

INTELLIGENT DRIVESYSTEMS, WORLDWIDE SERVICES



®
(RU)

**ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ
ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

NORD®
DRIVESYSTEMS

ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ



NORD DRIVESYSTEMS Group

Штаб-квартира и технологический центр
в г. Баргтехайде под Гамбургом



Инновационная приводная техника
для более чем 100 отраслей промышленности

Механическое оборудование

Редукторы



Электрическое оборудование

Двигатели



Электронные компоненты

Преобразователи частоты и пусковые устройства двигателей



7 заводов, оснащенных по последнему слову техники, выпускают редукторы, электродвигатели и преобразователи частоты для комплексных приводных систем по принципу "все из одних рук".



Производство редукторов



Производство электродвигателей



Производство преобразователей частоты

Дочерние предприятия и торговые партнеры в 98 странах на 5 континентах производят доставку, монтаж, оказывают техническую поддержку и сервисное обслуживание.



Изображенная выше карта создана и предназначена исключительно для общего ознакомления и не может использоваться для юридических целей. Поэтому мы не несем никакой ответственности за правомерность, правильность и полноту информации, содержащейся в данном изображении.

Более 4 000 специалистов в разных странах находят технические решения с учетом конкретных потребностей заказчика.



ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ЭФФЕКТИВНАЯ, НАДЕЖНАЯ, ПРОВЕРЕННАЯ

NORD DRIVESYSTEMS – мировой лидер на рынке приводной техники, чьи технические решения находят применение на очистных сооружениях по всему миру.

NORD DRIVESYSTEMS предлагает:

- Знание особенностей отрасли и профессиональная техническая поддержка
- Комплексные приводные решения от одного производителя
- Крупная международная сеть торговых и сервисных представителей
- Тысячи единиц приводной техники, установленной на станциях очистки сточных вод по всему миру
- Широкий ассортимент продукции, соответствующей высоким стандартам качества
- Надежность, экономичность и износостойкость
- Признанное во всем мире качество, отвечающее высоким международным стандартам

Эффективность

Приводная техника NORD DRIVESYSTEMS оказывает минимальное воздействие на окружающую среду и позволяет снизить выбросы CO₂.

- Двигатели NORD отвечают требованиям новейших международных регламентов по энергопотреблению.
- Преобразователи частоты NORD обеспечивают эффективную работу оборудования, точное управление процессами и оптимальную мощность двигателей.
- Не требующие сложного сервисного и технического обслуживания приводы NORD помогают сократить простои, а также повысить эффективность и надежность оборудования в целом.

Надежность в эксплуатации

Предотвращение отказов в работе очистных сооружений имеет жизненно важное значение. Мы разрабатываем наши приводные системы, делая акцент на их надежности. Сбалансированная работа всех элементов системы в целом обеспечивает ее бесперебойную и долгосрочную службу.

