



Пропеллерные насосы Flygt

для экономичной перекачки больших объемов

Free Line
group

FLYGT
a xylem brand

Компактные, приспособляемые, легко устанавливаемые пропеллерные насосы



Широкий диапазон производительности

- Мощность до 578 кВт или 775 лс
- Расход до 7200 л/с или 120 000 галлонов/мин
- Вся продукция проходит тестовые испытания

Пропеллерные насосы Flygt разработаны для перекачивания больших объемов воды на небольшую высоту. Узкий профиль этих насосов значительно уменьшает конструкцию насосной станции в отличие непогружных насосов.

Вы можете рассчитывать на погружные пропеллерные насосы Flygt от Xylem при проектировании экономичных насосных станций, не требующих суперсооружений.

Быстрая, низкозатратная установка
Требуется всего несколько минут для установки или демонтажа пропеллерного насоса Flygt на насосной станции. Никаких крепежных болтов. Эти интеллектуальные агрегаты работают погруженные в перекачиваемую жидкость. Это делает их менее сложными в установке и позволяет двигателю крутить лопасти тише, по сравнению с непогружными пропеллерными насосами.

Крепкие и надежные

Каждый пропеллерный насос Flygt проходит тестовые испытания на заводе для обеспечения высокой производительности и высокого качества. Как и другая продукция Flygt, пропеллерные насосы обеспечивают экономичную производительность, которая зарекомендовала себя на протяжении более 40 лет в таких сферах как:

- Ливневые воды
- Сточные воды очистных сооружений
- Водозабор
- Борьба с наводнениями
- Парки развлечений с аттракционами
- Сёрфинг



Исключительный дизайн

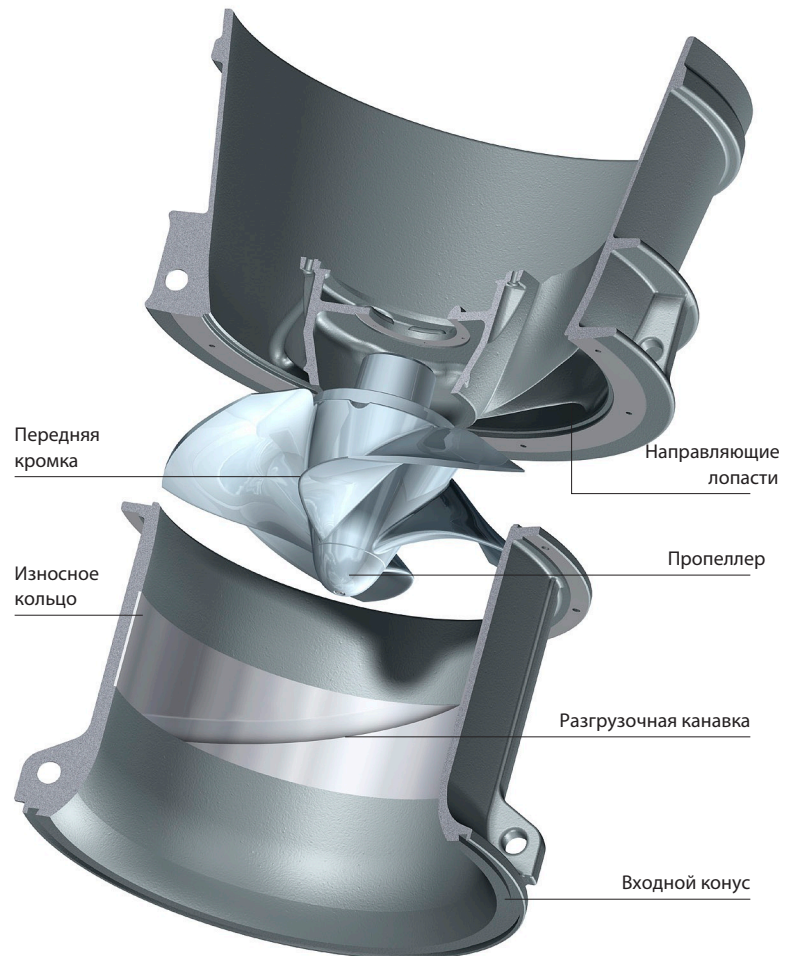
- Компактные
- Работают на патентованной технологии N
- Самоочищающиеся
- Надежные
- Модульный дизайн
- Меньше незапланированных сервисных вызовов
- Система защиты кабеля

