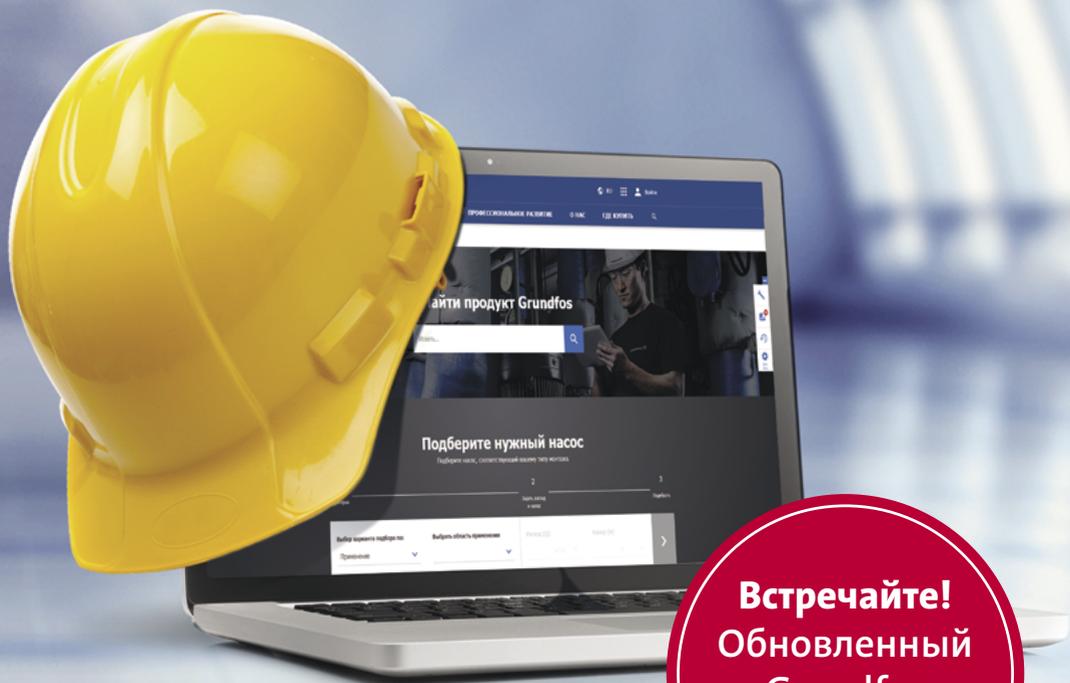


КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО К ПРОГРАММЕ GRUNDFOS PRODUCT CENTER



Встречайте!
Обновленный
Grundfos
Product Center

be
think
innovate

GRUNDFOS 

СОДЕРЖАНИЕ

ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ	4
РЕГИСТРАЦИЯ	6
ПРЕДСТАВЛЯЕМ GRUNDFOS PRODUCT CENTER	7
ПОДБОР НАСОСОВ	8
ГРУППЫ ПРОДУКТОВ, A-Z	11
ЗАМЕНА	14
ЖИДКОСТИ	17
СТРУКТУРА СТРАНИЦЫ ПРОДУКТА	21
СЕРВИСНЫЕ КОМПЛЕКТЫ	25
ПРОЕКТЫ	31
ДОКУМЕНТАЦИЯ	38

ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Компания GRUNDFOS предлагает воспользоваться программой поиска и подбора оборудования Grundfos Product Center исключительно в информационных целях и в качестве дополнительной услуги.

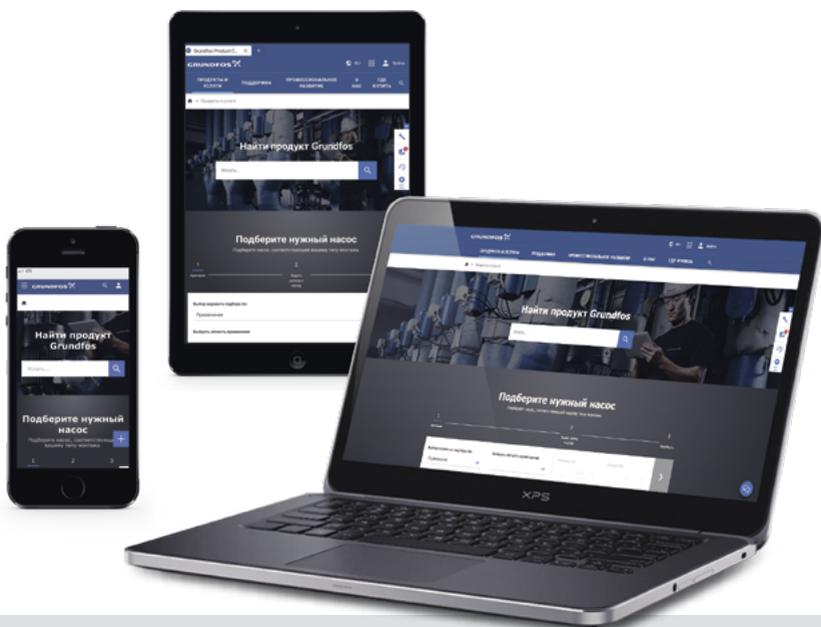
Использование программы Grundfos Product Center не создаёт каких-либо отношений с компанией GRUNDFOS и производится на Ваше усмотрение.

Компания GRUNDFOS уделяет большое внимание точности предоставляемой информации содержащейся в распространяемом программном обеспечении, однако, допускает возможность полного или частичного несоответствия предоставленных данных Вашему запросу. За анализ выбранного решения для Вашего запроса компания GRUNDFOS ответственности не несет.

Результат подбора, программы Grundfos Product Center, зависит от введенной вами информации. Предложение подготовлено программой без учёта всех потенциальных специфических особенностей, ситуаций или потребностей, возможных на Вашем объекте.

Использование программы Grundfos Product Center не является заменой специализированной технической консультации.

Компания GRUNDFOS не несёт ответственности за какие-либо повреждения аппаратного, программного обеспечения или файлов, вызванные применением программы Grundfos Product Center или элементов, загруженных из неё или использованных с нею.



По этой причине компания GRUNDFOS не предоставляет гарантии того, что программа Grundfos Product Center или продукты, или услуги, предоставленные с её помощью компанией GRUNDFOS или от её имени в рамках бесплатных загрузок ПО, будут соответствовать Вашим требованиям и/или будут работать бесперебойно, быстро и безошибочно, или что программа Grundfos Product Center или серверы, используемые компанией GRUNDFOS, не содержат вирусов или ошибок и являются полностью функциональными и надёжными.

Компания GRUNDFOS не принимает на себя какие-либо гарантии или обязательства, выраженные или подразумеваемые, и не несёт ответственности за какие-либо убытки или повреждения (включая ошибки людей или компьютера, халатность или прочие ошибки или случайные или

логически вытекающие убытки или повреждения), вызванные в результате или в связи с использованием программы Grundfos Product Center или доверием к полученным в результате такого использования данным.

Вы принимаете на себя ответственность в связи с использованием программы Grundfos Product Center независимо от цели такого использования или применения полученных предложений.

РЕГИСТРАЦИЯ

ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ СТАТЬ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ?

ЛЮБОЙ ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОГРАММУ ПОИСКА И ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ GRUNDFOS PRODUCT CENTER АНОНИМНО, ОДНАКО ЕДИНАЯ УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ ДАЕТ ВАМ ДОСТУП КО ВСЕМ ОН-ЛАЙН СЕРВИСАМ GRUNDFOS. ЭТО ПОМОЖЕТ ВАМ В ПОДБОРЕ НАСОСА, ПРОЕКТИРОВАНИИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ, ИЗУЧЕНИИ НАШИХ ПРОДУКТОВ И РЕШЕНИЙ. У ВАС ПОЯВИТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ СОХРАНИТЬ ВАШИ НАСТРОЙКИ.

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ В GRUNDFOS

Имя

Фамилия

Email

Пароль

Страна

Компания

Совершенствуйте свои знания ▲

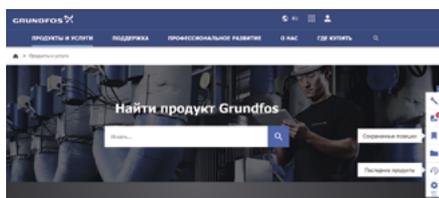
Области, представляющие интерес:

Должность

[У Вас уже есть аккаунт? Авторизоваться здесь](#)

Grundfos Product Center (далее – GPC) сохранит Ваши пользовательские настройки, включая Вашу страну, язык, единицы измерения и валюту, а также целый набор предпочтений по настройкам печати и подбору литературы.

Перейдите с главной страницы сайта grundfos.com/ru в раздел **ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ**. В правой части экрана будут доступны персональные разделы.



Ваши **сохранённые позиции** – это место, где Вы можете сохранить информацию по продукту, документацию и даже проекты с доступом к этой информации в один клик в любое время, когда Вы находитесь в системе.

