехнической продукции ЭМС", рег. № РОСС RU.0001.21МЭ48; акта о результатах анализа состояния производства № 84 от 18.03.2008.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Без приложения сертификат соответствия недействителен.
Схема сертификации 3а.

М.П. Руководитель органа В.П.Гащенко
Эксперт Л.И.Тепетилова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЯ22.Н17854
Срок действия с 11.05.2010 по 10.05.2013
№ 0048055

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АЯ22.ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОРЛОВСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА". 302004, г.Орел, ул. Ливенская, д.15, тел. 73-40-13, факс 73-52-58.

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи частоты высоковольтные многоуровневые мощностью от 312 до 5619 кВ А
см. приложение №0071927.
ТУ 3416-005-49719168-2003.
Серийный выпуск.
код ОК 005 (ОКП): 34 1612

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 24607-88 р. 2, р.3 , ГОСТ Р 51317.6.2-99 , ГОСТ Р 51317.6.4-99 ,
ТУ 3416-005-49719168-2003
код ТН ВЭД России

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Электротекс".
Адрес: г. Орел, Наугорское шоссе, д.5. Телефон 44-03-11, факс 43-43-13.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Закрытое акционерное общество "Электротекс".
Адрес: г. Орел, Наугорское шоссе, д.5. Телефон 44-03-11, факс 43-43-13.

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 22/2010 от 14.04.2010 ИЛ ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет", рег. № РОСС RU.0001.21ТМ18 , протокола испытаний № 101 В4Z-10 от 09.04.2010 ИЛ "ЭП ЭМС", рег. № РОСС RU.0001.21МЭ48 акта о результатах анализа состояния производства № 99 от 11.05.2010

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Без приложения данный сертификат соответствия недействителен. Схема сертификации 3а.

М.П. Руководитель органа В.П.Гащенко
Эксперт Л.И.Тепетилова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ
№ РРС 00-37785

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Преобразователи частоты транзисторные мощностью от 5,5 до 315 кВт по ТУ 3416-002-49719168-2001.

Код ОКП (ТН ВЭД): 34 1612

Изготовитель (поставщик): ЗАО "ЭЛЕКТРОТЕКС" (г. Орел, Наугорское шоссе, 5).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, заключение экспертизы промышленной безопасности ЗАО "НИЦ "ТехноПрогресс" № 08-ТУ-(НХ)0155-2010.

Условия применения:
1. Обеспечение соответствия поставляемых преобразователей требованиям промышленной безопасности Российской Федерации.
2. Применение поставляемых преобразователей на опасных производственных объектах, связанных с обращением взрывопожароопасных и химически опасных веществ, в соответствии с условиями, ограничениями и требованиями технической документации.

Срок действия разрешения до 03.03.2015

Дата выдачи 03.03.2010

Заместитель руководителя А.В. Ферапонтов

АБ 021773

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЯ22.Н17558
Срок действия с 30.03.2009 по 29.03.2012
1149127

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АЯ22
ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ОРЛОВСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА"
302004, г.Орел, ул.Ливенская, д.15, тел. 73-40-13, факс 73-52-58

ПРОДУКЦИЯ Устройства плавного пуска тиристорные трехфазные мощностью от 18,5 до 315 кВт; модельный ряд согласно приложения № 2137552
ТУ 3416-003-49719168-2002
Серийный выпуск
код ОК 005 (ОКП): 34 1612

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 3416-003-49719168-2002
код ТН ВЭД: 8504 40 990

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Электротекс". ИНН:5753027346
г. Орел, Наугорское шоссе, д.5

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Закрытое акционерное общество "Электротекс".
Код-ОКПО:49719168. ИНН:5753027346
г. Орел, Наугорское шоссе, д.5

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний №5/2009 от 24.03.2009 ИЛ ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет", рег. № РОСС RU.0001.21ТМ18 от 23.04.2007

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Без приложения № 2137552 сертификат соответствия недействителен.
Схема сертификации 3.

