ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ НАСОСЫ И УСТАНОВКИ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

на базе высокотехнологичных электродвигателей MGE мощностью от 0,12 до 11 кВт



be
think
innovate

GRUNDFOS

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ НАСОСЫ
– ЕДИНСТВЕННЫЕ В СВОЕМ КЛАССЕ

Являясь мировым лидером в производстве насосов и насосного оборудования, GRUNDFOS производит также поистине надежные и высокоэффективные электродвигатели.

Электродвигатели GRUNDFOS MGE со встроенным частотным преобразователем соответствуют высочайшим стандартам в области энегоэффективности и имеют широкие возможности интеллектуального управления насосным оборудованием в любых системах.

- Уровень энергоэффективности IE5
- Расширенные функциональные возможности
- Уникальная система управления
- Высочайшая надежность

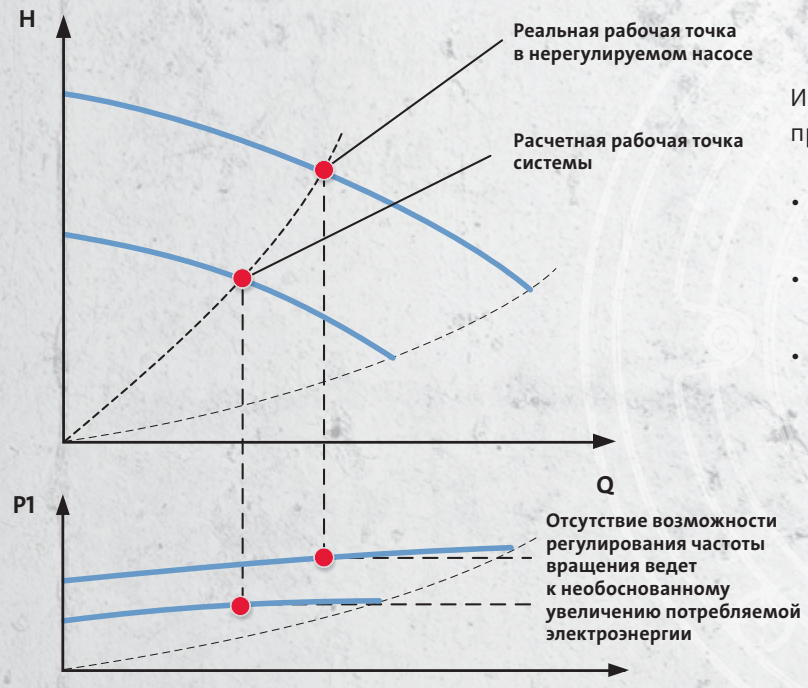



GRUNDFOS

СОХРАНЕНИЕ ЭНЕРГИИ И ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ ВМЕСТЕ С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

Электродвигатели MGE моделей H/I/J на сегодняшний день являются одними из наиболее энергоэффективных. Данные синхронные электродвигатели на постоянных магнитах разработаны специально для работы с преобразователем частоты, оптимальны для применения в различных сферах работы насосного оборудования и обеспечивают высокую эффективность даже при частичной нагрузке. Уровень энергоэффективности электродвигателей MGE, на основе которых построены интеллектуальные насосы GRUNDFOS, соответствует IE5. Всё это позволяет снизить затраты на электроэнергию при повседневной эксплуатации оборудования.

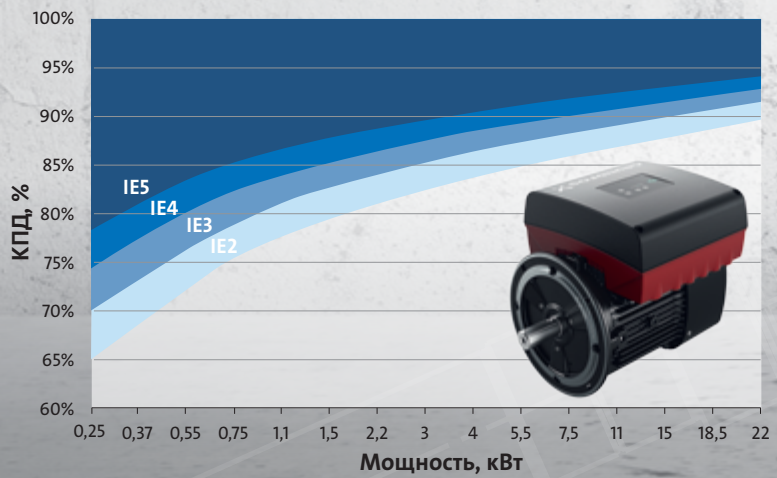
ТОЧНОЕ СООТВЕТСТВИЕ ПОТРЕБНОСТЯМ СИСТЕМЫ