Раздел **последние продукты** обеспечивает быстрый доступ к продуктам и страницам, которые Вы недавно просматривали.

Обе эти функции позволяют сэкономить много времени и усилий по поиску необходимых продуктов – Вы всегда найдёте Ваши позиции на странице **ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ**.

Многие сетевые сервисы, которыми Вы пользуетесь, также обладают персонализацией и именно это обуславливает их полезность и удобство. Учетная запись Grundfos работает походим образом.

Для того, чтобы зарегистрироваться, пожалуйста, перейдите по ссылке «**Войти**» в верхнем правом углу экрана.

При регистрации необходимо указывать следующие данные:

Логин – Ваша электронная почта.

Пароль – минимум 8 символов с использованием цифр и латинских букв.

При первом входе в программу, пожалуйста, убедитесь, что установлены следующие настройки:

Серия продуктов: Россия

Частота: 50 Гц

Язык: Русский.

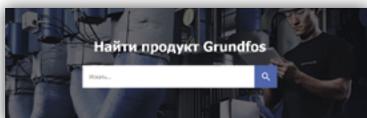
БУДЕМ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ GRUNDFOS.

ПРЕДСТАВЛЯЕМ GRUNDFOS PRODUCT CENTER

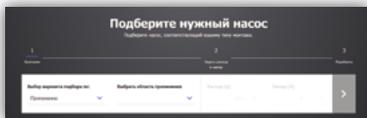
GRUNDFOS PRODUCT CENTER ЭТО ПРОГРАММА ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ, КОТОРАЯ ПОМОЖЕТ ВАМ:

- Подобрать насосы для различных областей применения;
- Найти информацию о любом насосе GRUNDFOS;
- Быстро найти насос на замену существующего;
- Подобрать насосы для перекачивания определенных жидкостей;
- Вести совместную работу с проектами по установке и замене оборудования.

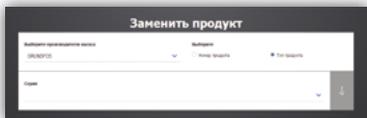
Вы можете найти нужный насос несколькими способами:



ПОДБОР НОВОГО НАСОСА ПО
ПАРАМЕТРАМ



ПОИСК СУЩЕСТВУЮЩЕГО НАСОСА ПО
НАЗВАНИЮ ИЛИ НОМЕРУ



ПОИСК НАСОСА НА ЗАМЕНУ



ПОИСК НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ
ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЖИДКОСТЕЙ

Затем, Вы сможете воспользоваться документацией к выбранному продукту, чертежами CAD, перечнем сервисных комплектов и видео-инструкциями. Вся необходимая информация расположена на странице продукта.

В качестве зарегистрированного пользователя Вы сможете воспользоваться ещё более широким набором функций:

- мгновенный доступ к результатам последних поисков, продуктам и прочим позициям;
- возможность сохранять позиции для последующего просмотра, включая целые проекты.

ВНИМАНИЕ: Grundfos Product Center обновляется несколько раз в год, поэтому в проиллюстрированных снимках экрана возможны изменения, в зависимости от используемой версии программы.

ПОДБОР НАСОСОВ



ФУНКЦИЯ **БЫСТРЫЙ ПОДБОР** ПОЗВОЛЯЕТ ПОДОБРАТЬ НАСОС ЗА СЧИТАННЫЕ СЕКУНДЫ. ПРОСТО ВВЕДИТЕ НЕОБХОДИМЫЙ ВАМ **РАСХОД** и **НАПОР**

Найти продукт Grundfos

Искать...

Подберите нужный насос
Подберите насос, соответствующий вашему типу монтажа.

1 Критерии 2 Задать расход и напор 3 Подобрать

Выбор варианта подбора по: Применение ▾

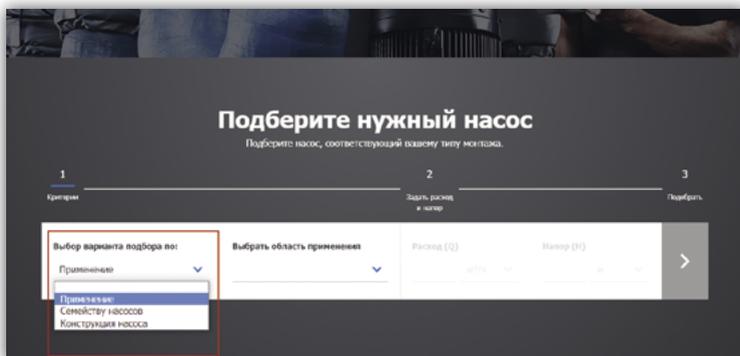
Выбрать область применения ▾

Расход (Q) Напор (H)

▸

УКАЖИТЕ КРИТЕРИЙ, ПО КОТОРОМУ ВЫ ХОТИТЕ ПОДОБРАТЬ НАСОС: ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ, ПО КОНСТРУКЦИИ ИЛИ ПО СЕМЕЙСТВУ НАСОСОВ

Алгоритмы **Быстрого подбора** сгенерируют результат на основе параметров, установленных по умолчанию. Вы можете настроить параметры подбора или использовать предустановленные.



Процесс быстрого подбора продукта основан на трех основных шагах. Вам нужно выбрать критерий, задать параметры и подобрать подходящий вариант из предложенных.

В зависимости от выбранного Вами варианта подбора будут изменяться и, при необходимости, добавляться остальные поля для заполнения в начальном окне Быстрого подбора. Внимательно проверьте введенные данные и дождитесь окончания загрузки. Вы сможете перейти к следующему шагу когда стрелка в правой части окна поменяет свой цвет с серого на синий.

Для того, чтобы ввести свои параметры подбора, пожалуйста, выберите вариант подбора, введите рабочую точку, единицы измерения. После этого нажмите на синюю кнопку и в нижней части экрана у вас откроется дополнительное меню. Вы получите доступ ко всему диапазону необходимых параметров для подбора осознанного решения вашей задачи.

Выбрать параметры

Установка: Только первичная система

Расход (Q)*: 10 м³/ч

Напор (H)*: 15 м

Бухгалтерские установки

Ориентированный критерий: Предпоказатель

Выбрать проект с нормативными условиями

[ПОДРОБНЕЕ](#) [НАЧАТЬ ПОДБОР](#)

Расположение: [РАЗВЕРНУТЬ ВСЕ](#) [СВЕРНУТЬ ВСЕ](#) [ПОКАЗАТЬ ВСЮ ШИРИНУ](#)

- ВАШ ЗАПРОС (Перекачиваемая жидкость, Минимальная температура жидкости ...)
- РЕЖИМ УПРАВЛЕНИЯ (Режим управления, Преобразователь частоты ...)
- РЕДАКТИРОВАНИЕ ДИАГРАММЫ НАГРУЗКИ (Время эксплуатации за год, Диаграмма нагрузки)
- КОНФИГУРАТОР (Выбор тип проточной части, Предпочтительное число полюсов)
- КОНСТРУКЦИЯ НАСОСА (Материал насоса, Тип соединения насоса ...)
- УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Частота, Фаза, Пульс токофазный, Минимальная мощность для старта SD ...)
- ИЗДЕРЖКИ ЗА СРОК СЛУЖБЫ (Вы хотите сделать Сравнение? ...)
- НАСТРОЙКИ СПИСКА ВЫБРАННЫХ ИЗДЕЛИЙ (Скрывать помпы до..., Включить насосы из списка ...)

[СВЕРС К НАЧАЛЬНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ](#) [НАЧАТЬ ПОДБОР](#)

Работая в программе Grundfos Product Center Вы перейдете на страницу продукта.

На странице продукта Вы можете ознакомиться с техническими параметрами и документацией, чертежами CAD, сервисными видео, информацией по запасным частям и сервисным комплектам, посмотреть фотографии продукта и схемы электрических подключений.

ГРУППЫ ПРОДУКТОВ, А-Z

ЗДЕСЬ ВЫ МОЖЕТЕ ОЗНАКОМИТЬСЯ С НАСОСАМИ GRUNDFOS. ДЛЯ УДОБСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ СОСТАВЛЕН В АЛФАВИТНОМ ПОРЯДКЕ

ГРУППЫ ПРОДУКТОВ, А-Z
В этом перечне вы найдете именно то, что вам нужно.

