

INNOVARI
MADE IN ITALY
ADAPTED FOR RUSSIA

INNOVERT

INNORED

**OPTIMUS
DRIVE**

AUCom
MOTOR CONTROL SPECIALISTS

INSTART

DELTA
Smarter. Greener. Together.

РА

РусАвтоматизация



**БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ
К ВВОЗУ**



**ВОЗМОЖНОСТЬ
ПОСТАВКИ
СО СКЛАДА**

ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА

- ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
- УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА
- РЕДУКТОРЫ И МОТОР-РЕДУКТОРЫ
- ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ПОЧЕМУ НУЖНО ПОКУПАТЬ ПРИВОДНУЮ ТЕХНИКУ В «РусАвтоматизация»

✓ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВКИ СО СКЛАДА от 1-го до 5-ти ДНЕЙ

Нам доступны склады 3-х производителей приводной техники.

✓ ЦЕНЫ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Так как мы являемся официальными дилерами производителей мы зарабатываем на нашей индивидуальной скидке и держим рекомендованную цену производителя.

✓ БОЛЬШОЙ ОПЫТ ПОДБОРА И ПОСТАВКИ ПРИВОДНОЙ ТЕХНИКИ

Наши инженеры помогут Вам подобрать как аналог для европейского частотного преобразователя так и полный комплект изделий из частотного преобразователя, мотора и редуктора под Ваши индивидуальные запросы.

За 11 лет своей деятельности компания поставила более 20 000 единиц приводной техники различных типов. На текущий момент у нас более 1000 довольных постоянных клиентов, которые обращаются к нам раз за разом.

✓ ВОЗМОЖНОСТЬ СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ НА САЙТЕ И ПОЛУЧИТЬ СЧЁТ В ТЕЧЕНИИ 15 МИНУТ

Мы предоставляем актуальную информацию о ценах, наличии и сроках поставки продукции. Вы можете самостоятельно выбрать необходимую Вам модель и оформить запрос на сайте. Счёт поступит к Вам на почту в течении 15 минут.



• ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Преобразователи частоты предназначены для преобразования сетевого тока промышленной электросети в ток с заданными параметрами для работы асинхронного электродвигателя.

Использование частотного преобразователя позволяет обеспечить плавный пуск и останов рабочего оборудования. В зависимости от модели преобразователи частоты рассчитаны на работу в однофазной или трехфазной сети переменного тока. В некоторых моделях предусмотрено оснащение ПИД-регулятором, который позволяет контролировать параметры техпроцесса, например, давление, уровень, температура. Современные преобразователи частоты имеют встроенные защиты от перегруза, перенапряжения, перегрева и даже от несанкционированной смены параметров.

Группа преобразователей частоты INNOVERT универсальна по применению и имеет различные типы управления: скалярный и векторный. Включает в себя ряд серий универсальных многофункциональных ПЧ, а также специализированных ПЧ для питания насосных агрегатов и вентиляторов, и для управления однофазными двигателями переменного тока с короткозамкнутым ротором.

СЕРИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ

INNOVERT



ISD

Мощность: 0,25...22,0 кВт

Напряжение питания:

1ф. 220В / 3ф. 380В

Диапазон выходной частоты:

0,1 Гц-400 Гц

Класс защиты: IP20

Особенности: выдерживаемая перегрузка до 150%, совместимость с двигателями высокой мощности, 6 цифровых входов подключения, до 2 аналоговых входов, функция автоподхвата.



ISD mini

Мощность: 0,09...110 кВт

Напряжение питания:

1ф. 220В / 3ф. 380В

Диапазон выходной частоты:

0,1 Гц-400 Гц

Класс защиты: IP20

Особенности: 15 предустановленных скоростей; 4 различных варианта времени разгона и торможения; реверсирование; торможение постоянным током; электронный потенциометр (МОП); PID режим управления технологическими параметрами; PLC режим управления скоростью; порт RS485, протокол Modbus.



ISD mini Plus

Мощность: 0,09...110 кВт

Напряжение питания:

1ф. 220В / 3ф. 380В

Диапазон выходной частоты:

0,1 Гц-999 Гц

Класс защиты: IP20

Особенности: выходная частота до 999,9 Гц; встроенный таймер 0-999 сек.; два канала задания частоты (можно более точно задавать частоту без дополнительного внешнего оборудования); выходное реле с инверсией (NO/NC).

СЕРИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ INNOVERT



IRD

Мощность: 0,25...0,55 кВт

Напряжение питания:

1ф. 220 В

Диапазон выходной частоты:

1,0 Гц-99,0 Гц

Класс защиты: IP20

Особенности: Простой запуск - включи и работай. Легко управлять и программировать - понятные кнопки на панели управления. Минимальный набор параметров для работы. Малые габаритные размеры. Монтируется на любую монтажную панель. Оптимальная комбинация набора функций и цены.



IDD

Мощность: 0,4...2,2 кВт

Напряжение питания:

1ф. 220В

Диапазон выходной частоты:

0,1 Гц-400 Гц

Класс защиты: IP20

Особенности: Точное регулирование скорости вращения двигателя, встроенный ПИД-регулятор, программируемые многофункциональные входы и выходы.



IDD mini

Мощность: 0,4...2,2 кВт

Напряжение питания:

1ф. 220В

Диапазон выходной частоты:

0,1 Гц-400 Гц

Класс защиты: IP20

Особенности: Компактность и экономичность, простота настройки и эксплуатации, основные функции идентичны трехфазным моделям, несколько способов управления.



