

Частотные преобразователи (инверторы)

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: yuza@nt-rt.ru || сайт: <https://yilmaz-reduktor.nt-rt.ru/>



На этапе разработки промышленных мощностей важно выбрать экономически целесообразные технические решения. Выбор и определение типоразмеров привода — критически важный вопрос, от которого напрямую зависит незапланированное время простоя оборудования. При выборе продукции, необходимо оценить область ее применения с точки зрения типа нагрузки, учесть технические требования и условия окружающей среды. Данный документ следует рассматривать как рекомендацию по общему и отраслевому применению частотно-регулируемых приводов Yılmaz Redüktör. Для получения дополнительной технической информации и рекомендаций по специальному применению, не упомянутых в данном документе, обращайтесь в отдел решений для автоматизации компании Yılmaz Redüktör.

Общее применение

Область применения	Тип нагрузки	YB1000	YA2000	YE8000	YP65	YI1000
Конвейеры	Постоянный крутящий момент	●	●	⊙	●	●
Вентиляторы (≤7,5 кВт)	Регулируемый крутящий момент	●	●	⊙	●	●
Вентиляторы (>7,5 кВт)	Регулируемый крутящий момент	○	●	⊙	⊙*1	⊗
Насосы	Регулируемый крутящий момент	●	●	⊙	●	●
Гидравлические насосы	Регулируемый крутящий момент	●	●	⊙	●	●
Краны	Постоянный крутящий момент	⊗	●	●	⊗	⊗
Грузовые лифты	Постоянный крутящий момент	⊗	●	●	⊗	⊗
Ковшовые элеваторы	Постоянный крутящий момент	⊗	●	●	⊗	⊗
Шнековые/винтовые конвейеры	Постоянный крутящий момент	⊙	●	●	⊙	⊙
Экструдеры с пластмассовой матрицей	Постоянный крутящий момент	○	●	●	○	⊗
Миксеры/мешалки	Регулируемый крутящий момент	●	●	⊙	●	●
Шпиндели	Постоянный крутящий момент	●	●	⊙	○	○
Шпиндели с высокой частотой вращения	Зависит от области применения	●	●	⊙	○	○
Деревообрабатывающие станки	Постоянный крутящий момент	●	●	⊙	●	●
Ленточные/циркулярные пилы	Постоянный крутящий момент	●	●	⊙	●	●
Электрические прессы	Постоянный крутящий момент	○	●	●	⊗	⊗
Гидравлические прессы	Регулируемый крутящий момент	●	●	⊙	●	●
Намоточные станки	Постоянный крутящий момент	⊙	●	●	⊙	⊙
Размоточные станки	Постоянный крутящий момент	○	●	●	○	○
Использование вне помещений	Зависит от области применения	⊗	⊗	⊙	●	●

● : обычно предлагается.

⊙ : предлагается / не предлагается для некоторых условий.

○ : не предлагается, за исключением специальных условий.

⊗ : обычно не предлагается.

*1 : предлагается модель YP65-V.

Специальное применение

Область применения	Тип нагрузки	YB1000	YA2000	YE8000	YP65	YI1000
Автоматические двери	Постоянный крутящий момент	⊙	●	⊙	⊙	⊙
Винтовые компрессоры	Постоянный крутящий момент	○	●	●	⊙*1	⊙
В системах с несколькими насосами	Регулируемый крутящий момент	○	○	○	●	○

● : обычно предлагается.

⊙ : предлагается / не предлагается для некоторых условий.

○ : не предлагается, за исключением специальных условий.

⊗ : обычно не предлагается.

*1 : предлагается модель YP65-V.

