

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ALTIVAR 31 –

### *интуитивность и универсальность*



Преобразователи частоты новой серии Altivar 31 являются изделиями концепции **Simply Smart\*** торговой марки Telemecanique. Компактные и надежные, имеющие по сравнению с предыдущей гаммой Altivar 28 значительно расширенные функциональные, конструктивные и коммуникационные возможности, они предназначены для управления трехфазными асинхронными двигателями мощностью от 0,18 до 15 кВт.

Преобразователи Altivar 31 воплощают в себе новейшие технологии и расширенные функции, отвечающие наиболее частым применениям (транспортное оборудование, фасовочно-упаковочные машины, специальные механизмы, насосы, вентиляторы, компрессоры и т.д.).

Одна из особенностей новой серии Altivar 31 состоит в чрезвычайно малых габаритах: В 145 x Д 72 x Ш 140 мм (модель Altivar 31 - 0,75 кВт, однофазное питание 240 В, со встроенным фильтром ЭМС). Это, а также возможность их установки вплотную друг к другу позволяет значительно экономить место в электрощкафу. Бесперебойная работа электропривода с Altivar 31 гарантируется в тяжелых климатических условиях от – 10 до 50°C без уменьшения мощности.

Четыре типа сетевого питания: однофазное 240 В и трехфазное 240, 500 и 600 В, наличие встроенных фильтров ЭМС класса А, положительная и отрицательная логика делают преобразователи Altivar 31 пригодными для универсального использования, учитывающего технические особенности и нормативные требования мирового рынка приводной техники.

#### **Эффективность и доступность**

Благодаря своей концепции « plug and drive », Altivar 31 готов к работе сразу же после подключения. Он мгновенно подстраивается под параметры любого двигателя, обеспечивая оптимальные характеристики управления электроприводом при полной безопасности.

Индивидуализация настроек осуществляется непосредственно с помощью встроенного или дополнительного выносного терминала, устанавливаемого на дверце шкафа. При необходимости, более сложные функции могут быть сконфигурированы с помощью программного обеспечения **PowerSuite** для персонального или миникомпьютера, универсального помощника для всей гаммы приводной техники Altivar и Altistart.

#### **Открытость и готовность к эксплуатации**

Преобразователь Altivar 31 со встроенными протоколами Modbus и CANopen легко встраивается в современные архитектуры автоматизации. Он также может подключаться к сети Ethernet через мост Ethernet / Modbus, что обеспечивает доступ к информации в любой момент с любого места.

Многообразие конструктивных вариантов преобразователя Altivar 31 позволяет приспособить его к любым условиям эксплуатации.



Преобразователь в защитном кожухе исполнения IP55, укомплектованный разъединителем типа Vario с поворотной ручкой, задающим потенциометром, переключателем направления вращения и обеспечивающий необходимый уровень ЭМС. Такое комплектное устройство, готовое для управления двигателем, значительно сокращает затраты и сроки проектирования.



Кроме того, преобразователь Altivar 31 в защитном кожухе исполнения IP55 может поставляться с возможностью индивидуальной комплектации. Все необходимые комплектующие для реализации функции управления двигателем заказываются и устанавливаются самостоятельно (разъединитель или автоматический выключатель, переключатель, светодиод, потенциометр и пр.).



Для разработчиков и производителей оборудования предлагается новый конструктивный вариант безкорпусного преобразователя с возможностью использования внешнего радиатора, который просто устанавливается в защитном кожухе, шкафу или монтируется на корпусе механизма.

Серия преобразователей частоты Altivar 31 соответствует нормам и стандартам UL/CSA, CE, NOM.

**Другие характеристики:**

- программная и аппаратная совместимость с предыдущей серией ПЧ Altivar 28;
- основные функции: линейные, S-, U-образные и индивидуальные кривые разгона-торможения, 16 предварительно заданных скоростей, работа в режиме «быстрее-медленнее», управление тормозом, ПИ-регулятор и задания для него, управление окончанием хода, сохранение комплектов параметров, управление намоточным устройством и т.д.;
- преобразователи могут оснащаться дополнительным оборудованием: фильтры ЭМС класса В, сетевые дроссели, тормозные сопротивления, пластина для установки на профильной рейке, адаптор CANopen и т.д.

\* **Simply Smart:** универсальность и удобство эксплуатации