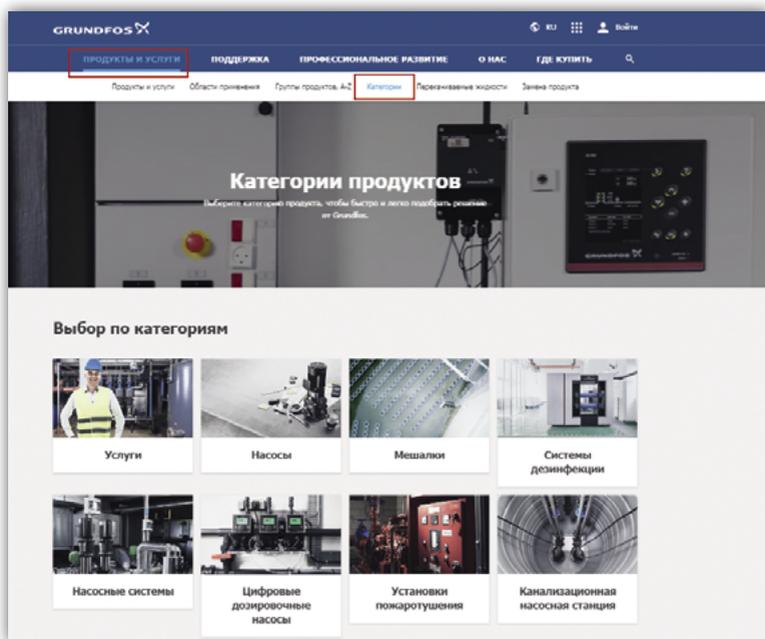
Продукты ВСЕ А В С D E H J K M N P R S T >

А

	ALPHA Циркуляционные насосы с электронным регулированием для жилых домов	Макс. расход максимальное давление Темпер-ра жидкости Макс. гидростатический напор	4.018 м³/ч 10 бар 0 .. 110 °C 14.69 м	ОБЗОР
	AP Насосы APG сконструированы для перекачивания сточных вод, воды с содержанием грязи, грунтовой и канализационной воды. Они снабжены системой измельч...	Макс. расход Макс. гидростатический напор	8.89 л/с 60 м	ОБЗОР

КАТЕГОРИИ

Если Вы знаете какой тип оборудования Вам необходим, например, системы дезинфекции, мешалки, системы пожаротушения, выберите раздел **Категории**.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Если Вы хотите найти насос и знаете область его применения, например, отопление, повышение давления и пр., нажмите **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ** и выберите одну из следующих областей применения:

ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ ПОДДЕРЖКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ О НАС ГДЕ КУПИТЬ

Продукты и услуги **Области применения** Группы продуктов: A-Z Категории Перекачиваемые жидкости Замена продукта

Области применения

Выберите область применения, чтобы увидеть, как Grundfos может помочь вам спроектировать и оптимизировать вашу насосную систему

Выберите интересующую область применения

Коммерческие здания (5)

- Кондиционирование воздуха - Коммерческие здания
- Отопление - Коммерческие здания
- Повышение давления - Коммерческие здания
- Обеззараживание воды - Коммерческие здания
- Сточные воды - Коммерческие здания

Центральное отопление (2)

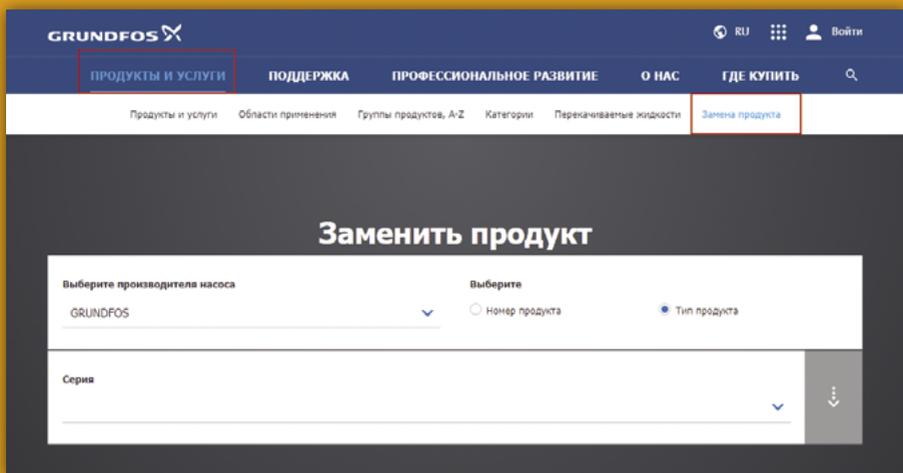
- Районное холодоснабжение
- Центральное отопление

Частные дома (6)

- Рециркуляция горячей воды для бытового потребления
- Забор подземных вод - Бытовое водоснабжение
- Бытовое отопление
- Повышение давления воды - Жилый дом
- Сбор дождевой воды - Жилый дом
- Бытовые сточные воды

ЗАМЕНА

ЗАМЕНИТЬ УСТАРЕВШИЙ НАСОС НА НОВЫЙ НАСОС GRUNDFOS



The screenshot shows the Grundfos website interface for the 'Заменить продукт' (Replace product) page. The top navigation bar includes 'ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ' (Products and Services) and 'ЗАМЕНА ПРОДУКТА' (Replace product), both highlighted with red boxes. Below the navigation bar, there are several menu items: 'Продукты и услуги', 'Области применения', 'Группы продуктов, A-Z', 'Категории', 'Перекачиваемые жидкости', and 'Замена продукта' (highlighted with a red box). The main content area features a large heading 'Заменить продукт' and a form with two sections: 'Выберите производителя насоса' (Select pump manufacturer) with 'GRUNDFOS' selected, and 'Выберите' (Select) with 'Тип продукта' (Product type) selected. A 'Серия' (Series) field is also visible at the bottom of the form.

Grundfos Product Center облегчает процесс замены устаревшего насоса от самых популярных производителей на новый энергоэффективный насос GRUNDFOS.

Для замены насоса выберите пункт **Замена продукта** выберите производителя и тип насоса, который хотите заменить. Для насосов Grundfos доступна замена по номеру продукта.

Вы также можете задать дополнительные параметры и выбрать новый насос по вашим критериям: Самый экономичный, Энергосберегающий, С наименьшей стоимостью затрат во время эксплуатации.

ЗАМЕНА УПРАВЛЯЕМАЯ ЗАМЕНА

Дополнительные параметры

Выберите параметр

Р1ср-е (стар. насос) Вт УВИДЕТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ

Предлагаемые результаты

Самый экономичный **Энергосберегающий** **С наименьшей стоимостью затрат во время эксплуатации**

Управляемая замена предназначена для уменьшения количества результатов, если известны какие-то дополнительные параметры.

ЗАМЕНА **УПРАВЛЯЕМАЯ ЗАМЕНА**

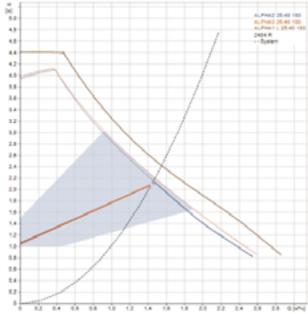
Улучшенные параметры

Ваш запрос +

Жидкость +

Издержки за срок службы +

Настройки списка выбранных изделий +



УВИДЕТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ

График на изображении показывает зависимость различных параметров от расхода (Q). По оси абсцисс отложено значение расхода в м³/ч (от 0 до 2,8), по оси ординат — значения параметров (от 0 до 4,8). На графике нанесены несколько кривых: одна кривая (вероятно, стоимость эксплуатации) имеет минимум при расходе около 1,4 м³/ч. Другая кривая (вероятно, энергосбережение) имеет максимум при расходе около 1,4 м³/ч. Третья кривая (вероятно, экономичность) имеет максимум при расходе около 1,4 м³/ч. Четвертая кривая (вероятно, жидкость) имеет максимум при расходе около 1,4 м³/ч. Пятая кривая (вероятно, издержки за срок службы) имеет максимум при расходе около 1,4 м³/ч. Шестая кривая (вероятно, настройки списка выбранных изделий) имеет максимум при расходе около 1,4 м³/ч. В легенде указаны: ALPHA2 (0,40-100), ALPHA1 (1,00-100), ALPHA3 (1,00-100), ALPHA4 (1,00-100), ALPHA5 (1,00-100), ALPHA6 (1,00-100), ALPHA7 (1,00-100), ALPHA8 (1,00-100), ALPHA9 (1,00-100), ALPHA10 (1,00-100), ALPHA11 (1,00-100), ALPHA12 (1,00-100), ALPHA13 (1,00-100), ALPHA14 (1,00-100), ALPHA15 (1,00-100), ALPHA16 (1,00-100), ALPHA17 (1,00-100), ALPHA18 (1,00-100), ALPHA19 (1,00-100), ALPHA20 (1,00-100), ALPHA21 (1,00-100), ALPHA22 (1,00-100), ALPHA23 (1,00-100), ALPHA24 (1,00-100), ALPHA25 (1,00-100), ALPHA26 (1,00-100), ALPHA27 (1,00-100), ALPHA28 (1,00-100), ALPHA29 (1,00-100), ALPHA30 (1,00-100), ALPHA31 (1,00-100), ALPHA32 (1,00-100), ALPHA33 (1,00-100), ALPHA34 (1,00-100), ALPHA35 (1,00-100), ALPHA36 (1,00-100), ALPHA37 (1,00-100), ALPHA38 (1,00-100), ALPHA39 (1,00-100), ALPHA40 (1,00-100), ALPHA41 (1,00-100), ALPHA42 (1,00-100), ALPHA43 (1,00-100), ALPHA44 (1,00-100), ALPHA45 (1,00-100), ALPHA46 (1,00-100), ALPHA47 (1,00-100), ALPHA48 (1,00-100), ALPHA49 (1,00-100), ALPHA50 (1,00-100), ALPHA51 (1,00-100), ALPHA52 (1,00-100), ALPHA53 (1,00-100), ALPHA54 (1,00-100), ALPHA55 (1,00-100), ALPHA56 (1,00-100), ALPHA57 (1,00-100), ALPHA58 (1,00-100), ALPHA59 (1,00-100), ALPHA60 (1,00-100), ALPHA61 (1,00-100), ALPHA62 (1,00-100), ALPHA63 (1,00-100), ALPHA64 (1,00-100), ALPHA65 (1,00-100), ALPHA66 (1,00-100), ALPHA67 (1,00-100), ALPHA68 (1,00-100), ALPHA69 (1,00-100), ALPHA70 (1,00-100), ALPHA71 (1,00-100), ALPHA72 (1,00-100), ALPHA73 (1,00-100), ALPHA74 (1,00-100), ALPHA75 (1,00-100), ALPHA76 (1,00-100), ALPHA77 (1,00-100), ALPHA78 (1,00-100), ALPHA79 (1,00-100), ALPHA80 (1,00-100), ALPHA81 (1,00-100), ALPHA82 (1,00-100), ALPHA83 (1,00-100), ALPHA84 (1,00-100), ALPHA85 (1,00-100), ALPHA86 (1,00-100), ALPHA87 (1,00-100), ALPHA88 (1,00-100), ALPHA89 (1,00-100), ALPHA90 (1,00-100), ALPHA91 (1,00-100), ALPHA92 (1,00-100), ALPHA93 (1,00-100), ALPHA94 (1,00-100), ALPHA95 (1,00-100), ALPHA96 (1,00-100), ALPHA97 (1,00-100), ALPHA98 (1,00-100), ALPHA99 (1,00-100), ALPHA100 (1,00-100).