Использование насоса с частотным преобразователем позволяет:

- эксплуатировать насос точно в необходимой рабочей точке
- избежать избыточного давления в системе
- избежать избыточного потребления электроэнергии

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ



Энергоэффективные насосы требуют наличия современных компонентов управления и регулирования. Высокотехнологичные электродвигатели MGE компании GRUNDFOS благодаря современной конструкции и передовым решениям в области частотного регулирования позволяют значительно снизить затраты на потребляемую электроэнергию.

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ

МОНИТОРИНГ И ИНТЕГРАЦИЯ РЕШЕНИЙ В СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ЗДАНИЙ

Современные здания имеют высокую степень диспетчеризации всех инженерных систем для обеспечения эффективных процессов водоснабжения, отопления и кондиционирования. GRUNDFOS предлагает комплектные решения, которые одновременно обеспечивают автоматизацию процессов и могут быть легко интегрированы в общую систему диспетчеризации здания. В долгосрочной перспективе преимущества очевидны: оптимизация затрат на электроэнергию и обслуживание, простая настройка и отслеживание параметров системы в реальном времени.

ЛОКАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ

Насосы GRUNDFOS, оснащаемые электродвигателями MGE, позволяют считывать данные и осуществлять управление непосредственно с панели управления или с помощью мобильного приложения GRUNDFOS GO и модуля MI.



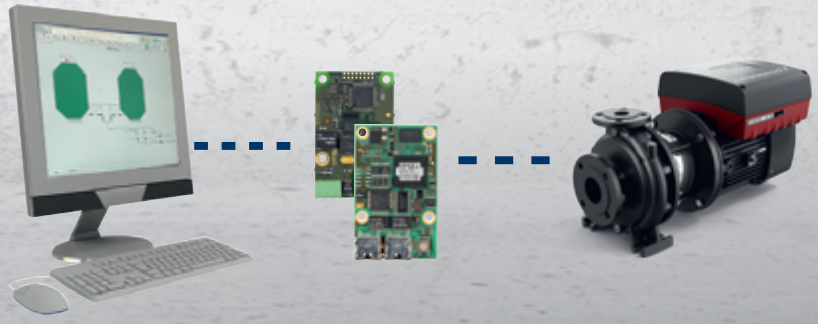
ЦИФРОВЫЕ И АНАЛОГОВЫЕ ВХОДЫ/ВЫХОДЫ

Обширный набор цифровых и аналоговых входов/выходов в каждом насосе предоставляет широкие возможности управления насосом и вывода параметров работы во внешние системы.



СИСТЕМЫ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

Интеллектуальные насосы GRUNDFOS, оснащаемые электродвигателями MGE, с лёгкостью могут быть интегрированы в большинство систем диспетчеризации. Такие возможности достигаются благодаря специальным модулям CIM, которые могут быть установлены в электродвигатели MGE и поддерживают наиболее распространённые промышленные протоколы передачи данных.



HYDRO MPC

ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ И УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ – ВЫСОЧАЙШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ИДЕАЛЬНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ЛЮБЫХ ОБЪЕКТОВ

HYDRO MPC – это высокотехнологичное решение GRUNDFOS на базе энергоэффективных насосов и интеллектуального контроллера. Огромный перечень преимуществ обеспечивает эффективную работу установки в любых условиях, где требуется повышение давления. Легкая интеграция в современные системы диспетчеризации зданий предопределяет выбор данного продукта особенно для сложных систем и современных зданий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество насосов	от 2 до 6
Подача	до 1460 м³/ч
Рабочее давление	PN16/25
Температура перекачиваемой жидкости	от +5 до +60 °C

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы коммунального водоснабжения
- высотные здания
- отели
- больницы
- системы отопления



ПРЕИМУЩЕСТВА

Широкая линейка
Широкий диапазон типоразмеров насосов позволяет с легкостью подобрать установку под любую рабочую точку.

