



ФУНКЦИЯ
ЛЕТНЕГО
РЕЖИМА



УВЕЛИЧЕННЫЙ
ПУСКОВОЙ
МОМЕНТ



БЫСТРАЯ
БАЛАНСИРОВКА
СИСТЕМЫ
ОТОПЛЕНИЯ



СТОЙКОСТЬ
К НАЛИПАНИЮ
ОКАЛИНЫ



ЗАЩИТА
ОТ «СУХОГО»
ХОДА

* Подробную информацию об услуге «Сервис 24» смотрите на последней странице.
** По объему продаж насосного оборудования для промышленности, коммерческих и жилых зданий в мире в 2013 г., по данным The Freedonia Group, Inc. от 2015.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ALPHA3

БЫСТРАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
БАЛАНСИРОВКА
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



ALPHA3 – БОЛЬШЕ НАДЕЖНОСТИ, ЭФФЕКТИВНОСТИ И ФУНКЦИЙ

Представляя Вашему вниманию новый насос ALPHA3, Grundfos предлагает переосмыслить роль компактного циркуляционного насоса в системе отопления. Новые возможности использования ALPHA3 позволяют провести профессиональную гидравлическую балансировку двухтрубной системы отопления и системы «теплый пол» на РА3-ДВА-ТРИ. Кроме того, новые функции и дополнительные встроенные защиты повысили надежность работы насоса и увеличили устойчивость всей отопительной системы.



Функция летнего режима

Функция защищает от «закисания» насос и систему отопления в целом

В отопительных системах, которые не были в эксплуатации в течение нескольких месяцев, часто образуются известковые отложения, потенциально способные препятствовать нормальному пуску насоса и системы перед подготовкой к отопительному сезону. Функция летнего режима, включенная непосредственно перед началом летнего сезона, защищает от «закисания» ротор насоса и систему отопления в целом. Один раз в сутки насос будет запускаться и делать прогон на минимальной скорости в течение двух минут, чего вполне достаточно для защиты ротора и системы. При этом потребление электроэнергии сведено практически к абсолютному минимуму.



Устойчивость подшипников к налипанию окалины

Подшипники насоса надежно защищены от налипания окалины

Насос ALPHA3 оснащен сверхэффективным двигателем с постоянными магнитами. Но существует и обратная сторона медали – такие двигатели создают внутри насоса магнитное поле. Вал и подшипник скольжения насоса ALPHA3 изготовлены из прочных керамических немагнитных материалов, чтобы на него не налипали мельчайшие металлические частицы – окалина, неизбежно образующаяся при трении и износе металлических частей системы отопления. Правильный выбор материалов предотвращает засорение высокоточных зазоров между основными рабочими органами насоса.



Увеличенный пусковой момент

Насос без проблем запустится даже после долгого простоя в несколько месяцев

Если перед летним сезоном функция летнего режима не была включена, известковые отложения потенциально могут заблокировать насос. ALPHA3 во время запуска начинает вибрировать, пытается прокрутить ротор с повышенным пусковым моментом до 27 Н*м, тем самым разрушает любые отложения грязи.



Защита от «сухого» хода

Встроенный алгоритм защиты от «сухого» хода обеспечивает непревзойденную защиту и долговечность ALPHA3

Встроенная защита от «сухого» хода с автоматическим перезапуском позволяет предотвратить преждевременный выход из строя насоса. Алгоритм работы защиты является «думающим» механизмом, который способен определить причину возникновения сухого хода: утечка жидкости в системе, воздушная «пробка» либо закрыты запорные вентили перед насосом. Благодаря защите от «сухого» хода жизненный цикл ALPHA3 значительно увеличен.



Автоматическая настройка режима работы

ALPHA3 подстраивается под текущие потребности системы, благодаря функции AUTOADAPT

В процессе работы насос выполняет автоматическую регулировку в соответствии с фактической характеристикой системы. Нет необходимости регулировать насос самостоятельно – он все сделает за Вас. Эта настройка обеспечивает минимальное энергопотребление и снижает уровень шума, что способствует сокращению эксплуатационных расходов и повышению комфорта.



Быстрая профессиональная балансировка систем отопления

Профессиональная гидравлическая балансировка радиаторной системы отопления и системы «теплый пол» на РАЗ-ДВА-ТРИ

Радиаторы в системах отопления и отдельные контуры «теплого пола», не прошедшие гидравлическую балансировку, могут работать неравномерно, и при этом самые удаленные от котельной комнаты остаются холодными. Шум в термостатических головках и переплата счетов за топливо и электроэнергию также являются последствиями неотбалансированных систем отопления. Опытный монтажник знает, что гидравлическая балансировка системы отопления позволит избежать подобных проблем. С новым ALPHA3 быстрая профессиональная балансировка систем отопления доступна каждому. Всего за 1 час для дома площадью 200 м² система отопления будет настроена на правильный и экономичный режим работы.