Типы нагрузки

Постоянный крутящий момент

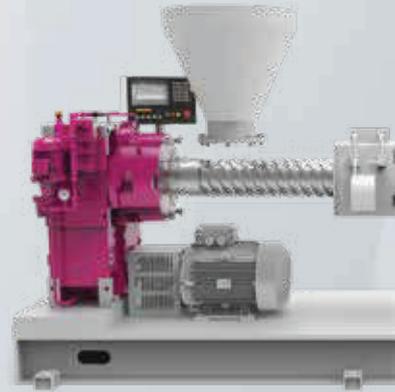
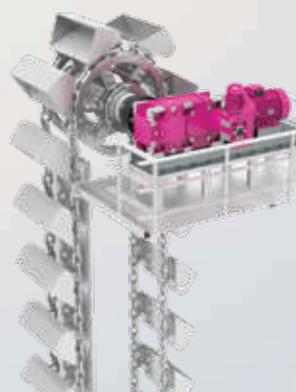
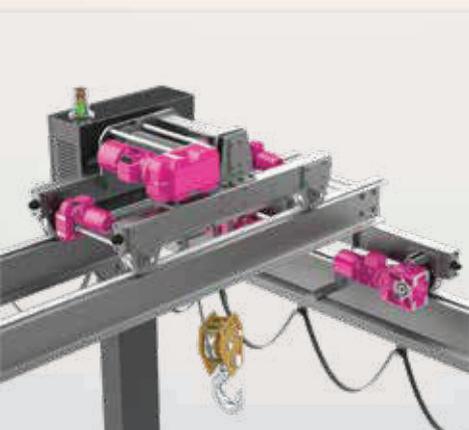


Крутящий момент нагрузки не меняется при изменении частоты вращения. Хорошими примерами данного крутящего момента являются большинство механизмов с фрикционной нагрузкой, такие как конвейеры, краны, пилы и т. п.

Регулируемый крутящий момент



Крутящий момент нагрузки меняется в геометрической прогрессии со знаменателем 2 относительно рабочих оборотов, в то время как потребность в мощности меняется в геометрической прогрессии со знаменателем 3 относительно рабочих оборотов. Как правило, характеристиками данного типа нагрузки обладают устройства, работающие в жидкостях. Вентиляторы, насосы, смесители (поскольку все они работают либо в газе/воздухе, либо в жидкости/воде) являются типичными кандидатами на создание этого типа нагрузки. Эта характеристика дает огромный потенциал экономии, когда требуется снизить частоту вращения ниже заданной рабочей точки. Наоборот, практически невозможно эксплуатировать систему с частотой вращения выше заданной по причине увеличения потребности в электроэнергии в геометрической прогрессии со знаменателем 3. Поэтому, например, использование частотно-регулируемого привода с насосом по сравнению с насосом с постоянной скоростью вращения с клапаном легко обеспечит двузначный процент энергосбережения в системе с регулируемым давлением.





УС3000

- Инвертор использует металлическую конструкцию, поддерживающую как напольный, так и настенный монтаж
- Он может быть встроен непосредственно в аппарат воздушного компрессора и не нуждается в электрическом шкафу управления
- Интегрированы: инвертор, НМИ, контроллер компрессора, вход РТС/РТ100, фазовый детектор, управление вентилятором, предохранитель и трансформатор
- Интегральный инвертор УС3000 может поддерживать как синхронный, так и асинхронный двигатели



YB1000: частотно-регулируемые приводы, базовая серия



YB1000

Частотно-регулируемые приводы, базовая серия

- Малая занимаемая площадь, оптимизированная конструкция.
- Высокоскоростные контроллеры.
- Векторное управление (частотное регулирование).
- Эксплуатация с высокой нагрузкой.
- Встроенный модулятор тормоза (3,7–22 кВт).
- Увеличение крутящего момента.
- Печатные платы с покрытием для неблагоприятных условий эксплуатации.
- Встроенная связь по протоколу MODBUS.
- Класс защиты: IP20.
- Широкий диапазон температур окружающей среды (–10...+40 °C).