Легкий монтаж
Hydro MPC поставляется в собранном виде, а специфические настройки производятся на месте с помощью мастера запуска на контроллере.

Прекращение работы при низком водоразборе
Установка полностью прекратит работу в периоды значительного снижения потребления, что сократит энергозатраты.

Надежность за счет резервирования
Надежность работы системы обеспечивается за счет постоянной ротации работающих насосов.

Оптимизация энергозатрат
Необходимое давление и высочайшая эффективность обеспечиваются с помощью «умного» контроллера, анализирующего текущие условия работы и контролирующего работу насосов.

HYDRO MULTI-E

КОМПАКТНОЕ РЕШЕНИЕ БЕЗ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ

НАДЕЖНОЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ЗА СЧЕТ ДВУХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ

Уникальность Hydro Multi-E состоит в отсутствии обычной системы управления, требующей наличие шкафа. В этом решении контроль за работой системы лежит на самих насосах, которые связаны между собой. Так как каждый главный насос может функционировать как система управления, то в случае поломки какого-либо насоса или датчика, обеспечивается полное резервирование. Вместе с GRUNDFOS GO и модулем MI установка Hydro Multi-E позиционируется как надежное и гибкое решение для повышения давления в различных системах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество насосов:	
CRE	от 2 до 4
CME	от 2 до 3
Подача:	
CRE	до 280 м³/ч
CME	до 80 м³/ч
Рабочее давление	PN10/16/25
Температура перекачиваемой жидкости	от +5 до +60 °C

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- жилые дома
- отели
- больницы
- школы
- ирригация



ПРЕИМУЩЕСТВА

Резервная система управления
Система управления находится внутри каждого насоса. Это означает, что каждый насос, к которому подключен датчик, может работать как контроллер и будет подстраивать работу установки под требования системы.

Готовность к работе
Стандартная комплектация установки обеспечивает постоянное давление в системе сразу после включения.

Простота эксплуатации
С помощью панели управления, расположенной на насосе, можно с легкостью запустить или приостановить работу установки, а также отрегулировать рабочее давление. Дополнительные возможности управления доступны через GRUNDFOS GO.

Стандартная конфигурация установок:
- насосы с электродвигателями MGE;
- два датчика давления;
- защита от «сухого» хода;
- мембранный бак.

Прекращение работы при низком водоразборе
Установка полностью прекратит работу в периоды значительного снижения потребления, что сократит энергозатраты.

HYDRO SOLO-E

КОМПАКТНОЕ РЕШЕНИЕ С ОДНИМ НАСОСОМ

КОМПАКТНАЯ, ЭФФЕКТИВНАЯ И ГОТОВАЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКА

Установка повышения давления Hydro Solo-E – это полностью комплектное решение, которое эффективно поддерживает постоянное давление в малых системах.

Данное решение реализуется на насосах, оснащенных энергоэффективным электродвигателем MGE стандарта IE5, который обеспечивает максимальную эффективность при минимально возможных затратах электроэнергии.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество насосов	1
Подача	до 100 м³/ч
Рабочее давление	PN10/16
Температура перекачиваемой жидкости	от +5 до +60 °C

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ирригация
- жилые дома
- отели
- больницы
- школы
- малые системы водоснабжения

ПРЕИМУЩЕСТВА

Готовность к работе
Стандартная комплектация установки обеспечивает постоянное давление в системе сразу после включения.

Прекращение работы при низком водоразборе
Установка полностью прекратит работу в периоды значительного снижения потребления, что сократит энергозатраты.

Простота эксплуатации
С помощью панели управления, расположенной на насосе, можно с легкостью запустить или приостановить работу установки, а также отрегулировать уровень необходимого давления. Дополнительные возможности управления доступны через GRUNDFOS GO.

Стандартная конфигурация установок:
- насос CRE с электродвигателем MGE;
- датчик давления;
- мембранный бак;
- сетевой выключатель.

