

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [fcj@nt-rt.ru](mailto:fcj@nt-rt.ru) | <http://fujielectric.nt-rt.ru>

## Инверторы

### Преобразователи частоты серии Frenic Eco

Серия преобразователей частоты Frenic Eco была специально разработана для управления двигателями насосов и вентиляторов систем отопления, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования. В преобразователях частоты этой серии применен новый улучшенный алгоритм энергосбережения, что позволяет повысить экономический эффект от внедрения. Преобразователи этой серии обладают увеличенным сроком службы вентиляторов и конденсаторов.

#### Основные характеристики и особенности:

- Питание: 380–480 В (3 фазы), от 0,75 до 560 кВт
- Перегрузка по току: 120 % в течение 60 секунд
- Пусковой момент: 50 % с 5 Гц
- Максимальная частота: 120 Гц
- Управление: ВЧХ
- Функция управления каскадом до 5 насосов
- Расширенный ПИД-регулятор
- Автоподхват двигателя, прогрева/сушки двигателя
- Меню быстрой настройки
- Функция обнаружения обрыва датчика
- Подключение RS485 с протоколом Modbus RTU
- Модели со степенью защиты IP54, встроенным ЭМС-фильтром и дросселем звена постоянного тока



# Преобразователи частоты серии Frenic Multi E1S

Многофункциональная серия общепромышленного применения для двигателей малой и средней мощности. Обладая высокой функциональностью, подходит для большинства применений, включая грузоподъемные мех-мы, дробилки, экструдеры, и других механизмов с большими пусковыми моментами. Обладая всеми стандартными функциями общепромышленных преобразователей, эта серия оснащена специализированными функциями ограничения момента и ограничения тока.

## Основные характеристики и особенности:

- Питание: 200–240 В (1 фаза), от 0,1 до 2,2 кВт
- Питание: 380–480 В (3 фазы), от 0,4 до 15 кВт
- Перегрузка по току: 200 % в течение 0,5 секунд, 150 % в течение 60 секунд
- Пусковой момент: 200 % с 0,5 Гц
- Максимальная частота: 400 Гц
- Управление: ВЧХ и векторное
- Работа с энкодером: позиционирование и синхронизация
- Широкий набор прикладных функций: подъемные механизмы и намотка/размотка
- Работа с полевыми шинами Profibus DP, Device NET, CC-Link



# Преобразователи частоты серии Frenic Mini

Компактная серия преобразователей с расширенными функциональными возможностями предназначена для общепромышленного применения в маломощных приводах. Благодаря малым габаритным размерам, невысокой стоимости и оптимальным техническим характеристикам преобразователи частоты этой серии являются оптимальным решением для управления частотой вращения электродвигателей малых мощностей со стандартными характеристиками нагрузки.

## Основные характеристики и особенности:

- Питание: 200–240 В (1 фаза), от 0,1 до 2,2 кВт
- Питание: 380–480 В (3 фазы), от 0,4 до 4,0 кВт
- Перегрузка по току: 200 % в течение 0,5 секунд, 150 % в течение 60 секунд
- Пусковой момент: 150 % с 5 Гц
- Максимальная частота: 400 Гц
- Управление: ВЧХ и упрощенное векторное
- Встроенный потенциометр
- Улучшенный алгоритм энергосбережения
- Расширенные функции защиты и самодиагностики
- Подключение RS485 с протоколом Modbus RTU
- Модели со встроенным ЭМС-фильтром
- Модели со встроенным тормозным резистором



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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

Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [fcj@nt-rt.ru](mailto:fcj@nt-rt.ru) | <http://fujielectric.nt-rt.ru>