

Специализированные преобразователи частоты

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.dafs-drives.nt-rt.ru || эл. почта: dsv@nt-rt.ru

Специализированные преобразователи частоты



VACON® 100 INDUSTRIAL и VACON® 100 FLOW

VACON® 100 INDUSTRIAL

VACON® 100 INDUSTRIAL это привод для широкого ряда промышленных применений. Его очень легко интегрировать в основные управляющие системы и адаптировать под различные требования.

Модули и приводы шкафного типа

Все мощности этой серии доступны как отдельные модули. Версия отдельно стоящего привода шкафного исполнения доступна для больших мощностей и имеет ряд конфигурируемых опций и средств управления для безопасного доступа без открытия двери шкафа.

Экономия на сетевых интерфейсах

Встроенные интерфейсы Ethernet поддерживают все промышленные протоколы. Данный привод можно использовать для всех основных протоколов, не тратясь при этом на дополнительные опции.

Простая адаптация

За счет встроенного ПЛК привода (VACON® PROGRAMMING) производители серийного оборудования могут подстроить привод под свои нужды. При помощи VACON® DRIVE CUSTOMIZER можно настроить ПЛК привода под новые задачи или для проведения модернизации.

Диапазон мощности

3 x 208-240 В.....0,55-90 кВт
3 x 380-500 В.....1,1-630 кВт
3 x 525-690 В.....5,5-800 кВт

Сетевой интерфейс

MOD	META	BAC	TCP	BIP
PB	DN	CAN	BAC	LON
TCP	EIP	PN	ECAT	

Степень защиты

*зависит от типоразмера

IP00	IP20	IP21/Type 1
■		■
IP54/Type 12	IP55/Type 12	IP66/Type 4X
■		

VACON® 100 FLOW

VACON® 100 FLOW включает в себя все преимущества приводов семейства VACON® 100 и имеет специализированные функции. Он оптимизирует управление потоком и экономит энергию для насосных и вентиляторных применений мощностью до 800 кВт.

Специальные функции управления потоком

VACON® 100 FLOW имеет специальные функции управления потоком для оптимизации работы насосов и вентиляторов, защиты труб и оборудования, обеспечивая надежную работу.

Поддержка высокоэффективных двигателей

Привод может работать с высокоэффективными двигателями, например, такими как двигатели на постоянных магнитах и синхронные индукционные двигатели.

Диапазон мощности

3 x 208-240 В.....0,55-90 кВт
3 x 380-500 В.....1,1-630 кВт
3 x 525-690 В.....5,5-800 кВт

Сетевой интерфейс

MOD	META	BAC	TCP	BIP
PB	DN	CAN	BAC	LON
TCP	EIP	PN	ECAT	

Степень защиты

*зависит от типоразмера

IP00	IP20	IP21/Type 1
■		■
IP54/Type 12	IP55/Type 12	IP66/Type 4X
■		



VACON® NXP Air Cooled



VACON® NXC шкафного типа с воздушным охлаждением



VACON® NXP с общей шиной постоянного тока

VACON® NXP с воздушным охлаждением

Привод VACON® NXP с воздушным охлаждением предназначен для широкого круга промышленных применений, где требуется высокая мощность и точность.

Управление двигателями

Привод VACON® NXP обеспечивает исключительное управление асинхронными двигателями и двигателями с постоянными магнитами, безредукторными приводами и схемами параллельной работы двигателей большой мощности.

Конфигурируемость на всех уровнях

Наличие полностью конфигурируемых входов/выходов и сетевых интерфейсов позволяет работать в любых применениях. Быстрая оптическая связь между приводами позволяет осуществлять разделение нагрузки или соединить их параллельно.

Высокая гибкость

За счет использования специального ПО VACON® можно легко адаптировать привод под требования любого применения. При помощи встроенного ПЛК производитель оборудования может легко настроить привод под свои нужды.

Диапазон мощности

3 x 208-240 В.....0,55-90 кВт
3 x 380-500 В.....1,5-1200 кВт
3 x 525-690 В.....2,0-2000 кВт

Сетевой интерфейс

PB	DN	CAN	BAC	LON
TCP	EIP	PN	MOD	META
ECAT				

Степень защиты

*зависит от типоразмера

IP00	IP20	IP21/Type 1
■		■*
IP54/Type 12	IP55/Type 12	IP66/Type 4X
■*		

VACON® NXC шкафного типа с воздушным охлаждением

Привод VACON® NXC включает в себя продуктовую линейку VACON® NXP с большим диапазоном опций и имеет отдельное шкафное исполнение.