Если Вы хотите заменить устаревший насос на новый и более эффективный, то достаточно указать его название, которое Вы можете найти на фирменной табличке насоса.

Введите название насоса в поле поиска **замена** и Grundfos Product Center найдёт для Вас наилучший вариант.

Информация о насосе на замену будет показана с указанием необходимой детальной технической информации, данных об энергопотреблении насоса и общей стоимости жизненного цикла.

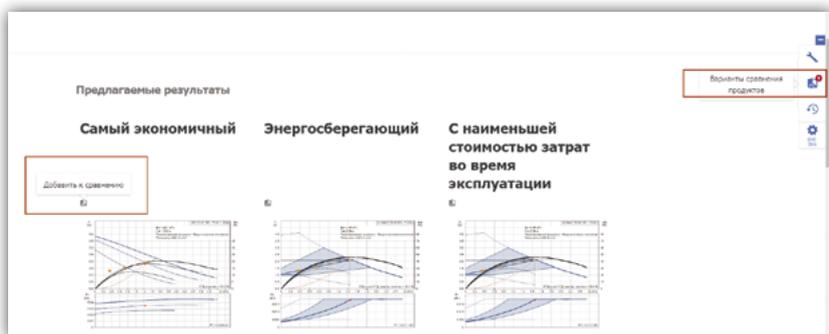
Если это возможно, Grundfos Product Center предложит три варианта насосов на замену.

Отразятся следующие варианты:

- Самый экономичный;
- Энергосберегающий;
- С наименьшей стоимостью затрат во время эксплуатации.

Обратите внимание, что для ряда задач все три варианта будут содержать одинаковое наименование насосов на замену.

Вы можете добавить любой из насосов к сравнению.

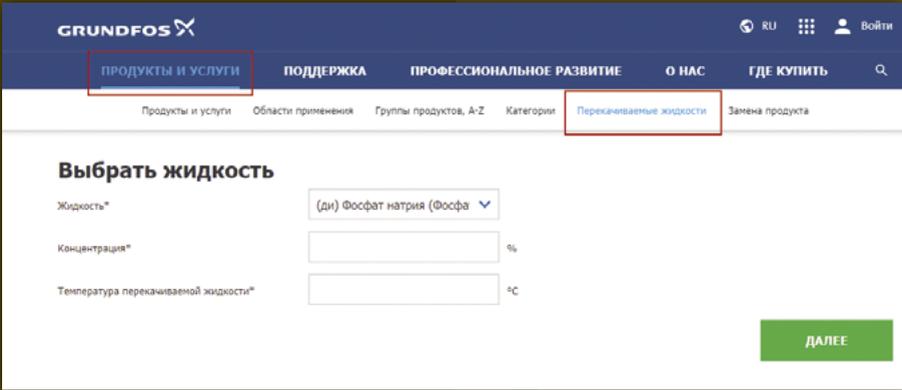


ЖИДКОСТИ

ПОДОБРАТЬ НАСОС ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЖИДКОСТЕЙ

Компания GRUNDFOS производит насосы для перекачивания воды, а также для безопасной и надежной работы с другими разнообразными жидкостями – от ацетальдегида до сульфата цинка.

Если Вам необходим насос для работы с агрессивной, легко воспламеняющейся или иной специальной жидкостью, Вы можете подобрать такой насос, перейдя в раздел **Жидкости**.



The screenshot shows the Grundfos website interface. The top navigation bar includes the Grundfos logo, a language selector (RU), a menu icon, a user profile icon, and a 'Войти' (Login) button. Below this is a secondary navigation bar with categories: 'продукты и услуги' (highlighted with a red box), 'ПОДДЕРЖКА', 'ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ', 'О НАС', and 'ГДЕ КУПИТЬ'. A search icon is also present. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'Продукты и услуги' > 'Области применения' > 'Группы продуктов, A-Z' > 'Категории' > 'Перекачиваемые жидкости' (highlighted with a red box) > 'Замена продукта'. The main content area is titled 'Выбор жидкость' (Select liquid). It contains three input fields: 'Жидкость*' (Liquid*) with a dropdown menu showing '(дл) Фосфат натрия (Фосфа)' (dl) Sodium phosphate (Phosphate); 'Концентрация*' (Concentration*) with an empty text input field followed by a '%' symbol; and 'Температура перекачиваемой жидкости*' (Temperature of pumped liquid*) with an empty text input field followed by a '°C' symbol. A green button labeled 'ДАЛЕЕ' (NEXT) is located at the bottom right of the form.

Чтобы подобрать необходимый насос для специфической жидкости, выполните следующие действия:

- Выберите **ЖИДКОСТЬ** из предложенных вариантов выпадающего списка.

Введите значения температуры и концентрации – затем нажмите кнопку **Далее**.

GRUNDFOS

RU Войти

ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ ПОДДЕРЖКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ О НАС ГДЕ КУПИТЬ

Продукты и услуги > Перекачиваемые жидкости

Выбрать жидкость

Жидкость* (ди) Фосфат натрия (Фосфа)

Концентрация* %

Температура перекачиваемой жидкости* °C

ДАЛЕЕ

После этого Вы увидите список подходящих типов насосов. Выберите подходящий тип.

GRUNDFOS

RU Войти

ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ ПОДДЕРЖКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ О НАС ГДЕ КУПИТЬ

Продукты и услуги > Перекачиваемые жидкости

Конструкция насоса

- Консольные центробежные насосы нормального всасывания
- Консольно-моноблочные одноступенчатые
- Консольно-моноблочный многоступенчатый насос одностороннего всасывания
- Погружные насосы для сточных вод
- Погружные насосы
- Одноступенчатые насосы "инлайн"

Теперь Вы можете сузить выборку, задав дополнительные параметры.

Поиск выдаст результат с указанием искомой жидкости, данных по выбору насоса (включая семейство насоса) и других деталей, необходимых для заказа насоса.

🏠 > Продукты и услуги > Перекачиваемые жидкости

Насосы

		
CR Вертикальный многоступенчатый центробежный насос с одинаковым уровнем расположения портов всасывания и нагнетания. Насосная часть и плита-основание сделаны из чугуна, остальные проточные части - из нержавеющей стали (EN 1.4301)	CRE Вертикальный многоступенчатый центробежный насос со встроенным частотным преобразователем. Насосная часть и плита-основание сделаны из чугуна, остальные проточные части - из нержавеющей стали (EN 1.4301)	CRN Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы с одинаковым уровнем расположения портов всасывания и нагнетания. Материалы проточной части из высококачественной нержавеющей стали (EN 1.4401)
Макс. расход 203.9 м³/ч	Макс. расход 242.4 м³/ч	Макс. расход 204.5 м³/ч
Макс. гидростатический напор 324.1 м	Макс. гидростатический напор 254 м	Макс. гидростатический напор 333 м
Темпер-ра жидкости -30 .. 120	Темпер-ра жидкости -30 .. 120	Темпер-ра жидкости -40 .. 150

На странице результатов также будет показана детальная информация по искомой жидкости и, в некоторых случаях, дополнительные примечания.

