



ФУНКЦИЯ
ЛЕТНЕГО
РЕЖИМА



УВЕЛИЧЕННЫЙ
ПУСКОВОЙ
МОМЕНТ



БЫСТРАЯ
БАЛАНСИРОВКА
СИСТЕМЫ
ОТОПЛЕНИЯ



СТОЙКОСТЬ
К НАЛИПАНИЮ
ОКАЛИНЫ



ЗАЩИТА
ПО «СУХОМУ»
ХОДУ

* Подробную информацию об услуге «Сервис 24» смотрите на последней странице.

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 на РА3-ДВА-ТРИ. Кроме того, новые функции и дополнительные встроенные защиты повысили надежность работы насоса и увеличили устойчивость всей отопительной системы.



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.



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 окислы

Подшипники насоса надежно защищены от налипания окислы

Насос ALPHA3 оснащен сверхэффективным двигателем с постоянными магнитами. Но существует и обратная сторона медали – такие двигатели создают внутри насоса магнитное поле. Вал и подшипник качения насоса ALPHA3 изготовлены из прочных керамических немагнитных материалов, чтобы на него не налипали мельчайшие металлические частицы – окислы, 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

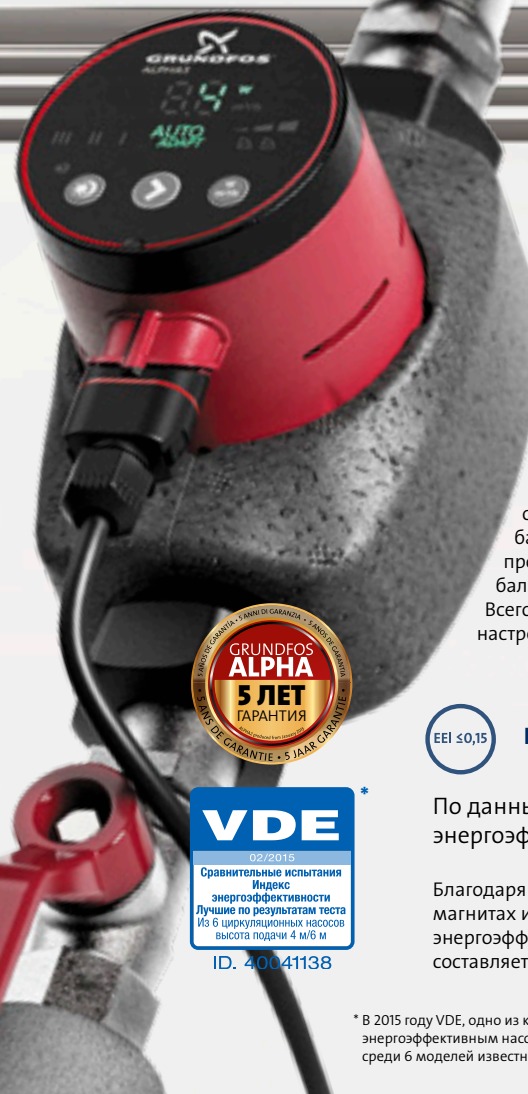
Если перед летним сезоном функция летнего режима не была включена, известковые отложения потенциально могут заблокировать насос. ALPHA3 во время запуска начинает вибрировать, пытается прокрутить ротор с повышенным пусковым моментом до 27 Н*м, тем самым разрушает любые отложения грязи.



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.



Быстрая профессиональная балансировка двухтрубных систем отопления

Профессиональная гидравлическая балансировка двухтрубной системы отопления на РА3-ДВА-ТРИ.

Радиаторы в системах отопления, не прошедших 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 двухтрубных систем отопления доступна каждому. Всего за 1 час для дома площадью 200 м² система отопления будет настроена на правильный и экономичный режим работы.



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.



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...

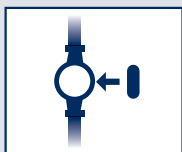
Как быстро провести балансировку системы отопления?

- 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.