Руководитель органа В.П.Гащенко
Эксперт Л.И.Тепетилова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЯ22.Н17558
Срок действия с 30.03.2009 по 29.03.2012
1149127

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АЯ22
ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ОРЛОВСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА"
302004, г.Орел, ул.Ливенская, д.15, тел. 73-40-13, факс 73-52-58

ПРОДУКЦИЯ Устройства плавного пуска тиристорные трехфазные мощностью от 18,5 до 315 кВт; модельный ряд согласно приложения № 2137552
ТУ 3416-003-49719168-2002
Серийный выпуск
код ОК 005 (ОКП): 34 1612

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 3416-003-49719168-2002
код ТН ВЭД: 8504 40 990

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество "Электротекс". ИНН:5753027346
г. Орел, Наугорское шоссе, д.5

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Закрытое акционерное общество "Электротекс".
Код-ОКПО:49719168. ИНН:5753027346
г. Орел, Наугорское шоссе, д.5

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний №5/2009 от 24.03.2009 ИЛ ГОУ ВПО "Орловский государственный технический университет", рег. № РОСС RU.0001.21ТМ18 от 23.04.2007

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Без приложения № 2137552 сертификат соответствия недействителен.
Схема сертификации 3.

Руководитель органа В.П.Гащенко
Эксперт Л.И.Тепетилова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
ЭНЕРГОСЕРТ

00897

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер ССВЭ RU.М064.Н.00897
Сертификат действителен до 15 августа 2010 г.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ удостоверяет соответствие ПРОДУКЦИИ (наименование изделия,тип,вид,марка и т.д.)
34 1612 Код К-ОКП
8537200000 Код ТН ВЭД

Преобразователи частоты высоковольтные с низковольтным звеном преобразования мощностью от 250 до 1000 кВт, изготавливаемые серийно по техническим условиям ТУ 3416-006-49719168-2004

требованиям нормативных документов:

ТУ 3416-006-49719168-2004

ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (наименование и адресные данные)
49719168 Код ОКПО

ЗАО «Электротекс»

302020, г. Орел, Наугорское шоссе, д. 5
Товарный знак

Открытое акционерное общество «ГАЗПРОМ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об оценке соответствия энергетического оборудования Федеральным нормам промышленной безопасности и условиям эксплуатации на объектах ОАО «Газпром»

Э - 217

Наименование оборудования, прошедшего аттестацию
Преобразователи частоты транзисторные типа ПЧ-ТТПТ на номинальное напряжение до 380В для регулирования скорости вращения асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью от 5,5 до 315 кВт
(климатического исполнения и категории размещения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69)

Коды ОКП 341612

Наименование и адрес производителя (поставщика) оборудования
ЗАО «Электротекс»
302020, Российская Федерация, г. Орел, Наугорское шоссе, 5

Дата утверждения экспертного заключения 2010 г.
Внесено в базу данных аттестованного оборудования 2010 г.
Срок действия аттестации 3 (три) года до: 2013 г.

Результаты аттестации
Представленное оборудование может участвовать в процедуре отбора оборудования и применяться на объектах ОАО «Газпром» с учетом специфики производственного объекта

Начальник Управления энергетики ОАО «Газпром» /В.В. Гоголюк/ М.П.
Генеральный директор ООО «ГазпромЭнергоКонтроль» /Е.С. Зашихина/ М.П.

Некоммерческое партнерство
«Орловское региональное объединение строителей»
302040, РФ, г. Орел, ул. 8 Марта, д. 8, пом.71
регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций: СРО-С-213-30032010

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О членстве в НП «ОРОС»

№ 023-5753027346-2010

Начало действия с «04» мая 2010 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается принятие в члены Некоммерческого партнерства «Орловское региональное объединение строителей»

Закрытого акционерного общества
«ЭЛЕКТРОТЕКС»

Председатель Совета НП «ОРОС» Петров А.И.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Система обязательной сертификации по экологическим требованиям

№ 00001588

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СЕР (1588)-Г-197/ОС-61
Дата выдачи 02.06.2010г
Действителен до 01.06.2012г
Имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации
Внесен в Реестр Системы обязательной сертификации по экологическим требованиям