Технические характеристики

Способ управления	Векторное управление (частотное регулирование)
Диапазон выходных частот	0,5–400,0 Гц
Многофункциональные входные разъемы	Цифровые входы: 4 шт. Аналоговые входы: 1 шт. 0–10 В или 0–20 / 4–20 мА
Многофункциональные выходные разъемы	Цифровые выходы: 1 релейный выход
Время ускорения/замедления хода	Регулируется в диапазоне 0,0–999,9 с в индивидуальном порядке 4 различных настройки линейного нарастания/понижения
Многоскоростной режим работы	Возможность переключения между 16 различными настройками частоты вращения с помощью функции циклического режима работы или цифровых входов
Торможение постоянным током	Частота торможения постоянным током: регулируется в диапазоне от 0,1 до 10,0 Гц. Время торможения постоянным током: регулируется в диапазоне 0,0–25,0 с. Ток торможения постоянным током: регулируется в диапазоне 0,0–150,0 %
Функция кратковременного повышения крутящего момента	Повышение крутящего момента в ручном режиме (регулируется в диапазоне 0,0–20,0 %)
Обмен данными	Встроенный порт RS485, протокол MODBUS RTU/ASCII
Эксплуатация с перегрузкой	150 % на протяжении 60 с, 180 % на протяжении 3 с
Автоматическое регулирование напряжения	Встроенная функция автоматического регулирования напряжения для достижения лучших эксплуатационных параметров при пониженном/повышенном напряжении питающей сети
Другие функции защиты	Защита от короткого замыкания на выходе, защита от перегрузки по току, блокировка параметров и т. п.



YB 1000

- Маленький размер, низкая стоимость
- Раскрытый клемник, легко подключаются
- Монтаж на DIN-рейку и настенный монтаж для установки
- Поддержка MODBUS с помощью RS485
- Необслуживаемый
- Управление V/F; встроенный ПИД-регулятор, диапазон частот 0,1 - 400 Гц

YA2000: частотно-регулируемые приводы, улучшенная серия



YA2000

Частотно-регулируемые приводы, улучшенная серия

- Малая занимаемая площадь, оптимизированная конструкция.
- Высокоскоростные контроллеры.
- Полное или полураздельное управление частотным регулированием.
- Векторное управление без датчиков (SLVC).
- Эксплуатация в тяжелых условиях.
- Встроенный модулятор тормоза (0,37–37 кВт).
- Специальные функции для кранов.
- Автоматическое увеличение крутящего момента.
- Печатные платы с покрытием для неблагоприятных условий эксплуатации.
- Встроенная связь по протоколу MODBUS.
- Класс защиты: IP20.
- Широкий диапазон температур окружающей среды (-10...+40 °C).

Технические характеристики

Способ управления	Векторное управление (частотное регулирование). Векторное управление без датчиков (SLVC)
Диапазон выходных частот	0,5–320,0 Гц
Многофункциональные входные разъемы	Цифровые входы: 6 входных контактов (1 шт., высокочастотный). Аналоговые входы: 2 шт. 0–10 В или 0–20 / 4–20 мА
Многофункциональные выходные разъемы	Цифровые выходы: 2 шт. релейный и транзисторный выход. Аналоговые выходы: 1 шт. 0–10 В или 0–20 / 4–20 мА
Время ускорения/замедления хода	Регулируется в диапазоне 0,0–6500,0 с в индивидуальном порядке. 4 различных настройки линейного нарастания/понижения
Многоскоростной режим работы	Возможность переключения между 16 различными настройками частоты вращения с помощью функции циклического режима работы или цифровых входов
Функция разделения частотного регулирования	Полное разделение или полуразделение между выходным напряжением и частотой
Торможение постоянным током	Частота торможения постоянным током: регулируется в диапазоне от 0,0 Гц до максимальной частоты. Время торможения постоянным током: регулируется в диапазоне 0,0–100,0 с. Ток торможения постоянным током: регулируется в диапазоне 0,0–100,0 %
Функция кратковременного повышения крутящего момента	Автоматическое повышение крутящего момента может регулироваться в зависимости от механической нагрузки Повышение крутящего момента в ручном режиме (регулируется в диапазоне 0,1–30,0 %)
Пусковой крутящий момент	Тип G: 0,5 Гц 150 % (SLVC); тип P: 0,5 Гц 100 %
Обмен данными	Встроенный порт RS485, протокол MODBUS RTU/ASCII
Эксплуатация с перегрузкой	Тип G: 150 % на протяжении 60 с, 180 % на протяжении 3 с. Тип P: 120 % на протяжении 60 с, 150 % на протяжении 3 с
Автоматическое регулирование напряжения	Встроенная функция автоматического регулирования напряжения для достижения лучших эксплуатационных параметров при пониженном/повышенном напряжении питающей сети
Другие функции защиты	Защита от короткого замыкания на выходе, защита от перегрузки по току, защита от потери фазы на выходе, защита от перегрева и т. п.