TPE2, TPE СЕРИЯ 1000
TPE3, TPE СЕРИЯ 2000

Двухполюсные: от 0,12 до 11 кВт
Четырехполюсные: от 1,1 до 7,5 кВт

ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ «ИН-ЛАЙН» НАСОСЫ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

TPE – одноступенчатые насосы типа «ин-лайн», с патрубками на одной линии, оснащаются современным частотно-регулируемым электродвигателем MGE и механическим торцевым уплотнением вала. Эти насосы идельно подходят для циркуляции в системах отопления и кондиционирования. Обширный набор режимов и функций, работа со встроенными и внешними датчиками, а также возможность интеграции в любые современные системы диспетчеризации делают насосы TPE идеальным выбором для самых сложных задач.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Подача	до 430 м³/ч
Напор	до 65 м
Рабочее давление	до 16 бар
Температура перекачиваемой жидкости	от -25 до +140 °C

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы отопления
- системы кондиционирования
- циркуляция в промышленных процессах

ПРЕИМУЩЕСТВА

Полный контроль и управление
С помощью мобильного приложения GRUNDFOS GO и модуля MI можно удобно считывать параметры работы насоса и осуществлять его настройку.

«Умные» функции
Насосы TPE3 обладают уникальными автоматическими режимами работы, функцией ограничения расхода и счётчиком тепловой энергии.

Удобство монтажа и обслуживания
Компактные горизонтальные габариты и продуманная конструкция позволяют монтировать и обслуживать насосы TPE в условиях малых площадей.

Сменные торцевые уплотнения
Различные типы торцевых уплотнений позволяют подобрать насос под различные типы и температуру перекачиваемой жидкости.

Работа с различными датчиками
Возможность подключения датчиков различного типа позволяет реализовать режимы управления, регулирующие работу насоса в зависимости от поступающего сигнала обратной связи.
Насосы TPE3 и TPE Серия 2000 поставляются с предустановленным датчиком.

NBE, NBGE, NKG, NKGE
NBE СЕРИЯ 2000

Двухполюсные: от 1,1 до 11 кВт
Четырехполюсные: от 0,55 до 7,5 кВт

КОНСОЛЬНЫЕ И КОНСОЛЬНО-МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Консольные насосы NKE, NKGE и консольно-моноблочные насосы NBE, NBGE – это классические нормальновсасывающие насосы, оснащенные высокотехнологичными электродвигателями MGE со встроенным частотным преобразователем. Проверенная временем конструкция и новейшие технологии позволяют добиться высочайших показателей эффективности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Подача	до 277 м³/ч
Напор	до 95 м
Рабочее давление	до 16 бар
Температура перекачиваемой жидкости	от -25 до +140 °C

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы отопления
- системы водоснабжения первого подъема
- системы кондиционирования
- циркуляция в промышленных процессах

ПРЕИМУЩЕСТВА

Полный контроль и управление
С помощью мобильного приложения GRUNDFOS GO и модуля MI можно удобно считывать параметры работы насоса и осуществлять его настройку.

Удобное сервисное обслуживание
Благодаря классической конструкции насосов обслуживание торцевых уплотнений, электродвигателя и муфты (NKE, NKGE) можно проводить без демонтажа насосной части.

Различная комбинация материалов
Различные материалы исполнения проточной части и варианты подрезки рабочих колес позволяют точно подобрать оборудование под требования конкретной системы.

Сменные торцевые уплотнения
Различные типы торцевых уплотнений позволяют подобрать насос под различные типы и температуру перекачиваемой жидкости.

Работа с различными датчиками
Возможность подключения датчиков различного типа позволяет реализовать режимы управления, регулирующие работу насоса в зависимости от поступающего сигнала обратной связи.
Насосы NBE Серия 2000 поставляются с предустановленным датчиком.

