



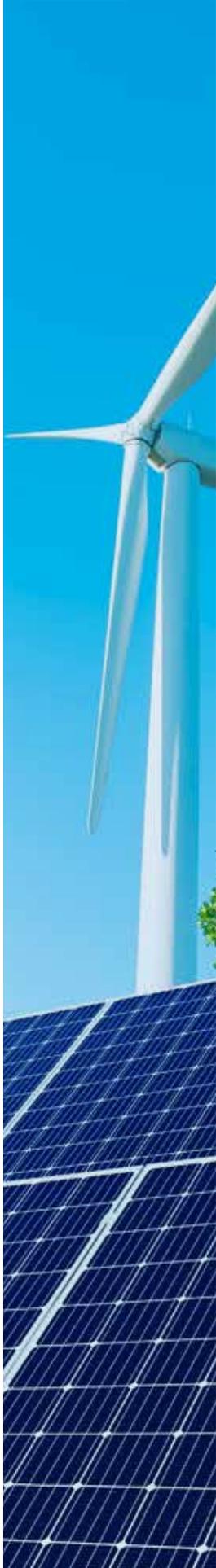
# Общий каталог продукции

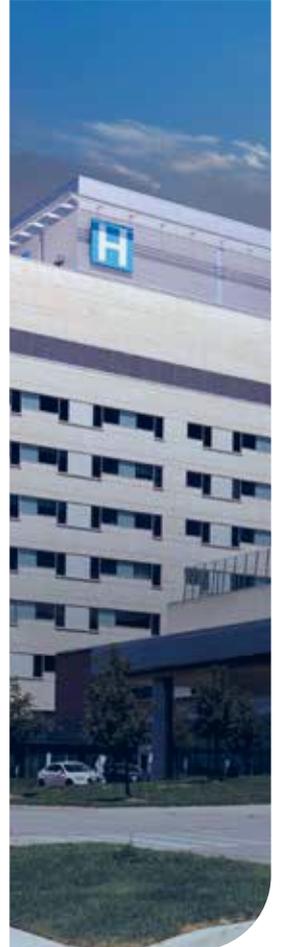
***masdaf.com***

# “Лидер устойчивого будущего”

Опираясь на полувековой опыт, мы стремимся быть первопроходцами устойчивого развития в отрасли благодаря инновационным технологиям работы с жидкостями, основанным на эффективном использовании энергетических и водных ресурсов, а нашими инновационными решениями – стать ведущим брендом, пользующимся глобальным признанием!







## Наша цель – с помощью передовых технологий **“всегда идти дальше”**.

Основанная в 1977 году компания Masdaf, стартовавшая с принципа эффективного использования воды и энергии для сохранения жизненных ресурсов и созданная на 100% с местным капиталом, производит инновационные **«технологии потоков»**, обеспечивающие энергоэффективность и ориентированные на устойчивое развитие.

Компания Masdaf, лидер своего сектора благодаря высокоэффективным и устойчивым решениям в области технологий потоков, на своих производственных площадках в Дюздже и Тузле общей площадью 52 000 м<sup>2</sup> производит: насосы с торцевым всасыванием, inline-насосы, разъемные осевые насосы, гидрофоры, расширительные баки, пожарные насосы, многоступенчатые насосы, процессные

насосы, погружные насосы, колонные насосы, самовсасывающие насосы и шестерёнчатые насосы

Masdaf производит центробежные технологии потоков для использования в промышленных процессах, системах орошения, отопления и охлаждения, судостроении, перекачке сточных вод, пожаротушении, нефтехимической промышленности, сельскохозяйственном орошении и других сферах.

Следуя клиентоориентированному подходу, компания Masdaf ставит удовлетворение клиентов на первое место на всех этапах – от НИОКР в области насосных технологий до производства – и изготавливает продукцию в соответствии с требованиями конкретных проектов



## Masdaf в мире

Компания Masdaf взяла на себя миссию предоставлять лучшие услуги в области технологий потоков в кратчайшие сроки через широкую сеть дилеров и сервисных центров по всей Турции. Экспортируя высокоэффективные насосные системы, разработанные в соответствии с директивами ERP, более чем в 106 странах, Masdaf уверенно продвигается к статусу глобального турецкого бренда, опираясь на созданную в этих странах дистрибьюторскую и сервисную сеть.



## Наша сила в нашем НИОКР!

Компания Masdaf, занимающая значимое место на мировом рынке, является одной из немногих фирм в насосной отрасли, разрабатывающих новые модели и проектирующих оборудование. С мощным отделом НИОКР и современными испытательными станциями с компьютерным оснащением компания проводит всесторонние работы от проектирования до изготовления прототипов.



## Надёжный партнёр промышленных отраслей в поиске решений

Masdaf предоставляет промышленным предприятиям умные насосные решения, обеспечивающие высокую эффективность и долгий срок службы.

✓ Арматура-Сталь

✓ Петрохимия

✓ Автопромышленность

✓ Стекло

✓ Текстиль

✓ Горное дело

✓ Бумага

✓ Химия

✓ Продов

✓ Электростанции

✓ Общая промышленность



## Принцип высочайшего качества

В условиях современной конкуренции обеспечение удовлетворённости клиентов становится всё более сложной задачей. Поэтому мы обязаны постоянно отслеживать и совершенствовать качество как нашей продукции, так и предоставляемых услуг.

Masdaf контролирует поступающие в производство материалы с момента их приёмки, проверяя, соответствуют ли они требуемым характеристикам. На разных этапах производственного процесса отслеживаются как дефекты, связанные с самими материалами,

так и ошибки, возникающие в ходе обработки. Таким образом обеспечивается выпуск готовой продукции, полностью соответствующей ожиданиям клиентов.

Используя модуль контроля качества, Masdaf непрерывно мониторит производственные процессы, заранее выявляя и устраняя потенциальные причины брака. Благодаря оперативным корректирующим действиям удаётся свести к минимуму потери и расходы на повторную обработку



# “ Широкий спектр применения ”



## Технологии для зданий

Мы предлагаем энергоэффективные решения и продукцию для жилых домов, коттеджей и многоквартирных зданий, а также для общественных зданий, промышленных и коммерческих объектов, больниц и отелей.



## Промышленные процессы

Каждая отрасль промышленности предъявляет собственные, специфические и сложные требования к производственным технологиям и применяемым материалам компонентов. Поэтому мы разрабатываем высокоэффективные, безопасные и надёжные промышленные решения и изделия, обеспечивающие стабильность производственных процессов.



## Сельское хозяйство и ирригация

Для полива садов и сельскохозяйственных угодий, особенно в местах, где отсутствует электроснабжение, мы производим насосы с дизельным приводом и на прицепных установках для подачи воды.



## Сточные воды

Мы разрабатываем решения для перекачки сточных, подземных и фекальных вод, включая самовсасывающие насосы, вертикальные канализационные насосы с валом и погружные насосы.



### **Перекачка воды**

Одноступенчатые, многоступенчатые и двухвальные насосы обеспечивают эффективные и результативные решения для водоснабжения и насосных станций, промышленных и социальных объектов, а также для установок повышения давления воды.



### **Пожаротушение**

Мы производим магистральные, торцевые всасывающие и разъемные центробежные насосы с двухвальной конструкцией, соответствующие стандартам NFPA 20, UL, FM и EN 12845.



### **Судостроение**

В судостроительном секторе мы предлагаем на рынке насосы нормального типа из нержавеющей, дуплексной стали и бронзы для применения на судах: нормальные центробежные насосы, вертикальные многоступенчатые насосы с валом, двухвпускные насосы и автоматические всасывающие системы.