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ МНОГОУРОВНЕВЫЕ МОЩНОСТЬЮ ОТ 312 ДО 5619 кВА

Коды: ОК 005 (ОКП): 34 1612

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ:
ГОСТ 24607-88, ГОСТ 51317.6.2-99, ГОСТ 51317.6.4-99, ГОСТ 17.2.3.02
СанПин 2.2.1./2.1.1.1200-03
ТУ 3416-005-49719168-2003

Сведения о форме сертификации: Добровольная
Схема сертификации №10

Сведения о держателе сертификата
ЗАО «ЭЛЕКТРОТЕКС», ИНН 5753027346
302020, г.Орел, Наугорское шоссе, д. 5

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА НА РЫНКЕ

ЦЕ

- Лучшая цена в соотношений

- На уровне лучших мировых

СЕ

- 13 Сервис Центров

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

НОМЕНКЛАТУРА ПРОДУКЦИЙ

- Устройства плавного пуска 18,5-400кВт (380кВ)
- Высоковольтные устройства плавного пуска 315кВт-4МВт (3,6,10кВ)
- Преобразователи частоты 5,5-630кВт (380кВ)
- Преобразователи частоты 250-1250кВт (660В)
- Высоковольтные преобразователи частоты 250-6,3МВт (3,6,10кВ)
- Станций управления
- Система диспетчеризации

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА 18,5-400кВт (380В)

УПП серии ETStart-02 обеспечивают возможность работы в сетях с нестабильным напряжением, в том числе при питании от генераторов со значительными колебаниями частоты. Простота настройки УПП обеспечивается встроенным графическим пультом управления с интуитивно понятным интерфейсом и полностью русскоязычным меню.

ПРЕИМУЩЕСТВА

• снижение пусковых токов и устранение возникающих при пуске просадок напряжения в питающей сети;

• существенное снижение интенсивности гидравлических ударов в трубопроводе при пуске и останове насоса;

• исключение проскальзывания ремней в ременных передачах;

• значительное снижение динамических перегрузок и ударов в приводе при пуске и останове механизмов с большим моментом инерции;

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА 315-4МВт (3,6,10кВ)

Устройства плавного пуска серии УППВ рассчитаны на работу со стандартными трехфазными двигателями с номинальным напряжением 3кВ, 6кВ и 10кВ. Интеллектуальный контроллер управления, надежная силовая электроника и продуманная конструкция обеспечивают простоту настройки и эксплуатации, максимальную функциональность и надежную защиту электропривода.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- сохранение работоспособности при отказе одного из тиристоров в каждой фазе
- настраиваемые пользователем характеристики изменения напряжения при пуске и торможении двигателя
- функция автоматического определения момента завершения разгона двигателя
- встроенные часы реального времени, обеспечивающие возможность работы УППВ в автоматическом режиме в соответствии с заданным графиком
- возможность установки в шкаф УППВ дополнительного контактора

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ 5,5-630кВт (380В)

Преобразователи частоты – это наиважнейший элемент энергосберегающего регулируемого электропривода. Основная функция преобразователя частоты – преобразование входного сетевого напряжения постоянной амплитуды и частоты в выходное трехфазное напряжение с требуемой частотой и амплитудой. Благодаря такому преобразованию появляется возможность гибкого и плавного управления скоростью вращения вала двигателя, что в свою очередь обеспечивает значительное снижение мощности, потребляемой электроприводом, за счет оптимизации режимов работы оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА

• наличие всех необходимых функций защиты как самого преобразователя, так и двигателя и приводимого механизма
• гибкая настройка всех защитных функций и параметров работы привода
• встроенный ПИД-регулятор
• встроенные часы реального времени
• встроенный набор цифровых и аналоговых входов и выходов
•сетевой интерфейс RS-485 с протоколами ModBus ASCII/RTU
•пульт дистанционного управления преобразователем частоты, располагаемый на расстоянии до 300 метров
• встроенный пульт управления с графическим дисплеем, имеющий полностью русскоязычный интуитивно понятный интерфейс