IPD

Мощность: 0,25...45 кВт

Напряжение питания:

1ф. 220В / 3ф. 380В

Диапазон выходной частоты:

0,1 Гц-400 Гц

Класс защиты: IP54/65

Особенности: Предназначены для применений в запыленных помещениях, в помещениях с высокой влажностью или с вероятностью попадания воды. Эти преобразователи можно монтировать вне шкафа. Оснащены встроенным ЭМС-фильтром и обладают функциями общепромышленных преобразователей INNOVERT.



IPD-VR

Мощность: 0,75...11,0 кВт

Напряжение питания:

1ф. 220В / 3ф. 380В

Диапазон выходной частоты:

0,1 Гц-400 Гц

Класс защиты: IP54

Особенности: преобразователи со встроенным потенциометром позволяют удобно для оператора быстро регулировать выходную частоту, а также могут монтироваться вне шкафа. Защита от пыли и влаги.



INHD Pump

Мощность: 0,75...355 кВт

Напряжение питания:

3ф. 380В

Диапазон выходной частоты:

0,00 Гц-320,00 Гц

Класс защиты: IP20

Особенности: Встроенный PID регулятор, встроенный источник 24VDC для датчика давления, индикация давления на дисплее, плавный пуск и останов для защиты от гидроударов, спящий режим, встроенный порт RS-485, каскадное управление насосами.



IVD Vent

Мощность: 0,12...110,0 кВт

Напряжение питания:

1ф. 220В / 3ф. 380В

Диапазон выходной частоты:

0,1 Гц-400 Гц

Класс защиты: IP20

Особенности: Не требуют программирования! Уже настроены для работы с вентилятором, регулирование вручную только от встроенного потенциометра, быстрый и простой ввод в эксплуатацию, 15 предустановленных скоростей.



ITD

Мощность: 0,4...800 кВт

Напряжение питания:

1ф. 220В / 3ф. 380В

Диапазон выходной частоты:

0,1 Гц-320 Гц

Класс защиты: IP20

Особенности: векторный режим управления скоростью и моментом; стабильная работа двигателя на низких скоростях с постоянным моментом с точностью до $\pm 5\%$ или частотой с точностью до $\pm 0,02\%$; Встроенная автонастройка; увеличенный диапазон регулирования частоты: 1:50 в скалярном режиме; 1:100 в векторном режиме; Выходная частота до 3200Гц; простой в запуске; крепление на дин-рейку.

Регулятор скорости INNOCONT FS-02

Мощность: 6...200 Вт

Напряжение питания:

1ф. 220В



Особенности: бюджетное устройство работает с однофазными асинхронными электродвигателями и управляет их скоростью вращения. Регулятор однофазного двигателя, позволяет производить пуск, останов и осуществлять плавный ход во время работы с помощью встроенного ПИД-регулятора.

СЕРИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ INTEK

Преобразователи частоты INTEK являются универсальными преобразователями и предназначены для регулирования скорости вращения электрических машин переменного тока, как общепромышленного исполнения, так и специальных высокоскоростных машин, например, шпинделей станков. Могут использоваться в вентиляционных установках, системах управления транспортерами и насосными агрегатами.



SPE

Мощность: до 5,5 кВт

Напряжение питания:

1ф. 220В / 3ф. 380В

Диапазон выходной частоты:

0,1 Гц-500 Гц

Класс защиты: IP20

- система шин данных: RS-485
- функций таймера с временным диапазоном от 0 до 6500с.
- 11 способов установки частоты
- встроенный ПИД-регулятор
- векторное управление без датчика обратной связи (SVC) и скалярное управление (V/F)



SPK

Мощность: до 187 кВт

Напряжение питания:

1ф. 220В / 3ф. 380В

Диапазон выходной частоты:

0,1 Гц-500 Гц

Класс защиты: IP20

- функция таймера с временным диапазоном от 0 до 6500 с.
- система шин данных RS-485, Modbus (опционально)
- 11 способов установки частоты
- встроенный ПИД-регулятор
- обеспечение работоспособности в случае краткосрочного сбоя элек-ния



SPT

Мощность: до 1,5 кВт

Напряжение питания:

1ф. 220В (170-240 В)

Диапазон выходной частоты:

0,1 Гц-400 Гц

Класс защиты: IP20

- защита от перегрева
- блокировка реверсивного вращения
- сброс ошибок
- блокировка реверсивного вращения
- сброс ошибок
- блокировка параметров от несанкционированного доступа
- встроенный RS-485

СЕРИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ INSTART



СЕРИЯ VCI

Мощность: 0,4...4 кВт

Напряжение питания: 1ф. 220В / 3ф. 380В

Тип управления: клеммы управления, MODBUS RTU (RS485), панель управления

Область применения: системы вентиляции и насосные агрегаты.

Частоты серии VCI используются для общепромышленного применения.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



ПРОСТАТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- НЕОБХОДИМЫЙ МИНИМУМ НАСТРОЕК И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОСТЫХ ЗАДАЧ



КОМПАКТНОСТЬ

- ОПТИМАЛЬНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ВСТРОЕННЫЙ СЕТЕВОЙ ПРОТОКОЛ

- В БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ВСТРОЕННЫЙ MODBUS RTU



ОПЦИЯ - ВЫНОСНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- ДОП-НАЯ ВЫНОСНАЯ ПАНЕЛЬ ИМЕЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫНОСА УДЛИНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ ДО 10 М.



СЕРИЯ SDI

Мощность: 0,4...4 кВт

Напряжение питания: 1ф. 220В / 3ф. 380В

Тип управления: клеммы управления, MODBUS RTU (RS485), панель управления

Область применения: системы вентиляции и насосные агрегаты.

