



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

EH/EHsp серии.....	2
FN СЕРИЯ.....	3
EM СЕРИЯ.....	5
EV СЕРИЯ.....	7
УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ.....	8
ES/VN СЕРИИ.....	9
VL СЕРИЯ.....	11
VS4 СЕРИЯ.....	12
VSU СЕРИЯ.....	13
VS 6 СЕРИЯ.....	14
VS 8 СЕРИЯ.....	15
ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ.....	16
ИНВЕРТОРЫ FRANKLIN ELECTRIC.....	17

ВАЖНО: Franklin Electric S.r.l. оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации о продукте посетите сайт franklinwater.eu.



ЕН/ЕНsp СЕРИИ - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ И САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ

Горизонтальные и самовсасывающие многоступенчатые насосы предназначены для повышения давления.

Конструкция из нержавеющей стали обеспечивает высокую производительность в самых разных областях применения.

Серии ЕН-ЕНsp предлагаются с пятью номинальными диапазонами подач, с различными мощностями, в однофазном или трехфазном исполнении, подходящих непосредственно для вашей области применения.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Небольшие бытовые и промышленные системы / Бытовое водоснабжение
- Подача воды / повышение давления
- Иригация / Садоводство / Спринклерные системы / Очистка дождевой воды
- Промышленные установки / Промывочные системы
- Системы охлаждения и холодильные установки / Отопление и кондиционирование / Системы кондиционирования воздуха

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Модели: ЕН 3-5-9-15-20 / ЕНsp 3-5
- Компактная конструкция, прочная и устойчивая к коррозии
- Превосходная эффективность и производительность
- Удобные настраиваемые опоры насоса
- Плавающее кольцо щелевого уплотнения из PPS (Полифениленсульфид)
- Усиленный вал двигателя
- Рабочие колеса и диффузоры изготовлены из нержавеющей стали
- Простое обслуживание
- В двигателе установлен прочный и герметичный шарикоподшипник
- Для перекачивания чистых жидкостей без взвеси и других включений
- Механическое уплотнение типа E0 = Графит / Керамика / EPDM: ЕН 3-5-9, ЕНsp 3-5
- Механическое уплотнение типа E1 = Графит / Карбид кремния / EPDM: ЕН 15-20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Подача:
 - до 29 м³/ч (ЕН), до 8 м³/ч (ЕНsp) при 50 Гц
 - до 30 м³/ч (ЕН), до 8,5 м³/ч (ЕНsp) при 60 Гц
- Напор:
 - до 104 м (ЕН и ЕНsp) при 50 Гц
 - до 111 м (ЕН), до 77 м (ЕНsp) при 60 Гц
- Соединения: Rp-резьба для входа и выхода
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C
- Диапазон температур жидкости (ЕН):
 - Мин.: от -15°C до -10°C, в зависимости от материала уплотнений
 - Макс.: +90°C для бытового использования (в соответствии со стандартом CEI EN 60335-2-41) +110 °C только для промышленного использования (не подчиняется требованиям стандарта CEI EN Standard 60335- 2-41)
- Диапазон температур жидкости (ЕНsp): от 0°C до +35°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Однофазные двигатели
- Трехфазные двигатели класса эффективности IE3
- Асинхронные, полностью закрытые, с вентиляторным охлаждением
- 2-полюсные
- Степень защиты двигателя IP55, класс изоляции F
- Стандартное напряжение:
 - 220-240 В / 380-415 В ± 5% до 3 кВт (тепловая защита выставляется установщиком в панели управления)
 - 380-415 В / 660-690 В ± 5% от 4 кВт (тепловая защита выставляется установщиком в панели управления)
- Количество пусков:
 - Максимум 60 пусков в час для двигателей мощностью до 3 кВт (при мин. 1 минуте отдыха)
 - Максимум 30 пусков в час при мощности двигателя от 4 кВт (при мин. 2 минуты отдыха)

FN СЕРИЯ - ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN733

Серия FN разработана с использованием передовых технологий, с точки зрения качества и эффективности.

Насосы полностью изготовлены из чугуна, покрытого антикоррозийными веществами.

Для предотвращения ржавчины все рабочие колеса окрашиваются катафорезным покрытием, двигатели поставляются в соответствии с высочайшими стандартами эффективности, и продукт доступен в многочисленных конфигурациях, с точки зрения совместимости жидкостей и марок двигателей.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подача воды / Водоснабжение
- Очистные сооружения
- Ирригационные системы
- Промышленные предприятия

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Центробежные консольные электронасосы предназначены для перекачивания чистых не взрывоопасных жидкостей, без абразивов и взвешенных веществ.
- Максимальная температура жидкости:
 - до 90°C для домашнего использования
 - до 120°C для промышленного использования
- Стандарты:
 - ErP 547/2012 (MEI > 0,4)
 - 640/2009 (Двигатели класса эффективности IE3)
 - UNI EN 733 (DIN 24255)

