



## **ALTIVAR 38 - СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ГАММА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ ДЛЯ НАСОСОВ И ВЕНТИЛЯТОРОВ**

*Преобразователи частоты Altivar 38 торговой марки Telemecanique обеспечивают управление трехфазными асинхронными двигателями мощностью от 0,75 до 315 кВт при напряжении питания 380 - 460 В. Они предназначены для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC-системы).*

Преобразователи частоты Altivar 38, разработанные на базе хорошо известной серии Altivar 58, адаптированы для управления насосами и вентиляторами и имеют функции ПИ-регулятора, подхвата на ходу, противозадымления, переключения насосов. Благодаря встроенным или поставляемым на заказ высокочастотным фильтрам и дросселям они отвечают нормам электромагнитной совместимости. Полная гамма изделий Altivar 38 включает все типоразмеры, соответствующие нормализованному ряду мощностей двигателей. Преобразователи легко вводятся в строй и имеют заводские настройки, адаптированные для наиболее частых применений и подстраиваемые к конкретным условиям с помощью программного обеспечения PowerSuite. Прикладные функции, простота ввода в эксплуатацию, компактность, открытость большинству сетей и шин - все эти качества способствуют оптимизации характеристик промышленных установок.

### **Эффективность и надежность**

Отличительной особенностью насосных и вентиляционных установок является наличие функций, связанных с аспектами безопасности, уменьшения вредного влияния, непрерывной эксплуатацией, экономией энергии. Они обеспечиваются благодаря:

- встроенному ПИ-регулятору, управляющему производительностью установок;
- функции переключения насосов, реализующей автономное управление насосными установками с целью поддержания постоянного давления в магистрали;
- плавному подхвату на ходу агрегатов, вне зависимости от направления вращения;
- функции противозадымления, запрещающей тепловую защиту преобразователя и двигателя в случае возникновения пожара;
- управлению при неисправностях.

### **Простота и гибкость ввода в эксплуатацию**

Преобразователи Altivar 38 готовы к работе с заводскими настройками, адаптированными к насосным и вентиляторным установкам. Кроме того, есть возможность оперативной подстройки назначения входов-выходов, защит, автоподстройки темпов разгона-торможения и питания. Персонализация настроек возможна с помощью встроенного пульта, ПК или карманного ПК, оснащенных программным обеспечением Power Suite, общим для всей гаммы изделий Altivar и Altistart.

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

Открытый для большей части промышленных протоколов и сетей, преобразователь Altivar 38 легко встраивается в современные архитектуры автоматизации, применяемые в строительстве и промышленности:

- строительство : N2, Lonworks, Ethernet,
- промышленность: Ethernet, Fipio, Modbus Plus, Interbus-S, Profibus DP, CANopen, Device Net, Uni-Telway и AS-i.

Помимо этого, Web-браузер Ethernet TCP/IP обеспечивает доступ к информации в любой момент с любого места.

Гамма преобразователей частоты Altivar 38 соответствует международным нормам и стандартам: UL/CSA/МЭК60947-4-2, СЕМ (классы А и В), С-TICK, ГОСТ, ССІВ/НОМ.