Категория

Название  
продукции

Технологии для  
зданий

Промышленность  
/ OEM

Инфраструктура

Судостроение

ПРОДУКЦИЯ

NM	●	●	●	●
NMM	●	●	●	●
NMP	●	●	●	●
INM	●	●		●
INM Duo	●	●		●
INM GenIO	●	●		●
ModulA Blue	●	●		
ModulA-D	●	●		
ModulA Red	●	●		
MiniDAF	●	●		
MiniHexa	●	●		●
MiniJet	●	●		
DSP	●	●		●
SuperDAF	●	●		●
MultiDAF	●	●		●
MultiHexa	●	●		●
MultiHexa GenIO	●	●		
Genleşme Tankı	●	●	●	●
DAF	●	●	●	●
DAFLite	●			
HexaLite	●			●
Jet	●			
Hexa	●	●	●	●
EnduroLite	●	●		
Enduro	●	●	●	●
EnduroPro		●	●	●
BlackBox	●	●		
MiniUKM		●		●
UKMS		●		●
PS/PSH	●	●		●
PSP		●		●
MDP		●		●
KMU		●	●	●

Категория	Название продукции	Технологии для зданий	Промышленность / OEM	Инфраструктура	Судостроение
ПРОДУКЦИЯ	ОМК		●	●	●
	ОМКV		●	●	●
	КМЕ		●	●	●
	КМЕV		●	●	●
	КУР		●		●
	SPLT		●	●	●
	CSV		●		●
	NME		●		●
	DP		●		●
	УKF		●		●
	ENM		●		●
	УPH	●	●	●	●
	УNM UL-FM	●	●	●	●
	УNM NFPA	●	●	●	●
	УPSP UL-FM	●	●	●	●
	УPSP NFPA	●	●	●	●
	ПРОЧИЕ СИСТЕМ	Vacuimax		●	●
ASP/VSP			●		●
Мобильная пожарная система		●	●		●
Контейнерная система пожаротушения		●	●		
АКСЕССУАРЫ	GenIO Умный привод насоса	●	●	●	●
	Панель частотного управления	●	●	●	●
	Панель общего назначения	●	●	●	●
	Электронная пожарная панель	●	●	●	●
	Дизельная пожарная панель	●	●	●	●





# Технологии для зданий

## NM

Консольно-осевой центробежный насос с фланцевым соединением



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	3500 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	145 м
$T_{\max}$	140 °С

Для подробной информации см. страницу 44

## NMM

Одноступенчатый моноблочный центробежный насос с всасыванием на торце



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	450 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	110 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 44

## NMP

Моноблочный насос из нержавеющей стали (листовой металл).



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	200 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	70 м
$T_{\max}$	100 °С

Для подробной информации см. страницу 45

## INM

Циркуляционный насос с сухим ротором



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	520 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	105 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 45

## INM Duo

Циркуляционный насос с сухим ротором двойного типа



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	2x(2 – 320) м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	100 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 46

## INM GenIO

Линейный (In-Line) центробежный насос с частотным преобразователем на двигателе



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	360 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	105 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 46

## ModulA Blue

Циркуляционный насос для хозяйственно-бытовой воды с мокрым ротором



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	11,5 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	12 м
$T_{\max}$	85 °С

Для подробной информации см. страницу 47

## ModulA-D

Двухсекционный фланцевый циркуляционный насос с мокрым ротором



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	72 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	18 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 47

## ModulA Red

Фланцевый циркуляционный насос с мокрым ротором



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	75 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	18 м
$T_{\max}$	110 °C

Для подробной информации см. страницу 48

## MiniDAF

Горизонтальная



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	10 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	70 м
$T_{\max}$	40 °C

Для подробной информации см. страницу 48

## MiniHexa

Пакетный гидрофор с горизонтальным нержавеющей



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	7 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	80 м
$T_{\max}$	60 °C

Для подробной информации см. страницу 49

## MiniJet

Пакетный самовсасывающий гидрофор с горизонтальным баком



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	3 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	45 м
$T_{\max}$	40 °C

Для подробной информации см. страницу 49

## DSP

Однонасосная однофазная



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	75 м
$T_{\max}$	60 °C

Для подробной информации см. страницу 50

## SuperDAF

Однонасосная комплектная



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	75 м
$T_{\max}$	60 °C

Для подробной информации см. страницу 50

## MultiDAF

Комплектная



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4x(2 – 60) м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	150 м
$T_{\max}$	60 °C

Для подробной информации см. страницу 51

## MultiHexa

Комплектная гидрофорная установка с вертикальным валом из нержавеющей стали.



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	6x(1 – 180) м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	290 м
$T_{\max}$	60 °C

Для подробной информации см. страницу 51

## MultiHexa GenIO

Комплектная гидрофорная установка с вертикальным валом из нержавеющей стали



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	6x(1 – 120) м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	170 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 52

## Расширитель



### Тех. параметры

$V_{\max}$	5000 lt
$P_{\max}$	25 bar
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 52

## DAF

Многоступенчатый центробежный насос с вертикальным валом



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	60 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	150 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 53

## DAFLite

Многоступенчатый центробежный насос с горизонтальным валом



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	10 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	70 м
$T_{\max}$	40 °С

Для подробной информации см. страницу 53

## HexaLite

Многоступенчатый центробежный насос с горизонтальным валом из нержавеющей стали



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	7 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	100 м
$T_{\max}$	40 °С

Для подробной информации см. страницу 54

## Jet

Самовсасывающий центробежный насос с горизонтальным валом



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	3 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	45 м
$T_{\max}$	40 °С

Для подробной информации см. страницу 54

## Hexa

Многоступенчатый центробежный насос с вертикальным валом из нержавеющей стали



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	180 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	290 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 55

## EnduroLite

Погружной насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	20 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	18 м
$T_{\max}$	30 °С

Для подробной информации см. страницу 55

## Enduro

Погружной насос для сточных вод.



Для подробной информации см. страницу 56

### Тех. параметры

$Q_{\max}$	1600 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	50 м
$T_{\max}$	40 °С

## BlackBox

Повысительная насосная станция для сточных вод



Для подробной информации см. страницу 57

### Тех. параметры

$Q_{\max}$	420 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	50 м
$T_{\max}$	40 °С

## PS/PSH

Насос для сточных вод с вертикальным валом



Для подробной информации см. страницу 58

### Тех. параметры

$Q_{\max}$	25 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	19 м
$T_{\max}$	60 °С

## YPH

Линейный пожарный насос



Для подробной информации см. страницу 66

### Тех. параметры

$Q_{\max}$	260 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	115 м
$T_{\max}$	60 °С

## YNM UL-FM

Центробежный пожарный насос с всасыванием с торца



Для подробной информации см. страницу 66

### Тех. параметры

$Q_{\max}$	284 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	109 м
$T_{\max}$	60 °С

## YNM NFPA

Центробежный пожарный насос с всасыванием с торца



Для подробной информации см. страницу 67

### Тех. параметры

$Q_{\max}$	227 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	140 м
$T_{\max}$	60 °С

## YPSP UL-FM

Центробежный пожарный насос с разъёмным корпусом и двойным всасыванием



Для подробной информации см. страницу 67

### Тех. параметры

$Q_{\max}$	454 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	188 м
$T_{\max}$	60 °С

## YPSP NFPA

Центробежный пожарный насос с разъёмным корпусом и двойным всасыванием



Для подробной информации см. страницу 68

### Тех. параметры

$Q_{\max}$	1800 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	185 м
$T_{\max}$	60 °С

## Мобильная пожарная система



Для подробной информации см. страницу 69

## Контейнерная система пожаротушения

Контейнерная система пожаротушения



Для подробной информации см. страницу 70

## Щит общего назначения



Для подробной информации см. страницу 70

## Щит управления с частотным преобразователем



Для подробной информации см. страницу 71

## GenIO

Интеллектуальный привод насоса GenIO



Для подробной информации см. страницу 71 sayfaya gidiniz.

## Электронный пожарный щит



Для подробной информации см. страницу 72

## Дизельный пожарный щит



Для подробной информации см. страницу 72

# Мы переносим воду и энергию в устойчивое будущее!







# ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## NM

Консольно-осевой центробежный насос с фланцевым соединением



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	3500 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	145 м
$T_{\max}$	140 °С

Для подробной информации см. страницу 44

## NMM

Одноступенчатый моноблочный центробежный насос с всасыванием на торце



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	450 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	110 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 44

## NMP

Моноблочный насос из нержавеющей стали (листовой металл).



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	200 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	70 м
$T_{\max}$	100 °С

Для подробной информации см. страницу 45

## INM

Циркуляционный насос с сухим ротором



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	520 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	105 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 45

## INM Duo

Циркуляционный насос с сухим ротором двойного типа



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	2x(2 – 320) м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	100 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 46

## INM GenIO

Линейный (In-Line) центробежный насос с частотным преобразователем на двигателе



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	360 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	105 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 46

## ModulA Blue

Циркуляционный насос для хозяйственно-бытовой воды с мокрым ротором



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	11,5 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	12 м
$T_{\max}$	85 °С

Для подробной информации см. страницу 47

## ModulA-D

Двухсекционный фланцевый циркуляционный насос с мокрым ротором



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	72 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	18 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 47

## ModulA Red

Фланцевый циркуляционный насос с мокрым ротором



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	75 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	18 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 48

## MiniDAF

Горизонтальная



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	10 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	70 м
$T_{\max}$	40 °С

Для подробной информации см. страницу 48

## MiniHexa

Пакетный гидрофор с горизонтальным нержавеющей



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	7 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	80 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 49

## MiniJet

Пакетный самовсасывающий гидрофор с горизонтальным баком



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	3 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	45 м
$T_{\max}$	40 °С

Для подробной информации см. страницу 49

## DSP

Однонасосная однофазная



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	75 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 50

## SuperDAF

Однонасосная комплектная



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	75 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 50

## MultiDAF

Комплектная



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4х(2 – 60) м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	150 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 51

## MultiHexa

Комплектная гидрофорная установка с вертикальным валом из нержавеющей стали.