V. YSSST ~ = . , = s | j j f t ~ .
 < s | s y ~ j j f ~ j j + .

^ j l s x s ~ f . j . s ~ x ~ ~ f j j . s
 > f s x ~ x ~ f j j . l . j s j . Djwer s j l . s ~ . l . j
 < x . j l j s . l . l s ~ j j l s x s ~ ~ Djwer L +
 < s j s f . s ~ . j j l . s ~ y ~ j . s ~ j l . s ~
 j . y s s t ~ j j ~ x s j j s . l . s ~ . j s ~ s ~
 < j j ~ j . l s j j . s ~ j x s ~ . j . s ~
 < s ~ ~ j . l . s ~ . x ~ f ~ s ~ . s ~ l ~
 o ~ ~ s j j ~ Vwjck . l . s ~ x ~ . l . j
 j j l s x s ~ . j . s ~ ~ f s ~ . s ~ ~ l ~
 x f s x ~ x ~ f j j . l . j s j s .

V. YSSST ~ = . , = ~ s y x s l . j j
 y x ~ x f ~ s j . s ~ . l . j s f s . x f s x ~ x ~
 x ~ f j j . s x . j j ~ Djwer ~ s j s . x ~ j x s L +
 j j l s x s ~ ~ j . l . j s j . l . s ~ x ~ f ~ j j
 < f s y . s ~ . j s s j j . s ~ . j j ~ f j j
 s . j j ~ s j x f s x ~ x ~ f . s ~ s ~ f s ~ y -
 30 f j s ~ . l . s ~ ~ f s j x s x ~ . s ~ . l . j
 ИЗНОСНОМ ~ s ~ б ~ e , f s x f s . x ~ . s ~ x s -
 x . j j ~ x s y s ~ . j ~ . s ~ . j . s j s f j j
 s . j j ~ j s . . l . j s j ~ x j j ~ j s ~ . l ~
 j ~ x ~ l s ~ j j f . j ~ j l s ~ x s j s ~ . l j j f ~

f s ~ . l . j ~ ~ f s . x ~ f . j ~
 x s ~ . l . j ~ x ~ j j ~ s y x s l . j j
 f s . s j . j . y ~ j j ~ x ~ f ~ . s
 показатели высокой эффективности
 при уменьшении энергозатрат и
 простоев.



Гидравлическая конструкция основана на запатентованной N-технологии Flygt, которая доступна для следующих пропеллерных насосов: 7061, 7065, 7081, 7101, 7105, 7121 и 7125

Отсутствие протечек в отсек двигателя

Active Seal™ - это запатентованная система предотвращения протечек с двойным уплотнителем, которая препятствует проникновению жидкостей в отсек двигателя, тем самым уменьшая риск поломки подшипника и статора. Active Seal увеличивает надежность уплотнений, уменьшая простои, и требует минимального количества незапланированных сервисных проверок.

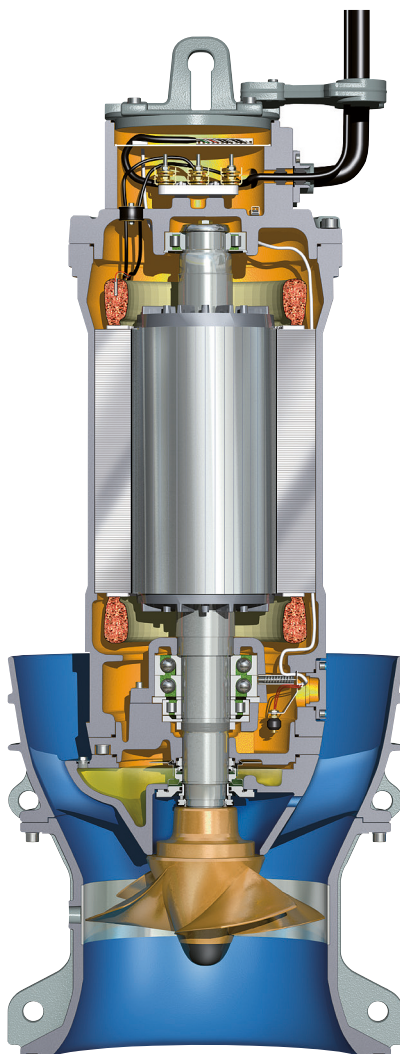


Уникальное уплотнение Active Seal имеет канавки, вырезанные лазером, которые действуют как микронасос.

Высокое качество через надежное проектирование

ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ТЕПЛООТДАЧИ
Двигатель, который мы специально разработали и изготовили, имеет улучшенную систему охлаждения благодаря тому, что теплотери сосредоточены вокруг статора. Обмотки статора с капельной пропиткой (изоляция класса H) выдерживают рабочую температуру 180°C (355° F) и допускают до 15 пусков в час.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ
Каждый насос испытывается и сертифицируется в соответствии с национальными и международными стандартами, включая IEC 34-1 и CSA. Имеются насосы во взрывозащищенном исполнении для использования в опасных средах, которые сертифицируются по стандартам Factory Mutual, европейскому стандарту и IEC.