YA 2000

- Максимально простое управление вектором потока (VC), управление напряжением/частотой (VF)
- Перегрузочная способность составляет 150% от номинального тока (100%), 3 сек для 180% перегрузки от номинального тока
- Имеется десять вспомогательных источников частоты. Он может осуществлять тонкую настройку вспомогательной частоты и частотный синтез
- Поддержка двигателя РМ (серия NZ2000 T)

YE8000: частотно-регулируемые приводы, профессиональная серия



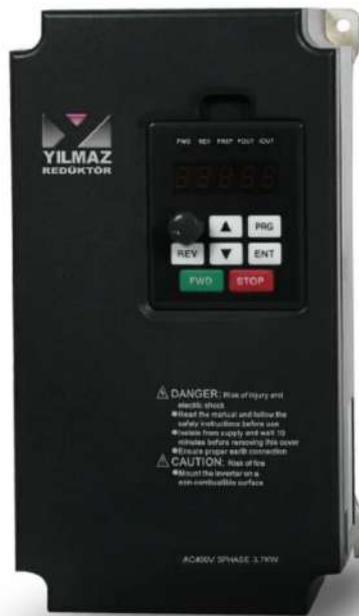
YE8000

Частотно-регулируемые приводы, профессиональная серия

- Малая занимаемая площадь, оптимизированная конструкция.
- Высокоскоростные контроллеры.
- Полное или полураздельное управление частотным регулированием.
- Векторное управление без датчиков (SLVC).
- Векторное управление в замкнутом контуре с энкодером (CLVC).
- Управление электродвигателем с постоянным магнитом.
- Эксплуатация с высокой нагрузкой.
- Встроенный модулятор тормоза (0,75–30 кВт).
- Автоматическое увеличение крутящего момента.
- Печатные платы с покрытием для неблагоприятных условий эксплуатации.
- Встроенная связь по протоколу MODBUS.
- Класс защиты: IP20.
- Широкий диапазон температур окружающей среды (–10...+40 °С).