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ 250-1250кВт (660В)

Преобразователи частоты предназначенные для работы в трехфазных сетях с номинальным напряжением 660В (мощности от 250 до 1250кВт). Высокая перегрузочная способность и силовые компоненты с увеличенным сроком службы обеспечивают надежную эксплуатацию привода в любых областях применения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- встроенный пульт управления с современным графическим дисплеем
- опциональный блок торможения
- встроенный дроссель звена постоянного тока
- встроенный источник питания 24В 60мА
- встроенный программируемый контроллер ввода-вывода, включающий интерфейс RS-485, аналоговые и дискретные входы и выходы
- возможность работы в сетях с глухозаземленной и с изолированной нейтралью

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ 250-6300кВт (3, 6, 10кВ)

Для управления асинхронными двигателями мощностью от 250 кВт до 6,3 МВт предлагаем две серии преобразователей частоты:

серия ПЧВН• – преобразователи частоты мощностью от 250 кВт до 1 МВт с номинальным напряжением 3кВ, 6кВ и 10кВ, построенные по двухтрансформаторной схеме с низковольтным звеном преобразования.

серия ПЧВМ• – высоковольтные многоуровневые преобразователи мощностью от 250 кВт до 6,3 МВт с номинальным напряжением 3кВ, 6кВ и 10кВ.

Серия ПЧВН	Серия ПЧВМ
Сравнительно низкая стоимость благодаря использованию типовых входных и выходных трансформаторов	-
-	Высокое значение КПД за счет исключения потерь в трансформаторах.
Отличный гармонический состав выходных токов и напряжений за счет использования синусного фильтра, входящего в состав преобразователя.	Отличный гармонический состав Выходных токов и напряжений без использования синусных фильтров. Отсутствие ограничений на длину кабеля подключения двигателя.
Возможность безударного включения на вращающийся двигатель благодаря наличию функции «подхват» – поиск скорости.	Возможность безударного включения на вращающийся двигатель благодаря наличию функции «подхват» – поиск скорости.
-	Возможность создания высоких пусковых моментов и торможения двигателя постоянным током

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

Преобразователи частоты серии ПЧВН построены по классической двухтрансформаторной схеме с низковольтным звеном преобразования. В конструкции преобразователей используется самая современная элементная база и передовые технологии силовой электроники.

СОСТАВ

• входной понижающий трансформатор
• низковольтный преобразователь частоты, осуществляющий непосредственно формирование сигналов управления асинхронным двигателем и реализующий все сервисные и защитные функции
• выходной синусный фильтр, обеспечивающий высокую синусоидальность выходного напряжения и снижение потерь в выходном трансформаторе
• выходной повышающий трансформатор

ПРЕИМУЩЕСТВА

• возможность работы в сетях с нестабильным напряжением
• возможность расположения трансформаторов на удалении от преобразователя
• низкая цена по сравнению с преобразователями серии ПЧВМ
•возможность «подхвата» – автоматического повторного безударного включения преобразователя на вращающийся двигатель

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

Преобразователи частоты серии ПЧВМ построены по новейшей схеме многоуровневого преобразования энергии. Конструкция преобразователя частоты серии ПЧВМ использует группу низковольтных ячеек, питаемых от гальванически развязанных источников переменного трехфазного напряжения. Использование в конструкции хорошо зарекомендовавших себя диодно-тиристорных и IGBT модулей 17 класса позволило добиться высокой надежности и превосходных массо-габаритных показателей преобразователя.

