

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://delta.nt-rt.ru/> || [dte@nt-rt.ru](mailto:dte@nt-rt.ru)

## Преобразователи частоты серии MS300



Стандартные модели:

U <sub>пит</sub>	Диапазон мощностей
1-ф, 220 В	0.2 ~ 2.2 кВт
3-ф, 380 В	0.4 ~ 22 кВт

С повышенной выходной частотой (для шпиндельных двигателей)

U <sub>пит</sub>	Диапазон мощностей
1-ф, 220 В	1.5 ~ 2.2 кВт
3-ф, 380 В	1.5 ~ 22 кВт

**Съемный пульт управления**  
С помощью кабеля можно вынести на панель шкафа



LED дисплей, штурвал регулировки частоты, функциональные кнопки




**Съемная перемычка RFI-фильтра**  
Для соответствия характеристикам сети питания





**Встроенный USB-порт**  
Простое и быстрое программирование параметров, настройка и мониторинг в реальном времени



**Безвинтовое крепление передней крышки**  
Необходимо только нажать на 2 защелки по бокам крышки



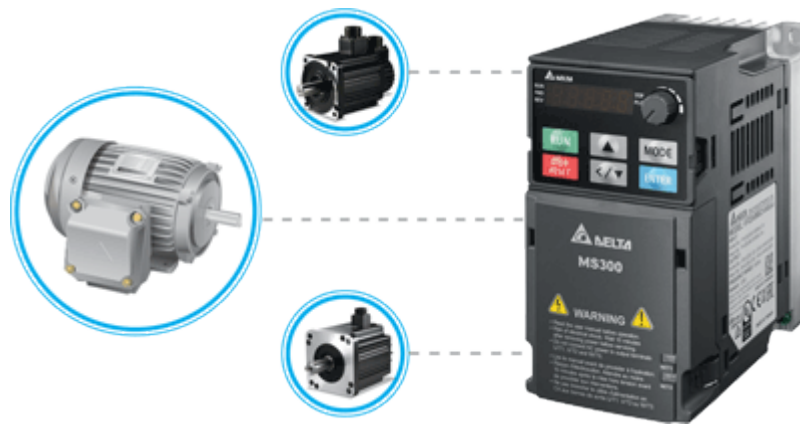
**Съемный вентилятор**  
Прост в замене и обслуживании



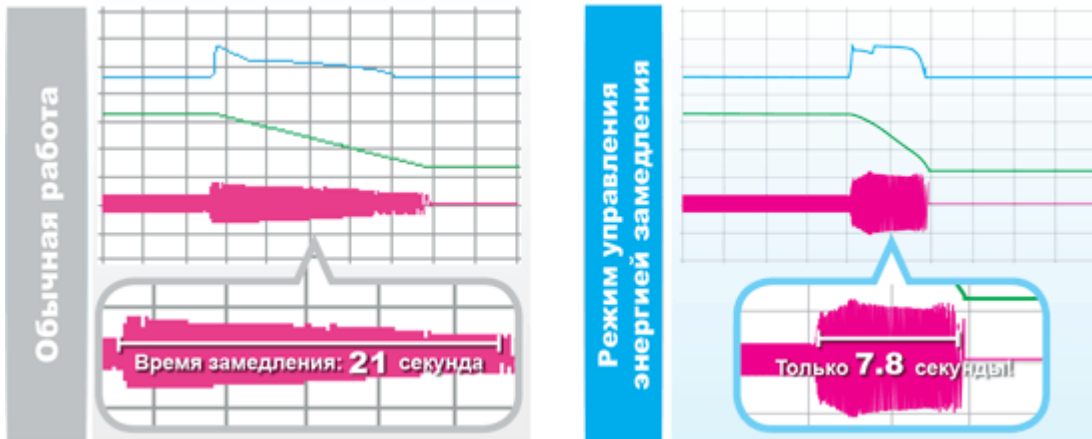
Основные особенности:



- Компактный дизайн  
Габариты преобразователя частоты до 40% меньше аналогичных моделей других серий
- Монтаж «сторона к стороне»  
Допускается плотная установка при рабочей температуре -20°C ~ 40°C
- Поддержка различных типов двигателей

