

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)

## Преобразователь частоты для управления двигателями

### Delta VFD 007CP43A-21

VFD007CP43A-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:

Мощность: 0,75 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потокотом воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объёмом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	0.75 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	3
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные - доп опции

### Характеристики

**МОЩНОСТЬ И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ДВИГАТЕЛЯ:**

Мощность, кВт: 0,75

Номинальный ток, А: 3

# Delta VFD 007CP4EA-21

VFD007CP4EA-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов, с РЧ-фильтром:

Мощность: 0,75 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы

до 10000 шагов.

5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	0.75 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	3
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

## Характеристики

### МОЩНОСТЬ И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ДВИГАТЕЛЯ:

Мощность, кВт:0,75

Номинальный ток, А:3

# Delta VFD 015CP43A-21

VFD015CP43B-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 1,5 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при

аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	1.5 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

## Характеристики

### МОЩНОСТЬ И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ДВИГАТЕЛЯ:

Мощность, кВт:1,5

Номинальный ток, А:3,7

# Delta VFD 022CP43B-21

VFD022CP43B-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 2,2 кВт (3 x 380V)



## Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:

1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	2.2 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

## Характеристики

### МОЩНОСТЬ И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ДВИГАТЕЛЯ:

Мощность, кВт:2.2

Номинальный ток, А:5

# Delta VFD 015CP4EB-21

VFD015CP4EB-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов, с РЧ-фильтром:

Мощность: 1,5 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы

до 10000 шагов.

5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	1.5 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

## Характеристики

### МОЩНОСТЬ И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ДВИГАТЕЛЯ:

Мощность, кВт:1.5

Номинальный ток, А:3.7

# Delta VFD 022CP43EB-21

VFD022CP43EB-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов, с РЧ-фильтром:

Мощность: 2,2 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом:

при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	2.2 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

## Характеристики

### МОЩНОСТЬ И НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ДВИГАТЕЛЯ:

Мощность, кВт:2.2

Номинальный ток, А:5

# Delta VFD040CP43A-21

VFD040CP43A-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 4,0 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	4 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD 037CP43B-21

VFD037CP43B-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:

Мощность: 3,7 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом:

при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	3.7 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD 037CP4EB-21

VFD037CP4EB-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов, с РЧ-фильтром:

Мощность: 3,7 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономия электроэнергии. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется

вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	3.7 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD040CP4EB-21

VFD040CP4EB-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов, с РЧ-фильтром:

Мощность: 4,0 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с

байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	4 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD055CP43B-21

VFD055CP43B-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 5,5 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономия электроэнергии. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	5.5 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD055CP4EB-21

VFD055CP4EB-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов, с РЧ-фильтром:

Мощность: 5,5 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы

до 10000 шагов.

5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	5.5 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD 075CP4EB-21

VFD075CP4EB-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов, с РЧ-фильтром:

Мощность: 7,5 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	7.5 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD13AMS43



Delta VFD13AMS43 - преобразователь частоты, который предназначен для управления двигателем станка, подъемного механизма, транспортера, экструдера или другого оборудования, которое работает с тяжелой нагрузкой. VFD13AMS43 имеет съемный пульт управления, который можно вынести на панель шкафа, очень важную функцию поддержки разных типов двигателя, отличается простым программированием через встроенный USB-порт. VFD13AMS43 имеет съемный вентилятор, векторное управление, встроенные функции ПЛК (2 тысячи шагов) с LD-программированием. Очень важной особенностью Delta VFD13AMS43 является наличие довольно редкой функции защиты двигателя при кратковременных провалах напряжения. Есть возможность работы с трехфазными асинхронными двигателями и с синхронными двигателями на постоянных магнитах.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ VFD13AMS43