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	6х(1 – 180) м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	290 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 51

## MultiHexa GenIO

Комплектная гидрофорная установка с вертикальным валом из нержавеющей стали



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	6x(1 – 120) м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	170 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 52

## Расширитель



### Тех. параметры

$V_{\max}$	5000 lt
$P_{\max}$	25 bar
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 52

## DAF

Многоступенчатый центробежный насос с вертикальным валом



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	60 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	150 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 53

## EnduroLite

Погружной насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	20 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	18 м
$T_{\max}$	30 °С

Для подробной информации см. страницу 54

## Enduro

Погружной насос для сточных вод.



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	1600 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	50 м
$T_{\max}$	40 °С

Для подробной информации см. страницу 56

## EnduroPro

Горизонтальный насос для сточных вод с валом



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	2100 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	45 м
$T_{\max}$	140 °С

Для подробной информации см. страницу 56

## BlackBox

Повысительная насосная станция для сточных вод



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	420 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	50 м
$T_{\max}$	40 °С

Для подробной информации см. страницу 57

## MiniUKM

Самовсасывающий насос для поверхностных вод



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	45 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	40 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 57

## UKMS

Самовсасывающий насос для сточных вод



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	730 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	40 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 58

## PS/PSH

Насос для сточных вод с вертикальным валом



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	25 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	19 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 58

## PSP

Насос с вертикальным валом для химических отходов



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	80 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	50 м
$T_{\max}$	90 °С

Для подробной информации см. страницу 59

## MDP

Колоночный насос для котлована/ям



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	210 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	65 м
$T_{\max}$	90 °С

Для подробной информации см. страницу 59

## KMU

Горизонтальный многоступенчатый центробежный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	16 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	200 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 60

## OMK

Горизонтальный многоступенчатый центробежный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	180 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	400 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 60

## OMKV

Вертикальный многоступенчатый центробежный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	180 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	400 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 61

## KME

Горизонтальный многоступенчатый центробежный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	800 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	480 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 61

## KMEV

Вертикальный многоступенчатый центробежный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	300 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	190 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 62

## KYP

Насос для горячего масла



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	400 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	113 м
$T_{\max}$	300 °С

Для подробной информации см. страницу 62

## SPLT

Центробежный насос с разъёмным корпусом и двойным всасыванием



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4500 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	180 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 63

## CSV

Центробежный насос линейного типа с двойным всасыванием



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	2200 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	60 м
$T_{\max}$	90 °С

Для подробной информации см. страницу 63

## NME

Центробежный насос для работы в тяжелых условиях



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	3500 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	210 м
$T_{\max}$	350 °С

Для подробной информации см. страницу 64

## DP

Шестерёнчатый насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	10 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	90 м
$T_{\max}$	140 °С

Для подробной информации см. страницу 64

## YKF

Шестерёнчатый насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	200 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	90 м
$T_{\max}$	200 °С

Для подробной информации см. страницу 65

## ENM

Насос системы FI-FI с торцевым всасыванием



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4000 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	150 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 65

## YPH

Линейный пожарный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	260 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	115 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 66

## YNM UL-FM

Центробежный пожарный насос с всасыванием с торца



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	284 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	109 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 66

## YNM NFPA

Центробежный пожарный насос с всасыванием с торца



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	227 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	140 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 67

## YPSP UL-FM

Центробежный пожарный насос с разъёмным корпусом и двойным всасыванием



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	454 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	188 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 67

## YPSP NFPA

Центробежный пожарный насос с разъёмным корпусом и двойным всасыванием



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	1800 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	185 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 68

## Vacuimax

Самовсасывающий насос для паводковых и сточных вод с дизельным двигателем



Для подробной информации см. страницу 68

## ASP/VSP

Автоматическая всасывающая система



Для подробной информации см. страницу 69

## Мобильная пожарная система



Для подробной информации см. страницу 69

## Контейнерная система пожаротушения

Контейнерная система пожаротушения



Для подробной информации см. страницу 70

## Щит общего назначения



Для подробной информации см. страницу 70

## Щит управления с частотным преобразователем



Для подробной информации см. страницу 71

## GenIO

Интеллектуальный привод насоса GenIO



Для подробной информации см. страницу 71 sayfaya gidiniz.

## Электронный пожарный щит



Для подробной информации см. страницу 72

## Дизельный пожарный щит



Для подробной информации см. страницу 72

Наша цель – с помощью передовых технологий  
**“всегда идти дальше”**







# Инфраструктура

## NM

Центробежный насос с торцевым всасыванием и муфтовым соединением



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	3500 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	145 м
$T_{\max}$	140 °С

Для подробной информации см. страницу 44

## NMM

Центробежный насос моноблочного типа с торцевым



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	450 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	110 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 44

## NMP

Насос моноблочного типа из нержавеющей стали



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	200 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	70 м
$T_{\max}$	100 °С

Для подробной информации см. страницу 45

## Расширитель



### Тех. параметры

$V_{\max}$	5000 lt
$P_{\max}$	25 bar
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 52

## DAF

Многоступенчатый центробежный насос с вертикальным валом



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	60 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	150 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 53

## Hexa

Многоступенчатый центробежный насос с вертикальным валом из нержавеющей стали



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	180 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	290 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 55

## Enduro

Погружной насос для сточных вод.



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	1600 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	50 м
$T_{\max}$	40 °С

Для подробной информации см. страницу 56

## EnduroPro

Горизонтальный насос для сточных вод с валом



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	2100 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	45 м
$T_{\max}$	140 °С

Для подробной информации см. страницу 56

## KMU

Горизонтальный многоступенчатый центробежный



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	16 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	200 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 60

## OMK

Горизонтальный многоступенчатый центробежный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	180 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	400 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 60

## OMKV

Вертикальный многоступенчатый центробежный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	180 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	400 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 61

## KME

Горизонтальный многоступенчатый центробежный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	800 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	480 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 61

## KMEV

Вертикальный многоступенчатый центробежный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	300 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	190 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 62

## SPLT

Центробежный насос с разъемным корпусом и двойным всасыванием



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4500 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	180 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 63

## YPH

Линейный пожарный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	260 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	115 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 66

## YNM UL-FM

Центробежный пожарный насос с всасыванием с торца



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	284 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	109 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 66

## YNM NFPA

Центробежный пожарный насос с всасыванием с торца



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	227 м³/ч
$H_{\max}$	140 м
$T_{\max}$	60 °C

Для подробной информации см. страницу 67

## YPSP UL-FM

Центробежный пожарный насос с разъемным корпусом и двойным всасыванием



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	454 м³/ч
$H_{\max}$	188 м
$T_{\max}$	60 °C

Для подробной информации см. страницу 67

## YPSP NFPA

Центробежный пожарный насос с разъемным корпусом и двойным всасыванием



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	1800 м³/ч
$H_{\max}$	185 м
$T_{\max}$	60 °C

Для подробной информации см. страницу 68

## Vacuimax

Самовсасывающий насос для паводковых и сточных вод с дизельным двигателем



Для подробной информации см. страницу 68

## Щит общего назначения



Для подробной информации см. страницу 70

## Щит управления с частотным преобразователем



Для подробной информации см. страницу 71

## GenIO

Интеллектуальный привод



Для подробной информации см. страницу 71

## Электронный пожарный щит



Для подробной информации см. страницу 72

## Дизельный пожарный щит



*Для подробной информации см. страницу 72*





# Судостроение

## NM

Консольно-осевой центробежный насос с фланцевым соединением



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	3500 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	145 м
$T_{\max}$	140 °С

Для подробной информации см. страницу 44

## NMM

Одноступенчатый моноблочный центробежный насос с всасыванием на торце



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	450 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	110 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 44

## NMP

Моноблочный насос из нержавеющей стали (листовой металл).



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	200 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	70 м
$T_{\max}$	100 °С

Для подробной информации см. страницу 45

## INM

Циркуляционный насос с сухим ротором



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	520 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	105 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 45

## INM Duo

Циркуляционный насос с сухим ротором двойного типа



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	2x(2 – 320) м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	100 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 46

## INM GenIO

Линейный (In-Line) центробежный насос с частотным преобразователем на двигателе



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	360 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	105 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 46

## MiniHexa

Пакетный гидрофор с горизонтальным нержавеющим



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	7 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	80 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 49

## DSP

Однонасосная однофазная комплектная гидрофорная



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	75 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 50

## SuperDAF

Однонасосная комплектная гидрофорная установка.