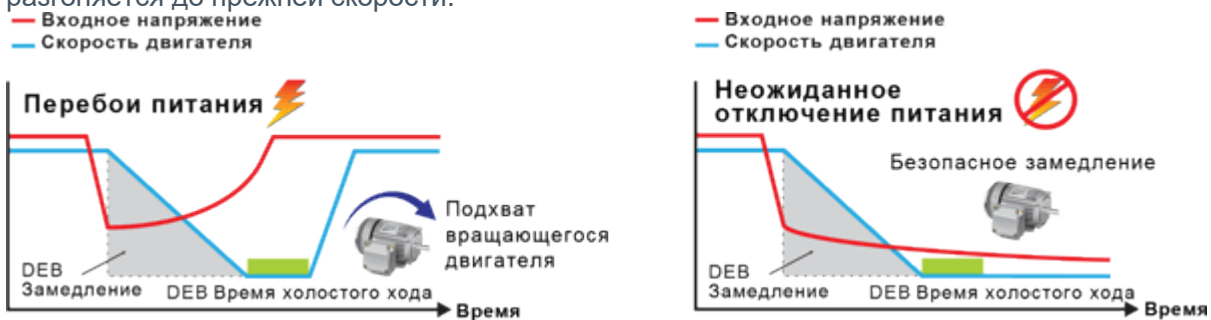


- Улучшенная функция торможения  
Режим управления энергией замедления уменьшает время замедления за счет корректировки скорости и тока двигателя, что позволяет в некоторых случаях обойтись без использования тормозных резисторов.



Пример работы данного режима (цифры могут отличаться при разных нагрузках)

- Преодоление кратковременных провалов напряжения (Deceleration Energy Backup - DEB)  
Данная функция управляет замедлением двигателя при кратковременных провалах напряжения для избежания механических повреждений оборудования. При восстановлении напряжения двигатель разгоняется до прежней скорости.



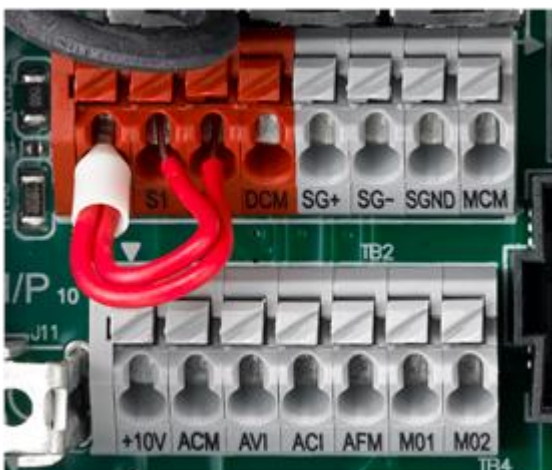
- Поддерживает работу с 4 независимыми наборами параметров для асинхронных двигателей  
Переключение между двигателями происходит после полной остановки активного двигателя через контроллер или вручную.



- Импульсный вход  
Поддерживает однофазный импульсный сигнал с контроллера как сигнал задания частоты.
- Встроенный ПЛК  
Имеет встроенный ПЛК на 2К шагов.
- Перегрузочная способность  
Нормальный режим: 120% от номинального тока в течение 60 сек; 150% в течение 3 сек  
Тяжелый режим: 150% от номинального тока в течение 60 сек; 200% в течение 3 сек
- Встроенный RS-485 (MODBUS) и опциональные коммуникационные карты для PROFIBUS DP, DeviceNet, MODBUS TCP, EtherNet/IP, CANopen.
- Интегрированный STO в соответствии со стандартами EN ISO 13849-1 Cat3 / PLd, EN 61508 SIL2, EN 60204-1 Category 0, EN 62061 SIL CL 2
- Встроенный ЭМС фильтр класса A (C2)
- Группировка параметров по применениям  
Облегчает настройку за счет группировки только тех параметров, что необходимы для конкретного типового применения.