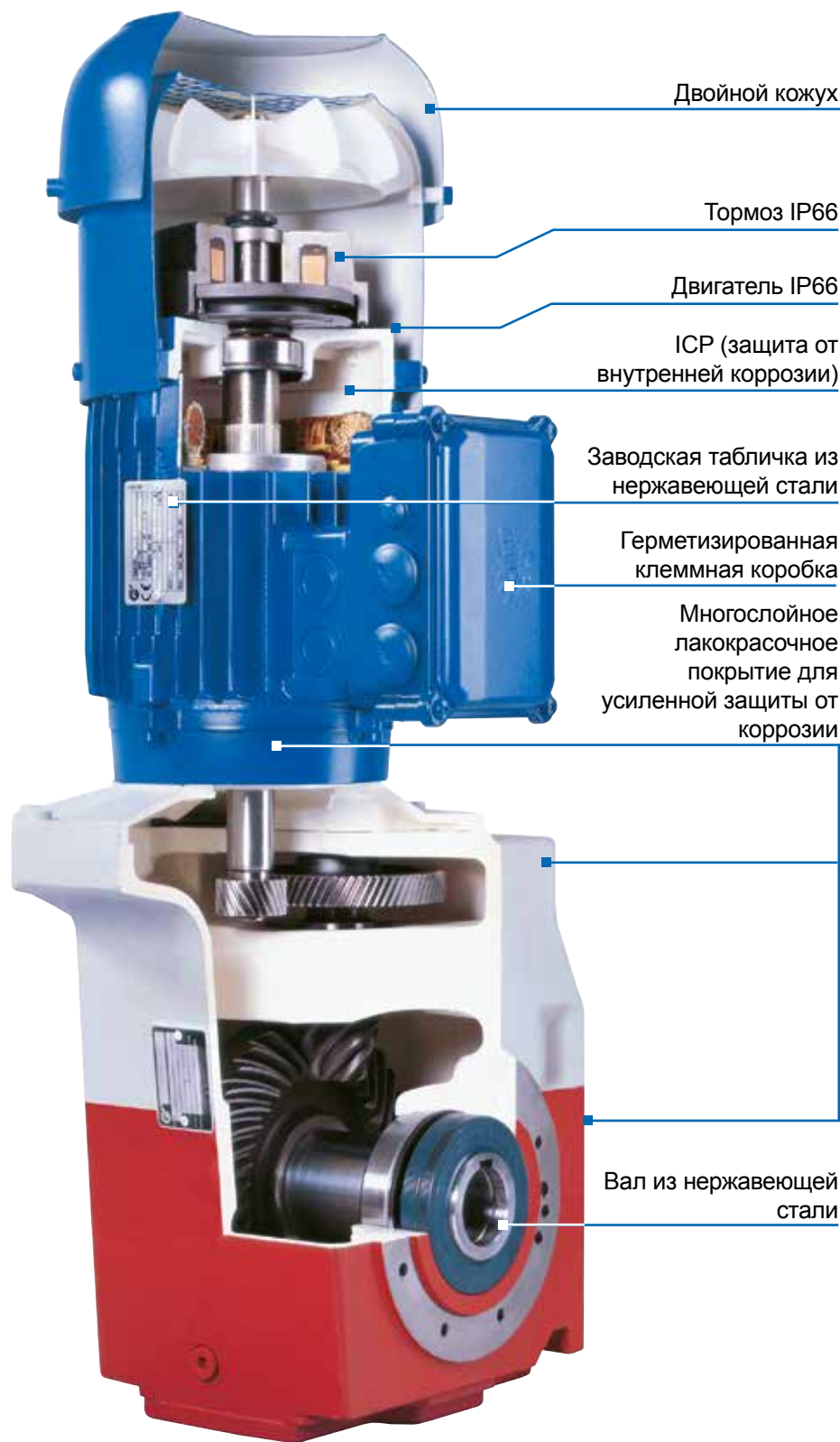
- Автоматические воздушные клапаны AUTOVENT™ гарантируют защиту от протечек.
- Для смазки могут применяться биоразлагаемые масла.
- Используются высокоточные зубчатые колеса
- Редукторы отличаются непревзойденной надежностью, длительным сроком службы и низким уровнем шума.
- Преобразователи частоты NORD обеспечивают электронную защиту приводной системы и помогают визуализировать эксплуатационные данные.

Проверено на практике

Приводная техника NORD доказала свою надежность, эффективность и экономичность в применении на множестве объектов очистки сточных вод по всему миру.

- Мы предлагаем различные возможности для усиления выходных валов.
- Увеличенное расстояние между подшипниками, позволяющее снизить нагрузку и продлить срок службы, доступно в качестве опции.
- Для изготовления вала используется устойчивый к коррозии материал.





Благодаря обширным знаниям и опыту в сфере оборудования для водоочистки NORD DRIVESYSTEMS создает экономичную технику, удовлетворяющую всем действующим и будущим требованиям.

Поддержка NORD DRIVESYSTEMS включает:

РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ

- myNORD
- Ограничение многообразия вариантов
- Разработка / оптимизация проекта
- Расчет параметров приводных систем
- Прикладные решения
- Забота об экологии
- Чертежи в САПР

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- Принцип "подключай и работай"
- Техническая поддержка
- Обучение
- Документация
- Интеллектуальный ввод в эксплуатацию

СЕРВИС

- Профилактическое техобслуживание (функция ПЛК)
- Запасные части, экспресс-доставка
- Представительства во всех регионах мира
- Круглосуточная техподдержка 24/7

NORD DRIVESYSTEMS – ваш надежный партнер в реализации проектов по всему миру с дочерними предприятиями и торговыми партнерами в 98 странах на 5 континентах.

ПРИВОДНАЯ ТЕХНИКА NORD ДЛЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ



UNICASE Цилиндрические редукторы (каталог G1000)



- ✓ Крепление на лапах или фланцевый монтаж
- ✓ Долгий срок службы, низкая потребность в техобслуживании
- ✓ Эффективные уплотнения
- ✓ Корпус UNICASE

Мощность	0,12 – 160 кВт
Крутящий момент	10 – 26 000 Нм
Передаточное число	1,35:1 – 14 340,31:1

UNICASE Редукторы с параллельными валами (плоские редукторы) (каталог G1000)



- ✓ Корпус для крепления на лапах, фланцевого или насадного монтажа
- ✓ Полый или сплошной вал
- ✓ Компактная конструкция
- ✓ Корпус UNICASE