Частоты серии SDI используются для общепромышленного применения.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



ВЫСОКИЙ ПУСКОВОЙ МОМЕНТ ПРИ НИЗКИХ ОБОРОТАХ ДВИГАТЕЛЯ

- В ВЕКТОРНОМ РЕЖИМЕ -150% ПРИ 1.0 ГЦ И ВЫШЕ



КОМПАКТНОСТЬ

- ОПТИМАЛЬНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ВСТРОЕННЫЙ СЕТЕВОЙ ПРОТОКОЛ

- В БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ВСТРОЕННЫЙ MODBUS RTU



СЪЕМНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫНОСА УДЛИНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ ДЛИНОЙ ДО 50 М

СЕРИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ INSTART



СЕРИЯ LCI

Мощность: 5,5...500 кВт

Напряжение питания: 3ф. 380В

Тип управления: Панель управления, клеммы управления, MODBUS-RTU.

Область применения: общепромышленные механизмы. Использование для работы со станками, насосами, шредерами, дробилками и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



РАБОТА В ДВУХ РЕЖИМАХ:

• НАСОСНЫЙ • ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ



ДВА НАБОРА ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

• МОЖНО ВВЕСТИ ДВЕ ГРУППЫ ПАРАМЕТРОВ – ДЛЯ ПЕРВОГО ДВИГАТЕЛЯ И ДЛЯ ВТОРОГО, – И В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПЕРЕКЛЮЧАТЬ ПРИВОД С ОДНОЙ ГРУППЫ ПАРАМЕТРОВ НА ДРУГУЮ



ВАРИАТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ:

- БИПОЛЯРНЫЙ АНАЛОГОВЫЙ ВХОД,
- ОПТИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВХОДОВ/ВЫХОДОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАДАЧ
- ПЛАТЫ РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ЭНКОДЕРАМИ ПОЗВОЛЯЮТ НАСТРАИВАТЬ ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПОД КОНКРЕТНЫЕ ЗАДАЧИ ВАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА



СЕРИЯ MSI

Мощность: 0,4...630 кВт

Напряжение питания: 1ф. 220В / 3ф. 380В

Тип управления: Панель управления, клеммы управления, MODBUS.

Область применения: вентиляторы, насосы, компрессоры, штамповочные, печатные, гравировальные станки, оборудование для обработки стекла, ткацкое оборудование и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



РАБОТА В ДВУХ РЕЖИМАХ:

• НАСОСНЫЙ • ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ



БЫСТРАЯ И УДОБНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

• ЗАВОДСКИЕ ПРЕДУСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ



ВЫСОКИЙ ПУСКОВОЙ МОМЕНТ ПРИ НИЗКИХ ОБОРОТАХ ДВИГАТЕЛЯ:

- ВЕКТОРНЫЙ С ЭНКОДЕРОМ: 180% ПРИ 0 ГЦ
- ВЕКТОРНЫЙ БЕЗ ЭНКОДЕРА: 150% ПРИ 0.5 ГЦ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ РТС:

• УЛУЧШЕННАЯ ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ ПО СИГНАЛУ ОТ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДАТЧИКОВ В ОБМОТКАХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

СЕРИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ INSTART



СЕРИЯ FCI

Мощность: 0,75...630 кВт

Напряжение питания: 3ф. 380В

Тип управления: Панель управления, клеммы управления, MODBUS, PROFIBUS.

Область применения: с/х, строительная, пищевая и текстильная пром-ть, транспорт, обрабатывающая пром-ть, автоматизация зданий и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



РАБОТА В ДВУХ РЕЖИМАХ:

- НАСОСНЫЙ
- ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ



БЫСТРАЯ И УДОБНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

- ЗАВОДСКИЕ ПРЕДУСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ



ВСТРОЕННЫЕ ЧАСЫ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ:

- ФИКСИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ДЛЯ ЖУРНАЛА ОШИБОК И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ*



УПРАВЛЕНИЕ ГРУППОЙ ДО 5 НАСОСОВ:

- КАСКАДНЫЙ РЕЖИМ
- ЦИКЛИЧЕСКАЯ СМЕНА НАСОСОВ
- АВТОМ-КОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПРИ СБОЕ В РАБОТЕ*



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ РТС:

- УЛУЧШЕННАЯ ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ ПО СИГНАЛУ ОТ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДАТЧИКОВ В ОБМОТКАХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ.



ОПТИМАЛЬНАЯ СОВ-ТЬ ФУНКЦИЙ:

*при использовании насосной платы расширения FCI-WSP

СЕРИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ OPTIMUS DRIVE

Преобразователи частоты Optimus Drive предусмотрены для применения в механизмах управления и адаптации рабочей частоты двигателей в зависимости от требований пользователя.

Серии преобразователей частоты AD800 и AD800B имеют модульную конструкцию, что позволяет создавать необходимую комбинацию функционального назначения под конкретную задачу с минимальными вложениями. Набор разных модулей может быть использован для оптимизации процесса частотного преобразователя двигателя, возможно и самостоятельное применение отдельных модулей.

Серия преобразователей частоты AD80 имеет моноблочную конструкцию с расширенным функциональным набором, простым в использовании и бюджетного сегмента.



СЕРИЯ AD80

Мощность: 0,37...22 кВт

Напряжение питания: 1ф. 200-240 В / 3ф. 380-480 В

Тип управления: U/f векторный.