- Пружинные клеммы





## Модели

---

- VFD1A6MS21AFSAA** Преобразователь частоты, 1x230В, 0.18/0.25 кВт, 1.6/1.8А, ЭМС С2, IP20
- VFD2A8MS21AFSAA** Преобразователь частоты, 1x230В, 0.37/0.55 кВт, 2.8/3.2А, ЭМС С2, IP20
- VFD1A5MS43AFSAA** Преобразователь частоты, 3x400В, 0.37/0.55 кВт, 1.5/1.8А, ЭМС С2, IP20
- VFD4A8MS21AFSAA** Преобразователь частоты, 1x230В, 0.75/1.1 кВт, 4.8/5.0А, ЭМС С2, IP20
- VFD2A7MS43AFSAA** Преобразователь частоты, 3x400В, 0.75/1.1 кВт, 2.7/3.0А, ЭМС С2, IP20
- VFD7A5MS21AFSAA** Преобразователь частоты, 1x230В, 1.5 кВт, 7.5/8.5А, ЭМС С2, IP20
- VFD7A5MS21AFSHA** Преобразователь частоты, 1x230В, 1.5 кВт, 7.5/8.5А, Fmax=1500Гц, ЭМС С2, IP20
- VFD4A2MS43AFSAA** Преобразователь частоты, 3x400В, 1.5 кВт, 4,2/4.6А, ЭМС С2, IP20
- VFD4A2MS43AFSHA** Преобразователь частоты, 3x400В, 1.5 кВт, 4,2/4.6А, Fmax=1500Гц, ЭМС С2, IP20
- VFD11AMS21AFSAA** Преобразователь частоты, 1x230В, 2.2/3.0 кВт, 11/12.5А, ЭМС С2, IP20
- VFD11AMS21AFSHA** Преобразователь частоты, 1x230В, 2.2/3.0 кВт, 11/12.5А, Fmax=1500Гц, ЭМС С2, IP20
- VFD5A5MS43AFSAA** Преобразователь частоты, 3x400В, 2.2 кВт, 5.5/6.5А, ЭМС С2, IP20
- VFD5A5MS43AFSHA** Преобразователь частоты, 3x400В, 2.2 кВт, 5.5/6.5А, Fmax=1500Гц, ЭМС С2, IP20
- VFD9A0MS43AFSHA** Преобразователь частоты, 3x400В, 3.7/4.0 кВт, 9.0/10.5А, Fmax=1500Гц, ЭМС С2, IP20
- VFD9A0MS43AFSAA** Преобразователь частоты, 3x400В, 3.7/4.0 кВт, 9.0/10.5А, ЭМС С2, IP20
- VFD13AMS43AFSAA** Преобразователь частоты, 3x400В, 5.5 кВт, 13/15.7А, ЭМС С2, IP20
- VFD13AMS43AFSHA** Преобразователь частоты, 3x400В, 5.5 кВт, 13/15.7А, Fmax=1500Гц, ЭМС С2, IP20
- VFD17AMS43AFSAA** Преобразователь частоты, 3x400В, 7.5 кВт, 17/20.5А, ЭМС С2, IP20
- VFD17AMS43AFSHA** Преобразователь частоты, 3x400В, 7.5 кВт, 17/20.5А, Fmax=1500Гц, ЭМС С2, IP20
- VFD25AMS43AFSAA** Преобразователь частоты, 3x400В, 11 кВт, 25/28А, ЭМС С2, IP20
- VFD25AMS43AFSHA** Преобразователь частоты, 3x400В, 11 кВт, 25/28А, Fmax=1500Гц, ЭМС С2, IP20
- VFD32AMS43AFSAA** Преобразователь частоты, 3x400В, 15 кВт, 32/36А, ЭМС С2, IP20
- VFD32AMS43AFSHA** Преобразователь частоты, 3x400В, 15 кВт, 32/36А, Fmax=1500Гц, ЭМС С2, IP20
- VFD38AMS43AFSAA** Преобразователь частоты, 3x400В, 18.5 кВт, 38/41.5А, ЭМС С2, IP20

## Модели

**VFD38AMS43AFSHA** Преобразователь частоты, 3х400В, 18.5 кВт, 38/41.5А, Fmax=1500Гц, ЭМС С2, IP20

**VFD45AMS43AFSAA** Преобразователь частоты, 3х400В, 22 кВт, 45/49А, ЭМС С2, IP20

**VFD45AMS43AFSHA** Преобразователь частоты, 3х400В, 22 кВт, 45/49А, Fmax=1500Гц, ЭМС С2, IP20

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**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  
**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  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**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  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**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  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**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  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://delta.nt-rt.ru/> || [dte@nt-rt.ru](mailto:dte@nt-rt.ru)