



GeniO INM СЕРИЯ



Частотный преобразователь на двигателе
Ин- Лайн Линейные центробежные насосы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Водопроводные сети и установки повышения давления
- Ирригация, дождевание и слив воды
- Заполнение и опорожнение резервуаров
- Системы отопления и охлаждения,
- циркуляция горячей или холодной воды
- В перекачке конденсата
- Циркуляция воды в бассейнах
- Промышленные и социальные объекты
- Подача пресной и морской воды на суда

ДИЗАЙН

- INM GeniO Инверторные насосы с частотным приводом - это линейные насосы (линейного типа), приводимые в действие стандартными электродвигателями и с механическим уплотнением.
- Простота установки преобразователя частоты непосредственно на двигателе, компактная структура устройства, а также его использование в интеллектуальных приложениях и его интеграция в систему, подключение различных типов датчиков, бесшумная и безопасная работа являются отличительными особенностями конструкции.
- Основные размеры и номинальные скорости потока соответствуют значениям, рекомендованным в DIN 24255 и EN 733.
- Фланцы имеют класс давления PN 16 согласно стандартам DIN 2535. Всасывающий и нагнетательный фланцы идентичны и находятся на одной оси. На обоих фланцах имеются герметичные розетки.
- Рабочее колесо закрытого типа с одним всасыванием оснащено задними кольцами, которые компенсируют осевые нагрузки и динамически сбалансированы.
- Двигатель соединен с насосом путем передачи вала двигателя на вал насоса с помощью переходника и фланца.
- Вал насоса, рабочее колесо и другие детали могут быть сняты без перемещения всасывающей и выпускной труб и улитки насоса. Это делает установку и обслуживание очень простыми.

Технические характеристики

Диаметр (Всасывание)	DN 40 - DN 200
Диаметр (Откачка)	DN 40 - DN 200
Диапазон расхода	2-520 м³/ч
Фланцевое соединение	PN 16
Макс. рабочее давление	10 Бар
Давление испытания корпуса	13 Бар
Диапазон оборотов	1000 - 3600 Об/мин
Мин. температура рабочей жидкости	- 25°C
Макс. температура рабочей жидкости	+120°C
Температура окружающей среды	0°C - 60°C



AX/A СЕРИИ



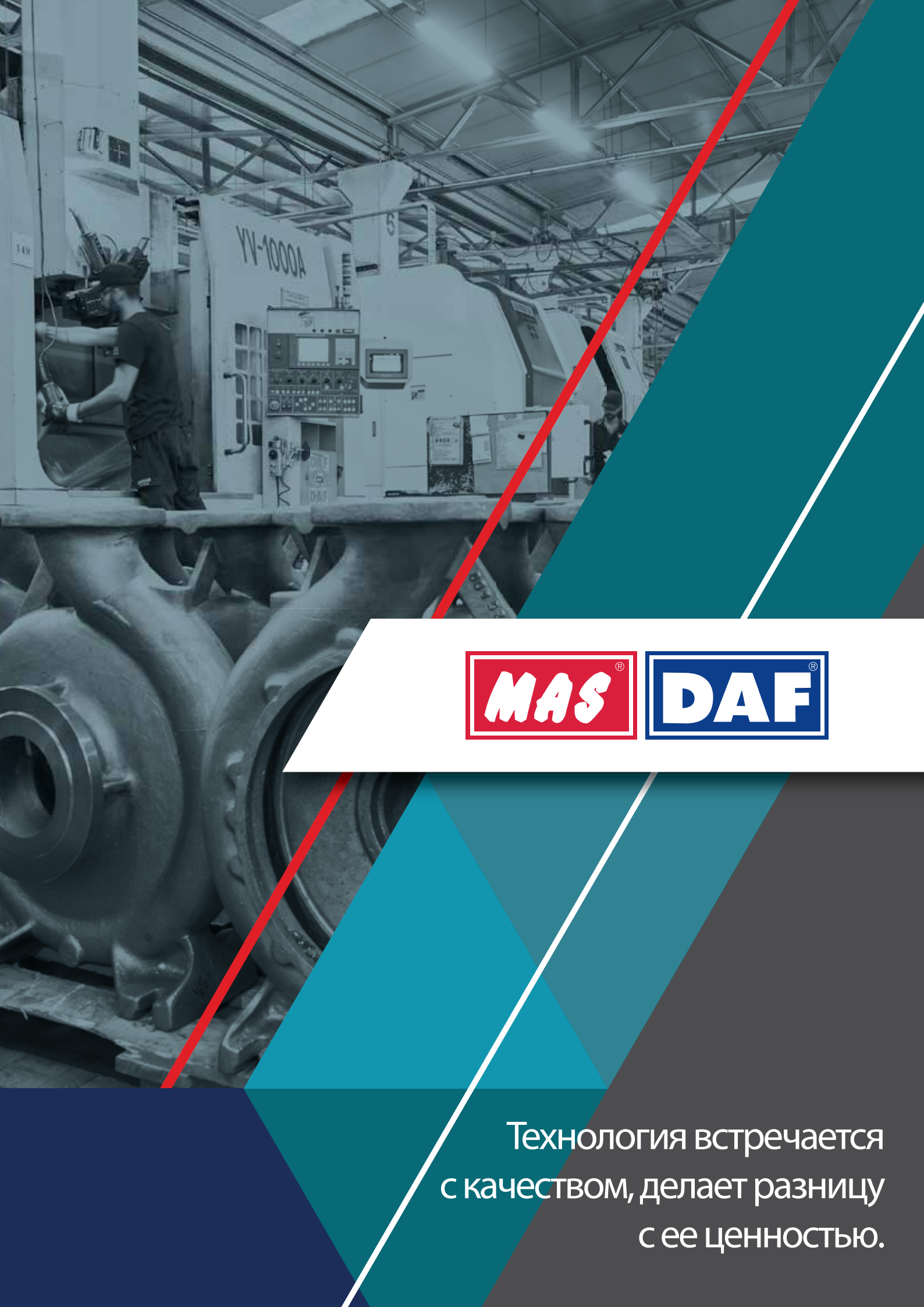
Высокоэффективные циркуляционные насосы отопления