TPE, NBE, NKE

ОБЗОР ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

	ОПИСАНИЕ	TPE3	TPE СЕРИЯ 2000 NBE СЕРИЯ 2000	TPE2 TPE СЕРИЯ 1000 NBE, NBGE NKE, NKGE
«УМНЫЕ» ФУНКЦИИ	AUTOADAPT	●		
	FLOWLIMIT и FLOWADAPT	●		
	Счётчик тепловой энергии	●		
	Режим регулирования по перепаду температур при помощи 2 датчиков	1 внутренний + 1 внешний или 2 внешних датчика	2 внешних датчика	2 внешних датчика
	Режим регулирования по перепаду давления при помощи 2 датчиков	2 внешних датчика	2 внешних датчика	2 внешних датчика
РЕЖИМЫ УПРАВЛЕНИЯ	Пропорциональное регулирование давления	●	●	
	Постоянный расход	●	●	●
	Постоянное давление	●	●	●
	Постоянный перепад давления	●	●	●
	Постоянная температура	●	●	●
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ	Системы с несколькими насосами	●	●	●
	Обогрев в режиме ожидания	●	●	●
	Внешнее влияние на установленное значение	●	●	●
	Превышение предельного значения	●	●	●
	Журнал работы	●	●	Только посредством GRUNDFOS GO
	Дисплей	●	●	Опционально
	Сигнальные реле	2	2	2

CME

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

CME – это горизонтальные многоступенчатые насосы, оснащенные высокотехнологичными электродвигателями MGE со встроенным частотным преобразователем, позволяющим производить плавную регулировку частоты вращения и реализующим широкий функционал. Компактные вертикальные размеры, различные варианты компоновки и высокоэффективные электродвигатели делают насосы CME отличным решением для систем водоснабжения и повышения давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Подача	до 36 $м^3$/ч
Напор	до 130 м
Рабочее давление	до 16 бар
Температура перекачиваемой жидкости	от -30 до +120 °C

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы водоснабжения
- системы водоподготовки
- повышение давления в технологических процессах



ПРЕИМУЩЕСТВА

Работа с различными датчиками
Возможность подключения датчиков различного типа позволяет реализовать режимы управления, регулирующие работу насоса в зависимости от поступающего сигнала обратной связи.

Полный контроль и управление
С помощью мобильного приложения GRUNDFOS GO и модуля MI можно удобно считывать параметры работы насоса и осуществлять его настройку.

Модули передачи данных CIM
Высокотехнологичные электродвигатели MGE обладают возможностью полноценной интеграции насоса в современные системы диспетчеризации благодаря дополнительным CIM-модулям, устанавливаемым непосредственно в клеммную коробку электродвигателя.

Компактная конструкция
Сочетание компактных горизонтальных размеров и высоких значений напора, присущих многоступенчатым насосам, делает насос CME прекрасным решением для систем водоснабжения и технологических процессов, где особо важна компактность решения.

CRE, CRNE

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Многоступенчатые насосы CRE, CRNE на базе электродвигателей MGE представляют собой высокотехнологичное решение, при создании которого основное внимание было сосредоточено на максимально возможной оптимизации всех компонентов. Испытанная временем комбинация вертикальной многоступенчатой конструкции, отлично зарекомендовавшей себя в самых различных системах, и продвинутого функционала частотно-регулируемых электродвигателей MGE, позволяет насосам CRE, CRNE идеально встраиваться в любую систему.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Подача	до 240 м³/ч
Напор	до 250 м
Рабочее давление	16/25/33* бар
Температура перекачиваемой жидкости	от -40 до +180 °C

* Специальное исполнение

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы водоснабжения
- системы отопления
- системы кондиционирования и вентиляции
- промышленные системы

ПРЕИМУЩЕСТВА

Вариативность исполнений
Различные материалы конструкции и широкий выбор типоразмеров позволяет подобрать насос для любых систем и различных вариантов перекачиваемых жидкостей.

Полный контроль и управление
С помощью мобильного приложения GRUNDFOS GO и модуля MI можно удобно считывать параметры работы насоса и осуществлять его настройку.

Модули передачи данных CIM
Высокотехнологичные электродвигатели MGE обладают возможностью полноценной интеграции насоса в современные системы диспетчеризации благодаря дополнительным CIM-модулям, устанавливаемым непосредственно в клеммную коробку электродвигателя.

Сменные торцевые уплотнения
Различные типы торцевых уплотнений позволяют подобрать насос под различные типы и температуру перекачиваемой жидкости.

Работа с различными датчиками
Возможность подключения датчиков различного типа позволяет реализовать режимы управления, регулирующие работу насоса в зависимости от поступающего сигнала обратной связи.