Технические характеристики

Способ управления	Векторное управление (частотное регулирование). Векторное управление без датчиков (SLVC). Векторное управление в замкнутом контуре с энкодером (CLVC)
Диапазон выходных частот	0,5–320,0 Гц
Многофункциональные входные разъемы	Цифровые входы: 8 входных контактов (1 шт. — высокочастотный). Аналоговые входы: 2 шт. 0–10 В или 0–20 / 4–20 мА
Многофункциональные выходные разъемы	Цифровые выходы: 3 шт., 2 реле, 1 транзисторный выход (высокочастотный тип — до 100 кГц). Аналоговые выходы: 1 шт. 0–10 В или 0–20/ 4–20 мА
Время ускорения/замедления хода	Регулируется в диапазоне 0,0–6500,0 с в индивидуальном порядке. 4 различных настройки линейного нарастания/понижения
Многоскоростной режим работы	Возможность переключения между 16 различными настройками частоты вращения с помощью функции циклического режима работы или цифровых входов
Функция разделения частотного регулирования	Полное разделение или полуразделение между выходным напряжением и частотой
Торможение постоянным током	Частота торможения постоянным током: регулируется в диапазоне от 0,0 Гц до максимальной частоты. Время торможения постоянным током: регулируется в диапазоне 0,0–100,0 с. Ток торможения постоянным током: регулируется в диапазоне 0,0–100,0 %
Функция кратковременного повышения крутящего момента	Автоматическое повышение крутящего момента может регулироваться в зависимости от механической нагрузки. Повышение крутящего момента в ручном режиме (регулируется в диапазоне 0,1–30,0 %)
Пусковой крутящий момент	Тип G: 0,0 Гц 180 % (CLVC); тип G: 0,5 Гц 150 % (SLVC); тип P: 0,5 Гц 100 %
Обмен данными	Встроенный порт RS485, протокол MODBUS RTU/ASCII
Поддержка нескольких PG-карт	По заказу плата энкодера с дифференциальным выходом
Эксплуатация с перегрузкой	Тип G: 150 % на протяжении 60 с, 180 % на протяжении 3 с. Тип P: 120 % на протяжении 60 с, 150 % на протяжении 3 с
Автоматическое регулирование напряжения	Встроенная функция автоматического регулирования напряжения для достижения лучших эксплуатационных параметров при пониженном/повышенном напряжении питающей сети
Другие функции защиты	Защита от короткого замыкания на выходе, защита от перегрузки по току, защита от потери фазы на выходе, защита от перегрева и т. п.



YE 8000

- Метод управления: V/F управление; пространственное векторное управление (SVC); замкнутый контур векторного управления
- Взаимодействие RS485 - MODBUS
- Многоскоростная и простая PLC установка; PID установка и т. д., можно добиться заданных комбинаций и переключения режимов

Y11000: частотно-регулируемые приводы, интегрированная серия



Y11000

Частотно-регулируемый привод с интегрированным электродвигателем

- Нет необходимости в электрошкафе.
- Высокоскоростные контроллеры.
- Высокая степень защиты: IP65.
- Векторное управление (частотное регулирование).
- Интегрированное решение для трансмиссии.
- Печатные платы с покрытием для неблагоприятных условий эксплуатации.
- Встроенная связь по протоколу MODBUS.
- Широкий диапазон температур окружающей среды (-10...+40 °C).

Технические характеристики

Способ управления	Векторное управление (частотное регулирование)
Диапазон выходных частот	0,5–400,0 Гц
Многофункциональные входные разъемы	Цифровые входы: 3 шт. Аналоговые входы: 1 шт. 0–10 В или 0–20 / 4–20 мА
Многофункциональные выходные разъемы	Цифровые выходы: 2 шт., релейный выход
Время ускорения/замедления хода	Регулируется в диапазоне 0,0–999,9 с в индивидуальном порядке. 3 различных настройки линейного нарастания/понижения
Многоскоростной режим работы	Возможность переключения между 8 различными настройками частоты вращения с помощью функции циклического режима работы или цифровых входов
Торможение постоянным током	Частота торможения постоянным током: регулируется в диапазоне от 0,1 до 10,0 Гц. Время торможения постоянным током: регулируется в диапазоне 0,0–25,0 с. Ток торможения постоянным током: регулируется в диапазоне 0,0–120,0 %
Функция кратковременного повышения крутящего момента	Повышение крутящего момента в ручном режиме (регулируется в диапазоне 0,0–20,0 %)
Обмен данными	Встроенный порт RS485, протокол MODBUS RTU/ASCII
Эксплуатация с перегрузкой	150 % на протяжении 60 с, 180 % на протяжении 3 с
Автоматическое регулирование напряжения	Встроенная функция автоматического регулирования напряжения для достижения лучших эксплуатационных параметров при пониженном/повышенном напряжении питающей сети
Другие функции защиты	Защита от короткого замыкания на выходе, защита от перегрузки по току, блокировка параметров и т. п.