FNC - КОНСОЛЬНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ

Консольные моноблочные насосные агрегаты на удлиненном валу двигателя

- **Материалы и конструктивные особенности**
 - Корпус насоса / Корпус механического уплотнения / Опора фланца двигателя: чугун GG20 с антикоррозийным покрытием
 - Всасывающий / нагнетающий патрубки: исполнение в соответствии со стандартом EN1092-2
 - Рабочее колесо: чугун GG20 с катафорезным покрытием
 - Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304
 - Механическое уплотнение Тип P0: углерод / керамика / NBR
- **Технические характеристики насоса**
 - Подача: до 180 м³/ч при 50 Гц
 - Напор: до 90 м при 50 Гц
 - Максимальное рабочее давление: PN10
- **Технические характеристики двигателя**
 - Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором
 - Внешнее охлаждение
 - Встроенная защита двигателя и конденсатор для однофазных двигателей
 - Защита трехфазных двигателей должна быть установлена заказчиком (рекомендуется использовать оборудование, соответствующее действующим стандартам)
 - Класс эффективности: IE3
 - Степень защиты: IP 54
 - Класс изоляции: F
 - Класс обслуживания: S1



FNS - КОНСОЛЬНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ С НАРОШЕННЫМ ВАЛОМ

Консольный моноблочный насосный агрегат с жесткой опорой фланца двигателя, переходным адаптером и муфтой, соединяющей вал насоса с валом двигателя.

■ Материалы и конструктивные особенности

- Корпус насоса / Корпус механического уплотнения / Опора фланца двигателя: чугун GG20 с антикоррозийным покрытием
- Всасывающий / нагнетающий патрубки: исполнение в соответствии со стандартом EN1092-2
- Рабочее колесо: чугун GG20 с катафорезным покрытием
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Механическое уплотнение Тип P0: углерод / керамика / NBR

■ Технические характеристики насоса

- Подача: до 240 м³/ч при 50 Гц
- Напор: до 100 м при 50 Гц
- Максимальное рабочее давление: PN10

■ Технические характеристики двигателя

- Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором
- Внешнее охлаждение
- Защита трехфазных двигателей должна быть установлена заказчиком (рекомендуется использовать оборудование, соответствующее действующим стандартам)
- Класс эффективности: IE3
- Степень защиты: IP 54
- Класс изоляции: F
- Класс обслуживания: S1
- PTC 155°C по умолчанию



FNE - КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ С ОТКРЫТЫМ ВАЛОМ

Насосы с открытым валом, для соединения со стандартным электродвигателем.

■ Материалы и конструктивные особенности

- Корпус насоса / Корпус механического уплотнения / Опора фланца двигателя: чугун GG20 с антикоррозийным покрытием
- Всасывающий / нагнетающий патрубки: исполнение в соответствии со стандартом EN1092-2
- Рабочее колесо: чугун GG20 с катафорезным покрытием
- Вал насоса: нержавеющая сталь AISI 304
- Механическое уплотнение Тип P0: углерод / керамика / NBR

■ Технические характеристики насоса

- Подача: до 240 м³/ч при 50 Гц
- Напор: до 100 м при 50 Гц

■ По запросу

- Версия с двигателем, муфтой и опорной рамой



ЕМ СЕРИЯ - ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Вертикальные многоступенчатые насосы предназначены для повышения давления.

Компактная, прочная конструкция обеспечивает высокую производительность в самых разных областях применения.

Серия ЕМ предлагается с тремя номинальными диапазонами подач, с различными мощностями, в однофазном или трехфазном исполнении, подходящих непосредственно для вашей области применения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Малые бытовые и промышленные системы / Бытовое водоснабжение
- Подача воды / повышение давления
- Ирригация / Садоводство / Спринклерные системы / Очистка дождевой воды
- Промышленные установки / Промывочные системы
- Системы охлаждения и холодильные установки / Отопление и кондиционирование / Системы кондиционирования воздуха



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Модели: ЕМ 3-5-9
- Компактная конструкция, прочная и устойчивая к коррозии
- Превосходная эффективность и производительность
- Плавающее кольцо щелевого уплотнения из PPS (Полифениленсульфид)
- Усиленный вал двигателя
- Рабочие колеса и диффузоры изготовлены из нержавеющей стали
- Простое обслуживание
- В двигателе установлен прочный и герметичный шарикоподшипник
- Для перекачивания чистых жидкостей без взвеси и других включений
- Механическое уплотнение Тип Е0 = Углерод / Керамика / EPDM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Подача:
 - до 14 м³/ч при 50 Гц
 - до 17 м³/ч при 60 Гц
- Напор: до 104 м при 50 и 60 Гц
- Соединение на всасывающей и напорной частях: резьбовые или овальные
- Максимальное рабочее давление: 12 бар
- Максимальная температура окружающей среды: 40°C
- Диапазон температур жидкости:
 - Мин .: -15°C
 - Макс .: +90°C для бытового использования (в соответствии со стандартом CEI EN 60335-2-41)
 - + 110°C только для промышленного использования (за исключением случаев, указанных в стандарте CEI EN 60335-2-41)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Однофазные двигатели
- Трехфазные двигатели класса эффективности IE3
- Асинхронные, полностью закрытые, с вентиляторным охлаждением
- 2-полюсные
- Степень защиты двигателя IP55
- Класс изоляции F