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	75 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 50

## MultiDAF

Комплектная гидрофорная установка с вертикальным валом



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4x(2 – 60) м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	150 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 51

## MultiHexa

Комплектная гидрофорная установка с вертикальным валом из нержавеющей стали.



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	6x(1 – 180) м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	290 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 51

## Расширитель



### Тех. параметры

$V_{\max}$	5000 lt
$P_{\max}$	25 bar
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 52

## DAF

Многоступенчатый центробежный насос с



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	60 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	150 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 53

## HexaLite

Многоступенчатый центробежный насос с горизонтальным валом из нержавеющей стали



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	7 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	100 м
$T_{\max}$	40 °С

Для подробной информации см. страницу 54

## Hexa

Многоступенчатый центробежный насос с вертикальным валом из нержавеющей стали



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	180 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	290 м
$T_{\max}$	120 °С

Для подробной информации см. страницу 55

## Enduro

Погружной насос для сточных вод.



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	1600 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	50 м
$T_{\max}$	40 °С

Для подробной информации см. страницу 56

## EnduroPro

Горизонтальный насос для сточных вод с валом



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	2100 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	45 м
$T_{\max}$	140 °С

Для подробной информации см. страницу 56

## MiniUKM

Самовсасывающий насос для поверхностных вод



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	45 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	40 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 57

## UKMS

Самовсасывающий насос для сточных вод



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	730 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	40 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 58

## PS/PSH

Насос для сточных вод с вертикальным валом



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	25 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	19 м
$T_{\max}$	60 °С

Для подробной информации см. страницу 59

## PSP

Насос с вертикальным валом



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	80 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	50 м
$T_{\max}$	90 °С

Для подробной информации см. страницу 59

## MDP

Колоночный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	210 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	65 м
$T_{\max}$	90 °С

Для подробной информации см. страницу 59

## KMU

Горизонтальный многоступенчатый центробежный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	16 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	200 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 60

## OMK

Горизонтальный многоступенчатый центробежный



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	180 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	400 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 60

## OMKV

Вертикальный многоступенчатый центробежный насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	180 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	400 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 61

## KME

Горизонтальный многоступенчатый центробежный



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	800 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	480 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 61

## KMEV

Вертикальный многоступенчатый центробежный



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	300 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	190 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 62

## KYP

Насос для горячего масла



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	400 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	113 м
$T_{\max}$	300 °С

Для подробной информации см. страницу 62

## SPLT

Центробежный насос с разъёмным корпусом и двойным всасыванием



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4500 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	180 м
$T_{\max}$	110 °С

Для подробной информации см. страницу 63

## CSV

Центробежный насос линейного типа с двойным всасыванием



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	2200 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	60 м
$T_{\max}$	90 °С

Для подробной информации см. страницу 63

## NME

Центробежный насос для работы в тяжелых условиях



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	3500 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	210 м
$T_{\max}$	350 °С

Для подробной информации см. страницу 64

## DP

Шестерёнчатый насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	10 м <sup>3</sup> /ч
$H_{\max}$	90 м
$T_{\max}$	140 °С

Для подробной информации см. страницу 64

## YKF

Шестерёнчатый насос



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	200 м³/ч
$H_{\max}$	90 м
$T_{\max}$	200 °C

Для подробной информации см. страницу 65

## ENM

Насос системы FI-FI с торцевым всасыванием



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	4000 м³/ч
$H_{\max}$	150 м
$T_{\max}$	110 °C

Для подробной информации см. страницу 65

## YPH

Линейный пожарный



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	260 м³/ч
$H_{\max}$	115 м
$T_{\max}$	60 °C

Для подробной информации см. страницу 66

## YNM UL-FM

Центробежный пожарный насос с



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	284 м³/ч
$H_{\max}$	109 м
$T_{\max}$	60 °C

Для подробной информации см. страницу 66

## YNM NFPA

Центробежный пожарный насос с



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	227 м³/ч
$H_{\max}$	140 м
$T_{\max}$	60 °C

Для подробной информации см. страницу 67

## YPSP UL-FM

Центробежный пожарный насос с разъёмным корпусом и двойным всасыванием



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	454 м³/ч
$H_{\max}$	188 м
$T_{\max}$	60 °C

Для подробной информации см. страницу 67

## YPSP NFPA

Центробежный пожарный насос с разъёмным корпусом и двойным всасыванием



### Тех. параметры

$Q_{\max}$	1800 м³/ч
$H_{\max}$	185 м
$T_{\max}$	60 °C

Для подробной информации см. страницу 68

## Vacuimax

Самовсасывающий насос для паводковых и сточных вод с дизельным двигателем



Для подробной информации см. страницу 68

## ASP/VSP

Автоматическая всасывающая система



Для подробной информации см. страницу 69

## Мобильная пожарная система



Для подробной информации см. страницу 69

## Щит общего назначения



Для подробной информации см. страницу 70

## Щит управления с частотным преобразователем



Для подробной информации см. страницу 71

## GenIO

Интеллектуальный привод насоса GenIO



Для подробной информации см. страницу 71

## Электронный пожарный щит



Для подробной информации см. страницу 72

## Дизельный пожарный щит



Для подробной информации см. страницу 72

## NM

Центробежный насос с торцевым всасыванием



### Области использования

- В системах водоснабжения жилых и коммерческих зданий,
- в системах отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха,
- в промышленных процессах.

### Дизайн

- Динамическое рабочее колесо сбалансировано по ISO 21940-11, соответствует стандартам DIN 24255, EN 733,
- Фланец в соответствии со стандартами EN 1092-2, DIN 2533, регулирование в соответствии с Европейской директивой по эко дизайну,
- Упругая муфта для соединения двигателя насоса, установленная на основании,
- Простота обслуживания благодаря конструкции насоса, Быстрая доступность запасных частей благодаря стандартной конструкции деталей.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL-250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Мягкая упаковка

Примечание: по вопросам выбора других материалов обращайтесь к нашим опытным специалистам по продажам.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	5-3500 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	5 - 145 м
<b>Диапазон скоростей</b>	1000 - 3600 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	-25 - 140 °C

## NMM

Моноблочный центробежный насос с торцевым всасыванием



### Области использования

- В системах водоснабжения жилых и коммерческих зданий, в системах отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха, в промышленных процессах.

### Дизайн

- Динамическое рабочее колесо сбалансировано по ISO 21940-11, соответствует стандартам DIN 24255, EN 733,
- Фланец в соответствии со стандартами EN 1092-2, DIN 2533, регулирование в соответствии с Европейской директивой по эко дизайну,
- Вставной вал двигателя или гибкая муфта для соединения двигателя насоса,
- Модульная конструкция, обеспечивающая легкую установку без необходимости в основании,
- Простота обслуживания благодаря выдвинутой конструкции, быстрая замена деталей благодаря стандартной конструкции.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	5-3500 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	5 - 145 м
<b>Диапазон скоростей</b>	1000 - 3600 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	-25 - 140 °C

## NMP

Моноблочный насос из листовой нержавеющей стали



### Области использования

- Водоснабжение, фильтрация и транспортировка воды,
- промышленные процессы и производители оборудования.

### Дизайн

- Вставной вал двигателя в соединение двигателя насоса,
- Модульная конструкция, обеспечивающая легкую установку без необходимости в основании,
- Простота обслуживания благодаря выдвигной конструкции,
- легкая и компактная конструкция,
- Низкий уровень шума.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	AISI 316
<b>Колесо</b>	AISI 316
<b>Вал</b>	AISI 316
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

Примечание: для получения информации о других вариантах уплотнений обратитесь к нашим опытным специалистам по продажам.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	3 – 200 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	10 – 70 м
<b>Диапазон скоростей</b>	3000 – 3600 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	-20 – 100 °C

## INM

Центробежный насос с прямым впрыском



### Области использования

- В системах водоснабжения жилых и коммерческих зданий, в системах отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха, в промышленных процессах.

### Дизайн

- Динамическое рабочее колесо сбалансировано в соответствии с ISO 21940-11, фланец в соответствии со стандартами EN 1092-2, DIN 2533, регулирование в соответствии с Европейской директивой по эко дизайну,
- Одноступенчатый, всасывающий и нагнетательный фланцы на одной оси и одинакового диаметра,
- Использует адаптер и фланец в соединении двигателя насоса,
- Простота обслуживания благодаря конструкции насоса.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	2 – 520 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	2 – 105 м
<b>Диапазон скоростей</b>	1000 – 3600 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	-25 – 120 °C

## INM Duo

Центробежный насос с двойным креплением



### Области использования

- В системах водоснабжения жилых и коммерческих зданий, в системах отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха, в промышленных процессах.