Y1000

- Высокий уровень защиты, IP65
- Нет необходимости в электрическом шкафу
- Интегрированное решение для трансмиссии
- Поддержка MODBUS с помощью RS485 и дополнительной платой
- V/F управление
- Диапазон частот 0,5 - 400 Гц

YR65: класс защиты: IP65, частотно-регулируемые приводы, настенный монтаж



YR65

Частотно-регулируемый привод, настенный монтаж

- Настенный монтаж.
- Высокоскоростные контроллеры.
- Векторное управление (частотное регулирование).
- Высокая степень защиты: IP65.
- Интегрированное решение для трансмиссии.
- Печатные платы с покрытием для неблагоприятных условий эксплуатации.
- Встроенная связь по протоколу MODBUS.
- Эксплуатация с высокой нагрузкой.
- Широкий диапазон температур окружающей среды (-10...+40 °C).
- Вариант с несколькими насосами (до 6 насосов).
- Функция равномерного старения для насосов.
- Функция предотвращения замерзания воды для насосов.

Технические характеристики

Способ управления	Векторное управление (частотное регулирование)
Диапазон выходных частот	0,5–400,0 Гц
Многофункциональные входные разъемы	Цифровые входы: 4 шт. ниже 5,5 кВт, 6 шт. выше 7,5 кВт. Аналоговые входы: 1 шт. 0–10 В или 0–20 / 4–20 мА
Многофункциональные выходные разъемы	Цифровые выходы: 1 шт. релейный выход и 1 шт. транзисторный выход для 5,5 кВт и ниже, 1 шт. релейный выход для 7,5 кВт и выше
Время ускорения/замедления хода	Регулируется в диапазоне 0,0–999,9 с в индивидуальном порядке. 4 различных настройки линейного нарастания/понижения
Многоскоростной режим работы	Возможность переключения между 16 различными настройками частоты вращения с помощью функции циклического режима работы или цифровых входов
Торможение постоянным током	Частота торможения постоянным током: регулируется в диапазоне от 0,1 до 10,0 Гц. Время торможения постоянным током: регулируется в диапазоне 0,0–25,0 с. Ток торможения постоянным током: регулируется в диапазоне 0,0–150,0 %
Функция кратковременного повышения крутящего момента	Повышение крутящего момента в ручном режиме (регулируется в диапазоне 0,0–20,0 %)
Обмен данными	Встроенный порт RS485, протокол MODBUS RTU/ASCII
Эксплуатация с перегрузкой	150 % на протяжении 60 с, 180 % на протяжении 3 с
Автоматическое регулирование напряжения	Встроенная функция автоматического регулирования напряжения для достижения лучших эксплуатационных параметров при пониженном/повышенном напряжении питающей сети
Другие функции защиты	Защита от короткого замыкания на выходе, защита от перегрузки по току, блокировка параметров и т. п.



YP65

- Монтируется непосредственно на двигателе или на стене
- YP65 позволяет использовать его как на открытом воздухе, так и в закрытых помещениях, где присутствует атмосферная влага или есть струи воды низкого давления

YR65-V: класс защиты: IP65, частотно-регулируемые приводы, настенный монтаж



YR65-V

Частотно-регулируемый привод, настенный монтаж

- Настенный монтаж.
- Высокоскоростные контроллеры.
- Векторное управление (частотное регулирование).
- Векторное управление без датчиков (SLVC).
- Высокая степень защиты: IP65.
- Интегрированное решение для трансмиссии.
- Печатные платы с покрытием для неблагоприятных условий эксплуатации.
- Встроенная связь по протоколу MODBUS.
- Эксплуатация с высокой нагрузкой.
- Широкий диапазон температур окружающей среды (-10...+40 °C).