EH / EM DTm СЕРИЯ - МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С DRIVE - TECH MINI

Горизонтальные и вертикальные насосы закрытого типа с приводами Drive-Tech MINI - это новые инновационные повысительные системы Franklin, сочетающие эффективность, простоту, инновации и безопасность:

- Эффективный: Drive-Tech MINI обеспечивает общую экономию энергии по сравнению с обычными системами управления скоростью вращения.
- Простой: Drive-Tech MINI монтируется непосредственно на двигатель и поставляется с датчиком давления.
- Инновационный: Drive-Tech MINI может управляться вручную через встроенный блок управления или через Bluetooth, с помощью приложения для смартфонов Franklin «FE Connect Drivetech» (Android и IOS)
- Безопасный: встроенный входной фильтр класса В (EN55011) предотвращает любые помехи в домашней сети, для обеспечения надежного использования.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Небольшие бытовые и промышленные системы / Бытовое водоснабжение
- Подача воды / повышение давления
- Иригация / Садоводство / Спринклерные системы / Очистка дождевой воды
- Промышленные установки / Промывочные системы
- Системы охлаждения и холодильные установки / Отопление и кондиционирование / Системы кондиционирования воздуха
- Повысительные установки
- Системы вентиляции и кондиционирования с циркуляционными насосами

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Модели: EH DTm 3-5-9 / EM DTm 3-5-9
- Компактная конструкция, прочная и устойчивая к коррозии / Превосходная эффективность и производительность
- Удобные настраиваемые опоры насоса (только для EH DTm)
- Плавающее кольцо щелевого уплотнения из PPS (Полифениленсульфид)
- Усиленный вал двигателя
- Рабочие колеса и диффузоры изготовлены из нержавеющей стали
- Простое обслуживание
- В двигателе установлен прочный и герметичный шарикоподшипник
- Для перекачивания чистых жидкостей без взвеси и других включений
- Механическое уплотнение Тип E0 = Углерод / Керамика / EPDM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ EH DTm

- Подача: до 17 м³/час
- Напор: до 99 м
- Соединения: Rp-резьба для входа и выхода
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C
- Диапазон температур жидкости:
 - Минимум: от 0°C, в зависимости от материала уплотнений
 - Максимум: +80°C для бытового использования (в соответствии со стандартом CEI EN 60335-2-41)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ EM DTm

- Подача: до 17 м³/час
- Напор: до 101 м
- Соединение на всасывающей и напорной частях: резьбовые или овальные
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Диапазон температур жидкости:
 - Минимум: 0°C
 - Максимум: +80°C для бытового использования (в соответствии со стандартом CEI EN 60335-2-41)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Асинхронные, полностью закрытые, с вентиляторным охлаждением
- 2-полюсные, 60 Гц
- Степень защиты двигателя IP55
- Класс изоляции F
- Эффективность IE3 Двигателей в соответствии с IEC 60034-30-1:2014
- Электрические характеристики в соответствии с IEC 60034-2-1:2007
- Стандартное напряжение: 220-230 В ± 5% до 3 кВт

EV СЕРИЯ -ВЕРИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Вертикальные многоступенчатые насосы из нержавеющей стали обеспечивают эффективную и превосходную производительность для самых разных областей применения.

Серия EV доступна с подачами от 1 м³/ч до 120 м³/ч, с различными напряжениями питания, в однофазном и трехфазном исполнениях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы повышения давления и водоснабжения
- Ирригационные системы
- Бойлерные системы
- Циркуляция горячей и холодной воды для систем отопления, охлаждения и кондиционирования
- Системы очистки воды в гражданском, промышленном и сельскохозяйственном секторах.
- Промывочные системы
- Очистные сооружения