Надежная работа

Сделанный на основе шкафа Rittal TS8 привод VACON® NXC является готовым и заранее протестированным на заводе изделием, обладающим высокой надежностью работы.

Удобство в работе

Доступ к управлению является простым и надежным благодаря специальному выделенному месту на лицевой части шкафа. Данная область оператора защищена от случайного прикосновения для повышения уровня безопасности.

Легко конфигурировать

При заказе привода вы можете выбрать широкий спектр дополнительных опций. Также доступны две версии привода - 6 и 12 - импульсная.

Диапазон мощности

3 x 380-500 В.....132-1200 кВт
3 x 525-690 В.....110-2000 кВт

Диапазон мощности – источники питания с активным выпрямителем (AFE)

500 В.....132-1500 кВт
690 В.....110-2000 кВт

Диапазон мощности – Low Harmonic, источники с активным фильтром

500 В.....132-560 кВт
690 В.....110-800 кВт

Сетевой интерфейс

PB	DN	CAN	BAC	LON
TCP	EIP	PN	MOD	META
ECAT				

Степень защиты

IP00	IP20	IP21/Type 1
		■
IP54/Type 12	IP55/Type 12	IP66/Type 4X
■		

VACON® NXP с общей шиной постоянного тока

Конструкция привода VACON® NXP с общей шиной постоянного тока позволяет системным интеграторам и производителям серийного оборудования проектировать эффективные системы на основе приводов.

Обширный ассортимент

За счет большого количества компонентов, включая инверторные модули (INU), реверсивные (рекуперативные) силовые модули (AFE), нереверсивные (нерекуперативные) силовые модули (NFE), блоки тормозных прерывателей (BCU), можно построить любую систему.

Максимальное время безотказной работы

Данная серия приводов с общей шиной постоянного тока обладает большой надежностью.

Минимальная монтажная ширина

За счет компактного размера двунаправленных модулей для питания достигается минимальная монтажная ширина привода, что позволяет сэкономить место и затраты на установку.

Диапазон мощности

3 x 380-500 В.....1,5-1850 кВт
3 x 525-690 В.....3-2000 кВт

Сетевой интерфейс

PB	DN	CAN	BAC	LON
TCP	EIP	PN	MOD	META
ECAT				

Степень защиты

IP00	IP20	IP21/Type 1
■		
IP54/Type 12	IP55/Type 12	IP66/Type 4X



VACON® NXP System Drive



VACON® NXP с жидкостным охлаждением

VACON® NXP System Drive

За счет комбинации компонентов на общей шине постоянного тока VACON® NXP System Drive предлагает полностью готовое комплексное решение для управления одним или несколькими двигателями.

Удобное использование в проектах

Использование готовых шкафов секций с приводом для всех частей общей системы позволяет значительно сократить время на проектирование и ввод в эксплуатацию. Каждая конфигурация снабжается всей необходимой проектной документацией.

Главное - надежность

Высокая надежность решения достигается за счет применения проверенных решений, включающих в себя приводы переменного тока VACON®, компоненты постоянного тока и опции.

Удобный сервис

Приводы можно быстро поменять за счет выкатных рельс. Безопасность пользователей достигается за счет защиты от случайного прикосновения к органам управления и ограничения доступа к секциям с шинопроводами большой мощности.

Номинальные токи (главные шинопроводы)

3 x 380-500 В.....630-5000 А
3 x 525-690 В.....630-5000 А

Сетевой интерфейс

PB	DN	CAN	BAC	LON
TCP	EIP	PN	MOD	META
ECAT				

Степень защиты

IP00	IP20	IP21/Type 1
		■
IP54/Type 12	IP55/Type 12	IP66/Type 4X

VACON® NXP с жидкостным охлаждением

Данный специализированный привод с жидкостным охлаждением хорошо подходит для применений, где воздушное охлаждение трудно реализовать, свободное место ограничено и требуется эффективное охлаждение.

Компактность

Отсутствие необходимости в воздушных каналах или больших вентиляторах в комбинации с компактными размерами позволяет добиться высокого соотношения между мощностью и размерами и почти бесшумной работы.