Технические характеристики

Способ управления	Векторное управление (частотное регулирование). Векторное управление без датчиков (SLVC)
Диапазон выходных частот	0,5–320,0 Гц
Многофункциональные входные разъемы	Цифровые входы: 6 входных контактов (1 шт. — высокочастотный). Аналоговые входы: 1 шт. 0–10 В или 0–20 / 4–20 мА
Многофункциональные выходные разъемы	Цифровые выходы: 2 шт., релейный выход и коллекторный выход. Аналоговые выходы: 1 шт. 0–10 В и/или 0–20 / 4–20 мА
Время ускорения/замедления хода	Регулируется в диапазоне 0,0–6500,0 с в индивидуальном порядке. 4 различных настройки линейного нарастания/понижения
Многоскоростной режим работы	Возможность переключения между 16 различными настройками частоты вращения с помощью функции циклического режима работы или цифровых входов
Функция разделения частотного регулирования	Полное разделение или полуразделение между выходным напряжением и частотой
Торможение постоянным током	Частота торможения постоянным током: регулируется в диапазоне от 0,0 Гц до максимальной частоты. Время торможения постоянным током: регулируется в диапазоне 0,0–100,0 с. Ток торможения постоянным током: регулируется в диапазоне 0,0–100,0 %
Функция кратковременного повышения крутящего момента	Автоматическое повышение крутящего момента может регулироваться в зависимости от механической нагрузки. Повышение крутящего момента в ручном режиме (регулируется в диапазоне 0,1–30,0 %)
Пусковой крутящий момент	Тип G: 0,5 Гц 150 % (SLVC); тип P: 0,5 Гц 100 %
Обмен данными	Встроенный порт RS485, протокол MODBUS RTU/ASCII
Эксплуатация с перегрузкой	Тип G: 150 % на протяжении 60 с, 180 % на протяжении 3 с
Автоматическое регулирование напряжения	Встроенная функция автоматического регулирования напряжения для достижения лучших эксплуатационных параметров при пониженном/повышенном напряжении питающей сети
Другие функции защиты	Защита от короткого замыкания на выходе, защита от перегрузки по току, защита от потери фазы на выходе, защита от перегрева и т. п.



YMP

YPM серия внедряет современную теорию управления для того чтобы отрегулировать скорость и переключение насосов автоматически согласно давлению внутри трубы, чтобы давление воды было постоянным (одинаковым). Он может управлять до 4-х водяными насосами



YDD

Высокая производительность и экономичность

- Он имеет функцию быстрого управления подвижной дверью
- Он может обнаружить положение согласно входному сигналу энкодера и держать многоступенчатый контроль скорости
- Он имеет функцию обнаружения диапазона дверей
- Он оснащен RS485 связью
- Уровень открытия рольставни можно установить на любой высоте
- Он может эффективно контролировать и регулировать скорость двигателя и выполнять быструю регулировку, такую как ускорение, замедление и остановка быстрой двери
- Он обеспечивает абсолютную позиционную обратную связь в виде полного отключения и может обеспечить быстрое, точное и повторное высокоточное управление



YMS

Высокоэффективные цифровые плавные пускатели YMS серии, компактная конструкция, встроенный байпасный контактор, взаимосвязь RS485 MODBUS и встроенный жидкокристаллический дисплей для измерения, мониторинга и диагностики

Особенности и преимущества

- Интеллектуальная, цифровая, компактная конструкция и высокая надежность
- Автоматическое распознавание последовательности фаз и функции защиты
- Связь RS485, встроенный байпасный контактор
- Выходной сигнал: аналоговый
- Уменьшает пусковой ток электродвигателя переменного тока, уменьшает мощность распределения электроэнергии для снижения потребления.

Комплексные функции защиты: перегрузка по току, перегрузка по нагрузке, перегрев и фаза ввода и вывода по умолчанию

- Увеличивает срок службы механического оборудования, уменьшает обслуживание оборудования и увеличивает экономическую выгоду электрической тали с цепью

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: yuza@nt-rt.ru || сайт: <https://yilmaz-reduktor.nt-rt.ru/>