



**СЕРИЯ VACON X
ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ**

VACON
DRIVEN BY DRIVES

САМЫЕ ВЫНОСЛИВЫЕ В МИРЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Новая серия Vacon X представляет собой семейство защищенных преобразователей частоты переменного тока с регулируемой скоростью, специально предназначенных для эксплуатации в тяжелых промышленных условиях. Vacon 5X, Vacon 50X и Vacon 500X предлагают повышенный уровень качества и функции для эксплуатации в промышленных условиях: от простых задач до задач, требующих использования усовершенствованных функций передачи данных. Эти ПЧ имеют широкие функциональные возможности: от простого запуска нажатием кнопки на клавиатуре до часов реального времени, расширенных функций ПЛК или интерфейса USB. С целью максимального повышения защиты устройства от воздействия окружающей среды ПЧ мощностью до 75 кВт доступны в корпусе со степенью защиты IP66.

Созданная на основе мощных и хорошо зарекомендовавших себя преобразователей частоты переменного тока Vacon, серия Vacon X – это более усовершенствованные преобразователи частоты переменного тока общего и специального назначения. Если вам небезразлично качество и широкие функциональные возможности, если вы не хотите беспокоиться по любому поводу, вкладывайте средства в надежное решение – преобразователи частоты серии Vacon X. Конфигурация преобразователей частоты серии Vacon X идеально подходит для любого промышленного применения, где приоритетом являются сбор данных, гибкость интерфейса и автоматическое управление программами.

Традиционно прочный корпус преобразователей частоты Vacon X защищает устройства с усовершенствованными техническими возможностями от неблагоприятного воздействия окружающей среды. С помощью встроенной функции часов реального времени, расширенных функций управления технологическим процессом и универсального интерфейса USB серия Vacon X поднимает стандарты, установленные компанией Vacon для современных преобразователей частоты переменного тока, используемых на производстве.

Устройства Vacon 5X, Vacon 50X и Vacon 500X предлагаются для управления двигателями мощностью от 0,37 кВт до 132 кВт при напряжении 110, 220, 400–500 и 600 В переменного тока.

Vacon 5X – простой преобразователь частоты

- Диапазон мощности: от 0,37 до 7,5 кВт.
- Быстрая настройка, использование заводских настроек по умолчанию для большинства областей применения; достаточно задать лишь 14 основных параметров.
- Максимальное количество параметров: 40.
- Ввод кабелепровода.
- Компактный размер устройства.
- Дополнительный встроенный главный выключатель.
- Модели с переключателями снабжены потенциометром частоты оборотов на передней панели, переключателем переднего/заднего хода, а также сетевым выключателем.
- Прочный корпус в исполнении IP55 для эксплуатации в неблагоприятных промышленных условиях.
- Удобная клавиатура с ярким ЖК-дисплеем.
- Возможность подключения флеш-карты для сохранения данных и перепрошивки.
- ЭМС соответствует промышленному уровню С3.



НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Vacon 50X – простой в эксплуатации преобразователь частоты

- Диапазон мощности: от 0,75 до 132 кВт.
- Простое управление с использованием стандартных для серии Vacon X функций программирования.
- Многоязычный дисплей – отсутствуют коды для запоминания.
- Беспроводное программирование с использованием PDA-trAC+® с вашего карманного ПК.
- Макросы приложений помогают быстро начать работу.

Универсальность

- Двойной класс мощности обеспечивает возможность использования во всех областях.
- Управление с клавиатуры, пульта дистанционного управления, компьютера или любой комбинации этих устройств.
- Монтаж непосредственно на месте эксплуатации.
- «Арктический режим» – обеспечивает поддержание безопасной рабочей температуры, если устройство установлено в холодном месте.
- Функция ввода 9 шагов программы последовательного управления (встроенный ПЛК).
- ЭМС соответствует промышленному уровню С3.

Самый защищенный корпус

- Исполнение корпуса преобразователя – IP66 (для мощностей до 75 кВт) и IP55 (для мощностей более 75 кВт).
- Возможность мойки под высоким давлением – 70 бар с расстояния 15 см.
- Шероховатые панели обеспечивают защиту в тяжелых условиях эксплуатации.
- Двойное лабиринтное уплотнение препятствует попаданию внутрь пыли, грязи, масла и воды.

Vacon 500X – мощный преобразователь частоты

- Диапазон мощности: от 0,75 до 132 кВт.
- Исполнение корпуса преобразователя такое же, как и у Vacon 50X.
- Простое управление с использованием стандартных для серии Vacon X функций программирования.
- На клавиатуре усовершенствованной конструкции имеются кнопки с цветовой кодировкой и четкий дисплей.
- Все печатные платы имеют соответствующее покрытие, обеспечивающее дополнительную защиту от загрязнения.

Функции интеллектуального управления

- Часы реального времени – функция времени суток.
- Сбор данных, журналы событий, напоминания.
- Функция ввода до 25 шагов программы последовательного управления (встроенный ПЛК).
- Стандартный USB-порт – возможность подключения флеш-карты для сохранения данных и перепрошивки.
- Функции системного уровня, обеспечивающие точность управления и гибкость.

Расширенные возможности управления технологическим процессом

- Интерфейс управления: 115 В пер. тока.
- Сигнал обратной связи от датчика положения.
- Связь по протоколам:
 - Ethernet IP;
 - DeviceNet;
 - ModBus TCP (включая веб-страницу).
- ЭМС соответствует промышленному уровню С3.





www.vacon.com

Партнер Vacon