



### Серии VS10 и VS30

Серии преобразователей частоты VS 10 и VS30 созданы для управления однофазными и трехфазными асинхронными двигателями мощностью до 7,5 кВт.

Несмотря на компактный размер, преобразователи частоты оснащены всеми необходимыми функциями. Это позволяет гибко настраивать систему. Устройства способны обеспечить надежную и экономичную работу ваших вентиляторов, насосов, компрессоров, а также могут применяться в электроприводах механизмов, где необходимо обеспечивать поддержание момента, например конвейеры.

#### Опции

- Панель управления.
- Интерфейс RS485, протокол Modbus RTU.
- Модуль связи по Wi-Fi (в разработке).
- Программатор.

#### Основные преимущества

- Компактность.
- Подпружиненные клеммы цепей управления.
- Встроенный ПИД-регулятор.
- Мониторинг нагрузки.
- Встроенный EMC-фильтр.
- Функция «Летающий пуск».
- Функция «Спящий режим».

Технические характеристики		
Тип ПЧ	VS 10	VS 30
Номинальная мощность	до 2,2 кВт	до 7,5 кВт
Питающее напряжение	220 В	380 В
Выходная частота	0–600Гц	0–600Гц
Степень защиты	IP20	IP20



### Серии CDU и CDX

Это идеальное решение для децентрализованного управления электродвигателями приводных механизмов. Диапазон мощностей компактных приводов и преобразователей частоты для них находится в пределах 22 кВт.

CDU — аналог FDU, CDX — аналог VFX.

Применение преобразователей частоты серий CDU и CDX аналогично сериям FDU и VFX соответственно.

#### Основные преимущества

- Компактность.
- Преобразователь частоты и двигатель представляют собой единую конструкцию.
- Встроенный EMC-фильтр.
- Пониженный уровень электромагнитного излучения.
- Программирование, контроль и диспетчеризация.
- Надежность.
- Прочный металлический корпус.
- Ударопрочность и устойчивость к вибрациям.
- Независимый контроль внутренней температуры преобразователя частоты.
- Интерфейсы RS232, RS485, Ethernet, протоколы Modbus, Profibus, DeviceNet.

Возможна поставка преобразователей как отдельно, так и совместно с электродвигателем.

Преобразователи частоты серии CDU и CDX разработаны для контроля расхода и давления в насосных системах, а также оптимизированы для динамических устройств, таких как краны, дробилки, мельницы, пилы и экструдеры. Применяются в работе для самых сложных условий эксплуатации. Имеют запатентованную функцию контроля немедленного обнаружения отклонения от нормальной нагрузки во всем диапазоне скорости.

Технические характеристики	
Применение	универсальное
Номинальная мощность	до 22 кВт
Питающее напряжение	380 В
Степень защиты	IP55