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Модели: EV 1-3-6-10-15-20-30-45-65-95
- Компактная и прочная конструкция
- Легкая разборка без какого-либо специального инструмента
- Простая установка в линию
- Все проточные части насоса из нержавеющей стали (версия Inox) для коррозионной стойкости
- Втулка диффузора из графита для защиты от сухого хода (EV 30-45-65-95)
- Подшипник вала и опорная втулка из карбида вольфрама
- WRAS сертификация PPS (Полифениленсульфид) для моделей EV 1-3-6-10-15-20 / PTFE (Политетрафторэтилен или фторопласт) для моделей EV 30-45-65-95
- Материалы: применимы для перекачивания питьевой воды (материалы одобрены WRAS, ACS)
- Подшипник увеличенного размера (опорная колодка) обеспечивает долгий срок службы подшипника двигателя и исключает осевые и другие смещения движущихся частей насосного агрегата.
- Легко заменяемые плавающие кольца щелевых уплотнений гарантируют продолжительные высокие характеристики насоса
- Замена механического уплотнения без разбора насоса; для моделей свыше 4 кВт демонтаж двигателя не требуется
- Сменное износное кольцо из нержавеющей стали на входе рабочего колеса
- Промежуточный подшипник из карбида вольфрама для фиксации и устранения вибрации, а также стабилизации вала насоса с большим количеством ступеней
- Механическое уплотнение Тип E1 = Графит / Карбид кремния / EPDM (EN12756 ex DIN24960) Сертифицирован WRAS
- Механическое уплотнение Тип BE1 (балансированное) = Графит / Карбид кремния / EPDM: EV 30-45-65-95



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Подача:
 - до 120 м³/ч при 50 Гц
 - до 140 м³/ч при 60 Гц
- Напор:
 - до 320 м при 50 Гц
 - до 284 м при 60 Гц
- Направление вращения: по часовой стрелке, если смотреть на насос сверху вниз
- Всасывающий и напорный патрубки: овальные, круглые фланцы, соединения Victaulic и Clamp
- Рабочий диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15°C до +120°C
- Максимальное рабочее давление: овальный фланец 16 бар; круглые фланцы, Victaulic и Clamp 25 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Мощность двигателя от 0,37 до 45 кВт при 50 и 60 Гц
- Стандартные трехфазные двигатели класса эффективности IE3 без усиленного подшипника
- Степень защиты: IP55
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C
- Класс изоляции: F
- Размеры двигателей:
 - B14 до 4 кВт
 - B5 от 5,5 кВт и выше
- Стандартное напряжение:
 - 230/400 В до 3 кВт
 - 400/690 В от 4 кВт и выше

УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Установки повышения давления выполнены из нескольких насосов, установленных на общей раме, соединенных параллельно через общие коллекторы, и имеющие задвижки и обратные клапаны.

Все насосы управляются и контролируются панелью управления и реле давления (поддерживающими скорость) или инвертором, по одному на каждый насос, для изменения скорости.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Малые бытовые и промышленные системы / Бытовое водоснабжение
- Подача воды / повышение давления
- Иригация / Садоводство / Спринклерные системы / Очистка дождевой воды
- Промышленные установки / Промывочные системы
- Системы охлаждения
- Системы вентиляции и кондиционирования

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Модели: GP...02/ЕН, GP...02/ЕМ, GP...02/ЕV, GP...03/ЕV, GD02 DTm, GD...02/ЕМ, GD...02/ЕV, GD...03/ЕV
- Компактная конструкция
- Простота в обращении, все бустерные установки проходят гидравлические и электрические испытания и собираются на заводе.
- Установки применимы для перекачивания чистых жидкостей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача: до 84 м³/час
- Напор: до 160 м
- Пуск: прямой или с инвертором
- Напряжение питания:
 - 1 x 230 В, 50 Гц для однофазных комплектов
 - 3 x 400 В 50 Гц для трехфазных комплектов
- Температура окружающей среды при номинальной нагрузке: не более +40°C
- Относительная влажность: не более 50% при +40°C (без явлений конденсации)
- Максимальная высота при номинальной нагрузке: 1000 м над уровнем моря
- Температура перекачиваемой жидкости: чистая вода от +5°C до +35°C

GP СЕРИЯ

- Установки повышения давления серии GP состоят из двух или трех идентичных насосных агрегатов, установленных на общей раме, соединенных параллельно через общие коллекторы, и имеющие задвижки и обратные клапаны.
- Насосные агрегаты управляются с помощью электронной или электромеханической панели, которая автоматически запускает и останавливает электронасосы в зависимости от давления, установленного на реле давления.

GD СЕРИЯ

- Установки повышения давления с насосами с переменной скоростью вращения и инверторами DrivE-Tech и Drive-Tech MINI.
- Установки повышения давления серии GD состоят из двух или трех идентичных насосных агрегатов, установленных на общей раме, соединенных параллельно через общие коллекторы, и имеющие задвижки и обратные клапаны.
- Насосные агрегаты управляются инвертором, по одному на каждый агрегат, который модулирует рабочую частоту, обеспечивающую поддержание постоянного значения какого-либо установленного параметра.