### Дизайн

- Динамическое рабочее колесо сбалансировано в соответствии с ISO 21940-11, фланец в соответствии со стандартами EN 1092-2, DIN 2533, регулирование в соответствии с Европейской директивой по эко дизайну,
- Одноступенчатый, сдвоенный, всасывающий и нагнетательный фланцы на одной оси и одинакового диаметра,
- Использует адаптер и фланец в соединении двигателя насоса,
- Простота обслуживания благодаря конструкции насоса.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL- 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL-250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	2x(2 – 320) м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	2 – 100 м
<b>Диапазон скоростей</b>	1000 – 3600 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	-25 – 120 °C

## INM GenIO

Центробежный насос с частотным преобразователем на двигателе



### Области использования

- В системах водоснабжения жилых и коммерческих зданий, в системах отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха, в промышленных процессах.

### Дизайн

- Динамическое рабочее колесо сбалансировано в соответствии с ISO 21940-11,
- Одноступенчатые, всасывающие и нагнетательные клапаны расположены на одной оси и одинакового диаметра,
- Фланец, соответствующий стандартам EN 1092-2, DIN 2533, нормативы, соответствующие Европейской директиве по экодизайну, простая установка преобразователя частоты на двигатель, использование в интеллектуальных приложениях в дополнение к компактной конструкции преобразователя, интегрированного в систему,
- Использует адаптер и фланец в соединении двигателя насоса,
- Простота обслуживания благодаря конструкции насоса.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	2 – 360 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	2 – 105 м
<b>Диапазон скоростей</b>	1000 – 3600 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	-25 – 120 °C

## ModulA Blue

Циркуляционный насос с мокрым ротором для бытовых нужд



### Области использования

- Передача горячей воды в жилых и коммерческих зданиях, передача горячей воды в системах отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха.

### Дизайн

- Тихая работа,
- Соответствует Директиве об электромагнитной совместимости (2014/30/EC),
- Регулирование в соответствии с Европейской директивой по экологическому проектированию 2009/125/EC, Технология высокоэффективного магнитного двигателя,
- Самообучающиеся интеллектуальные технологии, Различные настройки комфорта,
- Типы управления (пропорциональное давление, постоянное давление, постоянная скорость), включая защиту двигателя,
- Сообщение о неисправностях и рабочем состоянии (настраивается), Дополнительный дизайн интерфейса,
- Простота обслуживания благодаря конструкции насоса.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	Бронзовый
<b>Колесо</b>	ПЭС
<b>Вал</b>	Керамический
<b>Уплотнение</b>	Хромоникелевая сталь

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	0 - 11,5 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	0 - 12 м
<b>Значение EEI</b>	Эко-дизайн
<b>Диапазон скоростей</b>	+15 - 85 °C

## ModulA-D

Двойной циркуляционный насос с мокрым ротором и фланцевым соединением



### Области использования

- В системах водоснабжения жилых и коммерческих зданий, системах отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха.

### Дизайн

- Регулирование в соответствии с Европейской директивой по экодизайну, Высокоэффективная технология магнитных двигателей, Различные настройки комфорта,
- Внешний режим включения и выключения (переключаемый), Сообщение о неисправностях и работе (регулируемое),
- Включая теплоизоляционный кожух, тихая работа,
- Ограничение мощности (включить/выключить),
- Простота обслуживания благодаря конструкции насоса.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	PES
<b>Вал / Скользящее гнездо</b>	Керамический
<b>Коробка</b>	Хромоникелевая сталь

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	0 - 11,5 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	0 - 12 м
<b>Значение EEI</b>	Эко-дизайн
<b>Диапазон скоростей</b>	+15 - 85 °C

## ModulA Red

Циркуляционный насос с мокрым ротором одинарного типа



### Области использования

- В системах водоснабжения жилых и коммерческих зданий, системах отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха.

### Дизайн

- Регулирование в соответствии с Европейской директивой по эко дизайну, Высокоэффективная технология магнитных двигателей, Различные настройки комфорта,
- Внешний режим включения и выключения (переключаемый), Сообщение о неисправностях и работе (регулируемое),
- Включая теплоизоляционный кожух, тихая работа,
- Ограничение мощности (включить/выключить),
- Простота обслуживания благодаря конструкции насоса.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	PES
<b>Вал / Скользящее гнездо</b>	Керамический
<b>Коробка</b>	Хромоникелевая сталь

Примечание: обратитесь к нашим опытным специалистам по продажам за информацией о различных дополнительных функциях.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	0 - 75 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	6 - 18 метров
<b>Значение EEI</b>	0,17 ≥ - ≥ 0,20
<b>Диапазон темпер.</b>	+15 - 110 °C

## MiniDAF

Горизонтальный гидрофорный пакет



### Области использования

- В сетях питьевого водоснабжения и распределения, для повышения давления воды в жилых и коммерческих зданиях, для полива садов.

### Дизайн

- Удобная система, состоящая из горизонтального многоступенчатого насоса, расширительного бака, панели управления и аксессуаров. Насос вращается по часовой стрелке, если смотреть со стороны двигателя.
- Входное отверстие насоса расположено спереди, а выходное — сверху. В однофазных моделях предусмотрена тепловая защита. Бесшумная работа.
- Расширительный бак, который не вызывает запаха и не способствует размножению бактерий в воде, в соответствии с немецкими гигиеническими стандартами.
- Защита от сухого хода, возможность подключения трехфазного и однофазного двигателя.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус приемника-передатчика</b>	AISI 304
<b>Колесо</b>	NORLY
<b>Вал</b>	AISI 430 F
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение
<b>Броня насоса</b>	AISI 304

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	1 - 10 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	15 - 70 м
<b>Диапазон скоростей</b>	3000 об/мин
<b>Диапазон темпер.</b>	0 - 40 °C

## MiniHexa

Гидрофор из нержавеющей стали с горизонтальным баком



### Области использования

- В сетях питьевого водоснабжения и распределения воды
- Повышение давления воды в жилых и коммерческих зданиях,
- В орошении сада.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,
- Удобная пакетная система, состоящая из горизонтального многоступенчатого насоса, расширительного бака, панели управления и аксессуаров,
- Если смотреть со стороны двигателя, насос вращается по часовой стрелке,
- Входное отверстие насоса находится спереди, а выходное – сверху.
- Тепловая защита в однофазных моделях,
- Функция бесшумной работы,
- Расширительный бак, который не вызывает запаха и не способствует размножению бактерий в воде, в соответствии с немецкими гигиеническими стандартами.
- Защита от работы всухую,
- Варианты с трехфазным и однофазным двигателем.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус приемника-передатчика</b>	AISI304
<b>Колесо</b>	AISI304
<b>Вал</b>	AISI304
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение
<b>Броня насоса</b>	AISI 304

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	1 – 7 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	20 – 80 метров
<b>Диапазон скоростей</b>	3000 об/мин
<b>Диапазон темпер.</b>	0 – 60°C

## MiniJet

Самовсасывающий гидрофор с горизонтальным баком



### Области использования

- В сетях питьевого водоснабжения и распределения воды
- Повышение давления воды в жилых и коммерческих зданиях,
- В орошении сада.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,
- Удобная комплектная система, состоящая из одноступенчатого самовсасывающего насоса, расширительного бака, панели управления и аксессуаров,
- Высота всасывания до 8 метров,
- Если смотреть со стороны двигателя, насос вращается по часовой стрелке,
- Входное отверстие насоса находится спереди, а выходное – сверху.
- Тепловая защита в однофазных моделях,
- Функция бесшумной работы,
- Расширительный бак, который не вызывает запаха и не способствует размножению бактерий в воде, в соответствии с немецкими гигиеническими стандартами.
- Защита от работы всухую,
- Варианты с трехфазным и однофазным двигателем.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус приемника-передатчика</b>	AISI304
<b>Колесо</b>	AISI304
<b>Вал</b>	AISI304
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение
<b>Броня насоса</b>	AISI 304

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	0,5 – 3 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	15 – 45 м
<b>Диапазон скоростей</b>	3000 об/мин
<b>Диапазон темпер.</b>	0 – 40°C

## DSP

Однонасосный монофазный пакет гидрофора



### Области использования

- В сетях питьевого водоснабжения и распределения, повышении давления воды в жилых и коммерческих зданиях, поливе садов.
- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO

### Дизайн

- Комплектная система, состоящая из однофазного вертикального многоступенчатого насоса, расширительного бака, панели управления и принадлежностей. Вход насоса расположен снизу, выход – сверху.
- Если смотреть со стороны двигателя, насос вращается по часовой стрелке, что обеспечивает удобство обслуживания благодаря конструкции муфтового типа.
- Расширительный бак, который не создает запаха и не размножает бактерии в воде в соответствии с немецкими гигиеническими стандартами.