ПРЕИМУЩЕСТВА

• использование сухого многообмоточного трансформатора с фазовращением позволяет получить эквивалентную 18-пульсную схему выпрямления по отношению к питающей сети
• высокий коэффициент мощности по отношению к питающей сети позволяющий использовать в качестве источника энергии автономные генераторы!
• минимальный уровень гармонических составляющих выходного тока и напряжения без использования синусных фильтров позволяет значительно уменьшить потери в электроприводе и не накладывает ограничения на длину кабеля подключения
• сохранение работоспособности привода при глубоких провалах напряжения питающей сети
• возможность «подхвата»
• возможность торможения двигателя постоянным ток

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Для эффективного внедрения регулируемого электропривода зачастую бывает недостаточно установить преобразователи частоты и устройства плавного пуска. Необходимо еще и решить ряд проблем, связанных со спецификой объекта:

- поочередное включение двигателей для обеспечения равномерного износа основного и резервных двигателей и присоединенных к ним агрегатов
- каскадное управление несколькими двигателями
- автоматизация управления имеющейся запорно-регулирующей арматуры
- создание единой системы автоматизации работы объекта с возможностью перехода к ручному управлению в случае нештатных ситуаций
- получение на диспетчерском пульте информации о работе оборудования удаленных объектов с помощью системы телеметрии
- управление с диспетчерского пульта оборудованием удаленных объектов с помощью системы телеуправления

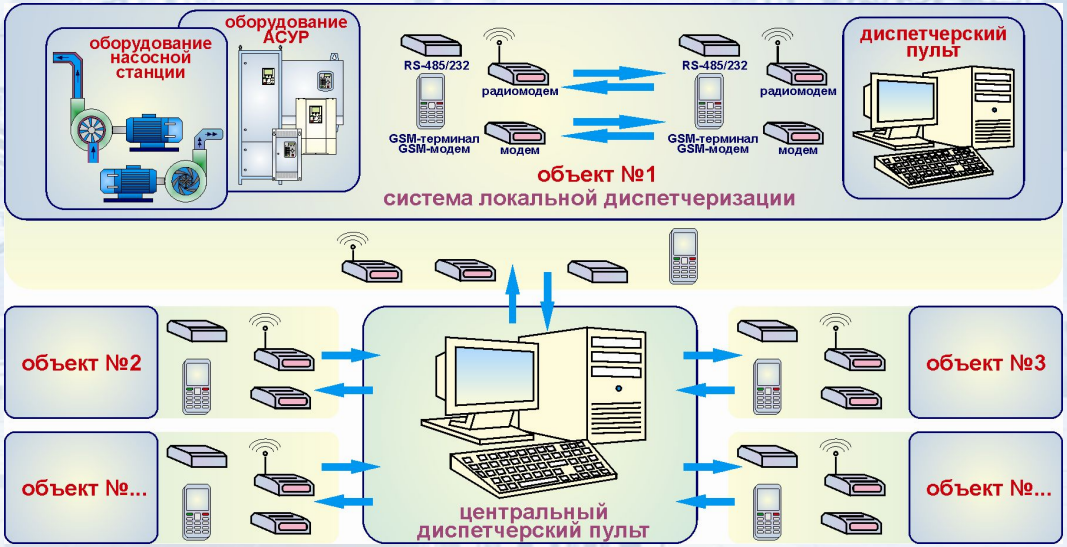
Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

Наличие системы диспетчеризации позволяет сэкономить значительные материальные ресурсы:

- появляется возможность сделать многие объекты необслуживаемыми,
- исчезает необходимость в периодических обходах объектов, а значит, вместо постоянного обслуживающего персонала достаточно иметь одну-две выездные бригады, работающие по командам диспетчера.

- оперативное получение информации о работе объектов и быстрое реагирование позволяет свести к минимуму возможные риски.



Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Горно-рудная и горно-обогатительная промышленность
- песковые и пульповые насосы
- ленточные и цепные конвейеры транспортировки руды и угля
- экскаваторы
- механизмы силовых манипуляторов
- шахтные вентиляторы
- вспомогательные насосы, компрессоры, вентиляторы, транспортеры
- шаровые мельницы
- питатели дисковые, тарельчатые, шнековые
- насосы гидроциклонов

Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность
- насосы
- вентиляторы
- каландры
- прессы
- компрессорное оборудование

Электроэнергетика, ЖКХ
- насосные станции 1 и 2 водоподъемов
- насосы подпитки
- вентиляторы
- дымососы
- сетевые насосы
- насосы горячего и холодного водоснабжения
- станции водоочистки
- погружные насосы перекачки сточных вод
- воздушные компрессоры

