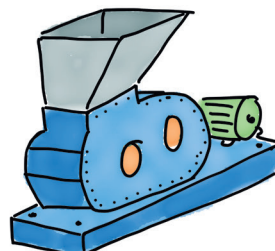
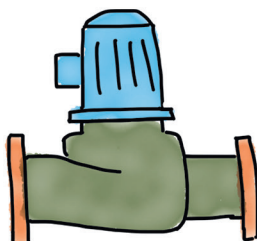
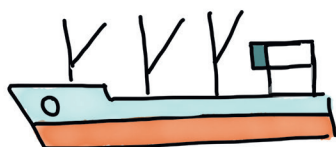
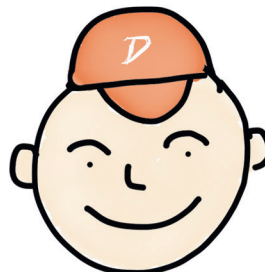
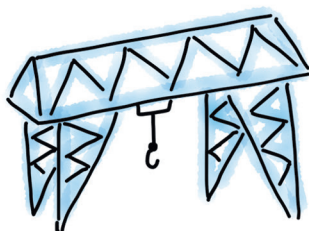
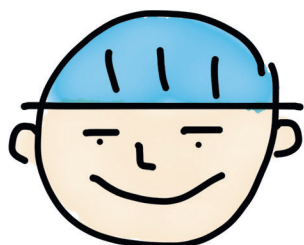
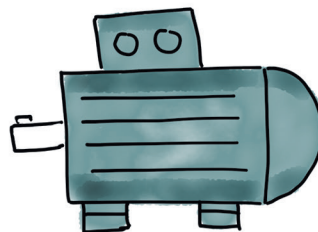
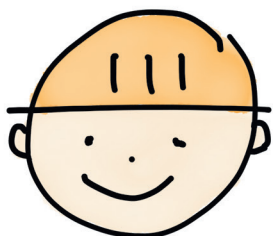
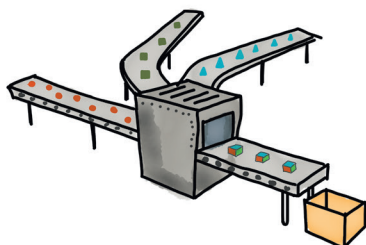


# Система удаленного управления преобразователями частоты **VLT® Cloud-Control**

Снижение расходов на обслуживание,  
сокращение времени простоя!

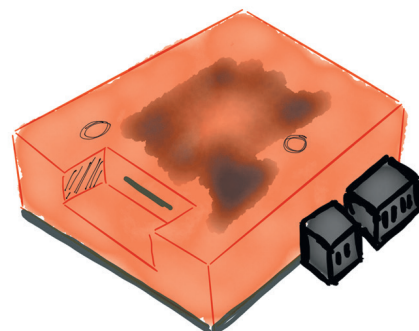
**2 мин.**

занимает удаленное  
подключение к  
преобразователю  
частоты через систему  
Cloud-Control



# Система мониторинга и управления частотными преобразователями **Cloud-Control**

*Система Cloud-Control предназначена для удаленного мониторинга и управления преобразователями частоты (ПЧ) Danfoss VLT. Подключение ПЧ к системе производится через предоставляемый компанией «Данфосс» GPRS модем с предустановленным программным обеспечением.*



## Назначение

Использование сотовой сети для передачи данных обеспечивает максимально широкую зону покрытия. В режиме реального времени данные с ПЧ поступают на центральный сервер системы <https://cloud-control.ru>, через который зарегистрированные пользователи получают доступ к своим подключенным ПЧ.

Cloud-Control — это облачный сервис, в котором все данные ПЧ хранятся в зашифрованном виде. Для доступа к нему пользователь может использовать любое устройство, например, компьютер, планшет или смартфон. Система работает со всеми браузерами — Internet Explorer, Chrome, Opera и другими. Компании, использующие ПЧ Danfoss на производстве или в своей продукции, а также компании, занимающиеся их сервисным обслуживанием, могут применять Cloud-Control для решения следующих задач:

- Мониторинг технологических процессов и состояния ПЧ. Простой доступ в любое время и из любого места к текущим показаниям и архиву. Возможность внесения изменений в настройки.
- Управление аварийными ситуациями. В случае возникновения аварий или предупреждений, пользователь получает мгновенное оповещение через систему Cloud-Control, на которое он может отреагировать изменением настроек ПЧ удаленно в режиме реального времени.
- Оптимизация технологических процессов и энергосбережение. На основе накопленных данных пользователь может удаленно перенастраивать ПЧ для улучшения технико-экономических показателей своего оборудования.