- Функция автоматического энергосбережения
- Встроенный тормозной модуль
- Функция безопасного отключения (STO)
- ПИД-регулятор
- 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
- Мощность, кВт: 5.5
- Номинальный ток, А: 15.7
- Напряжение питания, В: 380
- Фазность (количество фаз): 3
- Выходная частота, Гц: 0 - 599
- Класс защиты: IP20
- Перегрузка, % в течение 1 минуты: 120
- ЭМС фильтр: класса А (С2)
- Тормозной блок: +
- Интерфейс RS485 (Modbus RTU): +
- Пусковой момент: 150
- Регулятор: ПИД - регулирование
- Рабочая температура, °С: - 20.....+40
- Габариты (ШxВxГ), мм: 175x300x192
- Вес, кг: 8,5
- Опции: PROFIBUS DP, DeviceNet, MODBUS TCP, EtherNet/IP, CANopen

# Delta VFD110CP43B-21

VFD110CP43B-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 11 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потокм воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при

аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	11 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD17AMS43



Delta VFD17AMS43 - преобразователь частоты, который предназначен для управления двигателем станка, подъемного механизма, транспортера, экструдера или другого оборудования, которое работает с тяжелой нагрузкой. VFD17AMS43 имеет съемный пульт управления, который можно вынести на панель шкафа, очень важную функцию поддержки разных типов двигателя, отличается простым программированием через встроенный USB-порт. VFD17AMS43 имеет съемный вентилятор, векторное управление, встроенные функции ПЛК (2 тысячи шагов) с LD-программированием. Очень важной особенностью Delta VFD17AMS43 является наличие довольно редкой функции защиты двигателя при кратковременных провалах напряжения. Есть возможность работы с трехфазными асинхронными двигателями и с синхронными двигателями на постоянных магнитах.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ VFD17AMS43

- Функция автоматического энергосбережения
- Встроенный тормозной модуль
- Функция безопасного отключения (STO)
- ПИД-регулятор
- 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
- Мощность, кВт: 7.5
- Номинальный ток, А: 20.5
- Напряжение питания, В: 380
- Фазность (количество фаз): 3
- Выходная частота, Гц: 0 - 599
- Класс защиты: IP20
- Перегрузка, % в течение 1 минуты: 120
- ЭМС фильтр: класса А (С2)
- Тормозной блок: +
- Интерфейс RS485 (Modbus RTU): +
- Пусковой момент: 150
- Регулятор: ПИД - регулирование
- Рабочая температура, °С: - 20.....+40
- Габариты (ШхВхГ), мм: 175x300x192
- Вес, кг: 8,5
- Опции: PROFIBUS DP, DeviceNet, MODBUS TCP, EtherNet/IP, CANopen

# Delta VFD110CP4EB-21

VFD110CP4EB-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов, с РЧ-фильтром:

Мощность: 11 кВт (3 x 380V)

Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	11 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD 150CP43B-21

VFD150CP43B-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 15 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	15 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD25AMS43



Delta VFD25AMS43 - преобразователь частоты, который предназначен для управления двигателем станка, подъемного механизма, транспортера, экструдера или другого оборудования, которое работает с тяжелой нагрузкой. VFD25AMS43 имеет съемный пульт управления, который можно вынести на панель шкафа, очень важную функцию поддержки разных типов двигателя, отличается простым программированием через встроенный USB-порт. VFD25AMS43 имеет съемный вентилятор, векторное управление, встроенные функции ПЛК (2 тысячи шагов) с LD-программированием. Очень важной особенностью Delta VFD25AMS43 является наличие довольно редкой функции защиты двигателя при кратковременных провалах напряжения. Есть возможность работы с трехфазными асинхронными двигателями и с синхронными двигателями на постоянных магнитах.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ VFD25AMS43

- Функция автоматического энергосбережения
- Встроенный тормозной модуль
- Функция безопасного отключения (STO)
- ПИД-регулятор
- 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
- Мощность, кВт: 11
- Номинальный ток, А: 28
- Напряжение питания, В: 380
- Фазность (количество фаз): 3
- Выходная частота, Гц: 0 - 599
- Класс защиты: IP20
- Перегрузка, % в течение 1 минуты: 120
- ЭМС фильтр: класса А (С2)
- Тормозной блок: +
- Интерфейс RS485 (Modbus RTU): +
- Пусковой момент: 150
- Регулятор: ПИД - регулирование
- Рабочая температура, °С: - 20.....+40
- Габариты (ШхВхГ), мм: 130x250x220
- Вес, кг: 5,5
- Опции: PROFIBUS DP, DeviceNet, MODBUS TCP, EtherNet/IP, CANopen

# Delta VFD 150CP4EB-21

VFD150CP4EB-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов, с РЧ-фильтром:

Мощность: 15 кВт (3 x 380V)

Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы

до 10000 шагов.