Вы можете распечатать или использовать эту информацию для использования при подборе нового насоса, нажав кнопку **Поиск продукта**.

🏠 > Продукты и услуги > Перекачиваемые жидкости

Выбрать насос

Типоряд насосов*	CR, CRE, CRI, CRIE, CRN, CRNE, CRT, CRTE
Подгруппа насосов*	CR
Конфигуратор*	<input checked="" type="radio"/> Стандарт <input type="radio"/> Все
Версия	CR
Конструкция насоса	Стандарт
Типоразмер	<input type="text" value=""/>
Всего позиций	936

[ДАЛЕЕ](#)

! Перегабаритный электродвигатель может потребоваться в связи с увеличением плотности.

Фосфат натрия (двухосновный)
Фосфат натрия (двухосновный): Бесцветная или белая, не имеющая запаха, гранулированная соль. Соль фосфорной кислоты, H₂PO₄.
Растворимость в воде - 93 г/л (20 °С).
Значение pH 9.1 – 9.4 (50 г/л, H₂O, 20 °С).

СТРУКТУРА СТРАНИЦЫ ПРОДУКТА

GRUNDFOS PRODUCT CENTER РАЗРАБОТАН ТАК, ЧТОБЫ **БЫСТРО** ОТОБРАЗИТЬ ВСЮ
НЕОБХОДИМУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОДУКТЕ

В **ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ СТРАНИЦЫ ПРОДУКТА** ВЫ МОЖЕТЕ НАЙТИ СЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ:

Цена, наличие на складе, где купить, фотографию, возможность распечатать, добавить к сравнению и возможность поделиться прямой ссылкой на продукт.

GRUNDFOS

ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ ПОДДЕРЖКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ О НАС ГДЕ КУПИТЬ

Продукты и услуги > Области применения > НАСЧ > MAGNA1 > MAGNA1 25-40

Добавить в сравнение Добавить в корзину Добавить в избранное

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

MAGNA1 25-40

номер продукта 9922319

Подходит для

- Кондиционирование воздуха - Коммерческие здания
- Отопление - Коммерческие здания
- Районное отопление/охлаждение
- Центральное отопление
- Рециркуляция горячей воды для бытового потребления
- Бытовое отопление
- Охлаждение
- Отопление-Промышлен.

Новейшее решение в области циркуляционных насосов, с большим рабочим диапазоном документированных функций и не сопоставимый день с запуском показывает требования директивы ErP в области энергоэффективности.

Наличие: ● группа продукта **€2**

Прайс-лист без НДС: **UER 216.00**

ГДЕ КУПИТЬ

В **НИЖНЕЙ ЧАСТИ СТРАНИЦЫ** ВЫ МОЖЕТЕ НАЙТИ СЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ

Графики рабочих характеристик.

ИСПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ **КРИВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИК** ЧЕРТЕЖИ ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ

Кривые характеристик

РАБ.ХАРАКТЕРИСТИКА

НАСТРОЙКИ

Рабочая точка

Не показывать рабочую точку

Жидкость

Перекрываемая жидкость: Вода

Температура перекрываемой жидкости: 60 °C

Типы характеристик

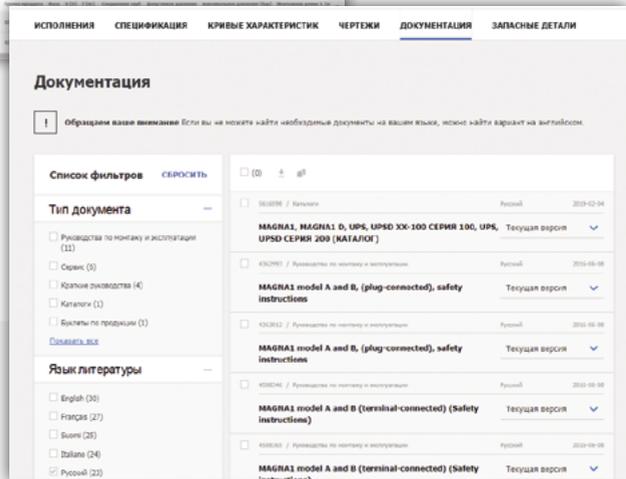
- Характеристика мощности P1
- Характеристика мощности P2
- КПД
- КПД
- Область допустимых значений
- график зависящей скорости
- Местное упр-е

ПОКАЗАТЬ ДОП.ОПЦИИ

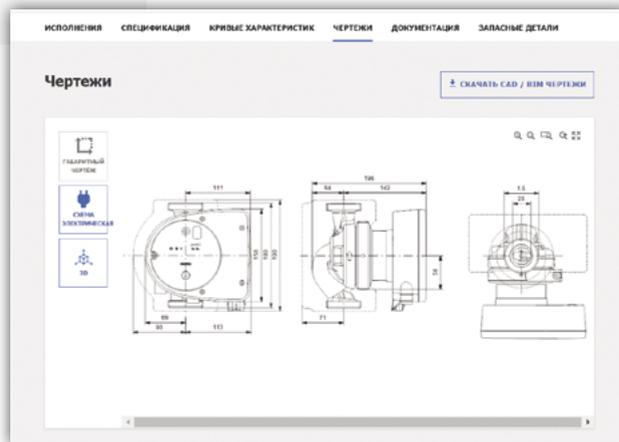


Варианты исполнений.

Документация.



Чертежи: габаритный, электрических подключений, 3D-вид. А так же скачать необходимые САД-файлы.



ИСПОЛНЕНИЯ	СПЕЦИФИКАЦИЯ	КРИВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИК	ЧЕРТЕЖИ	ДОКУМЕНТАЦИЯ	ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ
Спецификация					
Наименование продукта	MAGNA1 25-40	МОНТАЖ			
№ продукта	99221216	Диапазон температуры окружающей среды	0 .. 40 °С		
ЕАН код	5712608941894	Макс. рабочее давление	10 бар		
Цена без НДС	UER 216	Соединение труб	G 1 1/2"		
		Допустимое давление	PN 10		
		Монтажная длина	180 мм		
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ					
Макс гидростатической напор	40 дм	ЖИДКОСТЬ			
TF класс	110	Рабочая жидкость	Вода		
Данные на фирменной табличке	CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE	Диапазон температур жидкости	-10 .. 110 °С		
Модель	C	Температура перекачиваемой жидкости	60 °С		
МАТЕРИАЛЫ					
Корпус насоса	Чугун	Плотность	983.2 кг/м³		
Корпус насоса	EN-GJL-200	ДААННЫЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ			
Корпус насоса	ASTM A48-200B	Потребляемая мощность-P1	9 .. 56 Вт		
Рабочее колесо	PES 30%GF	Частота питающей сети	50 / 60 Hz		
		Номинальное напряжение	1 x 230 В		
		Максимальное потребление тока	0.09 .. 0.45 А		
		Степень защиты (IEC 34-5)	X4D		
		Класс изоляции (IEC 85)	F		

На горизонтальной вкладке **Спецификация** приводятся исчерпывающие данные по насосу, его конструкции и возможностям.

СЕРВИСНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

КОМПАНИЯ GRUNDFOS ПРЕДЛАГАЕТ **ОРИГИНАЛЬНЫЕ СЕРВИСНЫЕ КОМПЛЕКТЫ** для многих продуктов. Если для насоса доступны сервисные комплекты, информация о них будет отображена на странице продукта в ГРС.

В компании GRUNDFOS под названием «сервисный комплект» понимается набор запасных частей для одновременной замены с целью обеспечения оптимальной работы насоса.



Картриджное уплотнение насоса (запасная часть).

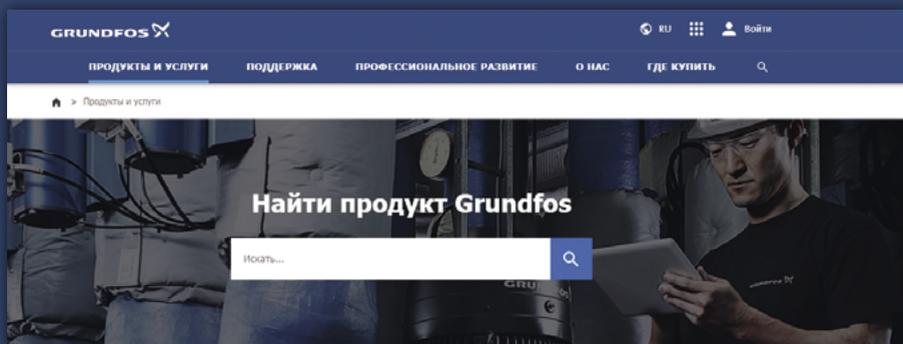


Набор уплотнений (сервисный комплект).