Мощность	0,12 – 200 кВт
Крутящий момент	110 – 100 000 Нм
Передаточное число	4,03:1 – 15 685,03:1

UNICASE Конические редукторы (каталог G1000)



- ✓ Высокие осевые моменты
- ✓ Высокие осевые и радиальные нагрузки
- ✓ Долгий срок службы, низкая потребность в техобслуживании
- ✓ Корпус UNICASE

Мощность	0,12 – 200 кВт
Крутящий момент	180 – 50 000 Нм
Передаточное число	8,04:1 – 13 432,68:1

MAXXDRIVE® Промышленные редукторы (каталог G1050)



- ✓ Параллельное и перпендикулярное расположение осей
- ✓ Высокая осевая точность
- ✓ Долгий срок службы, низкая потребность в техобслуживании
- ✓ Корпус UNICASE

Мощность	1,5 – 4 000 кВт
Крутящий момент	15 000 – 250 000 Нм
Передаточное число	5,60:1 – 30 000:1

Подшипники VL



VL II усиленные подшипники ведущего вала

- ✓ Увеличенное расстояние + усиленные подшипники = максимальная радиальная и осевая нагрузка
- ✓ Увеличенный срок службы

VL III DRYWELL

- ✓ Пластина для стока масла
- ✓ Детектор утечки или масляный датчик

VL IV TRUE DRYWELL

Защита от протечек благодаря перевернутому выходному валу

- ✓ Отсутствие трущихся уплотнений ниже уровня масла
- ✓ Доступно для конических и плоских редукторов
- ✓ Версия с полым валом оснащается шайбой с прессовой посадкой, с вставным валом в качестве опции

Защита от перегрузки



- ✓ Ограничительная муфта, устанавливаемая между двигателем и редуктором, либо между двумя редукторами
- ✓ Присоединительные размеры по IEC/NEMA
- ✓ Безлюфтовая передача крутящего момента
- ✓ Простая регулировка крутящего момента
- ✓ Интегрированный датчик
- ✓ Защитный кожух

Опции: различные уплотнители + материалы вала

Двойные уплотнительные кольца вала

- ✓ Эффективное уплотнение
- ✓ Долгий срок службы
- ✓ Чистота трансмиссионного масла

Материал FKM (фторкаучук)

- ✓ Химическая стойкость
- ✓ Высокие температуры

Лабиринтное уплотнение

- ✓ Исполнения с повторной смазкой и малым техобслуживанием, либо без повторной смазки
- ✓ Защита от брызг воды и грязи

Торцевое уплотнение

- ✓ Для работы в контакте с агрессивными или загрязненными жидкостями
- ✓ Для подводных приводов

Система уплотнений против протечек для перевернутого выходного вала

- ✓ TRUE DRYWELL

Нержавеющие валы

Наружная установка двигателей




Стандартное исполнение с классом защиты IP55

- ✓ Двигатель с уплотнительным кольцом вала на стороне В
- ✓ Электролитически оцинкованная крышка вентилятора
- ✓ Тормоз IP55 с нержавеющей сталью и тормозным адаптером
- ✓ Специальное лакокрасочное покрытие (опция)
- ✓ Нержавеющие фрикционные диски тормозов (опция)
- ✓ Нержавеющая заводская табличка (опция)
- ✓ Нержавеющие крепежные винты (опция)

Опция IP66

- ✓ Двигатель IP66 с уплотнительным кольцом вала на стороне В
- ✓ Электролитически оцинкованная крышка вентилятора
- ✓ Герметичная клеммная коробка
- ✓ Нержавеющая заводская табличка
- ✓ Шариковые подшипники 2RS с уплотнительными шайбами
- ✓ Тормоз IP66





Приводная техника NORD DRIVESYSTEMS оказывает минимальное воздействие на окружающую среду и позволяет снизить выбросы CO₂.

Штаб-квартиры:

ООО “НОРД Приводы”

ул. Воздухоплавательная, 19

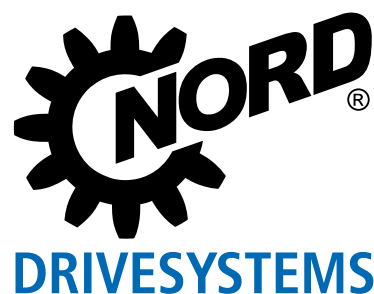
196084 Санкт-Петербург

Тел. +7 812 449 12 68

Факс +7 812 449 12 68

Russia@nord.com

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



NORD[®]
DRIVESYSTEMS

AG041 Кат. № 6042807 / 2919