### Стандартная спецификация материалов

Корпус приемника-передатчика	GG 25 (GJL - 250)
Колесо	NORLY
Вал	AISI 430 F
Уплотнение	Механическое уплотнение
Бронь насоса	AISI 304

### Технические характеристики

Диапазон расхода	1 – 4 м³/ч
Диапазон высоты напора	20 – 75 м
Диапазон скоростей	3000 об/мин
Диапазон темпер.	0 – 60°C

## SuperDAF

Гидрофор с одним насосом



### Области использования

- В сетях питьевого водоснабжения и распределения, для повышения давления воды в жилых и коммерческих зданиях, для полива садов.
- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,

### Дизайн

- Комплектная система, состоящая из трёхфазного вертикального многоступенчатого насоса, расширительного бака, панели управления и принадлежностей. Вход насоса расположен снизу, выход – сверху.
- Если смотреть со стороны двигателя, насос вращается по часовой стрелке, что обеспечивает удобство обслуживания благодаря конструкции муфтового типа.
- Расширительный бак, который не создает запаха и не размножает бактерии в воде в соответствии с немецкими гигиеническими стандартами.

### Стандартная спецификация материалов

Корпус приемника-передатчика	GG 25 (GJL - 250)
Колесо	NORLY
Вал	AISI 430 F
Уплотнение	Механическое уплотнение
Бронь насоса	AISI 304

### Технические характеристики

Диапазон расхода	1 – 4 м³/ч
Диапазон высоты напора	20 – 75 м
Диапазон скоростей	3000 об/мин
Диапазон темпер.	0 – 60 °C

## MultiDAF

Вертикальный вал гидрофора



### Области использования

- В системах напорного водоснабжения жилых и коммерческих зданий, в системах технологического водоснабжения промышленных предприятий,
- В ландшафтном орошении.

### Дизайн

- Система состоит из вертикального многоступенчатого насоса, панели управления, шасси, коллектора и принадлежностей.
- Соединение насоса и двигателя осуществляется через адаптер и муфту,
- Вход насоса снизу, выход сверху,
- Если смотреть со стороны двигателя, насос вращается по часовой стрелке, расширительный бак соответствует немецким гигиеническим стандартам, не создает запахов и не способствует размножению бактерий в воде,
- Высокая устойчивость к работе без воды,
- Панель с равномерным старением и защитой распределительного устройства.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус приемника-передатчика</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	NORYL
<b>Вал</b>	AISI 430 F
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	4x(2 – 60) м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	20 – 150 м
<b>Диапазон скоростей</b>	3000 об/мин
<b>Диапазон темпер.</b>	0 – 60 °C

## MultiHexa

Вертикальный вал гидрофора из нержавеющей стали



### Области использования

- В системах напорного водоснабжения жилых и коммерческих зданий, в системах технологического водоснабжения промышленных предприятий, при сельскохозяйственном орошении.

### Дизайн

- панели управления, рамы, коллектора и принадлежностей.
- Входные и выходные отверстия насоса находятся на одной оси,
- Насосы защищены от сухого хода, противофазной работы и перегрузки,
- Если смотреть со стороны двигателя, насос вращается по часовой стрелке. Высокая устойчивость к работе всухую.
- Панель с равномерным старением и защитой распределительного устройства.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус приемника-передатчика</b>	GG25 / AISI 304
<b>Колесо</b>	AISI 304
<b>Вал</b>	AISI 304
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение
<b>Бронь насоса</b>	AISI 304

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	6x(1 – 180) м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	10 – 290 м
<b>Диапазон скоростей</b>	3000 об/мин
<b>Диапазон темпер.</b>	0 – 60 °C

## MultiHexa GenIO

Вертикальный гидрофор из нержавеющей стали с инвертором, установленным на двигателе



### Области использования

- В системах напорного водоснабжения жилых и коммерческих зданий,
- в системах технологического водоснабжения промышленных предприятий,
- В системах пожаротушения,
- В сельскохозяйственном орошении.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EU и ISO,
- Вертикальный многоступенчатый насос из нержавеющей стали, инвертор на двигателе,
- Система состоит из шасси, коллектора и аксессуаров,
- Простой монтаж преобразователя частоты на двигатель,
- Помимо компактной конструкции инвертора, интегрированного в систему, его использование в интеллектуальных приложениях,
- Входные и выходные отверстия насоса находятся на одной оси,
- Эти насосы склонны к сухому ходу, сбою в фазе и перегреву.
- защищен от перегрузки,
- Если смотреть со стороны двигателя, насос вращается по часовой стрелке,
- Высокая устойчивость к работе без воды,
- Панель с равномерным старением и защитой распределительного устройства.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус приемника-передатчика</b>	GG25 / AISI 304
<b>Колесо</b>	AISI 304
<b>Вал</b>	AISI 304
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение
<b>Броня насоса</b>	AISI 304

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	6x(1 – 120) м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	10 – 170 м
<b>Диапазон скоростей</b>	3000 об/мин
<b>Диапазон темпер.</b>	0 – 60 °C

## Расширительный бак



### Области использования

- В системах отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха, контурах наполнения котлов или резервуаров.

### Дизайн

- Сменная мембрана EPDM, не вызывающая запаха и не способствующая размножению бактерий в воде, в соответствии с немецкими гигиеническими стандартами,
- Внешние поверхности резервуаров покрыты электростатической порошковой краской для защиты от коррозии.
- Соответствует директивам TSE и CE.

### Технические характеристики

<b>Диапазон мощности</b>	25 – 5000 lt
<b>Диапазон давления</b>	6 – 25 bar
<b>Предв.давление газа</b>	1,5 – 5 bar
<b>Максимальная температура жидкости</b>	Max. 110 °C
<b>Газ под давлением</b>	Kuru Hava / Azot

## DAF

Многоступенчатый центробежный насос с вертикальным валом



### Области использования

- В системах напорного водоснабжения жилых и коммерческих зданий, в системах технологического водоснабжения промышленных предприятий,
- В системах пожаротушения,
- В сельскохозяйственном орошении.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,
- Соединение насоса и двигателя осуществляется через адаптер и муфту,
- Вход насоса снизу, выход сверху,
- Если смотреть со стороны двигателя, насос вращается по часовой стрелке, ступень изготовлена из нержавеющей стали в сериях 3000, 6000, 9000, а внутренняя структура изготовлена из высококачественного материала Noryl,
- Шестигранный вал на DAF серии 3000, 6000, 9000.

### Стандартная спецификация материалов

Корпус приемника-передатчика	GG 25 (GJL- 250)
Колесо	NORLY
Вал	AISI 430 F
Уплотнение	Механическое уплотнение

### Технические характеристики

Диапазон расхода	2 – 60 м <sup>3</sup> /ч
Диапазон высоты напора	20 – 150 м
Диапазон скоростей	3000 об/мин
Диапазон темпер.	0 – 60 °C

## DAFLite

Многоступенчатый центробежный насос с горизонтальным валом



### Области использования

- В сетях питьевого водоснабжения и распределения, для повышения давления воды в жилых и коммерческих зданиях, для полива садов.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO. Входное отверстие насоса находится спереди, а выходное – сверху.
- Если смотреть со стороны двигателя, насос вращается по часовой стрелке. Бесшумная работа.
- Сливное отверстие, предотвращающее попадание воды в обмотки двигателя, дополнительная герметизирующая защита,
- Варианты с трехфазным и однофазным двигателем.

### Стандартная спецификация материалов

Корпус приемника-передатчика	AISI 304
Колесо	NORLY
Вал	AISI 430 F
Уплотнение	Механическое уплотнение
Бронь насоса	AISI 304

### Технические характеристики

Диапазон расхода	1 – 10 м <sup>3</sup> /ч
Диапазон высоты напора	15 – 70 м
Диапазон скоростей	3000 об/мин
Диапазон темпер.	0 – 40 °C

## HexaLite

Многоступенчатый центробежный насос из нержавеющей стали с горизонтальным валом



### Области использования

- В сетях питьевого водоснабжения и распределения,
- для повышения давления воды в жилых и коммерческих зданиях,
- для полива садов.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO. Входное отверстие насоса находится спереди, а выходное – сверху.
- Если смотреть со стороны двигателя, насос вращается по часовой стрелке. Бесшумная работа.
- Сливное отверстие, предотвращающее попадание воды в обмотки двигателя, дополнительная герметизирующая защита,
- Варианты с трехфазным и однофазным двигателем.