Безотказная работа и экономия затрат

Получите экономию на капитальных вложениях и эксплуатационных затратах за счет использования жидкостного охлаждения. Данный привод гарантирует надежную работу даже в самых тяжелых условиях с минимальной очисткой воздуха и в запыленном пространстве.

Высокая гибкость управления

Данный привод использует полный функционал семейства VACON® NXP, что позволяет добиваться модульности и масштабируемости в широком ряду применений.

Диапазон мощности

3 x 380-500 В.....132-4100 кВт
3 x 525-690 В.....110-5300 кВт

Сетевой интерфейс

PB	DN	CAN	BAC	LON
TCP	EIP	PN	MOD	META
ECAT				

Степень защиты

IP00	IP20	IP21/Type 1
■		
IP54/Type 12	IP55/Type 12	IP66/Type 4X



VACON® NXP шкафного типа с жидкостным охлаждением



VACON® NXP Lc жидкостным охлаждением и общей шиной постоянного тока



VACON® NXP Grid Converter

VACON® NXP шкафного типа с жидкостным охлаждением

VACON® NXP шкафного типа с жидкостным охлаждением включает в себя все преимущества VACON® NXP с воздушным охлаждением для применений большой мощности и имеет компактный корпус исполнения IP54.

Спроектирован простым

За счет своей уникальной конструкции данный привод может быть использован сразу после его получения. Просто подключите систему охлаждения и сеть питания.

Реверсивный (рекуперативный) силовой модуль для «чистого» питания

Приводы с реверсивным (рекуперативным) силовым модулем выдают минимальное количество гармонических искажений в сеть, позволяя возврат энергии при торможении и уменьшая количество необходимого оборудования, такого как трансформаторы и генераторы.

Высокая ремонтпригодность

Быстрый доступ к модулям за счет выкатных рельс позволяет экономить время и деньги при сервисном обслуживании.

Диапазон мощности

3 x 525-690 В.....800-1550 кВт

Сетевой интерфейс

PB	DN	CAN	BAC	LON
TCP	EIP	PN	MOD	META
ECAT				

Степень защиты

IP00	IP20	IP21/Type 1
IP54/Type 12	IP55/Type 12	IP66/Type 4X
■		

VACON® NXP с жидкостным охлаждением и общей шиной постоянного тока

Эта серия добавляет преимущества жидкостного охлаждения для приводов с общей шиной постоянного тока.

Для ответственных систем

Жидкостное охлаждение является отличным решением в применениях, где ограничена подача воздуха, позволяя работать оборудованию даже в самых неблагоприятных условиях.

Минимальное количество запасных частей

Использование единой платформы позволяет снизить расходы и сократить количество необходимых запчастей.

Надежный и экономичный

Широкий функционал VACON® NXP позволяет обеспечить максимальное время работы и сократить затраты на монтаж.

Диапазон мощности

3 x 380-500 В.....7,5-4100 кВт
3 x 525-690 В..... 110-5300 кВт

Сетевой интерфейс

PB	DN	CAN	BAC	LON
TCP	EIP	PN	MOD	META
ECAT				

Степень защиты

IP00	IP20	IP21/Type 1
■		
IP54/Type 12	IP55/Type 12	IP66/Type 4X

VACON® NXP Grid Converter

Данная линейка приводов с воздушным и жидкостным охлаждением специально разработана для хранения и распределения энергии в различных применениях на судах.

Надежная сеть

Сетевой преобразователь VACON® NXP позволяет получить надежную сеть в применениях управления и хранения энергии.

Экономия топлива

Экономия топлива и уменьшение выбросов являются существенными преимуществами применения сетевых преобразователей в валогенераторах судов.

Диапазон мощности

С воздушным охлаждением
3 x 380-500 В.....180-1100 кВт
3 x 525-690 В.....200-1200 кВт

С жидкостным охлаждением

3 x 380-500 В.....160-1800 кВт
3 x 525-690 В..... 210-1800 кВт

Для получения большей мощности можно скомбинировать несколько модулей сетевого преобразователя VACON® NXP Grid Converter.

Сетевой интерфейс

PB	DN	CAN	BAC	LON
TCP	EIP	PN	MOD	META
ECAT				

Степень защиты

IP00	IP20	IP21/Type 1
■		
IP54/Type 12	IP55/Type 12	IP66/Type 4X

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.dnfs-drives.nt-rt.ru || эл. почта: dsv@nt-rt.ru