

VLT OneGearDrive

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.dnfs-drives.nt-rt.ru || эл. почта: dsv@nt-rt.ru

THE

VLT® OneGearDrive®



VLT® OneGearDrive® Standard
with brake



VLT® OneGearDrive® Hygienic

До 89%

Высокая эффективность системы

может быть достигнута благодаря применению VLT® OneGearDrive в комбинации с VLT® AutomationDrive FC 302 или VLT® Decentral Drive FCD 302. Система превышает класс эффективности IE4 Super Premium Efficiency.

VLT® OneGearDrive® - это высокоэффективный трехфазный синхронный двигатель на постоянных магнитах, совмещенный с оптимизированным коническим редуктором. VLT® OneGearDrive® является частью концепции VLT® FlexConcept® и представляет собой энергоэффективную приводную систему, которая способна значительно улучшить производительность и сократить потребление энергии.

Всего с одним типом двигателя и тремя возможными передаточными числами VLT® OneGearDrive® охватывает все возможные виды конвейерных применений в пищевой промышленности и производстве напитков. Более того, небольшое количество конфигураций позволяет сэкономить средства на поддержку склада запчастей, а также упрощает проектирование и монтаж, благодаря одинаковым габаритным размерам.

Гибкость проектирования

В комбинации с VLT® AutomationDrive FC 302 или VLT® Decentral Drive FCD 302 привод VLT® OneGearDrive® идеально подходит для работы в централизованных и децентрализованных системах, что дает полную свободу на этапе проектирования. В целом, система может достичь экономии энергии до 40% по сравнению с обычными системами.

Две версии

Привод VLT® OneGearDrive® предлагается в двух вариантах исполнения: VLT® OneGearDrive® Standard для использования в сухих и влажных производственных помещениях и VLT® OneGearDrive® Hygienic для использования в сырых местах, зонах с высокой интенсивностью чистки, а также чистых производственных помещениях. В обоих вариантах исполнения совершенно гладкая, удобная для

Особенности

Высокий КПД системы, включая преобразователь частоты

Высокоэффективный трехфазный синхронный двигатель на постоянных магнитах вместе с коническим редуктором

Доступны полые валы следующего диаметра: 30, 35 и 40 мм

Совершенно гладкая поверхность корпуса не имеет узких щелей и иных мест, где может скапливаться грязь

Для подключения электродвигателя в гигиеническом исполнении используется разъем Clean-Connect® из нержавеющей стали.

Клеммная коробка, выполненная по технологии CageClamp®, для монтажа электрических соединений двигателя и тормоза

Асептическое покрытие

Покрывание поверхности и применяемые пищевые смазочные материалы соответствуют требованиям Управления по контролю качества пищевых продуктов и медикаментов США (FDA) и Национального фонда санитарной защиты США (NSF)

Высокая степень защиты:
– IP 67 и IP 69K (OGD Hygienic)
– IP 65 и IP 67 (OGD Standard)

Нет необходимости в применении вентиляторов

Всего 3 передаточных числа редуктора
Совместимость с приводами FC/D 302 мощностью 1.5-3 кВт

Преимущества

До 40% экономии энергии, по сравнению с традиционными системами

Превосходит двигатели класса IE4 Super Premium Efficiency

Возможность адаптации к требованиям заказчика

– Удобство чистки
– Безопасность производства

– Безопасное подключение в сырых местах
– Быстрая замена
– Исключительная легкость очистки

– Быстрое, надежное подключение
– Сокращение затрат на монтаж

– Устойчивость к воздействию моющих и дезинфицирующих средств (pH 2..12)

До 35000 часов работы при частичной нагрузке без необходимости замены масла

– Меньше шума при работе
– Нет риска распространения микробов и частиц грязи по воздуху

– Меньше шума при работе
– Нет риска распространения микробов и частиц грязи по воздуху

До 70% сокращение склада запасных частей

Возможность выбора централизованного или децентрализованного решения

чистки поверхность без охлаждающих ребер препятствует скапливанию грязи и позволяет легко смывать применяемые моющие средства. Применение электродвигателя без вентиляторов предотвращает опасность всасывания находящихся в воздухе микроорганизмов и частиц грязи с их последующим выпуском в окружающий воздух.

Гигиенический дизайн

Привод VLT® OneGearDrive® Hygienic соответствует требованиям в отношении обеспечения наилучших возможностей чистки и гигиенической конструкции, что подтверждается сертификацией по стандартам EHEDG (Европейской группы по проектированию оборудования гигиенического назначения). Привод сертифицирован Фраунгоферским институтом (IPA), как пригодный для чистых производственных помещений и асептического наполнения, в соответствии со специальной «Классификацией чистоты воздуха» DIN EN ISO 14644-1.