Cloud-Control может использоваться в самых разных областях применения ПЧ, таких как:

- Общепромышленное оборудование — технологические процессы на производстве
- Подъемно-транспортное оборудование
- Холодильная техника, компрессоры

- Добывающая промышленность — приводы скважинных и перекачивающих насосов и т.д.
- Коммунальное хозяйство — генерация и распределение тепла, водоснабжение, вентиляция, отопление, лифты и т.д.

## Функции

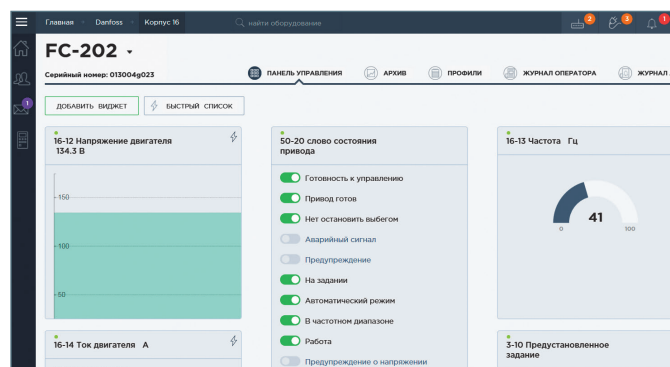
- Доступ к текущему состоянию и настройкам ПЧ в режиме реального времени
- Доступ к архиву, журналу аварий и предупреждений
- Архивация действий пользователя
- Привязка ПЧ к конфигурируемым объектам
- Отображение объектов на карте с индикацией текущего статуса оборудования
- Индивидуально настраиваемые страницы панели управления
- Сохранение настроек ПЧ в целях резервного копирования или для переноса их с одного ПЧ на другой
- Изменение настроек ПЧ по отдельным параметрам или обновлением всего профиля
- Управление авариями (уведомление, сброс, архивация)
- Разделение ролей пользователей при регистрации на администратора компании, инженера компании, инженера сервисной компании
- Доступ к функции изменения настроек ПЧ для инженеров компании регулируется администратором компании

## Преимущества

- Система Cloud-Control разработана Danfoss и поддерживается в России
- Простое подключение ПЧ к системе Cloud-Control в течение нескольких минут
- Быстрая регистрация оборудования и пользователей

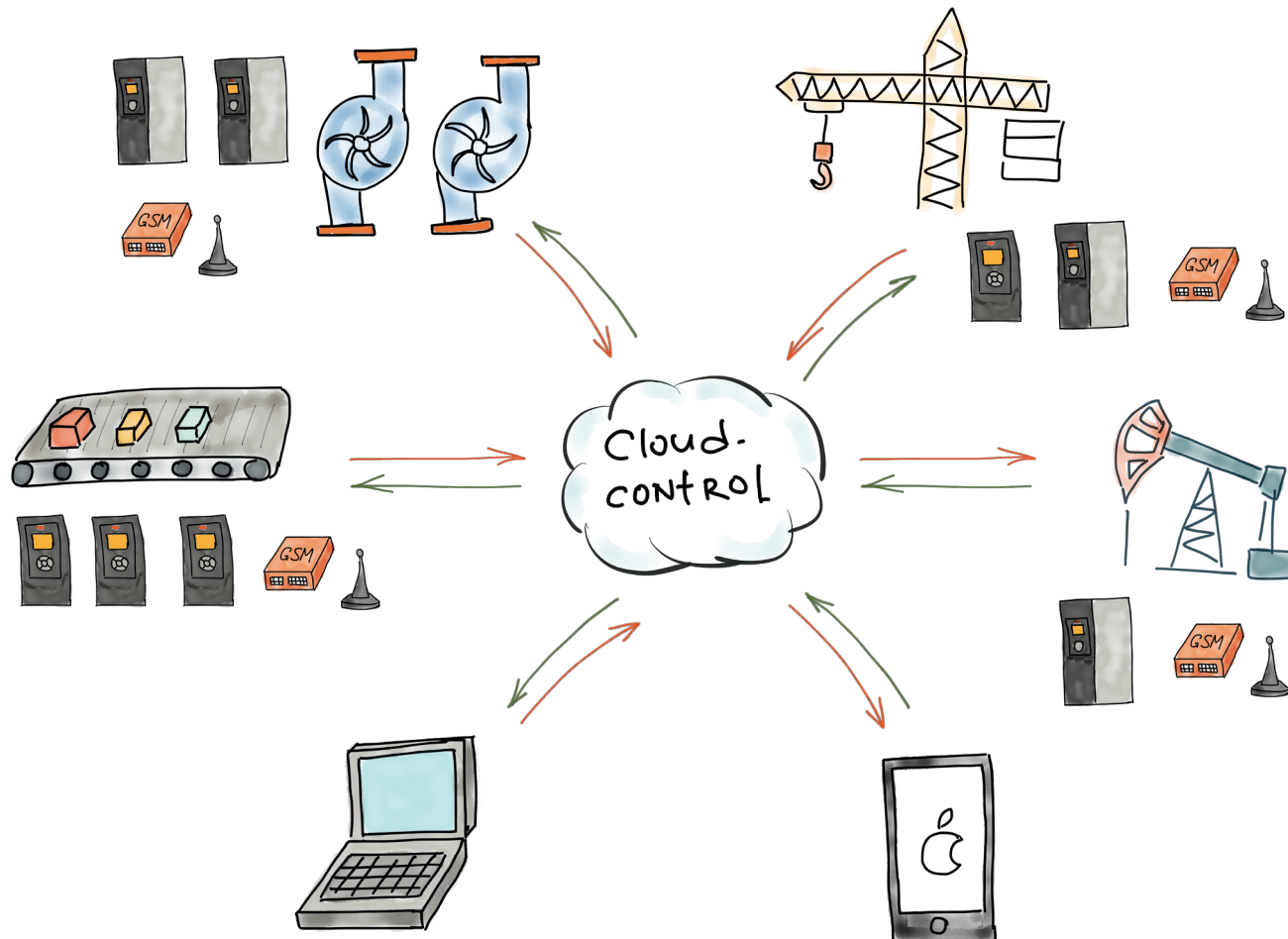
- Дружественный пользовательский интерфейс на русском языке
- Подключение до четырех ПЧ разной серии и мощности к одному модему
- Высокий уровень безопасности за счет подключения через https соединение
- Надежность — программное обеспечение модема оптимизировано для обеспечения бесперебойной связи
- Быстродействие — данные отображаются в реальном времени
- Экономичность — минимальный трафик и расходы на GPRS связь за счет алгоритма передачи только тех значений, которые изменились
- Гибкость — функции и интерфейсы Cloud-Control конфигурируются под индивидуальные пожелания пользователей

