

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ VLT® AQUA DRIVE

Предназначены для регулирования скорости вращения асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 1 400,0 кВт (при Uпит = 690 В).

Преобразователь частоты разработан специально для применения в инженерных системах водоснабжения, водоочистки и систем водоотведения. Привод содержит в своем составе (в базовой комплектации) функции, адаптирующие применение преобразователя частоты в насосных станциях.

### Функции и отличительные особенности привода:

- пять типов напряжения питания: 1x200-240 В (от 1,1 кВт до 22,0 кВт); 1x380-480 В (от 7,5 кВт до 37,0 кВт); 3x200-240 В (от 0,25 кВт до 45,0 кВт); 3x380-500 В (от 0,37 кВт до 1 000,0 кВт); 3x525-690 В (от 11,0 до 1 400,0 кВт);
- экономия потребляемой электроэнергии, работа по циклам загрузки, сокращение затрат, высокопроизводительная насосная система;
- предотвращение гидроударов вследствие применения плавного пуска и останова;
- автоматическая оптимизация энергопотребления;
- исполнение IP20-IP66, возможность установки вне помещений;
- каскадный контроллер, спящий режим, дневной/ночной режимы;
- встроенный интеллектуальный контроллер, встроенные часы реального времени;
- автонастраиваемые ПИД-регуляторы;
- обнаружение сухого хода, режим заполнения трубы, обнаружение отсутствия напора;
- встроенный дроссель и (опционально) фильтр ЭМС;
- автоматическая адаптация к электродвигателю.



## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ VLT® HVAC DRIVE

Предназначены для регулирования скорости вращения асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором мощностью до 1 400,0 кВт (при Uпит = 690 В).

VLT HVAC имеет широкий ряд мощностей и, благодаря наличию специальных функций, рассчитан на применение во всех приложениях, связанных с вентиляцией и кондиционированием (HVAC).

### Функции и отличительные особенности привода:

- четыре типа напряжения питания: 3x200-240 В (от 1,1 кВт до 45,0 кВт); 3x380 - 480 В (от 1,1 кВт до 1 000,0 кВт); 3x525-600 В (от 1,1 кВт до 1 000,0 кВт); 3x525-690 В (от 132,0 до 1 400,0 кВт);
- заводские настройки для вентиляторов, насосов и компрессоров;
- пожарный режим, обнаружение сухого хода;
- встроенный интеллектуальный логический контроллер, часы реального времени, суточный еженедельный график;
- покрытие плат для работы преобразователя частоты в агрессивных средах;
- экономия потребляемой электроэнергии, работа по циклам загрузки;
- автоматическая оптимизация энергопотребления;
- автонастраиваемые ПИД-регуляторы;
- встроенный дроссель и (опционально) фильтр ЭМС;
- автоматическая адаптация к электродвигателю;
- дружелюбный, интуитивно понятный интерфейс, наличие USB-разъема.