Область применения: фасовочная и упаковочная пром-ть, станко и приборостроение, хим-кая и газовая пром-ть, производство мебели, стройматериалов, бумажная пром-ть, пром-ные системы кондиционирования и охлаждения.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



ОПТИМИЗАЦИЯ:

- ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В РЕШЕНИЯХ ПОД КОНКРЕТНУЮ ЗАДАЧУ ЗА СЧЕТ МОДУЛЬНОСТИ КОНСТРУКЦИИ



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

- ПРИ НАСТРОЙКЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ, КОНТРОЛЯ РАБОТЫ И ОБНОВЛЕНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ ПО КОЛ-ВУ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ В МОДУЛЯХ



РАЗЛИЧИЕ МОЩНОСТИ В ЛЕГКОМ И ТЯЖЕЛОМ РЕЖИМАХ РАБОТЫ



ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ:

- СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РН-ФИЛЬТРА И ЭКРАНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ



УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК ГАРАНТИИ:

- 3 ГОДА

СЕРИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ OPTIMUS DRIVE



СЕРИЯ AD800

Мощность: 0,37...30 кВт

Напряжение питания: 1ф. 200-400В / 3ф. 380-480В

Тип управления: U/f векторный.

Область применения: фасовочная и упаковочная пром-ть, машино и станкостроение, транспортное и подъемное оборудование, химия и нефтехимия, произ-во строительных материалов и бумаги, системы кондиционирования для пром-ти, офисов и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

- С РАЗЛИЧНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ



ОТЛИЧНОЕ СООТ-НИЕ ЦЕНЫ, КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ



ЭКСПЛУАТАЦИЯ В ТЯЖЕЛОМ РЕЖИМЕ



ВЫБОР ТИПА УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ ПРИ НАСТРОЙКЕ ПЧ



РАБОТА С АСИНХРОННЫМИ И СИНХРОННЫМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ



ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ МОМЕНТОМ ДВИГАТЕЛЯ



СЕРИЯ AD8000B

Мощность: 0,37...30 кВт

Напряжение питания: 1ф. 200-400В / 3ф. 380-480В

Тип управления: U/f векторный.

Область применения: пищевая и упаковочная пром-ть, в машиностроении, деревообработка, в подъемно-транспортном оборудовании, системы вентиляции и кондиционирования, произ-во строительных материалов и бумаги, горнодобывающее произ-во, оборудование для печати.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



НАЛИЧИЕ ВСТРОЕННОГО:

- ТОРМОЗНОГО МОДУЛЯ
- ФИЛЬТРА ЭМС СТАНДАРТА С3
- СЪЕМНОГО ВЕНТИЛЯТОРА



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ С РАЗНЫМ КОЛ-ВОМ КОММУНИК-НЫХ КАНАЛОВ



ВОЗМОЖНОСТЬ ВАРЬИРОВАНИЯ КОМПЛЕКТАЦИИ

СЕРИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ DELTA

Преобразователи частоты Delta Electronics предназначены для широкого применения благодаря модельному ряду с различными техническими характеристиками. Преобразователи частоты Delta Electronics обладают различными преимуществами перед аналогами.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

-  **ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:**
 - С ВЫБОРОМ ПОДХОДЯЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК
-  **МОЩНОСТЬ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ:**
 - ДО 630 кВт
-  **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИСПОЛНЕНИЯ:**
 - ВКЛЮЧАЯ НАЛИЧИЕ МОДЕЛЕЙ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ КОРПУСА
-  **ПРИМЕНЕНИЕ С РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ ОБОРУДОВАНИЯ**
-  **НАЛИЧИЕ ЭКОНОМИЧНЫХ ВАРИАНТОВ**
-  **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СЕРИИ:**
 - ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ОБОРУДОВАНИЯ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ DELTA

VFD-EL

- Мощность:** 0,2...3,7 кВт
- Напряжение питания:** 1ф. 115В / 230, 3ф. 230/460В
- Тип управления:** V/F
- Класс защиты:** IP20



Особенности: Возможность монтажа на DIN-рейку, встроенный ПИД-регулятор, радиочастотный фильтр, функция многонасосного режима, различные входы и порты управления (RS485) и адаптеры для различных сетей, усовершенствованная система охлаждения.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ DELTA



VFD-B

Мощность: 0,75...75 кВт
Напряжение питания:
1ф. 220В / 3ф. 380/600В
Тип управления: V/F
Класс защиты: IP20

Особенности: Управление частотой через основной или дополнительный источник, автоматическая компенсация скольжения двигателя и момента двигателя, функция энергосбережения, стабилизатор напряжения двигателя, встроенный ПИД-регулятор, порт связи RS485.



VFD-C2000

Мощность: 0,75...560 кВт
Напряжение питания:
1ф. 230В / 3ф. 460/690В
Тип управления: V/F
Класс защиты: IP20

Особенности: Управление параметрами одновременно в четырех квадрантах, синхронизация параметров нескольких приводов, встроенный ПИД-регулятор, встроенный тормозной ключ, дроссель постоянно тока, радиочастотный фильтр,



VFD-CFP2000

Мощность: 0,4...630 кВт
Напряжение питания: 1ф. 220 В
3ф. 380В
Тип управления: V/F, SVC, PMSVC
Класс защиты: IP55

Особенности: Перезапуск при сбое, компенсация скольжения, автоподбор скорости, последовательность фазировки, контроль энергосбережения, до 16 скоростей.



VFD-CH2000

Мощность: 0,4...630 кВт
Напряжение питания:
1ф. 220В / 3ф. 380В
Тип управления: V/F, SVC
Класс защиты: IP

Особенности: Повышенная устойчивость к перегрузкам с быстрой реакцией на ударные нагрузки и высоким пусковым моментом, функция использования энергии торможения, большой набор защитных функций.