5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	15 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD185CP43B-21

VFD185CP43B-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 18,5 кВт (3 x 380V)

## Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	18.5 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD 185CP4EB-21

VFD185CP4EB-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов, с PЧ-фильтром:

Мощность: 18,5 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	18.5 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD 220CP43A-21

VFD220CP43A-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 22 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потокм воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы

до 10000 шагов.

5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	22 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD32AMS43



Delta VFD32AMS43 - преобразователь частоты, который предназначен для управления двигателем станка, подъемного механизма, транспортера, экструдера или другого оборудования, которое работает с тяжелой нагрузкой. VFD32AMS43 имеет съемный пульт управления, который можно вынести на панель шкафа, очень важную функцию поддержки разных типов двигателя, отличается простым программированием через встроенный USB-порт. VFD32AMS43 имеет съемный вентилятор, векторное управление, встроенные функции ПЛК (2 тысячи шагов) с LD-программированием. Очень важной особенностью Delta VFD32AMS43 является наличие довольно редкой функции защиты двигателя при кратковременных провалах напряжения. Есть возможность работы с трехфазными асинхронными двигателями и с синхронными двигателями на постоянных магнитах.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ VFD32AMS43

- Функция автоматического энергосбережения
- Встроенный тормозной модуль
- Функция безопасного отключения (STO)
- ПИД-регулятор
- 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
- Мощность, кВт: 15
- Номинальный ток, А: 36
- Напряжение питания, В: 380
- Фазность (количество фаз): 3
- Выходная частота, Гц: 0 - 599
- Класс защиты: IP20
- Перегрузка, % в течение 1 минуты: 120
- ЭМС фильтр: класса А (С2)
- Тормозной блок: +
- Интерфейс RS485 (Modbus RTU): +
- Пусковой момент: 150
- Регулятор: ПИД - регулирование
- Рабочая температура, °С: - 20.....+40
- Габариты (ШхВхГ), мм: 175x300x192
- Вес, кг: 8,5
- Опции: PROFIBUS DP, DeviceNet, MODBUS TCP, EtherNet/IP, CANopen

# Delta VFD 220CP4EB-21

VFD220CP4EB-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов, с РЧ-фильтром:

Мощность: 22 кВт (3 x 380V)

Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	22 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD38AMS43



Delta VFD38AMS43 - преобразователь частоты, который предназначен для управления двигателем станка, подъемного механизма, транспортера, экструдера или другого оборудования, которое работает с тяжелой нагрузкой. VFD38AMS43 имеет съемный пульт управления, который можно вынести на панель шкафа, очень важную функцию поддержки разных типов двигателя, отличается простым программированием через встроенный USB-порт. VFD38AMS43 имеет съемный вентилятор, векторное управление, встроенные функции ПЛК (2 тысячи шагов) с LD-программированием. Очень важной особенностью Delta VFD38AMS43 является наличие довольно редкой функции защиты двигателя при кратковременных провалах напряжения. Есть возможность работы с трехфазными асинхронными двигателями и с синхронными двигателями на постоянных магнитах.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ VFD38AMS43

- Функция автоматического энергосбережения
- Встроенный тормозной модуль
- Функция безопасного отключения (STO)
- ПИД-регулятор
- 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
- Мощность, кВт: 18.5
- Номинальный ток, А: 41.5
- Напряжение питания, В: 380
- Фазность (количество фаз): 3
- Выходная частота, Гц: 0 - 599
- Класс защиты: IP20
- Перегрузка, % в течение 1 минуты: 120
- ЭМС фильтр: класса А (С2)
- Тормозной блок: +
- Интерфейс RS485 (Modbus RTU): +
- Пусковой момент: 150
- Регулятор: ПИД - регулирование
- Рабочая температура, °С: - 20.....+40
- Габариты (ШхВхГ), мм: 175x300x192
- Вес, кг: 8,5
- Опции: PROFIBUS DP, DeviceNet, MODBUS TCP, EtherNet/IP, CANopen