### Стандартная спецификация материалов

Корпус приемника-передатчика	AISI 304
Колесо	AISI 304
Вал	AISI 304
Уплотнение	Механическое уплотнение
Броня насоса	AISI 304

### Технические характеристики

Диапазон расхода	1 – 7 м <sup>3</sup> /ч
Диапазон высоты напора	25 – 100 м
Диапазон скоростей	3000 об/мин
Диапазон темпер.	0 – 40 °C

## Jet

Горизонтальный самовсасывающий центробежный насос



### Области использования

- Сети питьевого водоснабжения и распределения,
- Повышение давления воды в жилых и коммерческих зданиях, Ландшафтный полив.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO. Входное отверстие насоса находится спереди, а выходное – сверху.
- Насос вращается по часовой стрелке, если смотреть со стороны двигателя, высота всасывания до 8 метров,
- Функция бесшумной работы,
- Сливное отверстие, предотвращающее попадание воды в обмотки двигателя, дополнительная герметизирующая защита,
- Варианты с трехфазным и однофазным двигателем.

### Стандартная спецификация материалов

Корпус приемника-передатчика	AISI 304
Колесо	AISI 304
Вал	AISI 304
Уплотнение	Механическое уплотнение

### Технические характеристики

Диапазон расхода	0,5 – 3 м <sup>3</sup> /ч
Диапазон высоты напора	15 – 45 м
Диапазон скоростей	3000 об/мин
Диапазон темпер.	0 – 40 °C

## Hexa

Многоступенчатый центробежный насос с вертикальным валом из нержавеющей стали



### Области использования

- В системах напорного водоснабжения жилых и коммерческих зданий, в системах технологического водоснабжения промышленных предприятий,
- В системах отопления,
- В системах резервного осмоса.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,
- Соединение насоса и двигателя осуществляется через адаптер и муфту,
- Входные и выходные отверстия насоса находятся на одной оси,
- Оснащенный интеллектуальной панелью управления, он обеспечивает защиту от сухого хода, противофазной работы и перегрузки.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус приемника-передатчика</b>	GG 25 / AISI 304
<b>Колесо</b>	AISI 304
<b>Вал</b>	AISI 304
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	1 – 180 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	10 – 290 м
<b>Диапазон скоростей</b>	3000 – 3600 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	-15 – 120 °C

## EnduroLite

Погружной насос



### Области использования

- Перекачка бытовых и промышленных поверхностных вод и жидкостей, не содержащих крупных твердых частиц,
- В дренажных операциях,
- Жидкости и другие применения, не содержащие волокнистых частиц.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,
- Варианты однофазных и трехфазных двигателей со степенью защиты IP 68,
- Тепловая защита от перегрева в однофазных моделях, изоляция Cl.F, кабель длиной 10 м.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	PPH / AISI 304 Inox
<b>Колесо</b>	Noryl / AISI 304 Inox
<b>Вал</b>	AISI 304 Inox
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	1 – 20 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	3 – 18 м
<b>Диапазон скоростей</b>	3000 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	0 – 30 °C

## Enduro

Погружной насос для сточных вод



### Области использования

- Перекачка бытовых и промышленных неочищенных сточных вод, мутных жидкостей и жидкостей, содержащих твердые частицы,
- На очистных сооружениях,
- Жидкости, содержащие волокнистые частицы, и другие применения.

### Дизайн

- 3 различные конструкции рабочего колеса в соответствии с директивами EN, EUP, EU и ISO,
- Винтовая набивка для предотвращения утечек, предотвращение утечек с помощью электрода утечки воды,
- Термистор от перегрева,
- Использование специальных кабелей типа H07RN-F в соответствии со стандартом TS EN 50525-2-21, цвета жил в соответствии с HD 308, кабель типа EI4 (EPR).

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	5 – 1600 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	5 – 50 м
<b>Диапазон оборота</b>	1500 – 3600 об/мин
<b>Диапазон скоростей</b>	0 – 40 °C

## EnduroPro

Горизонтальный насос для сточных вод



### Области использования

- Перекачка сточных вод в жилых и коммерческих зданиях,
- На водоочистных сооружениях,
- Перекачка жидкостей, содержащих шлам, волокна и твердые частицы на промышленных объектах,
- При перекачке паводковых и ливневых вод (активного ила) возможны варианты вертикальной и горизонтальной установки.

### Дизайн

- Специальные применения рабочих колес в соответствии с директивами EN, EUP, EU и ISO,
- Различные варианты материалов. Выдвижная спинка.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL- 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL- 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Кольцо для износа</b>	AISI 304 / 316
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

Примечание: по вопросам выбора других материалов обращайтесь к нашим опытным специалистам по продажам.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	6 – 2100 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	10 – 45 м
<b>Диапазон скоростей</b>	1000 – 3600 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	-25 – 140 °C

## BlackBox

Насосная станция для сточных вод и септиков



### Области использования

- Перекачка бытовых и промышленных поверхностных сточных вод и фекальных жидкостей,
- Жидкости, содержащие волокнистые частицы, и другие применения,

### Дизайн

- Существует два типа объемов баков: 500 и 1000 литров.
- Благодаря специальной крышке на баке, он предотвращает утечку запаха изнутри.
- Благодаря нашим погружным насосам серии Enduro накопленные в резервуаре сточные воды откачиваются максимально быстро.
- Обратный клапан, расположенный на напорной линии насоса, предотвращает возврат перекачиваемой воды в резервуар. Это снижает эксплуатационные потери, обеспечивая снижение потребления электроэнергии и увеличение срока службы насоса.
- В комплект насосов входит поплавковый выключатель уровня грушевого типа с кабелем длиной 5 метров.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	5 – 420 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	5 – 50 м
<b>Диапазон скоростей</b>	1500 – 3000 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	0 – 40 °C

## MiniUKM

Самовсасывающий поверхностный насос для воды



### Области использования

- При перекачке бытовых и промышленных дренажных жидкостей, во всех видах дренажных и сливных процессов.

### Дизайн

- Специальная конструкция рабочего колеса, обеспечивающая самовсасывание, простоту сборки и разборки,
- Всасывающий клапан, не требующий дополнительной установки.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	5 – 45 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	10 – 40 м
<b>Диапазон скоростей</b>	3000 – 3600 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	0 – 60 °C

## UKMS

Самовсасывающий насос для сточных вод



### Области использования

- При перекачке бытовых и промышленных неочищенных сточных вод,
- На очистных сооружениях сточных вод,
- При перекачке сточных жидкостей, содержащих мутные и твердые частицы, на промышленных предприятиях,
- Во всех видах дренажных и сливных процессов.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO. Всасывающий клапан, не требующий дополнительной установки. Возможность установки дизельного двигателя или электродвигателя.
- Проницаемость твердых частиц до 76 мм (3 дюйма),
- Простота обслуживания благодаря всасывающей крышке. Обслуживание без отсоединения от установки.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	50 – 730 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	4 – 40 м
<b>Диапазон оборота</b>	650 – 2900 об/мин
<b>Диапазон скоростей</b>	0 – 60 °C

## PS/PSH

Насос с вертикальным валом для сточных вод



### Области использования

- Перекачка сточных вод в жилых и коммерческих зданиях,
- На промышленных предприятиях, при подаче дренажных вод, сточных вод и вязких жидкостей, содержащих твердые частицы,
- На очистных сооружениях.