ДИЗАЙН

- Удобные насосы имеют простые и понятные кнопки управления и световые индикаторы.
- Насос оснащен внутренней защитой электродвигателя, и внешняя защита электродвигателя не требуется.
- Насос оснащен сообщением о неисправности и работе (настраивается).
- Износостойкие прецизионные плоские подшипники обеспечивают тихую работу и продлевают срок службы насоса.
- Сопротивление обмотки высоким температурам продлевает срок службы насоса и позволяет перекачивать жидкости при высоких температурах.
- Улучшенный вход воды обеспечивает немедленную смазку подшипников в камере ротора, а небольшие насосы не требуют вентиляции при вводе в эксплуатацию.
- Существует ограничение мощности, которое можно отключить или включить.
- Имеет автоматический ночной режим, который можно активировать.

Технические характеристики

Всасывающий и компрессионный фланец	DN 15-DN 50
Диапазон расхода	0-10 м³/ч
Манометрическая высота	4-11мSS
Температура жидкости	15°C - 110°C
Рабочее давление	10 Бар
Значение EEI	≤0,19 - ≤0,23
Вид соединения	X и A: Шестерня A 4008.500 серия: Фланцевые



Технология встречается
с качеством, делает разницу
с ее ценностью.



По мировым стандартам,
по качеству *Masdaf*



Со вчерашнего дня и по
сегодняшний день

"Масдаф"



*Вперед, без ущерба передовым технологиям и качеству
в течении многих лет*

"Масдаф" компания, которая с 1977 года занимается производством центробежных насосов для различных отраслей промышленности, систем орошения, отопления и охлаждения, судостроительной промышленности, систем управления сточными водами, пожаротушения, является самой инновационной и популярной компанией в этом секторе. Превосходит ожидания производителя насосов; Он привержен эффективному использованию воды и энергии, а таким образом, защите жизненных ресурсов. С более чем 200 местными дилерами и сервисами, "Масдаф" удастся предоставить лучший сервис в нашей стране в правильные сроки, а

приоритеты удовлетворенности клиентов всегда на первом месте; сегодня экспорт в более чем 65 стран мира, а установленные дистрибьюторы и сервисная сеть в этих странах продолжают продавать технологии всему миру.

Компания, которая продолжает производство на гигантской фабрике Дюздже с закрытой площадью 22 000 м² и построенной на площади 40 000 м², также имеет объект, который служит в качестве специального объекта для производства противопожарных систем и логистического центра, расположенного в районе Стамбула Тузла.

Компания, в которой работают 16 технических специалистов, специализирующихся на отделе исследований и разработок, 3 обрабатывающих центра с ЧПУ и испытательные станции, оснащенные новейшими технологиями, оснащенными компьютерами, является одной из немногих компаний, которая проектирует и разрабатывает новые модели в области насосов. "Масдаф", ISO 9001: Система управления качеством 2008,

ISO 14001: Система экологического управления 2004 и ISO 18001: Также имеются сертификаты качества Системы управления охраны труда и техники безопасности, а также сертификаты качества UL, FM, NFPA 20, TSE, CE, ATEX, ГОСТ, UKR Sepro. В то же время, он производит высокоэффективные насосные системы в соответствии с европейскими директивами EUP.

