

# ALPHA2



## САМЫЙ

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ НАСОС В МИРЕ\*\*

Циркуляционный насос ALPHA2 – это инновационный шедевр на рынке насосного оборудования, в котором наивысшая энергоэффективность сочетается с непревзойденной надежностью.

### ОСОБЕННОСТИ

- Наивысшая энергоэффективность  
EEI < 0,15
- Напор до 8 метров
- 12 режимов управления,  
в том числе функция AUTO<sub>ADAPT</sub>  
и «летний режим»
- Защита по «сухому» ходу
- Защита от блокировки ротора
- Индикация энергопотребления  
и расхода
- Мгновенное подключение к сети  
с помощью ALPHA-штекера
- Низкий уровень шума



\* Подробную информацию об услуге «Сервис 24» смотрите на сайте [www.grundfos.ru](http://www.grundfos.ru)

\*\* Индекс энергоэффективности значительно опережает требования Директивы ЕС об энергопотребляющих продуктах.

**Устойчив к коррозии и конденсату**  
Катафорезное покрытие и специальные прорези для отведения конденсата от клеммного блока позволяют ALPHA2 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 EEE 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 ALPHA2 до 27 Н\*м и вибрации ротора любые отложения грязи разрушаются.

**Функция AUTO<sub>ADAPT</sub>**  
Заводские настройки AUTO<sub>ADAPT</sub> обеспечивают автоматическое регулирование насоса в соответствии с действительными потребностями системы. Нет необходимости регулировать насос самостоятельно – он все сделает за Вас.

**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 ALPHA2 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!**

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

- Расход,  $Q_{\text{макс}}$ : до 4 м<sup>3</sup>/ч
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2° С до +110° С
- Температурный класс: TF 110
- Давление в системе,  $P_{\text{макс}}$ : макс. 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0°С до +40°С

**AUTO<sub>ADAPT</sub>**

Запатентованная технология GRUNDFOS AUTO<sub>ADAPT</sub> автоматически настраивает рабочие характеристики насоса с учетом потребностей системы. Анализируя нагрузку на отопительную систему, насос обеспечивает баланс между максимальным уровнем комфорта и минимальным энергопотреблением. Данный режим управления раскрывает весь потенциал частотного регулирования и делает эксплуатацию насоса ALPHA2 еще более безупречной.

**МОДЕЛЬНЫЙ РЯД**

Тип насоса	≤ EEEI
ALPHA2 25-40 180, ALPHA2 32-40 180	0,15
Исполнение с корпусом из чугуна	
ALPHA2 25-60 180, ALPHA2 32-60 180	0,17
ALPHA2 25-80 180	0,22
ALPHA2 32-80 180	0,24
Исполнение с воздухоотделителем (не входит в комплект)	
ALPHA2 25-40 A 180	0,18
ALPHA2 25-60 A 180	0,20
Исполнение с корпусом из нержавеющей стали	
ALPHA2 25-40 N 180, ALPHA2 32-40 N 180	0,15
ALPHA2 25-60 N 180, ALPHA2 32-60 N 180	0,17

**ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ**

ALPHA2 обладает интуитивно понятным интерфейсом, позволяющим легко выбрать один из следующих режимов\*:

- **Функция AUTO<sub>ADAPT</sub>** – это заводская настройка, которую рекомендуется использовать для 80% систем.
- **Пропорциональное давление** – рекомендуется для систем с переменным расходом.
- **Постоянное давление** – рекомендуется для систем «теплый пол» и систем с нечастыми изменениями расхода.
- **Постоянная частота вращения** – три фиксированные скорости вращения двигателя для систем с постоянным расходом.
- **Функция ночного режима** – автоматически снижает напор насоса при переходе котла в экономичный режим.

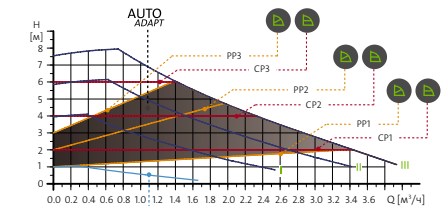
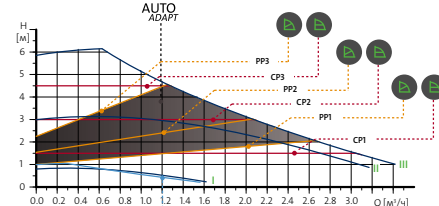
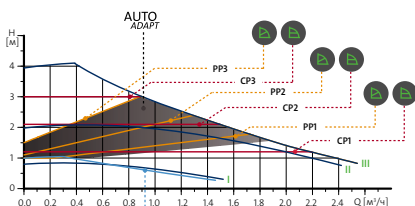
\* Благодаря встроенной памяти, настройки сохраняются автоматически даже при внезапном отключении питания.

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ALPHA2 25-40 (N), 32-40 (N)

ALPHA2 25-60 (N), 32-60 (N)

ALPHA2 25-80 (N), 32-80 (N)



Область действия функции AUTO<sub>ADAPT</sub>
 Кривые пропорционального давления
  Фиксированная частота вращения 1-2-3

ООО «Грундфос»  
111024, г. Москва,  
ул. Авиамоторная, д. 10, корп. 2,  
БЦ «Авиаплаза», 10 этаж, офис XXV  
Тел.: +7 495 737-30-00  
www.grundfos.ru

