



ЭЛЕКТРОТЕКС

11

**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.**



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

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 проведенного аудита.

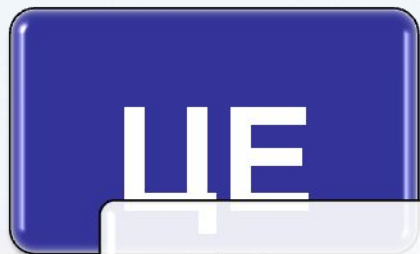
Срок действия: Настоящий сертификат действителен с 16.04.2010 по 29.04.2011.

Москва, 16.04.2010

Аккредитованный орган по сертификации
TÜV Rheinland InterCert Kft.
1132, Будапешт, ул. Вацп 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

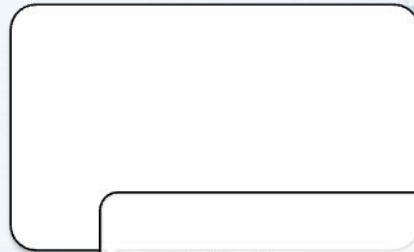


СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА НА РЫНКЕ



- Лучш

ая
цена
в
соотн
ошен
ий



- На

уровн
е
лучши
х
миров
ых
произ



- 13

Серв
ис
Центр
ов

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

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 просядок 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;



НОВАЯ
ВИДИМКА!

ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ УСТРОЙСТВО 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



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

Преобразователи частоты – это важнейший 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



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ 250-1250кВт (660В)

Преобразователи частоты предназначены 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



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

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



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



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:

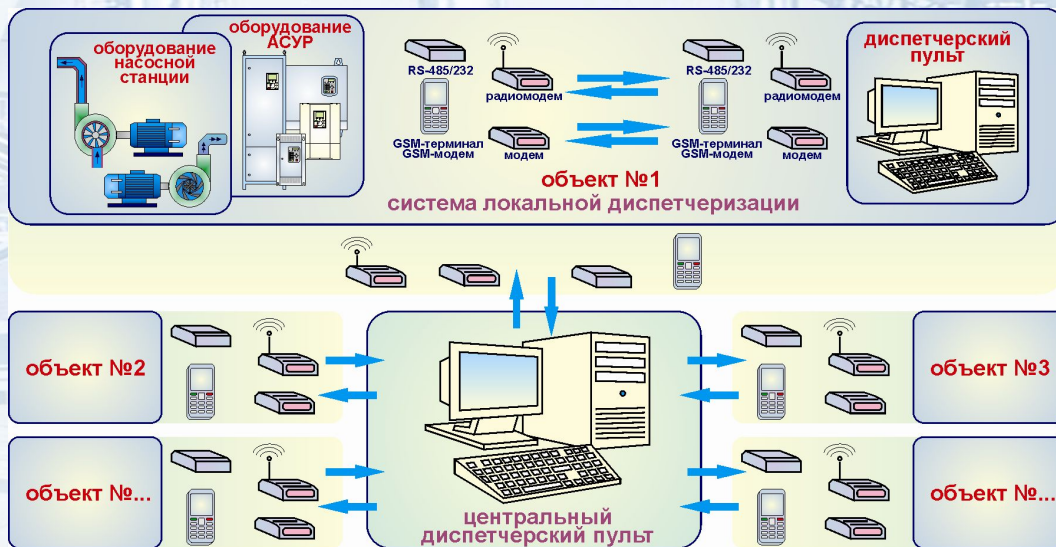
- поочередное включение двигателей для обеспечения равномерного износа основного и резервных двигателей и присоединенных к ним агрегатов
- каскадное управление несколькими двигателями
- автоматизация управления имеющейся запорно-регулирующей арматуры
- создание единой системы автоматизации работы объекта 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



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.





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



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: erminte-mail:ermint@ermint@liste-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: acit@acitE-mail: acit@acitE-mail: acit@acitE-mail: acit@acit
~~ООО «Энерго-Курган»~~
640015, 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

Наше оборудование сэкономило:

12 863 316 984

руб 909 959 445 €

414 945 709 \$

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!