# Delta VFD 300CP43B-21

VFD300CP43B-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:

Мощность: 30 кВт (3 x 380V)

Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом:

при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	30 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD45AMS43



Delta VFD45AMS43 - преобразователь частоты, который предназначен для управления двигателем станка, подъемного механизма, транспортера, экструдера или другого оборудования, которое работает с тяжелой нагрузкой. VFD45AMS43 имеет съемный пульт управления, который можно вынести на панель шкафа, очень важную функцию поддержки разных типов двигателя, отличается простым программированием через встроенный USB-порт. VFD45AMS43 имеет съемный вентилятор, векторное управление, встроенные функции ПЛК (2 тысячи шагов) с LD-программированием. Очень важной особенностью Delta VFD45AMS43 является наличие довольно редкой функции защиты двигателя при кратковременных провалах напряжения. Есть возможность работы с трехфазными асинхронными двигателями и с синхронными двигателями на постоянных магнитах.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ VFD45AMS43

- Функция автоматического энергосбережения
- Встроенный тормозной модуль
- Функция безопасного отключения (STO)
- ПИД-регулятор
- 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
- Мощность, кВт: 22
- Номинальный ток, А: 49.0
- Напряжение питания, В: 380
- Фазность (количество фаз): 3
- Выходная частота, Гц: 0 - 599
- Класс защиты: IP20
- Перегрузка, % в течение 1 минуты: 120
- ЭМС фильтр: класса А (С2)
- Тормозной блок: +
- Интерфейс RS485 (Modbus RTU): +
- Пусковой момент: 150
- Регулятор: ПИД - регулирование
- Рабочая температура, °С: - 20.....+40
- Габариты (ШхВхГ), мм: 175x300x192
- Вес, кг: 8,5
- Опции: PROFIBUS DP, DeviceNet, MODBUS TCP, EtherNet/IP, CANopen

# Delta VFD 300CP4EB-21

VFD300CP4EB-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов, с РЧ-фильтром:

Мощность: 30 кВт (3 x 380V)

Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	30 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD 370CP43B-21

VFD370CP43B-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 30 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до

10000 шагов.

5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	37 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD 370CP4EB-21

VFD370CP4EB-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов, с РЧ-фильтром:

Мощность: 30 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

## Документация

Производитель	Delta Electronics
Мощность	37 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Да
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD 450CP43S-21

VFD450CP43S-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:

Мощность: 45 кВт (3 x 380V)

Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потокм воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	45 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Нет
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD 550CP43S-21

VFD550CP43S-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 55 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	55 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Нет
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD 750CP43B-21

VFD750CP43B-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 75 кВт (3 x 380V)

Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с

байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	75 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Нет
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD 900CP43A-21

VFD900CP43A-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 90 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов

осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	90 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Нет
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD1100CP43A-21



Delta VFD1100CP43A-21 - это преобразователь частоты для управления приводом насосов, вентиляторов и другого оборудования, эксплуатация которого не связана с очень тяжелыми пусками.

- **Мощность: 110 кВт (3 x 380V)**
- **Номинальный ток, А: 220**
- **Номинальное напряжение 3x380/400V**

Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:

Основное преимущество VFD1100CP43A-21 - это умеренная цена при очень высоком уровне качества и надежности частотного преобразователя.

VFD1100CP43A имеет несколько вариантов управления электродвигателем - V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер). VFD1100CP43A имеет встроенный ПИД-регулятор. возможность управления несколькими двигателями (это часто требуется при управления насосами), функцию циклического управления по времени. встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.