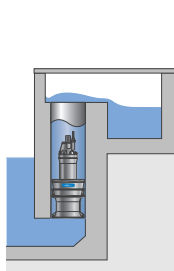
КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД
Герметичный кабельный ввод выполняет функции уплотнения и снятия напряжений, обеспечивая безопасный монтаж.

ДАТЧИКИ
Термодатчики, встроенные в обмотки статора, предотвращают перегрев, а аналоговый датчик температуры контролирует температуру нижнего подшипника. Корпус статора и клеммная коробка оснащены датчиками протечки. Датчики снижают риск повреждения подшипника и статора.

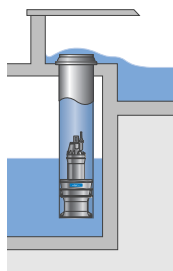
ДОЛГОВЕЧНЫЕ ПОДШИПНИКИ
Надежные подшипники имеют минимальный срок службы 100 000 часов.

ДОЛГОВЕЧНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ
Два набора механических уплотнений вала работают независимо, обеспечивая двойную защиту. Система Active Seal™ обеспечивает повышенную надежность и отсутствие протечек в двигатель, что снижает риск повреждения подшипника и статора.

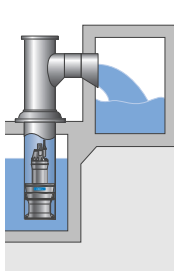
Примеры установок



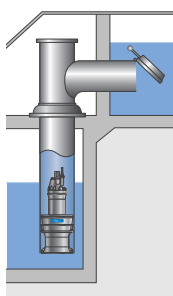
В бетонной конструкции: Для откачки в канал. Обратный клапан не требуется



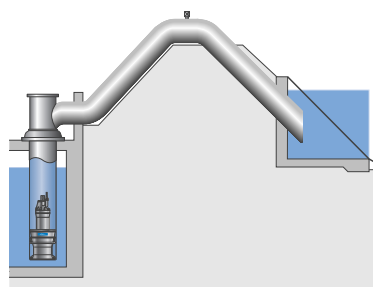
В колонне: Для откачки в канал. Обратный клапан не требуется



Со сливной трубой и свободным выпуском



С погружным выходным каналом и откидным клапаном



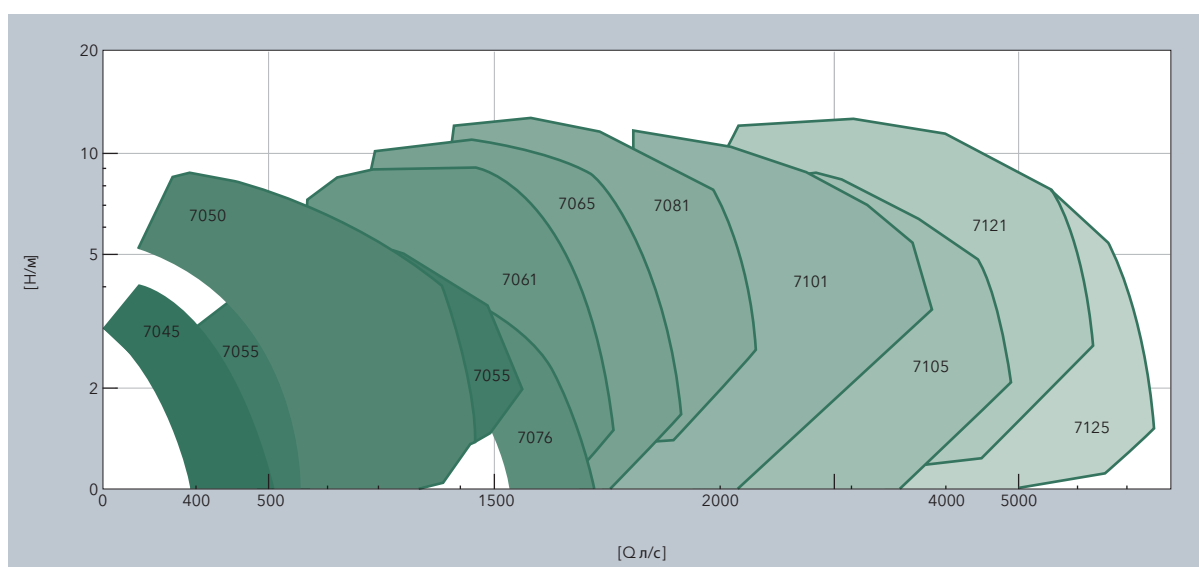
С сифоном

Широкая линейка пропеллерных насосов

Линейка пропеллерных насосов Flygt включает большой выбор моделей с производительностью от 4000 до 120000 галлонов в минуту (США). Наши типовые компоненты насосных станций дают большую гибкость в подборе решения под Ваши конкретные требования и уменьшают затраты на строительство и установку.