EEL ≤0,15

Наивысшая энергоэффективность

По данным исследования VDE* ALPHA3 является самым энергоэффективным насосом в мире

Благодаря усовершенствованному двигателю на постоянных магнитах и улучшенной гидравлике, среднее значение коэффициента энергоэффективности (EEL) для нового поколения насосов ALPHA3 составляет 0,15, что является лучшим показателем в своем роде.



VDE

02/2015

Сравнительные испытания
Индекс энергоэффективности
Лучшие по результатам теста
Из 6 циркуляционных насосов
высота подачи 4 м/6 м

ID: 40041138

* В 2015 году VDE, одно из крупнейших европейских научных объединений, назвало модель ALPHA самым энергоэффективным насосом в мире. Разработка компании GRUNDFOS была признана лидером по EEL среди 6 моделей известных брендов. Более подробно см. на сайте www.grundfos.ru

ПРОСТО КАК РАЗ, ДВА, ТРИ...

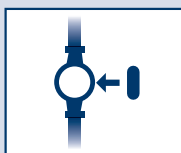
Как быстро провести балансировку системы отопления?

- 1.** Подготовка к балансировке системы отопления. Выполняйте рекомендации поочередно шаг за шагом.

- Установите бесплатное приложение **Grundfos GO Balance** на мобильное устройство.

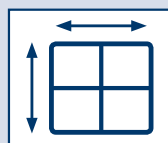


- Разместите **ALPHA Reader** на насос **ALPHA3**. Далее действуйте согласно рекомендациям.

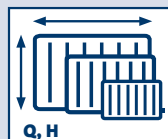


- 2.** Введите необходимые данные о температуре теплоносителя, отапливаемых помещениях и радиаторах/системе «теплый пол».

- Введите в **Grundfos GO Balance** последовательно данные о каждой отапливаемой комнате в доме и каждом радиаторе/контуре «теплого пола».



- Измерьте с помощью приложения **Grundfos GO Balance** расход и напор в каждом радиаторе/контуре «теплого пола».

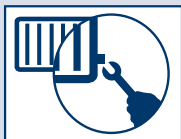


- 3.** Настройте каждый из радиаторов с помощью балансировочного вентиля*.

- **Grundfos GO Balance** автоматически рассчитает **рекомендуемые значения расхода** для каждого радиатора/контура «теплого пола», которые позволят обеспечить помещение требуемым теплом.

| H | |
|----------------|----------------------|
| Текущий расход | Рекомендуемый расход |
| 33 л/ч | 50 л/ч |

- **Настройте** балансировочным вентилем **текущее значение расхода** для каждого радиатора/контура «теплого пола» до рекомендуемого значения.

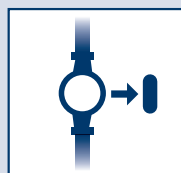


- 4.** Получите подробный отчет о результатах проведения балансировки.

- Получите **отчет** о проведении профессиональной балансировки с помощью приложения **Grundfos GO Balance**.



- Не забудьте забрать **ALPHA Reader!**



* Балансировка радиаторов может производиться либо балансировочным вентилем, либо преднастройкой термостатического вентиля, в зависимости от конфигурации.

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ALPHA3 ЛЕГКО И ПРОСТО

Расширенная линейка и 12 режимов управления

Используйте интуитивно понятный дисплей насоса ALPHA3 для настройки режимов управления. ALPHA3 обладает 12 режимами: 3 режима постоянного, 3 режима пропорционального регулирования давления, 3 режима фиксированных скоростей, AUTOADAPT, функция ночного и летнего режима. Каждый из режимов работы насоса предназначен для получения максимально точной настройки и энергоэффективности. А расширенная линейка ALPHA3 с напорами до 8 метров позволяет применять насос не только для частного домостроительства, но и для небольших коммерческих зданий.

AUTOADAPT

10X



Запатентованная технология GRUNDFOS AUTOADAPT делает эксплуатацию насоса легкой и безупречной, автоматически определяя оптимальные настройки. Данный режим управления раскрывает весь потенциал частотного регулирования и делает эксплуатацию насоса ALPHA3 еще более простой.