MTRE

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПОЛУПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

MTRE – это вертикальные полупогружные насосы, оснащенные электродвигателями MGE со встроенным частотным преобразователем, позволяющим производить плавную регулировку частоты вращения. Помимо этого, высокотехнологичные моторы MGE позволяют по-новому взглянуть на возможности частотного регулирования в разрезе эффективности. Полный КПД обновленных электродвигателей, с учетом частотного преобразователя, соответствует уровню энергоэффективности IE5. Это делает насосы MTRE уникальными в классе регулируемых промышленных насосов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Подача	до 85 м³/ч
Напор	до 238 м
Рабочее давление	до 25 бар
Температура перекачиваемой жидкости	от -10 до +90 °C

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы водоподготовки
- подача смазочно-охлаждающих жидкостей в промышленном оборудовании
- откачивание конденсата

ПРЕИМУЩЕСТВА

Вариативность исполнений
Различные материалы конструкции и широкий выбор типоразмеров позволяет подобрать насос для любых систем и различных вариантов перекачиваемых жидкостей.

Полный контроль и управление
С помощью мобильного приложения GRUNDFOS GO и модуля MI можно удобно считывать параметры работы насоса и осуществлять его настройку.

Модули передачи данных CIM
Высокотехнологичные электродвигатели MGE обладают возможностью полноценной интеграции насоса в современные системы диспетчеризации благодаря дополнительным CIM-модулям, устанавливаемым непосредственно в клеммную коробку электродвигателя.

Сменные торцевые уплотнения
Различные типы торцевых уплотнений позволяют подобрать насос под различные типы и температуру перекачиваемой жидкости.

Работа с различными датчиками
Возможность подключения датчиков различного типа позволяет реализовать режимы управления, регулирующие работу насоса в зависимости от поступающего сигнала обратной связи.

GRUNDFOS PRODUCT CENTER (GPC)

Программа поиска и подбора оборудования Grundfos Product Center поможет сделать правильный выбор.

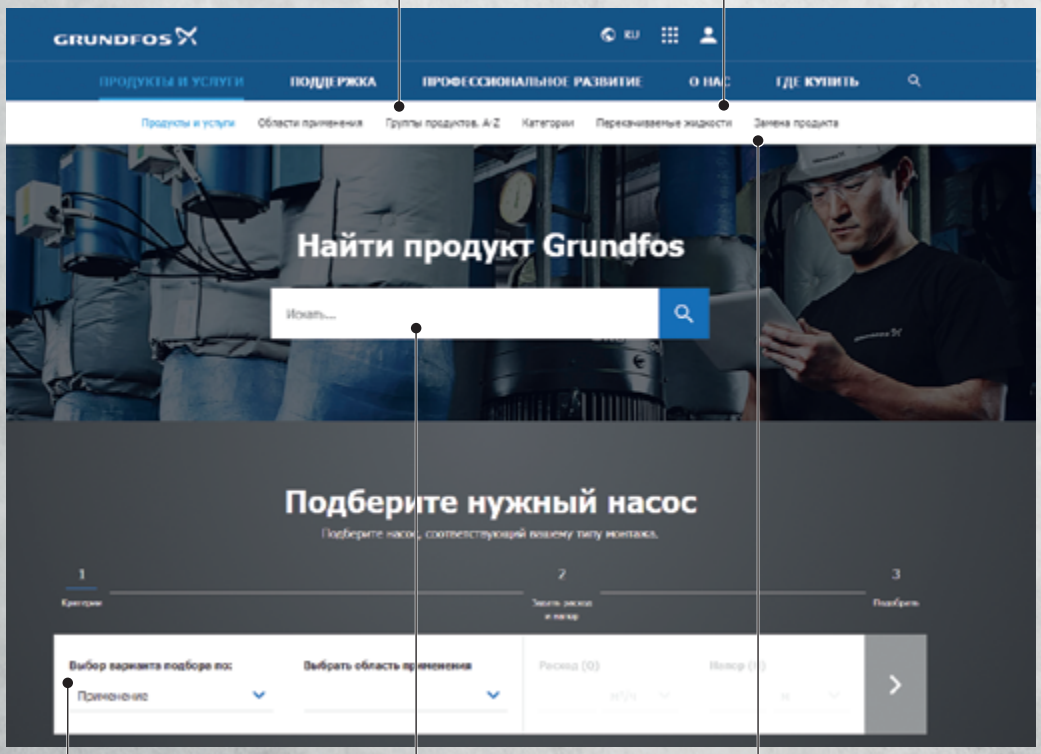
Откройте сайт grundfos.ru и перейдите в раздел «Продукты и услуги».