Остаться лидером требует решимости и преданности!

С 1977 года мы были везде, где есть жидкость!



Масдаф, занимающий важное место на мировом рынке, является одной из немногих компаний, разрабатывающих и проектирующих новые модели в насосной промышленности. Компания, в которой работают 16 технических специалистов, специализирующихся на отделе исследований и разработок, 3 обрабатывающих центра с ЧПУ и испытательные станции, оснащенные новейшими технологиями, оснащенными компьютерами, является одной из немногих компаний, которая проектирует и разрабатывает новые модели в области насосов. В Масдаф мы стремимся создать среду, в которой все наши сотрудники будут работать эффективно, а отношения основаны на взаимном уважении и доверии. Наша цель - соединить нашу подпись под великими успехами семьи Масдаф и подняться вместе с нашей компанией.

Приверженность к "СОВЕРШЕНСТВУ"

Масдаф обслуживает отрасли, которые нуждаются в превосходной производительности и долговечности в течение длительного времени.

- ▶ Металлургическая и алюминиевая промышленность
- ▶ Нефтяная и топливная промышленность
- ▶ Химическая промышленность
- ▶ Водные ресурсы
- ▶ Электростанции
- ▶ Горнодобывающая промышленность
- ▶ Целлюлозно-бумажная промышленность
- Общая промышленность

*Бесконечные поиски
экономики и доверия...*

**НИОКР
работы**

Наше понимание ВЫСШЕГО качества



В современных условиях конкуренции удовлетворение потребностей клиентов становится все более и более трудным. Поэтому теперь мы должны отслеживать и улучшать качество наших продуктов и услуг. Определяется, соответствуют ли материалы, которые будут использоваться в производстве, ожидаемым характеристикам с момента их поступления в наш бизнес. Недостатки этих материалов, связанные как с их свойствами, так и с процессом производства, также отслеживаются на разных этапах производства. Таким образом, мы гарантируем, что наши конечные продукты производятся в соответствии с ожиданиями наших ценных клиентов.

С модулем контроля качества критерии качества, которые требуют контроля в производственных процессах, постоянно контролируются, а проблемы, которые могут вызвать ошибки, прогнозируются и решаются. Таким образом, мы обеспечиваем немедленное вмешательство и минимизируем затраты на отходы и переработку. В то же время контроль качества осуществляется после критических операций. Вы можете быть уверены, что наша продукция соответствует требуемым стандартам качества.





ПЕРЕДАЧА ВОДЫ

Нашим клиентам предлагаются одноступенчатые, многоступенчатые и двойные всасывающие насосы и насосы для использования в центрах водоснабжения и продвижения, промышленных и социальных объектах, а также в установках повышения давления воды.



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

В системах центрального отопления, циркуляции горячей и холодной воды и вентиляции используются циркуляционные насосы.

Циркуляционные насосы могут работать в соответствии с электронными блоками управления и системой отопления и вентиляции.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Одноступенчатые насосы и центробежные насосы высокого давления используются для перекачки промышленных жидкостей, таких как системы наддува, перекачки горячей и холодной воды, горячее масло, химические процессы и системы обратного осмоса. Эти насосы могут быть изготовлены в соответствии со стандартами TEX.



СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В домах и офисах бустерные насосы, расширительные баки, преобразователи частоты, одноступенчатые и многоступенчатые насосы обеспечивают потребности зданий и офисов в чистой воде.



МОРЕХОДСТВО

В морском секторе производятся стандартные центробежные насосы, насосы линейного типа, ступенчатые вертикальные шахтные насосы и насосы с двойным всасыванием, изготовленные из нержавеющей, дуплексной стали и бронзы, для применения на судах, автоматические системы всасывания, переходные системы для штор.



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ОРОШЕНИЕ

При орошении сада и поля, особенно в местах, где нет электричества, для подачи воды используются насосы с дизельным двигателем и прицепом.



ПОЖАРОТУШЕНИЕ

В системах пожаротушения имеются линейные, двойные всасывающие и центробежные насосы с торцевым всасыванием и съемным корпусом. Производится в соответствии со стандартами NFPA 20, UL, FM и EN 12845.



СТОЧНЫЕ ВОДЫ

Существуют самовсасывающие насосы, вертикальные шахтные канализационные насосы и погружные насосы, используемые для перекачки сточных вод, подземных и септических вод.

С 1977 года
с нашим опытом
**МЫ В КАЖДОМ
секторе**