3 режима регулирования пропорционального давления

1X



2X



3X



3 режима регулирования постоянного давления

4X



5X



6X



3 режима трехскоростного регулирования

7X



8X



9X



Контроль потребления и расхода

Световой индикатор постоянно показывает текущую потребляемую мощность или значение расхода.



Функция ночного режима/ летнего режима

Функция ночного режима автоматически снижает напор насоса при переходе котла в экономичный режим. Функция летнего режима предотвращает «закипание» вала насоса и системы отопления во время летнего сезона. Активируйте режим путем однократного удержания кнопки в течение 3-5 секунд.



СОВЕРШЕНСТВО В ДЕТАЛЯХ ALPHA3

Устойчив к коррозии и конденсату

Катафорезное покрытие и специальные прорези для отведения конденсата от клеммного блока позволяют ALPHA3 перекачивать жидкость с любой температурой от +2 °С при любой температуре окружающей среды и любой влажности.

Непревзойденная энергоэффективность

В 2015 году VDE, одно из крупнейших европейских научных объединений, назвало модель ALPHA самым энергоэффективным насосом в мире. Разработка компании GRUNDFOS была признана лидером по EEI среди 6 моделей известных брендов.



НОВИНКА!

Защита от «сухого» хода

Встроенная защита от «сухого» хода с автоматическим перезапуском позволяет предотвратить преждевременный выход из строя насоса. Алгоритм работы защиты является «думающим» механизмом, который способен определить причину возникновения «сухого» хода: утечка жидкости в системе, воздушная «пробка», либо закрыты запорные вентили перед насосом. Благодаря защите по сухому ходу жизненный цикл ALPHA3 значительно увеличен.

НОВИНКА!

Устойчивость подшипников к налипанию окислы

Керамический вал и подшипник скольжения обеспечивают устойчивость к окислы, находящейся в перекачиваемой жидкости, что позволяет избежать образования отложений в высокоточных зазорах между основными деталями насоса.

Простая установка

Уникальные конструктивные решения, такие как ALPHA-штекер, облегчающий электроподключение насоса, а также защитный кожух, ставший частью стандартной комплектации, ускоряют процесс монтажа, сокращая затраты.

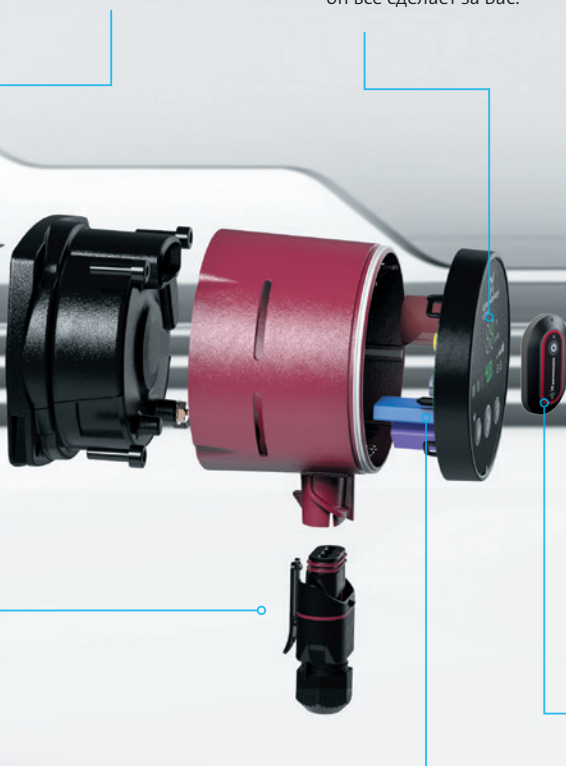
НОВИНКА!

Улучшенные пусковые характеристики

Теперь в случае даже долгого простоя насоса не потребуется никакого дополнительного вмешательства для пуска насоса. Если насос «закистет», за счет увеличенного пускового момента ALPHA3 до 27 Н•м и вибрации ротора любые отложения грязи разрушаются.

Функция AUTOADAPT

Заводские настройки AUTOADAPT обеспечивают автоматическое регулирование характеристики насоса в соответствии с действительными потребностями системы. Нет необходимости регулировать насос самостоятельно — он все сделает за Вас.



НОВИНКА!

