

Преобразователь частоты VLT® HVAC Basic Drive

Преобразователь частоты VLT® HVAC Basic Drive представляет собой высококачественный продукт компании «Данфосс», который предназначен, главным образом, для вентиляторов и насосов систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Это специализированное устройство управления имеет наилучшее в своем классе соотношение между стоимостью и техническими характеристиками.



Частотные преобразователи VLT® HVAC Basic Drive разрабатываются и изготавливаются компанией «Данфосс» на собственных предприятиях.

В данном приводе применены новейшие технологические достижения в области силовой электроники. Это самое компактное устройство управления в своем классе технических характеристик.

Данный преобразователь частоты является продолжением успешной линейки современных устройств VLT® HVAC Drive.

Номенклатура продукции:

3 x 380 – 480 В0,37 – 90 кВт

Предлагаемые варианты степени защиты корпуса:

IP 20
IP 21/UL Тип 1 (доп. опция)
IP 54

Отличительные особенности	Преимущества
Все функции являются встроенными – не требуются значительные капиталовложения	
Старт на лету	Уменьшение механического износа оборудования
Встроенная поддержка самых распространенных протоколов для связи с контроллерами BMS	Интеграция без дополнительных затрат
Встроенный ПИ-регулятор	Не требуется внешний контроллер
Встроенный логический контроллер	Часто избавляет от необходимости применения ПЛК
Встроенные функции управления вентиляторами и насосами	Избавляют от необходимости применения внешних устройств управления и некоторых датчиков
Сертифицированная функция пожарного режима	Максимальное время работы при пожаре
Экономия энергии – сокращение эксплуатационных расходов	
Функция автоматической оптимизации энергопотребления	Снижение энергопотребления на 5-15 %
Режим Сна	Экономия электроэнергии и продление срока службы
Несравненная надежность – максимальное время безотказной работы	
Стандартные варианты степени защиты IP 20/IP 21/Тип1/IP54	Корпус в соответствии с потребностями до 90 кВт
Уникальная система охлаждения без обдува электронных плат	Безотказная работа в неблагоприятных условиях
Максимальная температура воздуха до 50°С	Не требуется дополнительное охлаждение
Удобство работы – снижение затрат на ввод в эксплуатацию и дальнейших расходов	
Индикация в технических единицах измерения (давление, расход, температура)	Не требуются внешние панели управления
Мастер быстрой настройки	Быстрота и удобство настройки параметров привода
Автоматический перезапуск	Экономия времени и средств
Пропуск резонансных частот	Уменьшение уровня шума и вибраций/резонанса
Организация технической поддержки систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха во многих регионах РФ	Обслуживание на месте эксплуатации – в любой точке РФ
Встроенные дроссели в цепи постоянного тока и встроенный фильтр ЭМС – отсутствие гармоник	
Встроенный фильтр ЭМС	Соответствуют классам защиты C1, C2 или C3 и ГОСТ Р 51524-99
Встроенный дроссель в цепи постоянного тока	Увеличение срока службы привода
Вход для терморезистора	Предотвращает возможность перегрева электродвигателя

Идеальный

выбор для:

- стандартных систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- работы вентиляторов
- работы насосов