## Панель управления Cloud-Control



**Код для заказа комплекта  
оборудования — 193Н1012**

## Общая схема облачного сервиса Cloud-Control



# Преимущества «Данфосс»

Компания «Данфосс» является мировым лидером среди производителей преобразователей частоты и устройств плавного пуска и продолжает наращивать свое присутствие на рынке.

## Сертификаты

Частотные преобразователи и устройства плавного пуска имеют сертификаты соответствия. Помимо этого, продукция «Данфосс» имеет специальные сертификаты для применений в судовой и пищевой промышленности, на химически опасных производствах, в ядерных установках.

## Высокое качество продукции

Вы сможете избежать нежелательных простоев, связанных с выходом из строя оборудования. Все заводы проходят сертификацию согласно стандарту ISO 14001.

Представительство имеет сертификаты менеджмента качества ISO 9001, ISO 14001.

Аппаратные средства, программное обеспечение, силовые модули, печатные платы и др. производятся на заводах «Данфосс» самостоятельно. Все это гарантирует высокое качество и надежность приводов VLT®.

## Энергосбережение

С приводами VLT® вы сможете экономить большое количество электроэнергии и окупить затраченные средства менее чем за два года. Наиболее заметно экономия энергопотребления проявляется в применениях с насосами и вентиляторами.

## Специализация на приводах

Слово «специализация» является определяющим с 1968 года, когда компания «Данфосс» представила первый в мире регулируемый привод для двигателей переменного тока, изготовленный серийно, и назвала его VLT®.

Две тысячи пятьсот работников компании занимаются разработкой, изготовлением, продажей и обслуживанием приводов и устройств плавного пуска более чем в ста странах, специализируясь только на приводах и устройствах плавного пуска.

## «Данфосс» в СНГ

С 1993 года отдел силовой электроники «Данфосс» осуществляет продажи, техническую поддержку и сервис преобразователей частоты и устройств плавного пуска на территории России, Белоруссии, Украины и Казахстана. Широкая география местоположений сервисных центров гарантирует оказание технической поддержки в кратчайшие сроки. Действуют специализированные учебные центры, в которых осуществляется подготовка специалистов компаний-заказчиков.

## Индивидуальное исполнение

Вы можете выбрать продукт полностью отвечающий Вашим требованиям, так как преобразователи частоты и устройства плавного пуска VLT®

имеют большое количество вариантов исполнения (более 20 000 видов). Вы можете легко и быстро подобрать нужную вам комбинацию при помощи программы подбора привода «Конфигуратор VLT®».

## Быстрые сроки поставки

Эффективное и гибкое производство в сочетании с развитой логистикой позволяют обеспечить кратчайшие сроки поставки продукции в любых конфигурациях. Помимо этого, представительства поддерживаются склады в странах СНГ.

## Развитая сеть партнеров в СНГ

Развитая сеть партнеров по сервису и продажам в СНГ позволяет осуществлять на высоком уровне техническую поддержку и минимизировать нежелательный простой технологического оборудования в случае поломки.

Компания имеет более 40 сервисных партнеров в крупных городах, поддерживается склад запчастей.

