Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

ATV630D11N4 3

Технический паспорт

ATV630D11N4

Преобразователь частоты ATV630, 11 кВт, 380-480 В, IP21

Основные характеристики

Применение	Для мех.нагрузок с переменным моментом
Марка	Altivar Process
Напряжение питания	~3x380-480V
Номинальный ток, А	23.5
Мощность двигателя, кВт	11
Тип двигателя	Асинхронный и синхронный
Закон управления	Скалярное U/f
Степень защиты корпуса	IP21
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 инновацинную 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.

- 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.