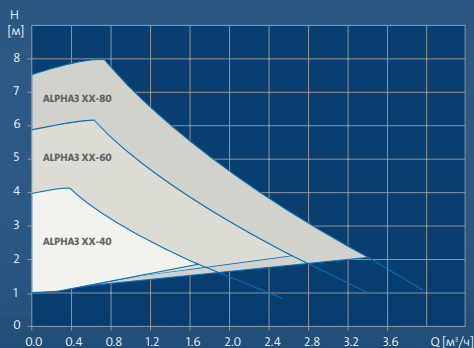
Функция летнего режима

Функция летнего режима предназначена для защиты насоса и обратных клапанов от «закипания» во время летнего сезона.

Технические данные

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Расход, Q_{max} : | 3,8 м ³ /ч |
| Температура перекачиваемой жидкости: | от +2 °С до +110 °С |
| Уровень звукового давления: | ≤43 дБ(А) |
| Температура окружающей среды: | от 0 °С до +40 °С |
| Коэффициент энергоэффективности: | EEl ≤0,15 (ALPHA3 XX-40) |
| Трубные присоединения | G 1½, G 2 |

Кривые напорных характеристик



Размеры

| Материал корпуса | Монтажная длина | Максимальный напор | | |
|-------------------|-----------------|--------------------|----------|----------|
| | | 4 метра | 6 метров | 8 метров |
| Чугун | 130 | x | x | x |
| | 180 | x | x | x |
| Нержавеющая сталь | 130 | x | x | x |
| | 180 | x | x | x |



Узнайте больше о наших циркуляционных насосах на сайте alpha.grundfos.ru

НОВИНКА!

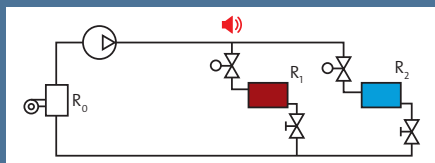
Быстрая профессиональная балансировка

Набор инструментов: ALPHA3, ALPHA Reader и бесплатное приложение Grundfos GO Balance значительно упрощают и ускоряют обязательный процесс балансировки систем отопления. Благодаря инновационной разработке гидравлическую балансировку можно провести всего за 1 час для дома площадью 200 м², при этом не нужна специальная подготовка. Гидравлическая балансировка на РАЗ-ДВА-ТРИ.

ПОЧЕМУ ОТБАЛАНСИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ РАБОТАЮТ ЛУЧШЕ И ОБХОДЯТСЯ ДЕШЕВЛЕ

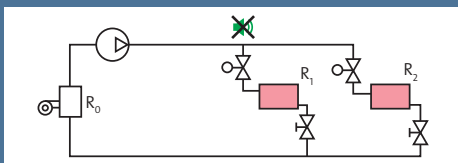
Неотбалансированная система отопления

- Некомфортная температура в отапливаемых помещениях.
- Шум в термостатических головках.
- Переплата за усложненную конструкцию системы отопления.
- Переплата за топливо и электроэнергию.



Отбалансированная система отопления

- Комфортная температура во всех отапливаемых помещениях.
- Отсутствие шума в термостатических головках.
- Экономия средств до 10% от стоимости оборудования котельной за счет упрощения конструкции: отсутствие необходимости в дополнительном оборудовании для балансировки – расходомеров на коллекторах, балансировочных вентилях на стояках.
- Экономия на топливе и электроэнергии до 7-20%.



GRUNDFOS ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ

Компания GRUNDFOS рекомендует проводить гидравлическую балансировку систем отопления с целью повышения комфорта пользования и экономии расходов за оплату топлива и электроэнергии. ALPHA3 создана специально для упрощения процесса гидравлической балансировки.



Узнайте больше о преимуществах для монтажников



Услуга «Сервис 24»

Предложение действительно по предъявлению чека и гарантийного талона в 32 городах:

Барнаул, Владивосток, Владимир, Волгоград, Воронеж, Гомель, Екатеринбург, Иваново, Иркутск, Казань, Кемерово, Кострома, Краснодар, Красноярск, Липецк, Минск, Москва, Набережные Челны, Нижневартовск, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Пенза, Пермь, Ростов-на-Дону, Самара, Санкт-Петербург, Севастополь, Тюмень, Улан-Удэ, Челябинск, Ярославль;

Группа А – Выезд специалиста (SCALA2, MQ, JP, Hydrojet JP, JPB, SB, SBA, UNILIFT (KP, CC), SQ, SQE, SQE pack, SOLOLIFT2, UPS серии 100, UP, UPA, ALPHA2, ALPHA2 L, ALPHA3);

Группа Б – Обслуживание в мастерской (UPSD серии 100, ALPHA SOLAR, Conlift, Unilift AP, GP, SPO).

Телефон горячей линии 8 (800) 200-20-21.

#GRUNDFOS