ПОИСК СЕРВИСНЫХ КОМПЛЕКТОВ

Допустим, для установленного у Вас насоса требуется новое уплотнение вала. Для поиска надлежащего уплотнения на замену, сначала необходимо найти в программе Ваш насос.

Проще всего это сделать путём ввода номера или наименования насоса в поле поиска на сайте grundfos.ru в разделе **ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ**.



GRUNDFOS

ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ ПОДДЕРЖКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ О НАС ГДЕ КУПИТЬ

Продукты и услуги > Группы продуктов: A-Z > CR, CRE, CRI, CRIE, CRN, CRNE... > CR > CR 1-5 A-FGJ-A-E-HQQE

CR 1-5 A-FGJ-A-E-HQQE

Номер продукта 96537540

Подходит для

- Мойка бутылок
- Заполнение
- Выщелачивание
- Системы пожаротушения промышленного применения
- Водоснабжение на предприятии
- Повторное использование воды
- Поверхностная вода

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы

Наличие ● Прайс-лист без НДС
Группа продукта F4 **UER 536.00** **ГДЕ КУПИТЬ**

ИСПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ КРИВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЧЕРТЕЖИ ДОКУМЕНТАЦИЯ **ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ**

Запасные детали

Запасные части (TM069451 for SMCR standard)

Ошибка Развернуть Очистить

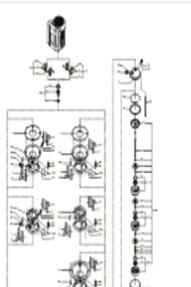
Изготовлено после 1649 (год и неделя выпуска) —

[Recommended Service Parts Service Parts](#)

Изготовлено после 0401 (год и неделя выпуска) +

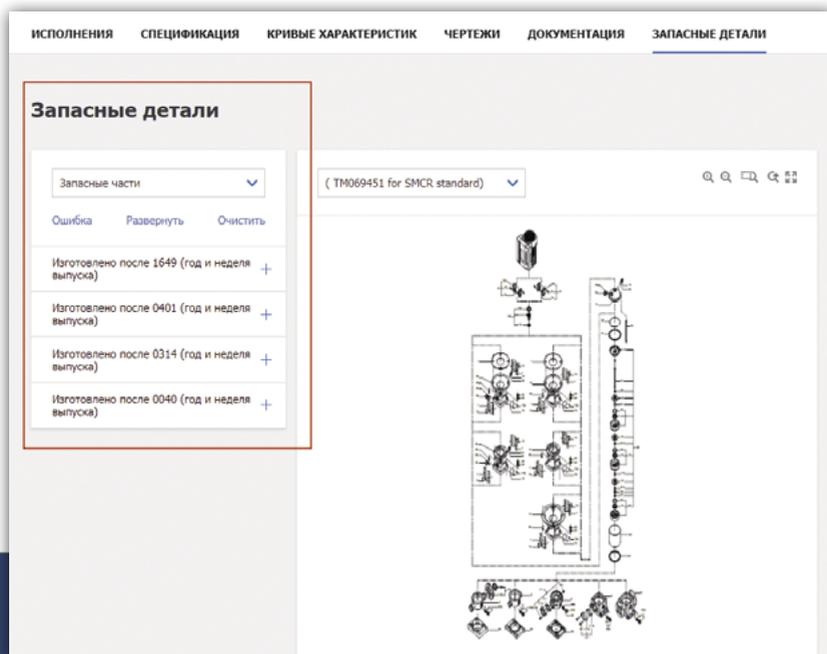
Изготовлено после 0314 (год и неделя выпуска) +

Изготовлено после 0040 (год и неделя выпуска) +



После открытия страницы искомого насоса, выберите вкладку **Запасные детали** в правой части экрана и год выпуска вашего насоса в левой части экрана.

Чтобы отобразить номера для заказа запчастей и сервисных комплектов для искомого насоса выберите дату изготовления – год и неделю под заголовком Запасные детали. Если отображаются несколько дат, необходимо найти код недели производства на фирменной табличке насоса и выбрать ее.



ПРИМЕЧАНИЕ: под заголовком **Запасные детали** показаны все детали, из которых состоит искомый насос.

С помощью отображаемого перечня Вы сможете определить деталь, необходимую для замены и подобрать соответствующий сервисный комплект.

Выберите сервисный комплект в перечне сервисных комплектов слева или выберите номер позиции требуемой детали на чертеже насоса, что бы отобразить номер для заказа этого комплекта (детали) в отдельном окне справа.

Запишите номер комплекта для искомого насоса. Теперь Вы можете заказать комплект в ближайшем Сервисном центре ГРУНДФОС (информация доступна на сайте www.grundfos.ru в разделе **Сервис**). Если Вы не уверены в правильности подбора, то специалисты Сервисного Центра ГРУНДФОС помогут вам подобрать правильный комплект. Сохраните материал с указаниями, нажав на кнопку **ДОБ. К СРАВНЕНИЮ**, чтобы обеспечить мгновенный доступ к Вашему списку позиций на главной странице Продукты и услуги. Списки сохранённых и недавно просмотренных позиций доступны только для зарегистрированных пользователей программы GPC, поэтому Вам следует зарегистрироваться, если Вы ещё не сделали этого.

ИСПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ КРИВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИК ЧЕРТЕЖИ ДОКУМЕНТАЦИЯ **ЗАПАСНЫЕ ДЕТАЛИ**

Запасные детали

Запасные части

Ошибка Развернуть Очистить

Изготовлено после 1649 (год и неделя выпуска)

Recommended Service Parts
2-years of operation

- Комплект быстрознашивающихся деталей
- Комплект уплотнения вала HQQE
- Комплект уплотнительных колец

5-years of operation
Service Parts

Изготовлено после 0401 (год и неделя выпуска)

Service Parts

- Комплект быстрознашивающихся деталей
- Комплект заглушек
- Комплект защитного кожуха муфты

(TM069451 for SMCR standard)

Продукт № 96455095
Количество: 1 шт.
Название: Комплект быстрознашивающихся деталей

ОДИН НОМЕР ПРОДУКТА НА СЕРВИСНЫЙ КОМПЛЕКТ

Как было указано выше, сервисный комплект – это группа запасных частей, которые предназначены для одновременной установки. Названия сервисных комплектов начинаются со слова «Комплект» и имеют поле расширения '+/-' слева от названия, чтобы Вы могли видеть какие детали входят в комплект. Следует учитывать, что отдельные запасные части в сервисном комплекте не имеют своих номеров, так что заказ оформляется по номеру всего комплекта.

ВАРИАНТЫ ЗАКАЗА

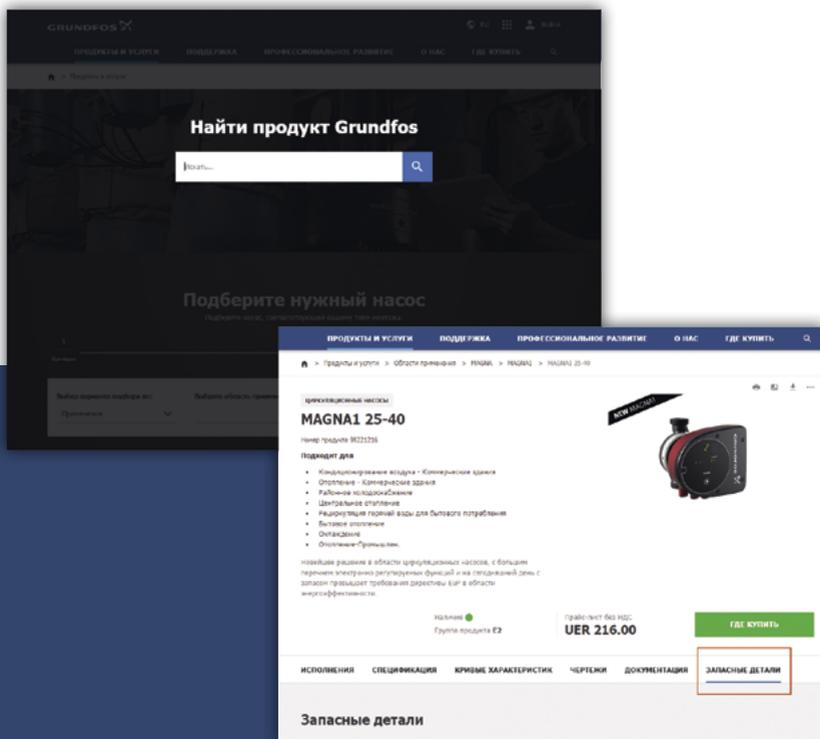
Вы можете приобрести запасные части для ремонта насоса как отдельно, так и вместе с оборудованием в качестве ЗИП. Если модель насоса снята с производства, Вы можете заказать сервисные комплекты изнашиваемых деталей ещё в течение нескольких лет после прекращения производства насоса.

