

# AD800B-4T2D2H

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

### ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-4159  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://optimus.nt-rt.ru> || эл.почта: [osu@nt-rt.ru](mailto:osu@nt-rt.ru)

**Таблица параметров модели AD800B-4T2D2H/4D0L-PU0BCU0B**

| ХАРАКТЕРИСТИКА                                                   |  | ЗНАЧЕНИЕ     |
|------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| Напряжение питания, В                                            |  | 380          |
| Номинальная мощность двигателя (тяжелый режим), кВт              |  | 2,2          |
| Номинальная мощность двигателя (легкий режим), кВт               |  | 4            |
| Наличие векторного режима                                        |  | Да           |
| Максимальная выходная частота, Гц                                |  | 590          |
| Номинальный выходной ток (тяжелый режим), А                      |  | 5,3          |
| Номинальный выходной ток (легкий режим), А                       |  | 8,5          |
| Максимальный ток двигателя (в течение 1 мин) в тяжелом режиме, А |  | 7,95         |
| Максимальный ток двигателя (в течение 1 мин) в легком режиме, А  |  | 10,2         |
| Количество дискретных входов/выходов, шт.                        |  | 3/1          |
| Количество аналоговых входов, шт.                                |  | 2            |
| Количество аналоговых выходов, шт.                               |  | 1            |
| Типы аналоговых сигналов входа/выхода                            |  | 10 В / 20 мА |
| Встроенный тормозной модуль                                      |  | Да           |
| Возможность подключения энкодера                                 |  | Нет          |
| Фильтр ЭМС                                                       |  | Да           |
| * Данные преобразователи не имеют слотов расширения              |  |              |

**Дополнительные параметры модели**

| ХАРАКТЕРИСТИКА      |                  | ЗНАЧЕНИЕ                           |
|---------------------|------------------|------------------------------------|
| Выходное напряжение |                  | 3 фазы, 0~100% входного напряжения |
| Выходная частота    |                  | 0~590 Гц                           |
| Управление          | Метод управления | V/F, Векторный                     |
|                     | Стартовый момент | 0,5 Гц 150%                        |

| ХАРАКТЕРИСТИКА   |                                                     | ЗНАЧЕНИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Перегрузочная способность                           | Тяжелый режим: 150%<br>60 сек, 180% 3 сек<br>Легкий режим: 120% 60<br>сек, 150% 3 сек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | Частота ШИМ                                         | 0.37~22/30 кВт: 2~16 кГц<br>30/37 кВт: 2~12 кГц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                  | Разрешение по скорости                              | Дискретное: 0.001 Гц<br>Аналоговое: 0,5%<br>максимального значения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                  | Погрешность по скорости в открытом контуре скорости | ±0,5% номинальной скорости                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                  | Источник командного задания                         | Пульт управления,<br>дискретные входы,<br>коммуникационная сеть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                  | Сигнал обратной связи                               | Пульт управления,<br>аналоговые входы,<br>импульсные входы,<br>коммуникационная сеть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Основные функции | Задание разгона / замедления                        | 4 набора задания<br>разгона / замедления,<br>диапазон: 0,05-6000,00<br>сек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                  |                                                     | Управление скоростью<br>без обратной связи,<br>управление скоростью с<br>обратной связью (кроме<br>моделей PU0B), работа<br>по программе,<br>управление моментом<br>(с/без датчика скорости,<br>кроме моделей PU0B),<br>автонастройка на<br>двигатель, компенсация<br>нагрузки,<br>автокорректировка<br>напряжения на шине<br>постоянного тока,<br>торможение<br>постоянным/переменным<br>током, ограничение<br>скорости, ограничение<br>тока/момента, подхват<br>вращающейся нагрузки, |

| ХАРАКТЕРИСТИКА       |                        | ЗНАЧЕНИЕ                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                        | функция КЕВ и т.д.<br>Примечание: Замкнутый контур скорости или управление моментом с датчиком скорости работают только если установлены модуль управления CU00 и PG-плата.                                                        |
| Функции управления   |                        | Многоступенчатое управление скоростью с помощью клемм управления или функции ПЛК, S-образные кривые разгона / замедления, механический тормоз, счетчик, ПИД-регулятор, толчковый режим (JOG) и т. д.                               |
| Функции защиты       |                        | Короткое замыкание, от неисправности заземления, потеря фазы, недостаточное напряжение, перенапряжение, перегрузка по току, перегрузка, перегрев, тепловая защита двигателя, потеря фазы двигателя, обрыв кабелей управления и др. |
| Условия эксплуатации | Уровень защиты         | IP20                                                                                                                                                                                                                               |
|                      | Защитное покрытие плат | 3С3                                                                                                                                                                                                                                |
|                      | Рабочая температура    | Рабочий диапазон: -10 ~ 60°C<br>В тяжелом режиме: номинальный ток до 50°C, снижение от 50°C<br>В легком режиме: номинальный ток до 40°C, снижение от 40°C                                                                          |

| ХАРАКТЕРИСТИКА |                        | ЗНАЧЕНИЕ                                                             |
|----------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                | Влажность              | 5%-85% (без образования конденсата до 95%)                           |
|                | Вибрации               | 1,14g                                                                |
|                | Высота установки       | 1000 м, от 1000 м со снижением номинальных характеристик             |
|                | Длина моторного кабеля | Экранированный кабель: до 50 м;<br>неэкранированный кабель: до 100 м |
| Гарантия       |                        | 3 года                                                               |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-4159  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://optimus.nt-rt.ru> || эл.почта: [osu@nt-rt.ru](mailto:osu@nt-rt.ru)