VFD-CP2000

Мощность: 0,75...90 кВт
Напряжение питания: 3ф. 460В
Тип управления: V/F, SVC, PM
Класс защиты: IP55

Особенности: Встроенные протоколы обмена данными, функция аварийной работы при пожарах, различные варианты охлаждения, встроенный счетчик потребления энергии, совместимость с двигателями различной мощности, автоматическая адаптация к изменению уровня нагрузки.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ DELTA



VFD-DD

Мощность: 0,75...75 кВт
Напряжение питания:
1ф. 220В / 3ф. 380/600В
Тип управления: V/F
Класс защиты: IP20

Особенности: Встроенные защитные системы, широкий диапазон выходной мощности и частоты, функция определения ошибок при закрытии дверей, различные встроенные варианты управления.



VFD-E

Мощность: 0,75...560 кВт
Напряжение питания:
1ф. 230В / 3ф. 460/690В
Тип управления: V/F
Класс защиты: IP20

Особенности: векторное управление, модульная конструкция, возможность плотной установки оборудования, несколько вариантов входов и выходов, совместная эксплуатация рабочей шины DC BUS.



VFD-ED

Мощность: 0,4...630 кВт
Напряжение питания: 1ф. 220В
3ф. 380В
Тип управления: V/F, SVC, PMSVC
Класс защиты: IP55

Особенности: Компенсация нагрузки на двигатель, функция позиционной блокировки запуска и остановки, функция антиотката без дополнительного датчика нагрузки, безопасная балансировка, работы с однофазными ИБП 230В.



VFD-L

Мощность: 0,4...630 кВт
Напряжение питания:
1ф. 220В / 3ф. 380В
Тип управления: V/F, SVC
Класс защиты: IP

Особенности: Возможность настройки компенсации скольжения и момента двигателя в автоматическом режиме, выбор из заданных 4 вариантов скорости вращения, встроенный потенциометр и радиочастотный фильтр.



VFD-MS300

Мощность: 0,75...90 кВт
Напряжение питания: 3ф. 460В
Тип управления: V/F, SVC, PM
Класс защиты: IP55

Особенности: Быстрая стабилизация при набросе нагрузки с 0 до 100%, Встроенные ПЛК, импульсный вход, фильтр EMC, Функция STO, 7 групп параметров для простоты настройки, сверхнизкие токи утечки, защита плат от влажности, коррозии и пыли.

• УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА

Устройства плавного пуска INSTART предназначены для плавного запуска асинхронных короткозамкнутых электродвигателей путем постепенного повышения на статоре двигателя. Устройства оснащены всеми необходимыми функциями для эффективного управления и защиты электродвигателей. Силовая часть устройства выполнена на тиристорах, система управления – цифровая, микропроцессорная.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД УСТРОЙСТВ ПЛАВНОГО ПУСКА INSTART



СЕРИЯ SBI

Мощность: 5,5...55 кВт

Напряжение питания: 3ф. 380В

Область применения: могут использоваться как в легких, так и в тяжелых условиях пуска. Химическая пром-ть, деревообрабатывающая пром-ть, машиностроение, строительство, добывающая пром-ть, гражданская отрасль, Системы водоснабжения и ЖКХ.



СЕРИЯ SSI

Мощность: 5,5...600 кВт

Напряжение питания: 3ф. 380В

Область применения: могут использоваться как в легких, так и в тяжелых условиях пуска. Вентиляторные установки, электрические насосы, конвейерная автоматика, транспортеры, подъемные механизмы и лифты, мешалки, шаровая мельница, дробильные устройства, компрессорные установки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



ТИРИСТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ТРЁМ ФАЗАМ



ВСТРОЕННЫЙ СЕТЕВОЙ ПРОТОКОЛ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВ ПЛАВНОГО ПУСКА INSTART



ОПТИМАЛЬНАЯ СОВОКУПНОСТЬ БАЗОВЫХ ФУНКЦИЙ



УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТНЫХ ФУНКЦИЙ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД УСТРОЙСТВ ПЛАВНОГО ПУСКА OPTIMUS

Устройства плавного пуска серии RPR1-3000 подключают к электродвигателям разной мощности для защиты оборудования от аварий.

Устройство частотного плавного пуска выполняет следующие функции:

- обеспечивает комплексную защиту двигателя и снижает затраты на ремонт;
- в значительной степени снижает риск износа шестеренчатых механизмов зубчатой передачи за счет согласования крутящего момента двигателя с моментом нагрузки;
- выполняет плавный пуск и останов двигателя, тем самым снижая вероятность перегрева обмоток и исключая гидроудары в трубах в момент пуска установки;
- повышает показатели экономии потребляемой электроэнергии.



СЕРИЯ RPR

Мощность: 15...500 кВт

Напряжение питания: 3ф. 380В

Область применения: для безаварийной эксплуатации электродвигателей в работе устройства плавного пуска с приводами тяжелых нагрузок могут применяться: центробежные и тепловые насосы, шаровые мельницы, вентиляторы, поршневые компрессоры, грузоподъемные механизмы, мешалки, дробилки, ленточные конвейеры.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



**УПРАВЛЕНИЕ С ПУЛЬТА
С ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИЕЙ**



РАЗЛИЧНЫЕ РЕЖИМЫ ПУСКА:
• С РЕГУЛИРОВКОЙ ПО НАПРЯЖЕНИЮ ТОКУ



ВЫСТАВЛЕНИЕ УСТАВОК:
• ПО ЗАДЕРЖКЕ ПУСКА ПОСЛЕ
СРАБАТЫВАНИЯ ЗАЩИТЫ ПО ПЕРЕГРЕВУ



ПЕРЕЗАПУСК:
• В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ПОСЛЕ
ОШИБОЧНЫХ ОТКЛЮЧЕНИЙ