Металлургическая промышленность
- главные приводы проволочных станков
- моталки листовых и проволочных станков
- рольганги рабочие и транспортные
- дисковые пилы резки металла
- трубоправильные машины
- воздуходувки
- дымососы
- конвейеры

Строительная промышленность
- дозаторы и питатели
- дробилки
- мельницы
- мешалки
- экструдеры
- центрифуги различных типов

Фармацевтика, пищевая и перерабатывающая отрасли
- дозаторы
- дробилки
- мельницы
- мешалки, экструдеры
- центрифуги различных типов

Нефтегазовая промышленность
- буровое оборудование
- погружные и центробежные насосы
- станки-качалки
- АВО-газа и АВО-масла
- турбокомпрессорное

Энергосберегающие технологии

ЭЛЕКТРОТЕКС

Разработка и производство силовой электроники

ГЕОГРАФИЯ ПРОДАЖ

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

СЕРВИС ЦЕНТРЫ

Представительство
ЗАО «Электротекс» в г. Москве
124498, г. Москва, Зеленоград,
Южная Промзона, проезд 4806, д.4, стр.2
т/ф (499) 732-83-86, 732-83-28,
732-91-54, 732-32-66
e-mail: etx@df.ru

ООО «Энерго-Техносервис»
456510, Челябинская обл.,
Сосновский р-он, п. Новое поле
т/ф(351) 253-55-05, 8-912-89-14-299
e-mail: spiridh@yandex.ru

ООО «Энерготекс»
344029, г. Ростов-на-Дону,
ул. Менжинского, д. 2 л, оф.420
т/ф (8632) 55-26-17, 55-26-18,
e-mail: energo-x@mail.ru

ООО «НТК Нэкст Технолоджис»
160000, Россия, г. Вологда,
ул. Комсомольская, д. 53 оф. 207
т/ф (8172) 50-04-97
e-mail: stp@stpro.ru

Филиал
ЗАО «Электротекс» в г. Энгельс
413111, Саратовская обл.,
г. Энгельс, ул. Минская, д.26
т/ф (8453) 73-38-98, 95-08-44
e-mail: electrotex2006@yandex.ru

ООО «СибАрт»
630083, г.Новосибирск,
ул. Большевистская, 131, оф.507
т/ф (383) 212-04-92, 212-04-93
e-mail: sibart@sibart-sib.ru

ООО «Аметист»
620026, г. Екатеринбург,
ул. Куйбышева 48/1
Тел./факс: (343)262-77-80,
262-92-65, 219-16-05
e-mail: info@ametex.ru

ООО «ЭРМИНТ»
105318, г. Москва,
ул. Щербаковская, д.53
т/ф (495) 984-54-82
e-mail: ermintе-mail: ermint@e-mail:
ermint@liste-mail:

ООО «Электротекс – СПб»
196084, г. Санкт-Петербург,
Лиговский пр-т, 246 «б»
т/ф (812) 412-38-51, 970-52-37
e-mail: extspb@skylink.spb.ru

ООО «АЦИТ-2»
394052, г. Воронеж,
ул. Волнухина, д.1
т/ф (4732) 70-17-49, 70-17-41
E-mail: acitE-mail: acit@E-mail:
acit@acitE-mail: acit@acit.E-mail:
acit@acit.vrnE-mail:
acit@acit.vrn.E-mail: acit@acit.vrn.ru

ООО «Энерго Курган»
640018, г. Курган,
ул. Гагарина, д. 64
т/ф (352) 253-04-60
e-mail: mail@kurganges.ru

ОГУП «Госкомсвязьавтоматика»
398024, г.Липецк, ул. Папина 19 В
т/ф (4742) 77-72-50, 48-86-50
e-mail: asu@avtomatika-lip48.ru

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

Наше оборудование сэкономило:

12 863 316 984 руб

309 959 445 €

414 945 709 $

Энергосберегающие технологии
ЭЛЕКТРОТЕКС
Разработка и производство силовой электроники

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!