

Мы рады предложить вам **насосы и насосные станции grundfos** от датского концерна Grundfos. Продукция Grundfos известна отечественным потребителям как надежное и высокопроизводительное **насосное оборудование**. Насосы grundfos и насосные станции grundfos обладают целым рядом преимуществ. **Насос grundfos** - это агрегат с высокой производительностью, способный работать при высоких эксплуатационных нагрузках. **Насосная станция grundfos** разработана таким образом, что потребляет меньше энергии по сравнению с насосными станциями других производителей. **Насосы Grundfos** удобны тем, что отличаются низким уровнем шума. **Насосные станции grundfos** характеризуются повышенным сроком службы подшипников и сокращением расходов, связанных с охлаждением. Насос grundfos (насосная станция grundfos) относится к числу тех агрегатов, которые **не требуют больших расходов на техническое обслуживание**.

Одна из весомых характеристик, которая выделяет среди аналогов насосы grundfos и насосные станции grundfos – высокий показатель энергосбережения.

Концерн Grundfos оборудует свои **насосы и насосные станции** электродвигателями с маркировкой Eff1, что обозначает **более высокий КПД и, соответственно, более низкое энергопотребление** этих электродвигателей по сравнению с другими. Более подробную информацию о компании Grundfos можно узнать на сайте grundfos.ru. Так же на официальном сайте концерна www.grundfos.ru представлен полный модельный ряд насосного оборудования Grundfos. Там Вы сможете выбрать водяной насос, погружной насос для колодца, насос высокого давления, канализационные насосные станции, промышленные насосы для скважин и другое насосное оборудование.



Циркуляционные насосы GRUNDFOS UP, UPS Series 100

Область применения системы отопления. циркуляционные насосы UPS 25-60 фирмы Grundfos являются насосами с электродвигателями, оснащенными мокрым ротором и защищенным статором с компоновкой типа «инлайн».



Sololift+

Насосные установки для водоотведения и канализации

Область применения

- в туалетах и умывальниках, находящихся ниже уровня канализационной системы.
- в туалетах и умывальниках при реконструкции и ремонте старых зданий,
- санитарные узлы которых установлены далеко от стояка и вода не может отводиться в канализацию самотеком.

GRUNDFOS X



Перекачиваемая среда

Сточные воды из раковин и туалетов, содержащие туалетную бумагу и фекалии.

Multilift

Насосные установки для сбора и отведения фекальных стоков и грязной воды

Области применения:



Водоподъемные станции подходят для использования в:

- Одно- и многосемейные дома
- Дачи и летние дома
- Рестораны
- Небольшие отели
- Система канализации на открытой территории
- Системы фильтрации



Особенности и преимущества:

- Готов к установке
 - Гибкие трубные соединения
 - Кабель с разъёмом для подключения
 - Хомут в сборе
 - Одноканальные и вихревые рабочие колёса
 - Свободный проход частиц размером до 100 мм
 - Без засорения
 - Миним. периоды простоя
 - Низкие эксплуатационные расходы
 - Безжидкостное охлаждение двигателя
 - Уникальное картриджное торцевое уплотнение
-
- Модульная конструкция



Скважинные насосы SQ

Скважинные насосы Grundfos SQ служат для подачи воды из скважин, колодцев, не содержащих твердых частиц. Основной особенностью насоса является малый диаметр и малая масса, что позволяет без подъёмных приспособлений, вручную установить его в скважину размером 3" (76 мм). Насос изготовлен из нержавеющей стали (рабочие колеса насосов SQ изготовлены из полиамида). Максимально допустимое содержание песка в воде 50 гр/м³. Существенным преимуществом насосов SQ является наличие встроенной функции плавного пуска и встроенных защит: от колебаний напряжения (насос выключается при падении напряжения ниже 165 В и превышении 260 В), перегрузки, перегрева и сухого хода. Скважинные насосы SQ могут работать как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Hydrojet JP

Системы водоснабжения

Технические характеристики

Насосная станция Hydrojet фирмы GRUNDFOS - это полностью собранный, готовый к подключению и эксплуатации насосный агрегат, в комплект которого входят:

- насос JP GRUNDFOS, не требующий техобслуживания благодаря торцовому уплотнению вала и электродвигателю привода с короткозамкнутым ротором;
- мембранный напорный бак для ограничения циклов повторно-кратковременного включения насоса при незначительном водоразборе или утечках в системе;
- реле давления;
- манометр;
- кабель и штекер с заземляющим контактом.



