

# Технология, освобождающая от проблем

Компактный + Интуитивный  
Надежный + Эффективный

Altivar 12 - это гарантия надежности,  
простоты использования  
и экономия времени при любых применениях

- Самый маленький преобразователь со встроенным фильтром ЭМС для компактных машин
- интуитивное и понятное программирование
- конфигурирование без подключения питания и даже в заводской упаковке
- изделие готовое к работе в самых неблагоприятных условиях
- простой и быстрый ввод в эксплуатацию
- высококачественные электронные компоненты, рассчитанные на 10 лет эксплуатации

Разработанный с  
Вашей помощью  
Мы учли Ваши  
потребности  
и создали  
инновационный  
преобразователь  
Altivar 12

Познайте возможности Вашей энергии!

## Эффективность и интеллект

Altivar 12 адаптирован для применения в простых производственных механизмах и в некоторых бытовых электронных приборах:

- пищевая промышленность (фасовочные автоматы, вентиляция кухонь, тестомешалки, прессы и т.д.);
- средства малой механизации (мойка машин, простые конвейеры и т.д.);
- медицинское оборудование (медицинские кровати, беговые дорожки);
- механизмы с однофазным питанием (деревообрабатывающие станки, механизмы для полировки и чистки поверхностей, насосы для бассейнов или ирригационных систем, гидромассажные аппараты и т.д.);
- инновационные системы (солнечные батареи и т.д.);
- замена двигателей постоянного тока, двухскоростных двигателей, механических вариаторов скорости и т.д.



Концепция, нацеленная на интеграцию

- Усовершенствуйте Ваши машины и сделайте их более конкурентоспособными с помощью специальных функций (ПИД-регулирование, многоскоростной режим), и Altivar 12 повысит производительность.
- Легко общайтесь с другими устройствами Вашей машины с помощью встроенного последовательного протокола Modbus.
- Уменьшите глубину шкафа: версия ПЧ на платформе рассеивает тепло с помощью корпуса машины.



### КОМПАКТНЫЙ

Благодаря своим компактным размерам и расширенной функциональности Altivar 12 легко заменит любой ПЧ своего класса



### ЭКОНОМИЧНЫЙ

Экономия времени:

- на стадии разработки благодаря ПО SoMove;
- при вводе в эксплуатацию путем загрузки конфигурации при отсутствии питания ПЧ;
- при установке и монтаже благодаря четкой маркировке и связи по Modbus

# Курс на спокойствие

Благодаря использованию новейших технологий и выбору надежных компонентов Altivar 12 оказался эффективным, надежным и долговечным

Качество превыше всего!

- Еще более эффективный привод за счет:
  - заводской настройки ПЧ, обеспечивающей качественное управление при первом же включении питания;
  - встроенных алгоритмов управления: скалярное U/f-регулирование, векторное управление потоком без датчика и квадратичный закон  $K\omega^2$ ;
  - улучшенных динамических характеристик при разгоне и торможении;
  - хорошей отработки ударных нагрузок.
- Уменьшение шума и простота обслуживания:
  - ПЧ без вентиляторов до 0,75 кВт при питании 240 В;
  - вентилятор кассетного типа: автоматически включается при обнаружении нагрева ПЧ.
- Спроектирован для облегчения установки и монтажа:
  - облегченный доступ к клеммникам;
  - четкая и понятная маркировка.
- Быстродействующий контроль и защита от пиковых нагрузок (переключение двигателей, подхват на ходу и т.д.).
- Идеальная интеграция в электросети благодаря встроенному фильтру ЭМС при однофазном питании 240 В.



Замена вентилятора без инструмента



Удобная многоразовая упаковка  
Конфигурирование изделия в его упаковке без повреждения гарантийной маркировки



## прочный

- Электронные компоненты ПЧ, обеспечивающие 10-летний срок службы в нормальных условиях.
- Лакированные карты и стойкость к сетевым возмущениям в тяжелых условиях эксплуатации



## узнаваемый

- Заводская табличка со всеми данными ПЧ
- Четкая маркировка, облегчающая подключения

# Интуитивное общение с любым применением

Altivar 12 сразу же готов к работе. Конфигурирование осуществляется с помощью навигационной ручки или ПО SoMove. Сконфигурированный исходный файл может быть загружен даже в ПЧ, находящийся в упаковке, с помощью мультизагрузчика. Вы можете сконцентрироваться на своей работе, поскольку не теряете времени на ввод преобразователя в эксплуатацию.

Выиграйте время при установке

- Быстрый доступ к функциям подключения и настройки через открывающуюся и пломбируемую дверцу на лицевой поверхности ПЧ.
- Встроенные фильтры ЭМС при однофазном питании 240 В, отключаемые при необходимости.
- Подключение питания без снятия защитных клеммных крышек.
- Подключение питания и цепей управления одним инструментом.
- Уменьшение соединений благодаря встроенному протоколу Modbus.

Выиграйте время при программировании

- Навигационная ручка для быстрого доступа к меню позволяет несколькими щелчками настроить привод.
- 3-уровневая структура меню:
  - режим задания: в локальном режиме (кнопки On/Off), настройка и визуализация скорости;
  - режим контроля: визуализация параметров;
  - режим конфигурирования: параметрирование применений и настроек.

Выиграйте время при вводе в эксплуатацию

- Преобразователь может быть сконфигурирован до получения заказчиком, при хранении или при установке перед первой подачей питания.
- Имеется руководство по быстрому вводу в эксплуатацию.
- ПО SoMove бесплатно загружается с сайта [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).
- Функции меню в соответствии с применением.
- Удобство настройки привода с технологией Bluetooth для ПК.



## быстрый

Сконфигурируйте 10 ПЧ с помощью мультизагрузчика менее чем за 5 минут!



## адаптируемый

Серия Altivar 12 предназначена для сетевого питания от 120 до 240 В

Откройте для себя полную гамму ПЧ Altivar® на сайте [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru) чтобы реализовать Ваши потребности в самых разных областях применений



## ЭКОЛОГИЧНЫЙ

- Около 30 % экономии электроэнергии при использовании алгоритма управления вентиляционными и насосными агрегатами для большинства применений.
- Уменьшение объема переработки материала: поставка партии ПЧ в одной упаковке



Упростите эксплуатацию путем персонализации меню с помощью ПО SoMove (до 25 параметров)