ПОМОЩЬ ПРИ УСТАНОВКЕ СЕРВИСНОГО КОМПЛЕКТА

НАЙДИТЕ СТРАНИЦУ ИСКОМОГО НАСОСА

Перейдите на страницу искомого насоса, введите номер продукта (насоса) в поле поиска в верхней части главной страницы **ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ**.

Если номер продукта не известен, Вы можете найти искомый насос в **Группе продуктов, A-Z**, который также доступен на главной странице **ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ**.



ПОНЯТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

Для получения дополнительной информации по продукту выберите вкладку **Документы** на горизонтальной панели нижней части страницы продукта. Затем выберите тип документа **Сервис** из появившегося списка для поиска необходимого документа. Если раздел **Сервис** недоступен для выбранной линейки продуктов, следует искать дополнительную информацию в разделах **Руководства по монтажу и эксплуатации**, **Каталоги** и **Брошюры**.

ПРОЕКТЫ

Grundfos Product Center позволяет не только найти всю необходимую информацию по насосам GRUNDFOS, но также группировать несколько продуктов для одного проекта.

Использование раздела Grundfos Проекты будет удобно на стадии проектирования и подготовки тендеров для типовых проектов.

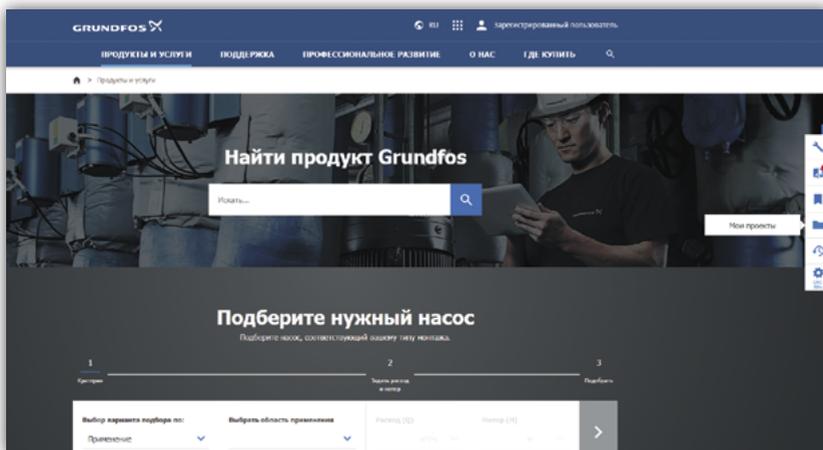
Вы можете создать проект и выполнить следующие действия:

- Добавить все насосы, которые Вы планируете применить;
- Редактировать Ваш проект по мере изменения планов;
- Поделиться Вашим проектом с другими пользователями зарегистрированными на сайте Grundfos и даже дать права для редактирования проекта;
- Сохранить, распечатать или отправить по электронной почте все необходимые данные по искомым насосам в виде одного документа в формате PDF, что может быть весьма полезным при подготовке и проведении различных стадий тендера.

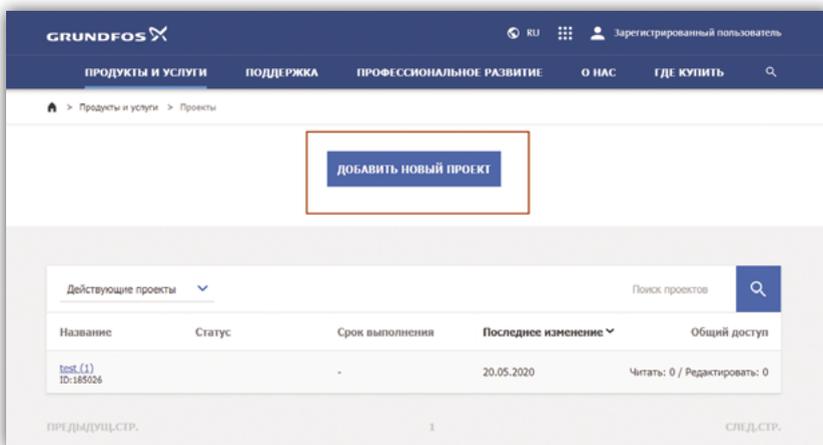
Пожалуйста, учтите, что для доступа к функции работы с проектами Вы должны зайти в программу в качестве зарегистрированного пользователя (см. стр. 6).

СОЗДАНИЕ ПРОЕКТА

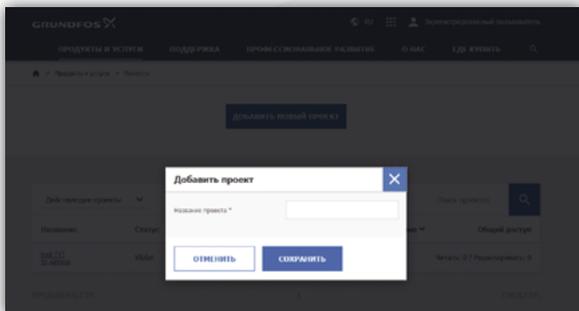
Для создания Вашего первого проекта выберите пункт **МОИ ПРОЕКТЫ** на боковой панели панели меню и выберите пункт **ПРОСМОТРЕТЬ ВСЕ ПРОЕКТЫ**.



Теперь нажмите на синюю кнопку **ДОБАВИТЬ НОВЫЙ ПРОЕКТ**.

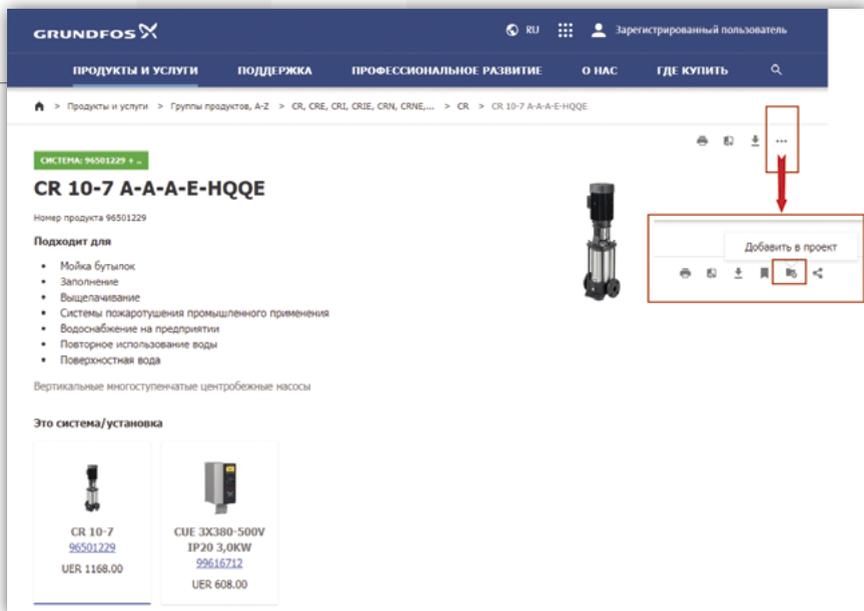


Введите название Вашего проекта. Новый проект появится на странице **Проекты**.



Чтобы добавить насос к проекту, необходимо перейти на страницу насоса.

- Нажмите на три точки в верхнем правом углу страницы, у вас откроются дополнительные функции, выберите Добавить в проект



... откроется диалоговое окно. Вы можете добавить насос к существующим проектам или создать новый.

На странице **Детали проекта** Вы можете изменить статус проекта на архивный или обратно. Для этого после выбора проекта нажмите на кнопку в верхнем правом углу страницы.

GRUNDFOS RU Зарегистрированный пользователь

ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ ПОДДЕРЖКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ О НАС ГДЕ КУПИТЬ

Продукты и услуги > Проекты > Детали проекта

test

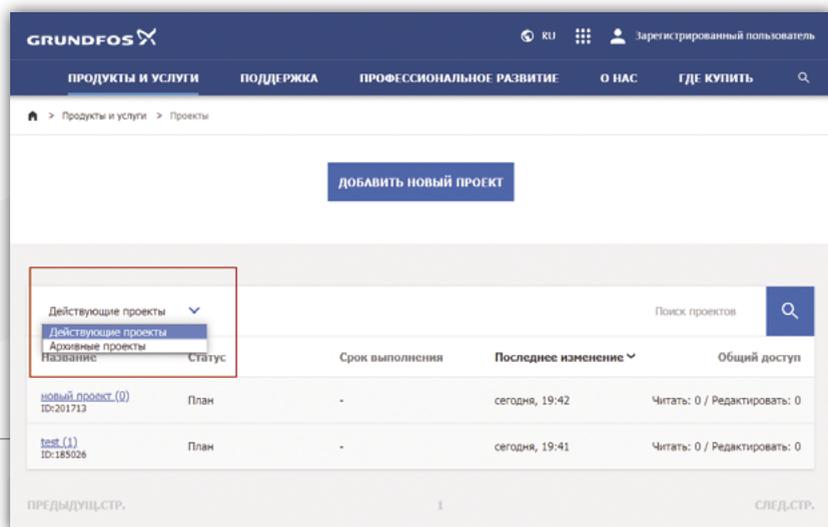
Reg.№	0	Статус	План	Дата создания	20.05.2020	Дата последних изменений	20.05....
ID проекта	185026	Срок выполнения	-	Автор	Зарегистрированный...	Автор изменений	Зарегистрирова...