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

- Grundfos GO Balance** автоматически рассчитает **рекомендуемые значения расхода** для каждого радиатора, которые позволят обеспечить помещение требуемым теплом.

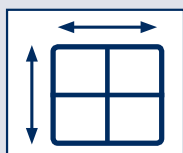
H	
Текущий расход	Рекомендуемый расход
33 л/ч	50 л/ч

- Настройте** балансировочным вентилем **текущее значение расхода** для каждого радиатора до рекомендуемого значения.

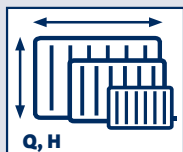


- 2.** Введите необходимые данные о температуре теплоносителя, отапливаемых помещениях и радиаторах.

- Введите в **Grundfos GO Balance** последовательно данные о каждой отапливаемой комнате в доме и каждом радиаторе.



- Измерьте с помощью приложения **Grundfos GO Balance** расход и напор в каждом радиаторе.

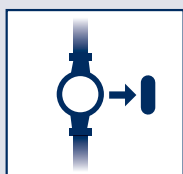


- 4.** Получите подробный отчет о результатах проведения балансировки.

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



- Не забудьте забрать **ALPHA Reader!**



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

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 «закашивание» вала насоса и системы отопления во время летнего сезона. Активируйте режим путем однократного удержания кнопки в течение 3-5 секунд.



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

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!

Улучшенные пусковые характеристики

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

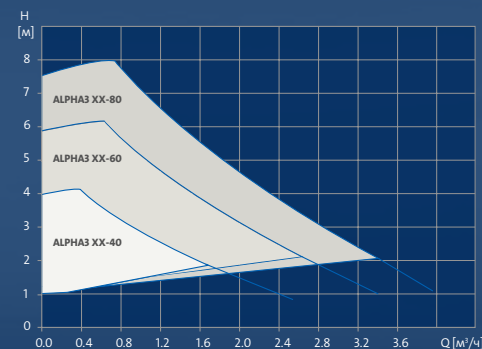
Функция AUTOADAPT

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

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:	EEI ≤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!

Устойчивость подшипников к налипанию окислы

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

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.

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!

Функция летнего режима

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

НОВИНКА!

Быстрая профессиональная балансировка

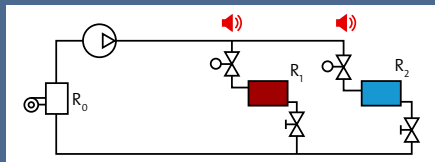
Набор инструментов: ALPHA3, ALPHA Reader и бесплатное приложение Grundfos GO Balance значительно упрощают и ускоряют обязательный процесс балансировки систем отопления. Благодаря инновационной разработке гидравлическую балансировку можно провести всего за 1 час для дома площадью 200 м², при этом не нужна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



ПОЧЕМУ ОТБАЛАНСИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ РАБОТАЮТ ЛУЧШЕ И ОБХОДЯТСЯ ДЕШЕВЛЕ

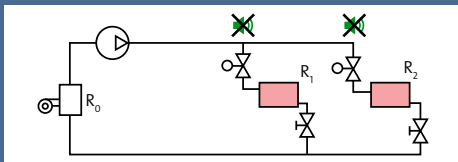
Неотбалансированная система отопления

- 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 двухтрубных 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 25 городах:

Барнаул, Батайск, Владивосток, Волгоград, Воронеж, Екатеринбург, Иркутск, Казань, Кемерово, Кострома, Краснодар, Минск, Москва, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Пенза, Пермь, Пятигорск, Ростов-на-Дону, Самара, Санкт-Петербург, Тюмень, Челябинск, Ярославль;

Группа А – Выезд специалиста (SQ, SQE, SQE rack, SOLOLIFT2, UPS, UP, UPA, ALPHA2, ALPHA2 L, ALPHA3);

Группа Б – Обслуживание в мастерской (MQ, AP, KP, CC, SPO, SB, SBA, GP, SP-A, LIFTAWAY (B,C), CONLIFT, SOLAR, JP, HYDROJET JP, JP Booster, UPSD серии 100).

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