Воспользуйтесь QR-кодом с помощью камеры мобильного устройства для быстрого перехода в Grundfos Product Center.



КАТАЛОГ
Простой доступ ко всей линейке продуктов, производимых GRUNDFOS.

ЖИДКОСТИ
Помогает подобрать оборудование, подходящее для эффективной работы с требуемым типом жидкости: сложной в перекачивании, горючей или агрессивной.



ПОДБОР
Позволяет осуществить подбор требуемого оборудования в зависимости от области применения, типа или конструкции.

БЫСТРЫЙ ПОИСК
В центральном окне можно выполнить поиск по номеру или наименованию продукта.

ЗАМЕНА
Помогает подобрать оборудование GRUNDFOS для замены оборудования различных марок.

Вся необходимая информация в одном месте

Рабочие характеристики, технические описания, изображения, габаритные чертежи, характеристики работы электродвигателя, схемы электроподключений, комплекты запасных частей и сервисные комплекты, 3D-чертежи, литература по продукту, составные части системы. Программа Grundfos Product Center покажет все недавно просмотренные и сохранённые вами позиции, включая целые проекты.

Документы для скачивания

На странице продукта вы можете скачать CAD чертежи и REVIT модели, руководства по монтажу и эксплуатации, каталоги, сервисные инструкции и прочие документы в PDF-формате.

Москва
109544, г. Москва,
ул. Школьная, д. 39-41, стр. 1
Тел.: (495) 564-88-00, 737-30-00
Факс: (495) 564-88-11
e-mail: grundfos.moscow@grundfos.com

Владивосток
690091, г. Владивосток,
ул. Семеновская, 29, оф. 408
Тел.: (4232) 61-36-72
e-mail: vladivostok@grundfos.com

Волгоград
400050, г. Волгоград,
ул. Рокоссовского, 62, оф. 5-26,
БЦ «Волгоград-Сити»
Тел.: (8442) 26-40-58, 26-40-59
e-mail: volgograd@grundfos.com

Воронеж
394016, г. Воронеж,
Московский пр-т, 53, оф. 409
Тел./факс: (473) 261-05-40, 261-05-50
e-mail: voronezh@grundfos.com

Екатеринбург
620014, г. Екатеринбург,
ул. Б. Ельцина, д. 3, 7 этаж, оф. 708
Тел./факс: (343) 312-96-96, 312-96-97
e-mail: ekaterinburg@grundfos.com

Иркутск
664025, г. Иркутск,
ул. Свердлова, 10,
БЦ «Business hall», 6 этаж, оф. 10
Тел./факс: (3952) 78-42-00
e-mail: irkutsk@grundfos.com

Казань
420107, г. Казань,
ул. Салимжанова, 2В,
БЦ «Сакура», оф. 512
Тел.: (843) 567-123-0, 567-123-1,
567-123-2
e-mail: kazan@grundfos.com

Кемерово
650066, г. Кемерово,
пр. Октябрьский, 2Б, БЦ «Маяк Плаза», 4 этаж,
оф. 421
Тел./факс: (3842) 36-90-37
e-mail: kemerovo@grundfos.com

Краснодар
350062, г. Краснодар,
ул. Атарбекова, 1/1,
МФК «BOSS HOUSE», 4 этаж, оф. 4
Тел.: (861) 298-04-92
Тел./факс: (861) 298-04-93
e-mail: krasnodar@grundfos.com

Красноярск
660028, г. Красноярск,
ул. Маерчака, 16
Тел./факс: (391) 274-20-18, 274-20-19
e-mail: krasnoyarsk@grundfos.com

Курск
305035, г. Курск,
ул. Энгельса, 8, оф. 307
Тел./факс: (4712) 733-287, 733-288
e-mail: kursk@grundfos.com

Нижний Новгород
603000, г. Нижний Новгород,
пер. Холодный, 10 А, оф. 4.7
Тел./факс: (831) 278-97-06, 278-97-15
e-mail: novgorod@grundfos.com

Новосибирск
630099, г. Новосибирск,
ул. Каменская, 7, оф. 701
Тел.: (383) 319-11-11
e-mail: novosibirsk@grundfos.com