СОХРАНЕНИЕ ФУНКЦИЙ ЗАЩИТЫ:
• ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ШУНТИРУЮЩЕГО КОНТАКТОРА

ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ:

- НА 9 ОТКЛЮЧЕНИЙ



СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА:
• ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ДО +40°C
• ПРИ ПОВЫШЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ДО +60°C
МОЩНОСТЬ Понижается



ДЕМОКРАТИЧНАЯ ЦЕНА:
• ЗА СЧЕТ ОТСУТСТВИЯ ВСТРОЕННОГО
БАЙПАСА

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД УСТРОЙСТВ ПЛАВНОГО ПУСКА AuCom

Компактные устройства плавного пуска CSX - это компактное и недорогое решение для плавного (безударного) пуска, остановки и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей, имеющих простую настройку, удобная конструкция и встроенный шунтирующий контактор.

Устройство плавного пуска серии CSX обеспечивает мягкий пуск и останов двигателя методом плавного нарастания/спада напряжения в течение заданного времени.

Устройства плавного пуска серии CSXi осуществляют контроль и ограничение тока при пуске и остановке двигателя по току во всех режимах работы.



СЕРИЯ CSX

Мощность: 7,5...110 кВт

Область применения: металлургия, добыча и переработка полезных ископаемых, машиностроение, энергетика, водоснабжение, нефтехимическая индустрия, пищевая индустрия, с/х и ЖКХ.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



КОМПАКТНОСТЬ:

- ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ МОНТАЖА В ЭЛЕКТРОЩИТЕ И В ШКАФУ УПРАВЛЕНИЯ



3 ПОВОРОТНЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ:

- НАЧАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ВРЕМЯ ПУСКА/ВРЕМЯ ОСТАНОВА



ВСТРОЕННЫЙ ШУНТИРУЮЩИЙ КОНТАКТОР:

- ПОЗВОЛЯЕТ ИЗБЕЖАТЬ НАГРЕВА УСТРОЙСТВА



СЕРИЯ CSXi

Мощность: 7,5...110 кВт

Область применения: насосы, вентиляторы, компрессоры, транспортёры, конвейеры, тяжело нагруженные и инерционные механизмы, металло- и деревообрабатывающие станки, машины и механизмы с ременной, цепной и другими видами трансмиссий, редукторы.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



ВСТРОЕННЫЙ ШУНТИРУЮЩИЙ КОНТАКТОР:

- ПОЗВОЛЯЕТ ИЗБЕЖАТЬ НАГРЕВА УСТРОЙСТВА



ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ ОТ ПЕРЕЗАГРУЗКИ



7 ПОВОРОТНЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ:

- С ИХ ПОМОЩЬЮ ЗАДАЕТСЯ УРОВЕНЬ ТОКОГРАНИЧЕНИЯ И ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ ЗАЩИТЫ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД УСТРОЙСТВ ПЛАВНОГО ПУСКА AuCom

Устройства EMX3 - это последняя разработка компании AuCom в области плавного пуска, базирующаяся на новейших технологиях и обеспечивающая полное управление режимами пуска, останова и защиты трехфазных асинхронных двигателей в широком диапазоне мощностей с различными типами нагрузки.



СЕРИЯ EMX3

Номинальный ток: 24А...580А

Область применения: тепло- и водоснабжение, энергетика, нефтехимия, металлургия, добывающая и перерабатывающая индустрия, машиностроение.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



КОМПАКТНОСТЬ:

- ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ МОНТАЖА В ЭЛЕКТРОЩИТЕ И В ШКАФУ УПРАВЛЕНИЯ.



3 ПОВОРОТНЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ:

- НАЧАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ВРЕМЯ ПУСКА/
ВРЕМЯ ОСТАНОВА



ВСТРОЕННЫЙ ШУНТИРУЮЩИЙ КОНТАКТОР:

- ПОЗВОЛЯЕТ ИЗБЕЖАТЬ НАГРЕВА УСТРОЙСТВА

Новая серия EMX4 имеет еще более компактный корпус, обладает новыми функциями управления и защиты, а также дополнен новой конструктивной особенностью - использованием встраиваемых плат расширения. Благодаря установке нужной платы устройство плавного пуска становится не только интеллектуальным прибором управления двигателем, но и полноценным контроллером системы.



СЕРИЯ EMX4

Номинальный ток: 23А...1600А

Область применения: насосы, вентиляторы, компрессоры, транспортёры, конвейеры, тяжело нагруженные и инерционные механизмы, металло- и деревообрабатывающие станки, машины и механизмы с ременной, цепной и другими видами трансмиссий, редукторы.

ПРЕИМУЩЕСТВА:



АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ:

- УСКОРЕНИЕМ И ЗАМЕДЛЕНИЕМ ПРОФИЛЬНЫМИ КРИВЫМИ И ВРЕМЕНЕМ РАЗГОНА ИЛИ ЗАМЕДЛЕНИЯ



СИМУЛЯЦИЯ РАБОЧИХ РЕЖИМОВ ПЕРЕД ПУСКОМ



ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ

ПО ВСЕМ ПАРАМЕТРАМ:

- ВРЕМЕННАЯ РАБОТА ОТ 2-Х ФАЗ



АВАРИЙНАЯ РАБОТА

С ОТКЛЮЧЕНИЕМ ЗАЩИТЫ

• РЕДУКТОРЫ

Редукторы INNOVARI – это высококачественные механизмы, предназначенные для передачи и преобразования крутящего момента. Материалы изготовления делают редукторы данного производителя устойчивыми к повышенным нагрузкам. Модельный ряд включает в себя устройства в корпусе из чугуна, нержавеющей стали или алюминия. Каждый типоразмер редуктора может комплектоваться несколькими вариантами крепежных лап, и выходных фланцев.