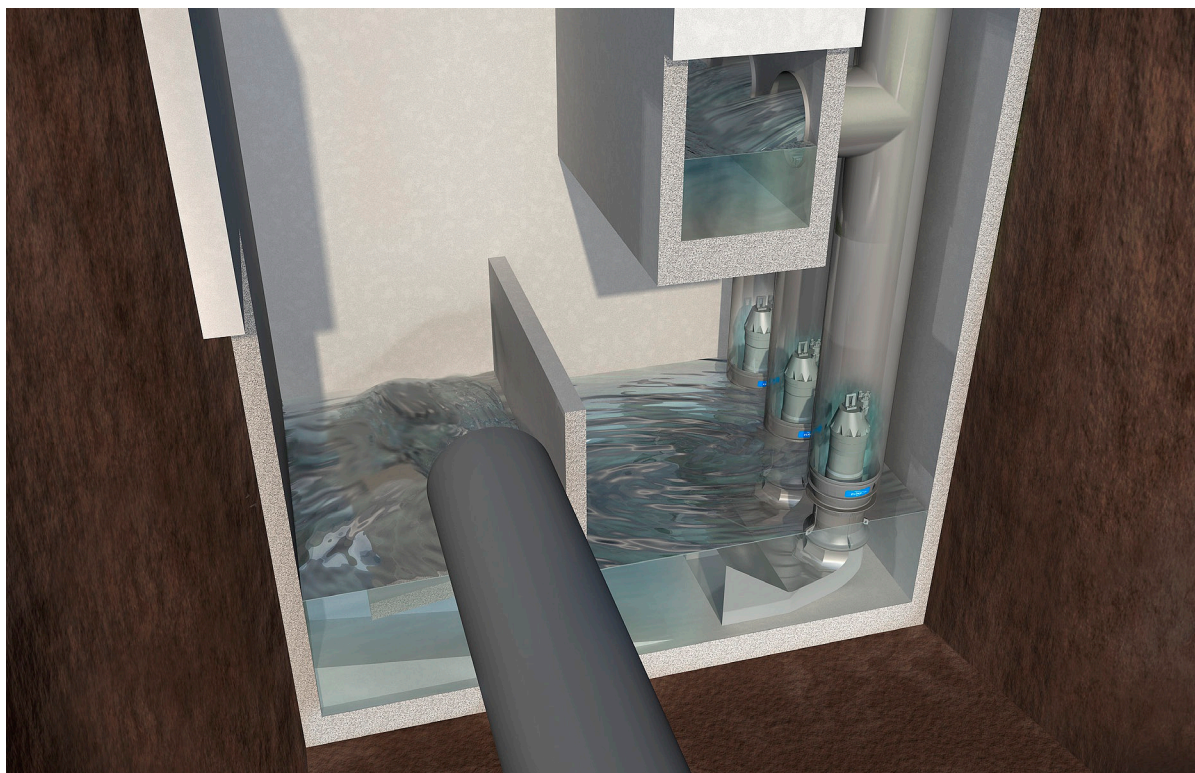
Рабочая характеристика, 50 Гц



Номинальная мощность и размер

Модель	Мощность, кВт при 50 Hz	Диаметр колонны, мм
7045	11-22	700
7050	27-55	700
7055	13-55	800
7061	46-160	800
7065	40-200	800
7076	37-55	1,000
7081	55-200	1,000
7101	40-300	1,200
7105	90-320	1,200
7121	200-575	1,400
7125	200-500	1,400

Решения, спроектированные под Ваши конкретные требования



Не существует двух одинаковых насосных станций

Пропеллерные насосы Flygt могут быть сконфигурированы под Ваши специфичные требования. Наши инженеры будут работать с Вами в тесном контакте, начиная с проектирования и анализа системы и заканчивая выбором и установкой оборудования. Это позволит получить надежное и экономичное решение.

Контроль и управление: Расширьте возможности Вашего бизнеса

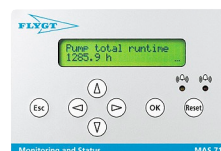
Flygt MiniCAS представляет собой контрольное реле, предназначенное для использования с датчиками температуры статора и протечки для пропеллерных насосов Flygt малой производительности.