ES/VN СЕРИИ - 5" ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

Franklin Electric предлагает широкий спектр 5" погружных насосов

Насосы этой серии имеют проверенные компоненты, способные противостоять самым суровым условиям окружающей среды и обеспечивающие превосходные эксплуатационные характеристики для орошения, коммунальных систем водоснабжения, систем перекачки воды, рециркуляции и производств.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Перекачивание воды / повышение давления
- Очистка дождевой воды
- Орошение / Садоводство / Спринклерные системы
- Промывочные системы
- Водопонижение

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Компактная конструкция, прочная и устойчивая к коррозии
 - Рабочие колеса и диффузоры изготовлены из нержавеющей стали для долгой эксплуатации, высокой эффективности и высочайших характеристик.
 - Штепсельный кабель питания и поплавковый регулятор уровня для легкой замены
 - Усиленный вал двигателя
 - Водонепроницаемая капсула из нержавеющей стали для защиты двигателя
 - Охлаждение двигателя обеспечивается перекачиваемой жидкостью
 - Двойное механическое уплотнение, отделенное масляной камерой* для максимальной защиты двигателя
- * В соответствии с требованиями FDA (Управление по контролю за продуктами и лекарствами) - и приложению к G.U. no.104 от 20/04/73 для масел, контактирующих с пищевыми продуктами



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Однофазный или трехфазный двигатель
- Асинхронный, класс изоляции F, степень защиты IP 68
- Стандартное напряжение:
 - Однофазные: двигатели 50 Гц 220-240 В $\pm$ 5%; Двигатели 60 Гц 220-230 В $\pm$ 5%. Тепловая защита двигателей до 1,1 кВт встроена в двигатель. Тепловая защита двигателей от 1,5 кВт и выше обеспечивается в панели управления.
 - Трехфазные: двигатели 50 Гц 220-240 В $\pm$ 5% и 380-415 В $\pm$ 5%; Двигатели 60 Гц 220-230 В $\pm$ 5% или 380-400 В $\pm$ 5%. Тепловая защита должна быть обеспечена установщиком в панели управления.
- Частота пусков: Максимум. 60 пусков / час (при минимум 1 минуте отдыха)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ ES

- Подача:
 - до 7,5 м³/ч при 50 Гц
 - до 9 м³/ч при 60 Гц
- Напор:
 - до 88 м при 50 Гц
 - до 80,5 м при 60 Гц
- Напорная часть 1"1/4 Rp или NPT
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Максимально допустимое количество песка: 50 г/м³
- Максимальный размер твердых частиц: до 2 мм
- Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от -5°C до +40°C
- Непрерывная работа в вертикальном или горизонтальном положении
- В стандартной версии поставляется 20 м силового кабеля типа H07RN F
- Доступны две однофазные версии:
 - с поплавковым выключателем
 - без поплавкового выключателя



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ VN

- Подача:
 - до 14 м³/ч при 50 Гц
 - до 16 м³/ч при 60 Гц
- Напор:
 - до 104 м при 50 Гц
 - до 115 м при 60 Гц
- Напорная часть 1"1/4 Rp
- Максимальное рабочее давление: 12 бар
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Максимально допустимое количество песка: 50 г/м³
- Максимальный размер твердых частиц: до 2 мм
- Диапазон температур жидкости: от -5°C до +40°C
- В стандартной версии поставляется 20 м силового кабеля типа H07RN F
- Непрерывная работа в вертикальном или горизонтальном положении
- Доступны две 1-фазных исполнения:
 - без конденсатора и без поплавкового выключателя
 - без конденсатора и с поплавковым выключателем



VL СЕРИЯ - 5" МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

5-дюймовые многоступенчатые насосы патрубками IN-LINE (в линию)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подача воды / повышение давления
- Очистка дождевой воды
- Орошение / Садоводство / Спринклерные системы
- Промывочные системы
- Подача воды из колодцев или накопительных резервуаров
- Специальные применения с повышенными требованиями по шуму и компактности установки

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Компактная конструкция, прочная и устойчивая к коррозии
- Рабочие колеса и диффузоры изготовлены из нержавеющей стали для долгой эксплуатации, высокой эффективности и высочайших характеристик.
- Штепсельный кабель питания и поплавковый регулятор уровня для легкой замены
- Усиленный вал двигателя
- Исключительно тихий насос благодаря внутреннему двигателю, охлаждаемому перекачиваемой жидкостью
- Насос оснащен резьбовыми соединениями, что облегчает его установку в узких пространствах или, проще говоря, на одной линии с трубопроводом.
- Двойное механическое уплотнение, отделенное масляной камерой* для максимальной защиты двигателя
- * В соответствии с требованиями FDA (Управление по контролю за продуктами и лекарствами) - и приложению к G.U. no.104 от 20/04/73 для масел, контактирующими с пищевыми продуктами