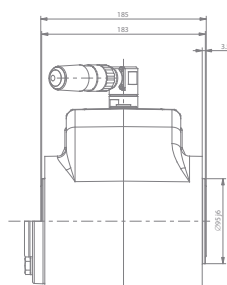
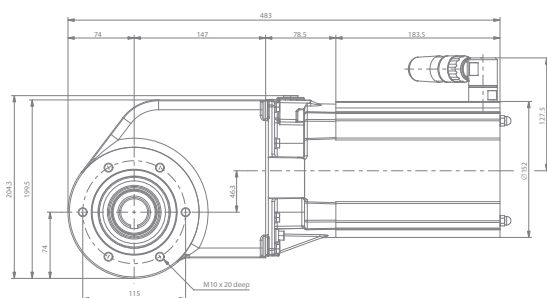
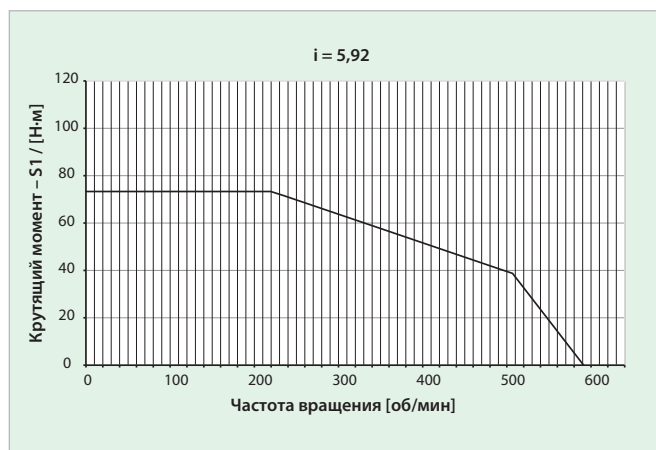
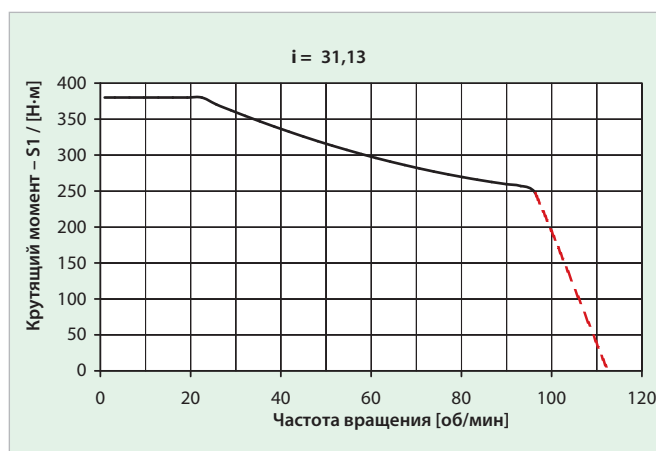
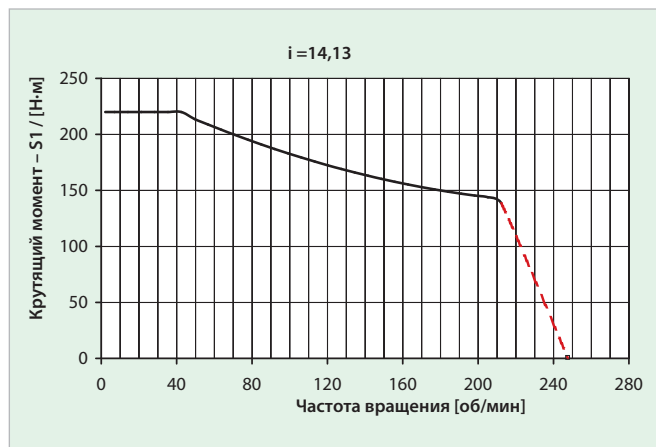


Технические характеристики

- Номинальная мощность..... 1,5 – 3,0 кВт
- Макс. скорость 3000 об/мин
- Макс. частота 250 Гц
- Макс. ток 7.2 А
- Крутящий момент 1.7 Н·м/А
- Напряжение 120 В/1000 об/мин
- Вес 28 кг
- CSA/UL По запросу

Характеристики скорости/крутящего момента для передаточных чисел

$i = 31,13$; $i = 14,13$ и $i = 5,92$ (макс. 3,0 кВт)



Габаритные размеры привода VLT® OneGearDrive Hygienic™

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.dnfs-drives.nt-rt.ru || эл. почта: dsv@nt-rt.ru

THE