Это обеспечивает взаимозаменяемость по размерам с SITI, BONFIGLIOLI, MOTOVARIO, STM, VARVEL, SEW EURODRIVE, LENZE, NORD.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

100% ИТАЛЬЯНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО:

MADE IN ITALY

- ОТ КОНСТРУКЦИИ ДО СБОРКИ



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ



СООТВЕТСТВИЕ ПРОДУКТА:

- ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ В РАЗНОМ КЛИМАТЕ
- ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ



ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАМЕНЫ:

- ЗАМЕНА ПОПУЛЯРНЫХ МАРОК РЕДУКТОРОВ



СЕРИИ ЧЕРВЯЧНЫХ РЕДУКТОРОВ INNOVARI



В КРУГЛОМ КОРПУСЕ

Момент: 21...651 Нм

Мощность двигателей:

0,09...7,5 кВт

Диаметр вых. вала: 14...45 мм.

Передаточные числа: 5...102

Особенности:

Простота сборки мотор-редуктора - не надо запрессовывать сальник в моторный фланец. При необходимости легко заменить входной фланец. Муфта не "прикипает" к стальным валам, что гарантирует разборку мотор-редуктора. Корпус герметичен.



ЧЕРВЯЧНО-ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ В АЛЮМИНиеВОМ КОРПУСЕ

Момент: 55...803 Нм

Мощность двигателей:

0,12...1,5 кВт

Диаметр вых. вала: 18...42 мм.

Передаточные числа: 29,9...624

Особенности:

Наличие дополнительного цилинд-го редуктора на входном валу увеличивает КПД и срок службы. Редуктор выдерживает неравномерную нагрузку и частые пуски и остановки.



В КВАДРАТНОМ КОРПУСЕ

Момент: 21...1550 Нм

Мощность двигателей:

0,09...15 кВт

Диаметр вых. вала: 14...50 мм.

Передаточные числа: 5...102

Особенности:

Удобный прочный литой квадратный корпус, не доставляющий неудобств при установке.

СЕРИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ РЕДУКТОРОВ INNOVARI



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СООСНЫЕ В ЧУГУННОМ КОРПУСЕ (до 8000 Нм)

Момент: 55...8000 Нм
Мощность двигателей:
0,12...45 кВт
Диаметр вых. вала: 25...90 мм.
Передаточные числа: 1, 26...282, 17

Особенности: Цельный чугунный корпус. Чугунная крышка редуктора совмещена с входным фланцем. Входные и выходные валы изготовлены из стали. Корпус из чугуна. Уровень шума 60/65 dBA.



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СООСНЫЕ В ЧУГУННОМ КОРПУСЕ (до 3000 Нм)

Момент: 350...3000 Нм
Мощность двигателей:
0,12...30 кВт
Диаметр вых. вала: 30...60 мм.
Передаточные числа: 7, 17...394,32

Особенности: Соединение крышки редуктора с корпусом. Между крышкой редуктора и корпуса специальный маслостойкий герметик. Корпус из чугуна.



ЦИЛИНДРО-КОНИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ INNOVARI В ЧУГУННОМ КОРПУСЕ (до 13000 Нм)

Момент: 600...13000 Нм
Мощность двигателей:
0,12...45 кВт
Диаметр вых. вала: 35...100 мм.
Передаточные числа: 5, 74...183, 08

Особенности: В редукторе на входных и выходных валах установлены закрытые подшипники. На входном валу редуктора двойные армированные сальники, защищающие от утечки масла, когда электродвигатель расположен под редуктором в вертикальной плоскости.



НАСАДНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕДУКТОР

Момент: 225...2100 Нм
Мощность двигателей:
0,12...9 кВт
Диаметр вых. вала: 25...50 мм.
Передаточные числа: 2, 65...680, 03

Особенности: Наличие в конструкции редукторов полого выходного вала дает возможность осуществлять их монтаж прямо на вал, без использования дополнительных передач и соединений. Невысокий вес и компактные габариты.



1-СТУПЕНЧАТЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ В АЛЮМИНиеВОМ КОРПУСЕ

Момент: 20...110 Нм
Мощность двигателей:
0,25...4 кВт
Диаметр вых. вала: 14...28 мм.
Передаточные числа: 1, 3...10, 50

Особенности: Выходные фланцы и валы, идентичные по размерам фланцам двигателей, позволяет применять их в качестве первой ступени для цилиндрическо-червячных мотор-редукторов.



2-Х И 3-Х СТУПЕНЧАТЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ В АЛЮМИНиеВОМ КОРПУСЕ

Момент: 70...520 Нм

Мощность двигателей:

0,12...7,5 кВт

Диаметр вых. вала: 14...40 мм.

Передаточные числа: 3, 44...480, 16

Особенности: Стандартные соосные редукторы подходят для всех применений.

Жесткая усиленная конструкция корпуса позволяет использовать их для тяжелых условий эксплуатации.



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ СООСНЫЙ РЕДУКТОР В КОРПУСЕ ИЗ ЧУГУНА (до 4600 Нм)

Момент: 225...4600 Нм

Мощность двигателей:

0,12...45 кВт

Диаметр вых. вала: 30...70 мм.