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Подача:
 - до 14 м³/ч при 50 Гц
 - до 16 м³/ч при 60 Гц
- Напор:
 - до 104 м при 50 Гц
 - до 115 м при 60 Гц
- Соединения: резьба Rp для всасывающей и напорной части
- Максимальное рабочее давление: 15 бар
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от -5°C до +40°C
- Кабель питания: в стандартной версии поставляется 2-метровый кабель типа H07RN-F
- Непрерывная работа в вертикальном или горизонтальном положении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Однофазный или трехфазный двигатель
- Асинхронный, класс изоляции F, степень защиты IP 68
- Стандартное напряжение:
- Однофазные: двигатели 50 Гц 220-240 В ± 5%; двигатели 60 Гц 220-230 В ± 5%.
- (Тепловая защита двигателей до 1,1 кВт встроена в двигатель. Тепловая защита двигателей от 1,5 кВт и выше обеспечивается в панели управления)
- Трехфазные: двигатели 50 Гц 220-240 В ± 5% и 380-415 В ± 5%; Двигатели 60 Гц 220-230 В ± 5% или 380-400 В ± 5%.
- (Тепловая защита должна быть обеспечена установщиком в панели управления)
- Максимум. 60 пусков/час: при мощности двигателя до 3 кВт (при минимум 1 минуте отдыха)

VS4 СЕРИЯ - 4" СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

Franklin Electric предлагает 4" погружные скважинные насосы мощностью до 7,5 кВт.

Насосы этой серии имеют прочные детали, способные противостоять самым суровым условиям окружающей среды и обеспечивающие превосходные эксплуатационные характеристики для орошения, коммунальных систем водоснабжения, систем подачи воды, рециркуляции и промышленного применения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Муниципальные водоканалы, фонтаны
- Подача воды / повышение давления
- Ирригация / Спринклерные системы / Водоочистные сооружения / Фильтрация / Обратный осмос
- Промышленное охлаждение и технологические процессы
- Горнодобывающая промышленность / Осушение / Водопонижение
- Противопожарное оборудование
- Водоснабжение откачка резервуаров, водохранилища, колодцы
- Перекачивание широкого спектра жидкостей
- Автоклавы и цистерны
- Газон и ландшафт
- Теплицы и питомники
- Жилые и фермерские колодцы и дренаж
- Пищевая промышленность
- Общая промышленность

ОСОБЕННОСТИ

- Модели: VS 1-2-3-4-6-7-8-10-15
- Компактные, надежные и подходящие для работы в горизонтальном положении
- Встроенный обратный клапан для защиты насоса от гидравлического удара
- Плавающие рабочие колеса обеспечивают лучшую производительность и длительный срок службы насоса, предотвращая их истирание
- Гидравлическая конструкция такова, что повышает общую эффективность, снижая потребление энергии и повышая экономичность насосных систем.
- Перекачиваемая жидкость: химически и механически неагрессивная

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

- Подача: до 24 м³/ч при 50 Гц
- Напор: до 278 м при 50 Гц
- Диаметр напорной части: 1"1/4 для VS 1-2-3-4; 2" для VS 6-7-8-10-15
- Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0°C до +40°C
- Максимально допустимое количество песка 100 г/м³, максимальный размер твердых включений - 2 мм
- Максимальный диаметр насоса (включая защиту кабеля): 95 мм
- Насос может работать непрерывно в вертикальном или горизонтальном положениях



VSU СЕРИЯ - СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

6" погружные скважинные насосы VSU сочетают в себе проверенную механическую конструкцию E-Tech с высокопроизводительными гидравлическими компонентами Noryl®*.

После завершения интенсивного испытательного периода серия VSU оказалась лучшей на рынке экономичной насосной системой с маркировкой «Сделано в Италии».

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подача воды / повышение давления
- Муниципальные водоканалы
- Ирригация / Спринклерные системы / Водоочистные сооружения / Фильтрация / Обратный осмос
- Промышленное охлаждение и технологические процессы
- Горнодобывающая промышленность / Осушение / Водопонижение
- Противопожарное оборудование
- Фонтаны

ОСОБЕННОСТИ

- Модели: VSU 10-15-24
- Рабочие колеса и диффузоры изготовлены из материала Noryl®*
- Компактные, надежные и способные работать в горизонтальном положении насосы
- Встроенный обратный клапан для защиты насоса от гидравлического удара
- Внешний корпус-гильза из нержавеющей стали для повышения жесткости и обеспечения постоянного выравнивания всех деталей насоса
- Гидравлическая конструкция такова, что повышает общую эффективность, снижая потребление энергии и повышая экономичность насосных систем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Пдача:
- до 32 м³/ч при 50 Гц
- до 37 м³/ч при 60 Гц
- Напор:
- до 346 м при 50 Гц
- до 360 м при 60 Гц
- Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0°C до +40°C
- Максимально допустимое количество песка 100 г/м³
- Вращение: против часовой стрелки
- Работа в вертикальном или горизонтальном положениях



* Noryl® является зарегистрированным товарным знаком G.E.