Принцип работы

Автоматическая насосная установка HYDROJET, помимо насоса JP, включает в себя управляющее реле давления и мембранный напорный гидробак емкостью 24 или 50 литров.

Напорный бак выполняет роль промежуточной буферной емкости, подстраивающейся к работе водоразборной арматуры. При открытии крана вначале по трубопроводу в дом поступает вода из бака, а уже затем, когда давление в баке снижается до установленного уровня, реле включает насос.

После закрытия водоразборного крана насос продолжает некоторое время работать, накачивая воду в мембранный гидробак. Когда давление в баке достигнет заданной величины, реле давления отключает насос. Таким образом, гидробак предотвращает насос от работы в режиме частых включений/выключений.

Назначение

Насосная станция GRUNDFOS Hydrojet служит для повышения давления в водопроводной сети и для подачи воды из колодцев и водоёмов (глубина всасывания - до 8 метров)

Основные области применения

- для полива сада;
- для заполнения и опорожнения баков и резервуаров;

- для водоснабжения загородного дома (дача, коттедж).

MQ

Компактная насосная установка автоматического водоснабжения

Станция водоснабжения MQ состоит из:

- самовсасывающего насоса;
- мембранного напорного бака;
- электродвигателя;
- датчика давления и расхода;
- системы управления (со встроенной защитой от "сухого хода");
- обратного клапана;

Принцип работы

Станция MQ проста в эксплуатации, а ее управление полностью автоматизировано. Информация о режимах работы станции выводится на удобную для обзора контрольную панель. Автоматическая работа возможна благодаря наличию реле давления, реле протока и встроенного мембранного бака. Включение и выключение насоса осуществляется автоматически. Обратный клапан предотвращает возникновение обратного тока воды.

Встроенный напорный бак сокращает число циклов повторно-кратковременных включений в случае возникновения утечек в трубопроводе, что снижает степень износа деталей насосной станции.

Встроенные защитные функции

Встроенная **защита от "сухого хода"** автоматически отключает насос при отсутствии воды. Затем каждые полчаса будет предприниматься попытка повторного запуска - максимум в течении 24 часов до тех пор, пока во всасывающую магистраль вновь не поступит достаточный для нормальной работы объем воды. Если это произойдет позднее, чем через 24 часа, насос выключится и не включится без вашего участия. Благодаря наличию встроенной **тепловой защите** насос немедленно отключается при перегреве и автоматически включается (перезапускается) после 30-минутного охлаждения. Электродвигатель охлаждается перекачиваемой водой. Поэтому MQ работает очень тихо и не требует много свободного пространства для притока холодного воздуха.



Назначение

Малогабаритные насосные станции Grundfos MQ предназначены для автоматического водоснабжения и повышения давления. Станция MQ включает в себя способна подавать воду из колодца глубиной до 8 метров. MQ повышает давление в гидравлической системе при перекачивании воды из накопительных емкостей или из водопроводной сети (максимальное давление на входе 1,5 бар).

Таким образом, насосная станция Grundfos MQ идеально подходит для повышения давления в гидравлических системах при подаче чистой воды из накопительных резервуаров, колодцев или водопроводной сети.

Основные области применения

Станция MQ применяется для водоснабжения и повышения давления:

- в частных домах и квартирах;
- на дачах, в коттеджах;
- на фермах;
- на огородах и в садах;

Преимущества насосных станций Grundfos MQ

- полностью автоматизированное управление (в том числе и автоматический перезапуск);
- встроенные защитные функции (тепловая защита и защита по сухому ходу);
- удобная контрольная панель;
- низкий уровень шума;
- малые габариты;
- несложный монтаж;

- большой срок службы в результате применения хромо-никелевой стали для всех деталей, подвергающихся высоким нагрузкам.