Омск
644099, г. Омск,
ул. Интернациональная, 14, оф. 17
Тел./факс: (3812) 94-83-72
e-mail: omsk@grundfos.com

Пермь
614000, г. Пермь,
ул. Монастырская, 61,
ДЦ «Серго», оф. 311
Тел./факс: (342) 259-57-63, 259-57-65
e-mail: perm@grundfos.com

Петрозаводск
185003, г. Петрозаводск,
ул. Калинина, д. 4, оф.203
Тел./факс: (8142) 79-80-45
e-mail: petrozavodsk@grundfos.com

Ростов-на-Дону
344011, г. Ростов-на-Дону,
пер. Доломановский, 70 Д,
БЦ «Гвардейский», оф. 704
Тел.: (863) 303-10-20
Тел./факс: (863) 303-10-21,
303-10-22
e-mail: rostov@grundfos.com

Самара
443001, г. Самара,
ул. Молодогвардейская, 204, оф. 403,
ОЦ «Бел Плаза»,
Тел./факс: (846) 379-07-53, 379-07-54
e-mail: samara@grundfos.com

Санкт-Петербург
195027, г. Санкт-Петербург,
пр. Пискаревский, 2, корпус 2, литер Щ,
БЦ «Бенуа», оф. 826
Тел.: (812) 633-35-45
e-mail: peterburg@grundfos.com

Саратов
410005, г. Саратов,
ул. Большая Садовая, 239, оф. 403
Тел./факс: (8452) 30-92-26, 30-92-27
e-mail: saratov@grundfos.com

Тула
300024, г. Тула,
ул. Жуковского, 58, офис 306
Тел.: (4872) 25-48-95
e-mail: tula@grundfos.com

Тюмень
625013, г. Тюмень,
ул. Пермякова, 1, стр. 5,
БЦ «Нобель-Парк», офис 906
Тел./факс: (3452) 494-323
e-mail: tyumen@grundfos.com

Уфа
Для почты: 450075, г. Уфа,
ул. Р. Зорге, 64, оф. 15
Тел.: (3472) 79-97-70
Тел./факс: (3472) 79-97-71
e-mail: grundfos.ufa@grundfos.com

Хабаровск
680000, г. Хабаровск,
ул. Запарина, 53, оф. 44
Тел.: (4212) 707-724
e-mail: khabarovsk@grundfos.com

Челябинск
454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 45 А,
оф. 801, БЦ «ВИПР»
Тел./факс: (351) 245-46-77
e-mail: chelyabinsk@grundfos.com

Ярославль
150003, г. Ярославль,
ул. Республиканская, 3, корп. 1, оф. 205
Тел./факс: (4852) 58-58-09
e-mail: yaroslavl@grundfos.com

Минск
220125, г. Минск,
ул. Шафарнянская, 11, оф. 56, БЦ «Порт»
Тел.: (+375 17) 397-397-3, 397-397-4
Факс: (+375 17) 397-397-1
e-mail: minsk@grundfos.com

Алматы
050010, г. Алматы,
мкр-он Кок-Тобе, ул. Кыз Жибек, 7
Тел.: +7 (727) 227-98-55
Факс: +7 (727) 239-65-70
e-mail: kazakhstan@grundfos.com

Нур-Султан
010000, г. Нур-Султан,
ул. Майлина, 4/1, оф. 106
Тел.: +7 (7172) 69-56-82
Факс: +7 (7172) 69-56-83
e-mail: astana@grundfos.com

Атырау
060000, г. Атырау,
ул. Абая, 12 А, оф. 201
Тел.: + 7 (7122) 75-54-80
e-mail: atyrau@grundfos.com

Усть-Каменогорск
070016, г. Усть-Каменогорск,
ул. Сатпаева, 62, оф. 603
Тел.: + 7 (701) 519-28-65
e-mail: oskemen@grundfos.com

70234058 0122
Для использования в качестве ознакомительного материала.
Возможны технические изменения. Товарные знаки, представленные в этом материале, в том числе Grundfos, логотип Grundfos и «be think innovate», являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими The Grundfos Group. Все права защищены. © 2022 Grundfos Holding A/S, все права защищены.

www.grundfos.ru
www.grundfos.by
www.grundfos.kz

GRUNDFOS