VS 6 СЕРИЯ - СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

Серия VS6 разработана специально для муниципальных и промышленных применений, где требуются насосы из высококачественной нержавеющей стали. 6" погружные насосы изготавливаются с рабочими колесами из нержавеющей стали, толстостенным корпусом из твердой нержавеющей стали для выравнивания конструкции и тяжелыми литыми всасывающими и нагнетательными патрубками.

Разработанные для эффективной работы с погружными электродвигателями Franklin Electric, все насосы из нержавеющей стали предназначены для работы в самых жестких условиях эксплуатации.

STAINLESS STEEL
904L

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подача воды / повышение давления
- Муниципальные водоканалы
- Ирригация / Спринклерные системы / Водоочистные сооружения / Фильтрация / Обратный осмос
- Промышленное охлаждение и технологические процессы
- Горнодобывающая промышленность / Осушение / Водопонижение
- Противопожарное оборудование
- Фонтаны

ОСОБЕННОСТИ НАСОСА

- Рабочие колеса и диффузоры изготовлены из нержавеющей стали, для повышения коррозионной стойкости
- Прочная конструкция из нержавеющей стали, обеспечивающая постоянное выравнивание всех компонентов конструкции, с целью увеличения времени работы и бесперебойной эксплуатации
- PTFE (Политетрафторэтилен или фторопласт) кольцо щелевого уплотнения, керамическая направляющая втулка (карбид вольфрама по запросу) и подшипник с рифленным нитриловым каучуком, обеспечивающий износостойкость, длительный срок службы и надежность продукта
- Компактный, надежный и пригодный для работы в горизонтальном положении
- Встроенный обратный клапан для защиты насоса от гидравлического удара
- Внешний корпус-гильза из нержавеющей стали для повышения жесткости и обеспечения постоянного выравнивания всех деталей конструкции
- Модели с радиальными колесами с двойными упрочняющими кольцами и модели с диагональными рабочими колесами длиной более 3 м оснащены верхней втулкой из карбида вольфрама (widia) и промежуточной втулкой из карбида вольфрама (widia), а также специальной промежуточной конусной гайкой
- Гидравлическая конструкция такова, что повышает общую эффективность, снижая потребление энергии и повышая экономичность насосных систем.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Подача:
 - до 80 м³/ч при 50 Гц
 - до 100 м³/ч при 60 Гц
- Напор: до 700 м при 50 и 60 Гц
- Диапазон температур перекачиваемой жидкости:
 - Минимум: -5°C,
 - Максимум: +60°C для I (A304) версии
+90°C для N (A316) и R (904L) версий
- Максимально допустимое количество песка: 100 г/м³
- Насос может работать непрерывно в вертикальном или горизонтальном положении



VS 8 СЕРИЯ - СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ

Серия VS8 разработана специально для муниципальных и промышленных применений, где требуются насосы из высококачественной нержавеющей стали.

8" погружные насосы изготавливаются с рабочими колесами из нержавеющей стали, толстостенным корпусом из твердой нержавеющей стали для выравнивания конструкции и тяжелыми литыми всасывающими и нагнетательными патрубками.

Разработанные для эффективной работы с погружными электродвигателями Franklin Electric, все насосы из нержавеющей стали предназначены для работы в самых жестких условиях эксплуатации.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Подача воды / повышение давления
- Муниципальные водоканалы
- Ирригация / Спринклерные системы / Водоочистные сооружения / Фильтрация / Обратный осмос
- Промышленное охлаждение и технологические процессы
- Горнодобывающая промышленность / Осушение / Водопонижение
- Противопожарное оборудование
- Фонтаны

ОСОБЕННОСТИ НАСОСА

- Модели: VS 78-97
- Все детали из нержавеющей стали для продолжительной работы и износостойкости, гарантирующие долговечность и бесперебойную работу. Множество технических особенностей конструкции делают эту серию насосов очень компактной и чрезвычайно надежной, обеспечивающей применения в самых сложных и тяжелых условиях эксплуатации.
- Внешний корпус-гильза из нержавеющей стали для повышения жесткости и обеспечения постоянного выравнивания всех деталей конструкции
- Адаптер двигателя и напорный патрубок можно снять, не затрагивая рабочие колеса и диффузоры
- Встроенный обратный клапан и усиленный вал насоса
- Простота обслуживания без необходимости использования специальных инструментов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Пдача:
 - до 120 м³/ч при 50 Гц
 - до 160 м³/ч при 60 Гц
- Напор:
 - до 500 м при 50 Гц
 - до 524 м при 60 Гц
- Диапазон температур перекачиваемой жидкости:
 - Минимум -5°C
 - Максимум. +60°C
- Максимально допустимое количество песка: 100 г/м³
- Насос может работать непрерывно в вертикальном и горизонтальном положении



ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

Franklin Electric предлагает широкий ассортимент погружных дренажных и канализационных насосов для бытовых и промышленных сточных вод.

