



## Сервисное обслуживание

Мы с вами весь срок эксплуатации оборудования. Сервис, сопровождение, техпомощь



## Консультация от инженера

Профессиональный расчет и подбор оборудования



## Гарантия 1 год!

Сервисная служба. Гарантийное и постгарантийное обслуживание



## Наличие на складе

Отгружаем оборудование через 1-3 дня после оплаты. Вам не придется долго ждать заказ



## Оперативная доставка

Доставим заказ в любой регион РФ и страны СНГ быстро и в срок

## О компании

Мы проектируем, производим, поставляем и обслуживаем широкий спектр оборудования для строительной, горнодобывающей, аграрной и пищевой индустрии. Оказываем полный комплекс инжиниринговых услуг – от технического аудита до монтажа оборудования. Модернизируем и автоматизируем существующие производства.

**13** лет  
опыт работы

**748**  
проектов по СНГ

**7500**  
наименований на складе



### Офис

Казань, ул. Татарстан, 14/59



### Производство

Казань, ул. Гудованцева, 1Б



8 800 555 21 03  
бесплатно по РФ



[www.tts-kazan.ru](http://www.tts-kazan.ru)



[info@tts-kazan.ru](mailto:info@tts-kazan.ru)

**Особые условия для оптовых покупателей и дилеров!**



**ТЕНЗОТЕХСЕРВИС**  
инжиниринг и производство

## ПРИВОДНОЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- электродвигатели
- редукторы
- мотор-редукторы
- частотные преобразователи

# Электродвигатели

# Редукторы

# Дополнительное оборудование

## Общепромышленные двигатели



Общепромышленные электродвигатели применяются для привода механизмов, которые не предъявляют особых жестких требований к пуску, скольжению и энергетическим показателям. Представлены двумя стандартами АИР, DIN (АИС) мощностью от 0,12 кВт до 315 кВт.

## Взрывозащищенные электродвигатели



Взрывозащищенные электродвигатели серии предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси горючих газов или паров с воздухом, относящихся к категориям IIА, IIВ, и группам самовоспламенения Т1, Т2, Т3 и Т4.

## Электродвигатели постоянного тока



- Цилиндрическая конструкция, без вентилятора
- Низковольтный источник питания, 12 или 24 вольт постоянного тока
- Доступны с номинальной мощностью от 30 до 800 ватт S2
- Высокий начальный момент вращения

## Электродвигатели с тормозом



Электродвигатели с тормозом используются для приводов агрегатов, которые требуют фиксированной остановки, происходящей в определенный промежуток времени после отключения питания, а также когда необходима мгновенная остановка двигателя, например, при аварийном или экстренном торможении.

## Однофазные электродвигатели



Однофазные двигатели предназначены для комплектации электроприводов бытового и промышленного назначения, различных механизмов (станков, насосов, вентиляторов и др.). Питание от сети переменного тока напряжением 115, 220, 230 В.

## Червячные редукторы



Червячные редукторы используются для понижения частоты вращения выходного вала. Спектр применения чрезвычайно широк: транспортеры, конвейеры, подъемники, насосы, мешалки, приводы ворот, металлообрабатывающие станки, в том числе для выполнения фрезерных работ.

## Коническо-цилиндрические редукторы



Такими редукторами оснащают хлебопекарни, сельскохозяйственные, строительные, машиностроительные предприятия. Благодаря легкости интеграции двигателей данной серии практически в любую электросистему, их используют во время автоматизации производств.

## Соосноцилиндрические редукторы



Этот редуктор может быть установлен по своему усмотрению и ориентирован в любом положении в пространстве. Этот вид продукта широко используется в таких областях, как текстиль, продукты питания, напитков, химической промышленности, автоматического оборудования для хранения, металлургии, логистики и т.д.

## Цилиндрические редукторы



В цилиндрических редукторах используется цилиндрическая зубчатая передача, состоящая из двух сопряженных зубчатых колес. Применяются в подъемных кранах большой грузоподъемности на производстве или строительных площадках.

## Индустримальные редукторы



Индустримальные редукторы применяются для передачи крутящего момента в промышленных масштабах к технологическим механизмам и оборудованию. Применяется во многих отраслях промышленности, энергетики является одним из приоритетных направлений. Используется в конвейерной и грузоподъемной технике, приводах турбин и т.д.

## Преобразователи частоты



Частотный преобразователь является популярным электронным прибором, чаще всего используемым в промышленности и коммунальном хозяйстве.

Для достижения плавного пуска такого двигателя и регулирования его скорости существуют подобные инверторы. С их помощью при запуске экономится до 50% электроэнергии и значительно сокращается выработка механизмов двигателя.



Частотные преобразователи могут быть оснащены дополнительными опциями: тормозным прерывателем, тормозным резистором, фильтром, дроссель-трансформатором. Такие опции позволяют обеспечить бесперебойную работу приводов в любых условиях.

## Устройства плавного пуска



Устройства плавного пуска разработаны для ограничения пускового момента, разгона или остановки асинхронного двигателя.

Устройства способны заменить собой пускатели типа «звезда-треугольник». Они значительно уменьшают броски тока при пуске и способствуют стабильной работе электрических сетей, уменьшают износ механизмов, тем самым позволяют увеличить срок службы двигателя. Устройства плавного пуска улучшают пусковые характеристики асинхронных двигателей.

Шесть специальных режимов запуска позволяют подготовить двигатель к нагрузке и добиться идеально слаженной работы.

## Комплектующие приводного оборудования



Всегда в наличии комплектующие приводного оборудования: цепи приводов и звездочки к ним, приводные муфты, втулки и ступицы, шкивы, мотор-барабаны, входные и выходные фланцы, реактивные тяги, выходные 1-стор. и 2-стор. валы, рамки.