VFD1100CP43A имеет важную защиту FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей. У VFD1100CP43A есть возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

- Перегрузка 120% 60сек
- Аналоговые входы 3
- Дискретные входы 10
- Аналоговые выходы 2
- Дискретные выходы 5
- Импульсный вход (задание частотой) Да
- Тормозной модуль Да
- Встроенный контроллер (PLC) Нет
- Интерфейс RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
- Степень защиты IP 20
- Рабочая температура, С -10 — 50
- Примечание коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD1320CP43B-21

VFD1320CP43B-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 132 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов

осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	132 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Нет
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD1600CP43A-21

VFD1600CP43A-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 160 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объёмом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом:

при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	160 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Нет
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD1850CP43B-21

VFD1850CP43B-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:

Мощность: 185 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс ВАСnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется

вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	185 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Нет
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD2200CP43A-21



VFD2200CP43A-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 220 кВт (3 x 380V)

## Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:

1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потокм воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объёмом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	220 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Нет
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные - доп опции

# Delta VFD2800CP43A-21

VFD2800CP43A-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 280 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов

осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	280 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Нет
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD3150CP43C-21

VFD3150CP43C-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 315 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономия электроэнергии. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом:

при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	315 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Нет
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD3550CP43C-21

VFD3550CP43C-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 355 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом:

при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	355 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Нет
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD4000CP43C-21



VFD4000CP43C-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:

Мощность: 400 кВт (3 x 380V)

## Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:

1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потокком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс BACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объёмом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения опасности жизни людей.
6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

# Delta VFD5000CP43C-21

VFD5000CP43C-21 - преобразователь частоты для управления двигателями насосов и вентиляторов:  
Мощность: 500 кВт (3 x 380V)

**Преимущества серии преобразователей частоты Delta CP2000:**



1. Превосходное сочетание цена/функциональность
2. CP2000 обеспечивает несколько способов управления электродвигателем - V/F, SVC, FOC sensorless (без О.С.) как для постоянного, так и для переменного режимов нагрузки. Встроенный ПИД-регулятор CP2000 обеспечивает качественную работу для вентиляторов и насосов в системах вентиляции и отопления.
3. Встроенные возможности многодвигательного управления, циклического управления по времени, одновременного управления 8-ю насосами - улучшает эффективность использования оборудования, выравнивая моторесурс насосов и экономя электроэнергию. Динамическое управление давлением/потоком воздуха позволяет снизить затраты на оборудование для конечного пользователя.
4. Встроенный интерфейс VACnet (для системы «умный дом»), MODBUS протокол и программируемый логический контроллер с объемом программы до 10000 шагов.
5. Функция FIRE MODE (Режим аварийной работы при пожаре) с байпасом: при аварийных ситуациях работа насосов и вентиляторов осуществляется вне зависимости от сигналов аварии оборудования, обеспечивая дымоудаление и подачу воды для предотвращения

опасности жизни людей.

6. Возможность выбора воздушного или водяного охлаждения.

Производитель	Delta Electronics
Мощность	500 кВт
Номинальное напряжение	3x380/400V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное), SVC (Бездатчиковое векторное управление), V/F+PG (вольт-частотное + энкодер), SVC+PG (Векторное управление + энкодер), TQC+PG (постоянный момент + энкодер)
Перегрузка	120% 60сек
Аналоговые входы	3
Дискретные входы	10
Аналоговые выходы	2
Дискретные выходы	5
Импульсный вход (задание частотой)	Да
Тормозной модуль	Да
Встроенный контроллер (PLC)	Нет
Интерфейс	RS-485, Ethernet, Profibus-DP, CAN, DeviceNet, Delta HSSP
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 50
Примечание	коммуникации - RS485 встроен, остальные -доп опции

# Delta VFD001L21A



## VFD001L21A Преобразователь частоты (0.1kW 220V)

Производитель	Delta Electronics
Мощность	0.1 кВт
Номинальное напряжение	1x200/220V
Режим управления	V/f (скалярное, вольт-частотное)
Перегрузка	150% 60сек
Аналоговые входы	1
Дискретные входы	4
Аналоговые выходы	0
Дискретные выходы	1
ПИД-регулятор	Нет
Импульсный вход (задание частотой)	Нет
Тормозной модуль	Нет
Встроенный контроллер (PLC)	Нет
Интерфейс	RS-485
Степень защиты IP	20
Рабочая температура, С	-10 — 40

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)