

# Технический паспорт

Содержание

ATV650D30N4 ..... 3

Технический паспорт



ATV650D30N4

Преобразователь частоты ATV650, 30 кВт, 380-480 В, IP54

Основные характеристики

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Применение              | Для мех.нагрузок с переменным моментом |
| Марка                   | Altivar Process                        |
| Напряжение питания      | ~3x380-480V                            |
| Номинальный ток, А      | 61.5                                   |
| Мощность двигателя, кВт | 30                                     |
| Тип двигателя           | Асинхронный и синхронный               |
| Закон управления        | Скалярное U/f                          |
| Степень защиты корпуса  | IP54                                   |
| Исполнение              | Навесной                               |
| Производитель           | Schneider Electric                     |

## Обзор

Преобразователь частоты Altivar Process предназначен для управления асинхронными и синхронными двигателями мощностью от 0,75 до 315 кВт и напряжением 200, 400, 500, 690 В.

Altivar Process – это первый преобразователь частоты с сервисными функциями мониторинга и диагностики технологического процесса, обладающий большим количеством приложений для водоснабжения и водоотведения, а так же широчайшими коммуникационными и визуализационными возможностями.

Altivar Process имеет специализированные функции для управления насосами.

### Мониторинг процессов

Altivar Process предоставляет доступ ко всем технологическим переменным, синхронизированным за счет интегрированных в преобразователь часов реального времени. К вашим услугам специализированные функции, такие как stop&go, спящий режим и отображение рабочей точки насоса.

### Доступ к информации

С помощью виджетов вы можете легко создать свою приборную панель на экране монитора. Информация доступна в соответствии с правами доступа и безопасности.

### Управление эффективностью

Оптимизация энергопотребления может быть достигнута за счет предоставляемых данных об энергопотреблении, оценки энергоэффективности и отслеживания отклонений.

### Управление активами

Функции защиты в Altivar Process могут быть легко активированы для включения защит насосной станции. Давление на входе и выходе насоса, расход, температура – любой параметр, влияющий на производительность, может контролироваться.

Altivar Process следит за насосом, обеспечивая безотказную работу на протяжении всего срока службы.

### Современные цифровые технологии

Динамическое отслеживание: Встроенные часы позволяют отслеживать все события в реальном времени.

Динамическая поддержка: При помощи динамических QR-кодов теперь намного легче и быстрее получить необходимую информацию для решения возникших проблем.

Цифровой журнал событий: Уникальная функция хранения информации о состоянии вашего преобразователя.

Поддержка партнеров: Наши специалисты помогут вам достичь максимального коэффициента окупаемости инвестиций и оптимизировать эксплуатацию оборудования на протяжении всего срока службы.

### Интеграция в решения Schneider Electric

Altivar Process предлагает инновационную систему контроля и управления технологическими процессами, которая повышает эксплуатационные характеристики вашей установки благодаря:

- Встроенному Ethernet
- Быстрой замене: замена вышедшего из строя оборудования менее чем за 3 мин. Задайте имя новому устройству и закачайте сохраненную конфигурацию с FDR-сервера.

15.05.2024 02:28

- Передаче данных: копирование, дублирование и обновление вашей конфигурации с ПЛК.
- Полной интеграции в вашу автоматизированную систему управления и прозрачному доступу к данным, облегчающему вашу жизнь.

Преобразователи Altivar Process располагают шестью дискретными и тремя аналоговыми входами, двумя аналоговыми и тремя релейными выходами.

Преобразователи Altivar Process имеют встроенные коммуникационные протоколы Modbus/TCP, Modbus serial link.