ED-EDV

■ Области применения

- Для чистой и грязной воды, содержащей твердые частицы размером до 35 мм
- Конструкция крыльчатки со свободным потоком (EDV) особенно подходит для жидкостей с высоким содержанием твердых частиц или с нитевидными частицами
- Конструкция с гладкими поверхностями из нержавеющей стали и легким доступом для очистки подходит для определенных применений в пищевой промышленности.

■ Особенности

- Модели: ED 5-9; EDV 5-7-9
- Конструкция из нержавеющей стали
- Подача: до 26 м³/ч при 50 Гц
- Напор: до 13 м при 50 Гц
- Мощность двигателя: до 0,9 кВт при 50 Гц
- Рабочее колесо: двухканальное или открытое (вихревое)



EGT-EGF

■ Области применения

- Бытовые или промышленные сточные воды, грязная вода, содержащая твердые частицы размером до 50 мм, для жидкостей, совместимых с материалами насоса
- Для осушения помещений или опорожнения резервуаров
- Перекачивание воды из прудов, ручьев или ям и для сбора дождевой воды

■ Особенности

- Модели: EGT / EGF 5-7-9-11-15
- Подача: до 36 м³/ч при 50 Гц
- Напор: до 14,4 м при 50 Гц
- Мощность двигателя: до 1,5 кВт при 50 Гц
- Рабочее колесо: открытое (вихревое)



EGN

■ Области применения

- Для чистой воды, содержащей твердые частицы размером до 10 мм
- Для осушения помещений или опорожнения резервуаров
- Перекачивание воды из прудов, ручьев или ям и для сбора дождевой воды

■ Особенности

- Модели: EGN 4-5-7-9-11-15
- Подача: до 30 м³/ч при 50 Гц
- Напор: до 20 м при 50 Гц
- Мощность двигателя: до 1,5 кВт при 50 Гц
- Рабочее колесо: открытое рабочее колесо



ИНВЕРТОРЫ FRANKLIN ELECTRIC

Линейка VFD разработана и развита для оптимизации, управления и защиты насосных систем, построенных с использованием центробежных многоступенчатых сухих и погружных насосов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Установки повышения давления воды
- Системы вентиляции и кондиционирования с циркуляционными насосами
- Управление погружными насосами (когда инвертор установлен на стене)

ОСОБЕННОСТИ

- Экономия энергии благодаря регулированию скорости вращения насоса
- Мягкий старт и плавный останов
- Увеличенный срок службы и надежность системы
- Упрощенная установка на мотор или стену
- Простой и быстрый ввод в эксплуатацию благодаря мастеру начальной настройки
- Высокие тепловые и механические характеристики благодаря алюминиевому корпусу и независимой вентиляции
- Продвинутое приложение на смартфонах App FE Connect Drive-Tech

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DRIVE-TECH

- Установка Drive-Tech позволяет пользователю получить важные преимущества, такие как:
- Снижение энергопотребления при значительной экономии затрат
- Более длительный срок службы насосной системы
- Большая надежность всего агрегата
- Органы управления Drive-Tech компактны и совместимы с большинством доступных на рынке насосов, обеспечивая стабильные условия работы в рамках нужных напора, подачи и температуры.
- Drive-Tech обеспечивает защиту и мониторинг двигателя, такие как:
- защита от перегрузки и сухого хода
- интегрированные функции плавного пуска и плавного останова, продлевающие срок службы системы и уменьшающие колебания пиков
- входной ток и напряжение питания
- запись рабочего времени и ошибок входа в систему и аварийных сообщений, сообщаемых системой
- управление вторым или третьим насосом с постоянной скоростью DOL (DOL: Direct On Line)
- подключение к другим Drive-Tech для совместной работы
- Корпус Drive-Tech полностью изготовлен из литого алюминия, он очень прочный, легкий, легко охлаждается и компактен по размеру.
- Степень защиты панели IP55, поэтому она может быть установлена во влажных и пыльных местах.
- Дисплей, размещенный сверху Drive-Tech, и зуммер в случае тревоги помогают управлять VFD в наиболее эффективных и простых условиях.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DRIVE-TECH_{MINI}

- Дистанционное управление через Bluetooth
- Благодаря степени защиты IP66 возможна установка во влажной и пыльной среде
- Несколько режимов управления
- Встроенная защита от сухого хода
- Электромагнитная совместимость для жилых помещений (категория C1)
- Возможность создания повысительных станций до 8 насосов
- Расширенное управление двигателем
- Подходит для использования с двигателями с постоянными магнитами
- Аналоговые входы и выходы





Franklin Electric

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza) - ITALY
Тел: +39 0444 361114 - Факс: +39 0444 365247
Email: sales.it@fele.com

Single member - Company subject to the control and coordination of Franklin Electric Co., Inc.

Franklin Electric S.r.l. оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления

franklinwater.eu

00105014 RU_REV00_09-2019