



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ VACON ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

РАЗДВИГАЯ ГРАНИЦЫ

vacon
DRIVEN BY DRIVES

ПРЕВОСХОДСТВО В ДИАПАЗОНЕ ОТ 0,25 КВТ ДО 5 МВТ

Ключевая особенность всех приводов Vacon - высокая модульность как механической конструкции, так и программного обеспечения.

Концепция модульности, развиваемая компанией Vacon, является уникальной. Три различных блока управления, два способа охлаждения силовых блоков, возможность установки пяти различных плат ввода/вывода, простые в установке комплекты модернизации – это лишь некоторые из элементов. Всего лишь выберите нужные Вам элементы и конструируйте свой преобразователь частоты.

Блоки управления NXS и NXP могут быть установлены отдельно от силовых модулей. Блок NXS разработан для основных областей применения в промышленности, где не требуется высокой точности управления по сигналу от датчика обратной связи. Блок NXP может обрабатывать сигнал обратной связи и обеспечивать наилучшие качественные характеристики управления двигателем.

Пользователю на выбор предлагаются силовые блоки как с воздушным, так и с водяным охлаждением.

Платы ввода/вывода могут использоваться с любым типом преобразователей: в NXL может устанавливаться одна плата для расширения существующего интерфейса, а в NXS и NXP - до пяти плат ввода/вывода. Это позволяет создать нужную конфигурацию информационных входов и выходов для каждого конкретного применения.

Преобразователи NXL имеют съемную панель управления с семи-сегментным ЖКдисплеем. Она используется для обмена информацией с преобразователем, программирования и мониторинга, но не имеет функции хранения информации.

NXS и NXP используют съемную панель управления с буквенно-цифровым дисплеем. Она также используется для параметрирования и мониторинга, но имеет встроенную память. Это позволяет копировать параметры с одного преобразователя на другой, а также сохранять в памяти панели активные уставки параметров для последующего использования.

Блок управления Vacon NX обычно закреплен на силовом блоке и питается от него. Блок управления можно запитать и от внешнего источника питания 24 В, что позволяет обеспечить бесперебойную связь с преобразователем по шине fieldbus и считывание данных даже при отключении питающей сети.



VACON NXL
КОМПАКТНЫЙ ПРИВОД



VACON NXL
ПРИВОД
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



VACON NXS
ПРИВОД
ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Рабочее напряжение: 208 – 240 В, 380 – 500 В и 525 – 690 В, 3-фазное.

	Мощность и напряжение	Класс защиты	ЭМС	Опции
Vacon NXL Компактный преобразователь	208 – 240 В 0,25 – 0,37 кВт, 1-фазн. 0,55 – 1,5 кВт, 1/3-фазн. 380 – 500 В, 3-фазн. 0,37 – 2,2 кВт	IP20	N	Плата I/O NXL OPT-AA Платы I/O NX OPT-Vx, -Cx Монтажная платформа для панели, DRA-02L Монтаж на DIN-рейку, DIN-MFx Адаптер RS-232, PAN-RS Внешний фильтр ЭМС класса Н
Vacon NXL Привод общего назначения	380 – 500 В, 3-фазн. 0,75 – 30 кВт	IP21 или IP54	C, H, T	Плата I/O NXL OPT-AA Платы I/O NX OPT-Vx, -Cx Монтажная платформа для панели, DRA-02L Адаптер RS-232, PAN-RS Комплект фланцевого монтажа
Vacon NXS Привод промышленного назначения	208 – 240 В, 3-фазн. 0,37 – 30 кВт 380 – 500 В, 3-фазн. 0,75 – 200 кВт 525 – 690 В, 3-фазн. 2,2 – 200 кВт	IP21 или IP54	C, H, L, T	Платы I/O NX OPT-Ax, -Vx, -Cx Монтажная платформа для панели, DRA-02B Комплект фланцевого монтажа
Vacon NXP Высокая точность регулирования	208 – 240 В, 3-фазн. 0,37 – 30 кВт 380 – 500 В, 3-фазн. 0,75 – 200 кВт (1500 кВт) 525 – 690 В, 3-фазн. 2,2 – 200 кВт (1500 кВт)	IP21 или IP54 (IP00)	C, H, L, T	Платы I/O NX OPT-Ax, -Vx, -Cx, -Dx Монтажная платформа для панели, DRA-02B Комплект фланцевого монтажа
Vacon NXC Привод в шкафом исполнении	380 – 500 В, 3-фазн. 160 – 1500 кВт 525 – 690 В, 3-фазн. 200 – 1500 кВт	IP21 или IP54	L, T, N	Широкий выбор опций: - ввод и вывод кабеля - клемники - коммутационные аппараты - выходные фильтры - устройства защиты
Vacon NXP Привод с жидкостным охлаждением	380 – 500 В, 3-фазн. 7,5 – 1500 кВт 525 – 690 В, 3-фазн. 5,5 – 1500 кВт	IP00		Теплообменник Широкий выбор опций



VACON NXP
ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ
РЕГУЛИРОВАНИЯ



VACON NXP
ПРИВОД
С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



VACON NXC
ПРИВОД
В ШКАФНОМ ИСПОЛНЕНИИ

СДЕЛАЙТЕ БЕЗУПРЕЧНЫЙ ВЫБОР



При принятии ответственных решений Вы должны быть с самого начала уверены в правильности выбора. Выбирая Vacon, Вы укрепляете и совершенствуете свои конкурентные преимущества.

Вам необходимо выбрать преобразователь частоты Vacon? Опытные сотрудники компании Vacon будут рады помочь Вам в принятии правильного решения. Нам известны «подводные камни», с которыми можно столкнуться при выборе оборудования. Но у нас есть опыт, знания и готовность помочь Вам обратить внимание на самое важное.

Выбор оборудования

Основными двумя факторами, оказывающими влияние на правильный подбор оборудования для Вашего применения, являются характеристика нагрузки и температура окружающей среды.

Эксплуатационные характеристики

Требуемая точность поддержания скорости и момента, а также необходимая быстрота реакции определяют тип и режим управления для конкретного применения.

Функциональные возможности

Для решения каждой задачи можно подобрать требуемое количество и тип входных и выходных сигналов, принципы управления и мониторинга, а также подходящую прикладную программу.

Техническая поддержка

Мы помогаем Вам поддерживать технологический процесс без аварийных остановов 24 часа в день, 7 дней в неделю.

Стандарты

Монтаж оборудования должен планироваться и осуществляться в соответствии с действующими требованиями по безопасности и эксплуатации. Соответствие стандартам позволяет быть уверенным, что привод будет работать безукоризненно в рамках заложенных в конструкции параметров эксплуатации.

Быстрота обслуживания

Заказанное оборудование должно быть поставлено в запланированное время, что особенно важно в рамках комплексного проекта.

Партнер Vacon