

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
 $EEl < 0,15$
- Напор до 8 метров
- 12 режимов управления,
в том числе функция **AUTO_{ADAPT}**
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

** 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 °C при любой температуре окружающей среды и любой влажности.

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.

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 «закистет», за счет увеличенного пускового момента ALPHA2 до 27 Н·м и вибрации ротора любые отложения грязи разрушаются.

Функция AUTO ADAPT

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



НОВИНКА!

Устойчивость подшипников к налипанию окислы

Керамический вал и подшипник скольжения обеспечивают устойчивость к окислению, 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 «закипания» во время летнего сезона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Расход, $Q_{\text{макс}}$: до 4 м³/ч

Температура перекачиваемой жидкости: от +2° C до +110° C

Температурный класс: TF 110

Давление в системе, $P_{\text{макс}}$: макс. 10 бар

Температура окружающей среды: от 0° C до +40° C

AUTO ADAPT

Запатентованная технология GRUNDFOS AUTO ADAPT 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.

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

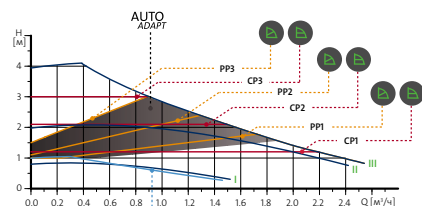
ALPHA2 обладает интуитивно понятным интерфейсом, позволяющим легко выбрать один из следующих режимов:

- **Функция AUTO ADAPT** — 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.

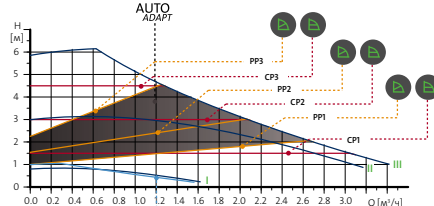
* Благодаря встроенной памяти, настройки сохраняются автоматически даже при внезапном отключении питания.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

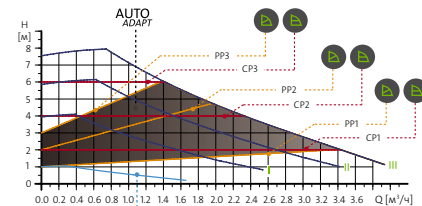
ALPHA2 25-40 (N), 32-40 (N)



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



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



Область действия функции AUTO ADAPT
Кривые постоянного давления

Кривые пропорционального давления
Фиксированная частота вращения 1-2-3