Flygt MAS 711 - система защиты и мониторинга для пропеллерных насосов Flygt средней и высокой производительности.

Легкая установка. Все оборудование Flygt для контроля и управления легко интегрируется в любую систему управления SCADA.



Flygt MiniCAS



Flygt MAS 711

Поддерживаем Вас на каждом шагу



Всесторонний контроль и управление

Мы поставляем аппаратное и программное обеспечение для комплексных технологических систем – от индивидуальных приводов насосов, пускателей, датчиков и контроллеров до системного программного обеспечения и масштабируемых систем SCADA.



Оригинальные запасные части Flygt и гарантия

Когда время простоя должно быть минимальным, положитесь на нашу глобальную сеть обслуживания для поставки Вам фирменных запасных частей Flygt – быстро и эффективно. Все запасные части Flygt имеют твердую 15-летнюю гарантию наличия. А для насосов высокой производительности – даже 20 лет.

Всестороннее техническое ноу-хау

Компания Xylem обладает всесторонним знанием в области гидродинамики и широким практическим опытом проектирования, эксплуатации и обслуживания эффективных систем перекачивания сточных вод.

Мы предоставляем широкий спектр инженерных услуг, включая:

- Системный анализ и расчеты
- Проектирование КНС
- Расчеты гидравлического удара
- Анализ пусковых характеристик насоса
- Анализ переходных процессов
- Вычислительная гидродинамика (CFD)
- Испытание масштабной модели

Другими словами, мы можем помочь Вам в вопросах обеспечения оптимальной, экономичной и энергоэффективной работы насосной системы.

Расширьте возможности системы

С помощью оборудования контроля и мониторинга Flygt Вы сможете контролировать и оптимизировать работу любого компонента Вашей системы. Это позволит снизить нагрузку на насосы, клапаны и сеть, обеспечит надежную, эффективную работу и увеличит срок службы системы.

Поддержка для Ваших насосов Flygt

Наша глобальная сеть местных сервисных центров и партнеров предоставляет комплексные услуги и поддержку для безопасной, эффективной и надежной эксплуатации. В стремлении обеспечить безотказную работу и минимальное время простоя Вы можете положиться на нас. Мы быстро откликнемся и дадим профессиональный ответ на возникшие вопросы, а также высококвалифицированное обслуживание, используя оригинальные запасные части Flygt.

Xylem ['zīləm]

- 1) Ткань растения, передающая воду от корней вверх по растению
- 2) Ведущая мировая компания в области технологий обработки воды

Нас 12000 человек, объединенных общей целью: разработкой творческих инновационных решений, позволяющих удовлетворить потребности людей в воде. Центральным в нашей работе является разработка новых технологий, совершенствующих способы использования, хранения и повторного использования воды в будущем. Мы перекачиваем, обрабатываем, анализируем и возвращаем воду в окружающую среду, помогаем людям эффективно ее использовать дома, в зданиях, на предприятиях и фермах. Мы установили прочные отношения с клиентами из более чем 150 стран, которые знают наши преимущества: мощное сочетание продуктов ведущих марок и опыт в разработке различных систем, основанный на постоянном инновационном подходе.

Более подробные сведения о том, как компания Xylem может Вам помочь, приведены на сайте xyleminc.com.

Free Line group

Мы предлагаем:

- Инженерно-технические решения компании Xylem для систем водоснабжения, водоотведения и водоочистки, являющиеся ведущими в мире.
- Полный ассортимент насосов и оборудования для таких областей применения как подведение питьевой или необработанной воды, отведение промышленных стоков, канализация, дренаж, наблюдение за установками и контроль за их работой, первичная и вторичная биологическая очистка, фильтрация и дезинфекция.
- Поддержку для Ваших насосов. Наш местный сервисный центр предоставляет комплексные услуги и поддержку для безопасной, эффективной и надежной эксплуатации. В стремлении обеспечить безотказную работу и минимальное время простоя Вы можете положиться на нас. Мы быстро откликнемся и дадим профессиональный ответ на возникшие вопросы, а также предоставим высококвалифицированное обслуживание, используя оригинальные запасные части.

ООО "Free Line Group"

*Официальный дистрибьютор и сервис-партнер
Xylem в Узбекистане, Таджикистане, Киргизии
и Туркменистане*

Узбекистан, г.Ташкент,
ул.Махтумкули, 105, Бизнес-центр "ERA"

Тел.: +998 95 475-00-40
+998 90 350-38-68
+998 90 908-97-11

email: info@flgroup.uz
Web: www.flgroup.uz