Передаточные числа: 2, 65...680, 03

Особенности: Прочный чугунный корпус позволяет выдерживать высокие промышленные нагрузки.



ЦИЛИНДРО-КОНИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ INNOVARI В ЧУГУННОМ КОРПУСЕ (до 13000 Нм)

Момент: 50...4500 Нм

Мощность двигателей:

0,06...45 кВт

Диаметр вых. вала: 18...70 мм.

Передаточные числа: 4, 83...821, 70

Особенности: Точная механическая обработка обеспечивает выравнивание подшипников и прочное зубчатое зацепление; цельнолитой алюминиевый корпус из лигированного сплава; комбинация малого веса и прочности на разрыв, съемная смотровая крышка.



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РЕДУКТОРЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ВАЛАМИ

Момент: 380...2100 Нм

Мощность двигателей:

0,18...22 кВт

Диаметр вых. вала: 35...50 мм.

Передаточные числа: 2, 65...680, 03

Особенности: Компактная универсальная форма корпуса совместно с мощной цилиндрической передачей; высокая эксплуатационная надежность; низкий уровень вибрационных и шумовых характеристик.

• МОТОР-РЕДУКТОРЫ

Мотор-редукторы – компактные сборные устройства из электродвигателя и редуктора, более удобные чем привода на базе простых редукторов, а также очень разнообразны и являются универсальным элементом в электроприводе.

Основное назначение мотор-редукторов:

- Изменение крутящего момента (повышение или понижение мощности) в сочетании с регулировкой скорости электрического двигателя.
- Замена приводов на базе редуктора (мотор-редуктор гораздо проще монтируется и обслуживается).
- Использование в качестве элемента следящего электропривода.
- Регулировка скорости в приводных системах (движение конвейерных лент и т.п.).

КОМПАКТНЫЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ INNORED



Момент: 1,42...62,5 Нм
Мощность двигателей:
40...90 кВт
Скорость: 1350 об/мин.
Диаметр вых. вала: 14...18 мм.
Передаточные числа: 5...100

Особенности: Малые габаритные размеры; низкий уровень шума; высокий КПД; выходной вал 9 мм со шпонкой.

КОМПАКТНЫЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ INNORED СЕРИИ MC



Момент: 3...200 Нм
Мощность двигателей: 6...400 кВт
Скорость: 1350 об/мин.
Диаметр вых. вала: 8...22 мм.
(+вал шестерня)
Передаточные числа: 3...200

Особенности: Низкий уровень шума; широкий ряд передаточных чисел; высокий КПД; возможность регулировки оборотов.

ЧЕРВЯЧНЫЕ МОТОР-РЕДУКТОРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ INNOVARI



Момент: 21...651 Нм
Мощность двигателей:
0,09...4 кВт
Диаметр вых. вала: 14...42 мм.
Передаточные числа: 5...102

Особенности: Корпус полностью из нержавеющей стали; вайтоновые сальники; сальники выходного вала с внешним буртиком для защиты от пыли; выходной вал из нержавеющей стали; влаго- и грязезащищенная прокладка между фланцами редуктора и двигателя; специализированное масло; подшипники с пожизненной смазкой.

• ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Асинхронные электродвигатели – это надёжное, долговечное и недорогое устройство, преобразующее электроэнергию в механическую и позволяющее решить много задач в работе вентиляции, компрессии, подъёмных механизмов и многие другие. Возможно и бытовое применение электродвигателей с малой мощностью.



ОДНОФАЗНЫЕ АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИЯ MM

Мощность: 0,09...2,2 кВт

Ток: 0,9-15,3А

Напряжение питания:

1ф. 230В 50Гц

Класс защиты: IP55

Особенности: Поверхность корпуса обработана пескоструйной машиной.

Кожух вентилятора ударопрочный металлический, выполнен из оцинкованной стали, конденсатор защищен клеммной коробкой.



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЁХФАЗНЫЕ INNOVARI класс IE2

Мощность: 0,12...200 кВт

Ток: 0,4-350А

Напряжение питания:

3ф. 230/400В 50Гц, 400/690В 50Гц

Класс защиты: IP55

Особенности: класс энергоэф-ти Ie2,

высокий КПД, уменьшенный нагрев, сервис-фактор 1,15, запас по мощности 10-15%. Наличие электромагнитного тормоза и ручки растормаживания.



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЁХФАЗНЫЕ С ТОРМОЗОМ INNOVARI

Мощность: 0,18...11 кВт

Ток: 0,49-21А

Напряжение питания:

3ф. 230/400В 50Гц

Класс защиты: IP55

Особенности: Возможность заказа специальных исполнений двигателей.



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТРЁХФАЗНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ INNOVARI

Мощность: 0,09...9,3 кВт

Ток: 0,37-20,2А

Напряжение питания:

1ф. до 850В 50/60Гц

Взрывозащита: 1ExdIICT4

Особенности: Защита по газу С самая высокая из возможных (А,В,С).

Российский сертификат ТРТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».



ТРЕХФАЗНЫЕ АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ INNORED

Мощность: 0,06...15 кВт

Ток: 0,23-30,1А

Напряжение питания:

3ф. 230/400В, 380/660В 50/60Гц

Класс защиты: IP55

Особенности: Возможность размещения на крышке клеммной коробки преобразователя частоты INNOVERT IPD (до 11кВт) через переходную пластину.



РусАвтоматизация

ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА

- 📍 Россия, г. Челябинск, ул. Гагарина, 5
- ☎ 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный по РФ)
- ✉ ra@rusautomation.ru
- 🌐 русавтоматизация.рф