ПРОДУКТЫ ДЕТАЛИ ПРОЕКТА СРОКИ

ПРОДУКТЫ ПО ПРОЕКТУ

ЦЕНА ПРОДАЖИ И ВАРИАНТЫ ПРИБЫЛИ							НЕСКОЛЬКО СТОЛБЦОВ
Должность	Продукт	Прайс-лист без НДС	Количество	Итоговая отпускная цена	Прибыль		
-	CR 155-1 A-F-A-E-HQE 99143735	4 001,00 UER	1	4 001,00 UER	0,00 UER (0%)		
Общий прайс-лист					4 001,00 UER		
Итоговая отпускная цена					4.001,00 [UER]		
Общая прибыль					0,00 UER (0%)		

Переключаться между активными и архивными проектами Вы можете на главной странице раздела **Проекты**.



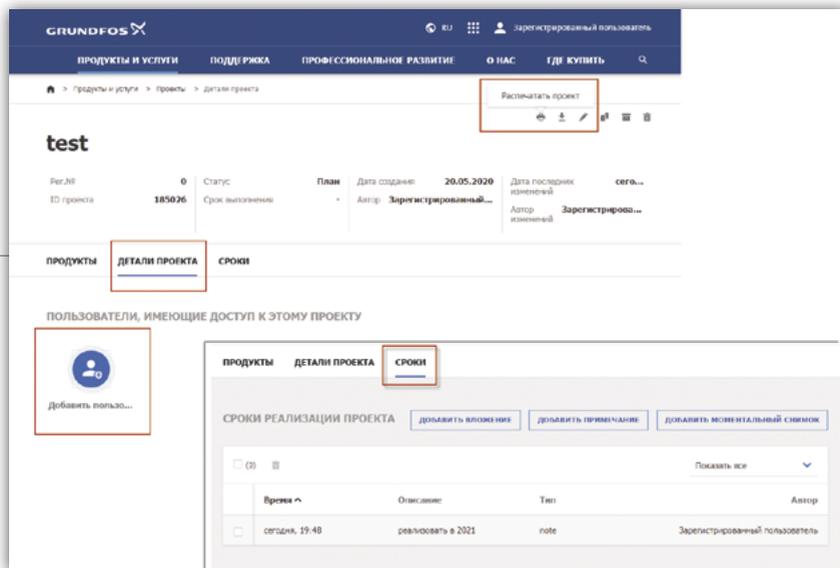
Страница **Детали проекта** содержит общую информацию, кнопки основных функций вверху страницы и несколько более расширенных функций на вкладках: **Продукты**, **Детали проекта** и **Сроки**.

На вкладке **Продукты** показаны все насосы из вашего проекта, которые можно отсортировать, удалить или открыть страницу продукта для каждого насоса.

Вкладка **Детали проекта** обеспечивает доступ к более детальным функциям редактирования, включая возможность приглашения дополнительных пользователей для совместной работы над проектом.

После завершения проекта нажмите на кнопку **РАСПЕЧАТАТЬ ПРОЕКТ** на странице **Детали проекта**, чтобы создать документ PDF со всей информацией по насосам в Вашем проекте.

Эта функция может быть наиболее полезна при подготовке тендеров, т. к. позволяет собрать все необходимые данные по насосам в Вашем проекте в одном документе для сохранения, печати или отправки по электронной почте.



На вкладке **Сроки** Вы можете добавлять и удалять примечания, а также «снимки» Вашего проекта например, для документирования процесса изменения проекта на пути к финальной стадии.

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА НАД ПРОЕКТАМИ

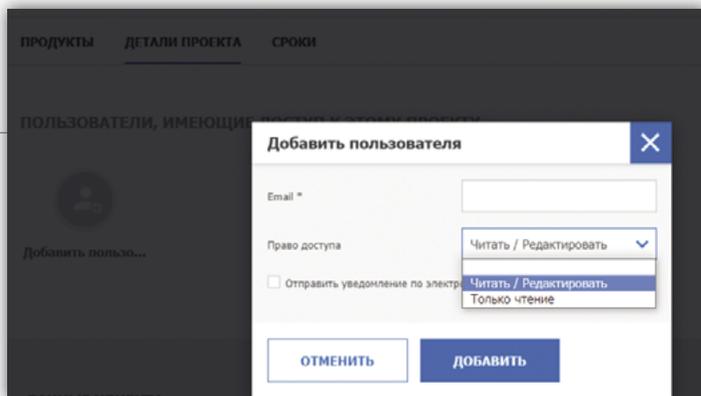
Проекты представляют собой высокоэффективный метод работы с крупными объектами, содержащими большое количество насосов, и включают всю документацию по насосам в одном документе PDF.

Но что делать, если в каком-либо проекте Вам необходима помощь коллеги или представителя компании GRUNDFOS?

В этом случае Вам поможет функция **ДОБАВИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**.

Чтобы поделиться проектом с другим пользователем GPC перейдите к проекту, которым Вы хотите поделиться, и выберите вкладку **Детали проекта**.

Нажмите **ДОБАВИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**.



ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ, ЕСЛИ ВЫ НЕ СДЕЛАЛИ ЭТОГО РАНЕЕ!

Введите адрес электронной почты пользователя, зарегистрированного в системе Grundfos, выберите права для этого пользователя.

Вы в любой момент можете посмотреть, каких пользователей Вы добавили к Вашему проекту на странице **Детали проекта**.

Пользователи, которых Вы добавляете к проекту, могут создать документ PDF со всей информацией по насосам в проекте, сохранить и поделиться этим документом, так же как и Вы.

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Программа Grundfos Product Center предоставляет доступ к документам по насосам GRUNDFOS.

Эта информация может включать следующие позиции:

- Текст технико-коммерческого предложения;
- Спецификации;
- Графики рабочих характеристик;
- Схемы электроподключений;
- Изображения;
- Отчёты по стоимости жизненного цикла;
- И многое другое...

Функция **Проект** позволяет создать группы насосов вместе с доступными документами для каждого насоса.

В любое время при работе над проектом Вы можете создать документ PDF документ по всем насосам в проекте.

Это позволяет Вам сэкономить время при сборе информации и подготовке к тендеру.

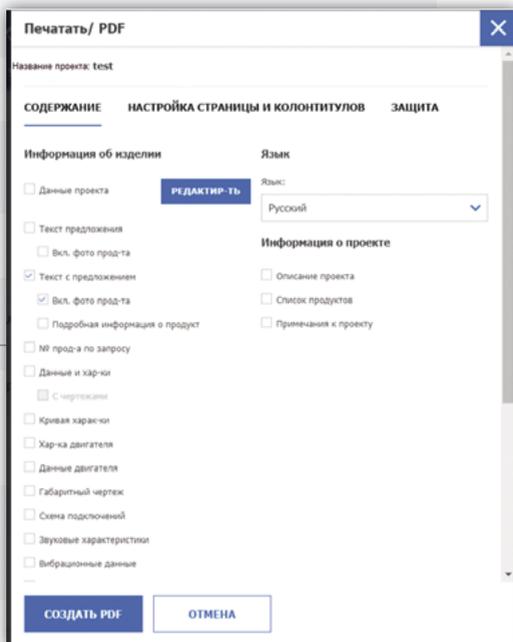
Для создания документа PDF нажмите кнопку **РАСПЕЧАТАТЬ ПРОЕКТ** в верхней части страницы проекта.

В открывшемся диалоговом окне возможен выбор информации по всем насосам, которая должна содержаться в документе.

Диалоговое окно **ПЕЧАТЬ/PDF** имеет три вкладки:

Содержание, Настройка страницы и колонтитулов, Защита.

- Вкладка **Содержание** позволяет выбрать данные, которые должны быть включены в документ PDF – от спецификации до схем электроподключения.
- Вкладка **Настройка страницы и колонтитулов** предоставляет доступ к стандартным опциям форматирования и печати.
- Вкладка **Защита** позволяет защитить Ваш документ PDF паролем и задать права пользования.



Для завершения создания Вашего документа, нажмите на кнопку **СОЗДАТЬ PDF** в нижней части диалогового окна, чтобы сформировать Ваш документ PDF с документацией. Если на вкладке **Защита** в диалоговом окне Вы разрешили печать, Вы сможете распечатать документ PDF и сохранить его для последующей печати или распространения.



Если у Вас или Ваших клиентов возникнут вопросы или пожелания по наполнению программы – пишите GPC.RU@grundfos.com.
Ваши комментарии помогут сделать программу лучше и функциональней.