### Дизайн

- Всасывающее сопло в жидкости, конструкция фильтра,
- Специальная муфта,
- Использование с электродвигателями в соответствии со стандартами IEC, DIN, VDE и TSE,
- Модульная конструкция, не требующая обслуживания.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Фильтр</b>	St 37/42
<b>Рабочее колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Вал</b>	C - 45
<b>Опорная плита</b>	GG 25 (GJL - 250)

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	4,5 – 25 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	4 – 19 м
<b>Диапазон оборота</b>	1500 об/мин
<b>Диапазон скоростей</b>	0 – 60 °C

## PSP

Насос для химических сточных вод с вертикальным валом



### Области использования

- Сточные воды и сбросы на промышленных предприятиях, перекачка коррозионных технологических жидкостей на промышленных предприятиях.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,
- с рабочими колесами открытого или вихревого типа,
- Сбалансированная конструкция рабочего колеса согласно ISO 21940-11,
- Конструкция фильтра, предотвращающая попадание крупных твердых частиц, максимальная гидравлическая производительность,
- Резьбовое соединение, обеспечивающее перемещение выпускной трубы, корпуса и подшипникового стабилизатора,
- Нанесение дополнительной герметизации.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Фильтр</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Рабочее колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Вал</b>	C - 45
<b>Опорная плита</b>	GG 25 (GJL - 250)

Примечание: по вопросам выбора других материалов обращайтесь к нашим опытным специалистам по продажам.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	3 – 80 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	15 – 50 м
<b>Диапазон оборота</b>	1000 – 3600 об/мин
<b>Диапазон скоростей</b>	-15 – 90 °C

## MDP

Насос колончатый для котлованов и ям



### Области использования

- При перекачке чистой воды, сточных вод, нефти и эмульсий на промышленных объектах,
- Перекачка жидкостей, содержащих шлам, волокна и твердые частицы на промышленных предприятиях.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,
- Динамическое рабочее колесо сбалансировано по ISO 21940-11, фланец по стандартам EN 1092-2, DIN 2533,
- Простота обслуживания благодаря конструкции насоса,
- Быстрая доступность запасных частей благодаря стандартной конструкции деталей.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус приемника-передатчика</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	10 – 210 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	4 – 65 м
<b>Диапазон оборота</b>	1500 об/мин
<b>Диапазон скоростей</b>	0 – 90 °C

## КМУ

Горизонтальный ступенчатый центробежный насос



### Области использования

- В системах водоснабжения высокого давления с малым расходом воды в жилых и коммерческих зданиях,
- В системах распределения воды и подачи воды высокого давления на промышленных предприятиях,
- На электростанциях,
- В сельскохозяйственных ирригационных системах.

### Дизайн

- Динамическое рабочее колесо сбалансировано по ISO 21940-11, фланцы по DIN 2535,
- Использование шарикоподшипников, возможность установки сменных колец, использование эластичных муфт,
- Конструкция подходит для различных вариантов монтажа, различные варианты направления вращения,
- Преимущество использования в узких пространствах.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус (Всасывание-Нагнетание)</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	AISI 304
<b>Корпус ступени</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Диффузор последней ступени</b>	GG 25(GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Мягкая упаковка

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	1 – 16 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	20 – 200 м
<b>Диапазон оборота</b>	3000 – 3600 об/мин
<b>Диапазон скоростей</b>	0 – 110 °С

## ОМК

Горизонтальный ступенчатый центробежный насос



### Области использования

- В системах водоснабжения высокого давления со средним расходом воды в жилых и коммерческих зданиях,
- В системах распределения воды и подачи воды высокого давления на промышленных предприятиях,
- На электростанциях,
- В сельскохозяйственных ирригационных системах.

### Дизайн

- Динамическое рабочее колесо сбалансировано по ISO 21940-11, фланцы по DIN 2535,
- Использование шарикоподшипников, возможность установки сменных колец, использование эластичных муфт,
- Конструкция подходит для различных вариантов монтажа, различные варианты направления вращения,
- Простота обслуживания.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус (Всасывание-Нагнетание)</b>	GG 25(GJL - 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Корпус ступени</b>	GG 25(GJL - 250)
<b>Диффузор последней ступени</b>	GG 25(GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Мягкая упаковка

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	5 – 180 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	30 – 400 м
<b>Диапазон оборота</b>	1500 – 3600 об/мин
<b>Диапазон скоростей</b>	0 – 110 °С

## ОМКВ

Вертикальный ступенчатый центробежный насос



### Области использования

- В системах водоснабжения высокого давления со средним расходом воды в жилых и коммерческих зданиях,
- В системах распределения воды и подачи воды высокого давления на промышленных предприятиях,
- На электростанциях,
- В сельскохозяйственных ирригационных системах.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,
- Динамическое рабочее колесо сбалансировано по ISO 21940-11, фланцы по DIN 2535,
- Использование шарикоподшипников, возможность установки сменных колец, использование эластичных муфт,
- Конструкция подходит для различных вариантов монтажа, преимущество использования в узких пространствах.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус (Всасывание-Нагнетание)</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Корпус ступени</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Диффузор последней ступени</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	5 – 180 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	30 – 400 м
<b>Диапазон оборота</b>	1500 – 3600 об/мин
<b>Диапазон скоростей</b>	0 – 110 °C

## КМЕ

Горизонтальный ступенчатый центробежный насос



### Области использования

- В системах водоснабжения высокого давления с большим расходом воды в жилых и коммерческих зданиях,
- В системах распределения воды и подачи воды высокого давления на промышленных предприятиях,
- На электростанциях,
- В сельскохозяйственных ирригационных системах.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,
- Динамическое рабочее колесо сбалансировано по ISO 21940-11, фланцы по DIN 2535,
- Балансировка с помощью сменных колец и балансировочных отверстий. Конструкция подходит для различных вариантов монтажа.
- Различные варианты направления вращения, гибкое муфтовое соединение.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус (Всасывание-Нагнетание)</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Корпус ступени</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Диффузор последней ступени</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Мягкая упаковка

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	30 – 800 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	30 – 480 м
<b>Диапазон оборота</b>	1500 об/мин
<b>Диапазон скоростей</b>	0 – 110 °C

## КМЕВ

Вертикальный ступенчатый центробежный насос



### Области использования

- В системах водоснабжения высокого давления с малым расходом воды в жилых и коммерческих зданиях,
- В системах распределения воды и подачи воды высокого давления на промышленных предприятиях,
- На электростанциях,
- В сельскохозяйственных ирригационных системах.

### Дизайн

- Динамическое рабочее колесо сбалансировано по ISO 21940-11, фланцы по DIN 2535,
- Использование шарикоподшипников, возможность установки сменных колец, использование эластичных муфт,
- Конструкция подходит для различных вариантов монтажа, различные варианты направления вращения,
- Преимущество использования в узких пространствах.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус (Всасывание-Нагнетание)</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	AISI 304
<b>Корпус ступени</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Диффузор последней ступени</b>	GG 25(GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Мягкая упаковка

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	1 – 16 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	20 – 200 м
<b>Диапазон оборота</b>	3000 – 3600 об/мин
<b>Диапазон скоростей</b>	0 – 110 °C

## КУР

Насос горячего масла



### Области использования

- В системах теплопередачи и передачи масла на промышленных предприятиях.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,
- Динамическое рабочее колесо сбалансировано по ISO 21940-11, фланец по стандартам EN 1092-2, DIN 2533,
- рабочее колесо закрытого типа,
- Радиальное применение лопастей, Гибкое соединение муфт,
- Простота обслуживания,
- Конструкция, не требующая внешнего охлаждения.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GTG40
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL-250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Мягкое + механическое уплотнение

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	10 – 400 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	5 – 113 м
<b>Диапазон оборота</b>	1500 – 3600 об/мин
<b>Диапазон скоростей</b>	До 300 °C

## SPLT

Центробежный насос двойного всасывания с отдельным корпусом



### Области использования

- В системах водоснабжения жилых и коммерческих зданий, при перекачке технологических жидкостей на промышленных предприятиях, на очистных сооружениях сточных вод,
- На электростанциях,
- В сельскохозяйственных ирригационных системах.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,
- Динамическое рабочее колесо сбалансировано по ISO 21940-11, фланцы по DIN 2535,
- Входной и выходной фланцы на одной оси, универсальная конструкция корпуса,
- Различные варианты привода двигателя, низкий NPSH и высокая эффективность, долговечные подшипники,
- Простота обслуживания.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус (Всасывание-Нагнетание)</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Мягкая упаковка

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	30 – 4500 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	15 – 180 м
<b>Диапазон оборота</b>	1000 – 3600 об/мин
<b>Диапазон скоростей</b>	0 – 110 °C

## CSV

Двойной впускной линейный центробежный насос



### Области использования

- Перекачка чистой бытовой и промышленной воды и жидкостей, не содержащих больших количеств твердых частиц,
- Вода общего назначения.

### Дизайн

- Два самосмазывающихся шарикоподшипника с консистентной смазкой, герметизация обеспечивается механическим уплотнением, низкий NPSH,
- Высокая эффективность,
- Возможность использования с электродвигателями и частотно-регулируемыми устройствами в соответствии со стандартами IEC, DIN, VDE и TSE, безопасность эксплуатации и простота обслуживания.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL -250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL -250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Кольцо от износа</b>	Бронза
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	400 – 2200 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	10 – 60 м
<b>Диапазон оборота</b>	750 –1800 об/мин
<b>Диапазон скоростей</b>	-15 – 90 °C

## NME

Мощный центробежный насос



### Области использования

- Перекачка тяжелых жидкостей на промышленных объектах,
- Перекачка высоковязких жидкостей на промышленных объектах,
- Электростанции,
- Приложения общего назначения.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,
- Динамическое рабочее колесо сбалансировано в соответствии с ISO 21940-11,
- Размеры в соответствии со стандартами DIN 24256 (ISO 2858), фланец в соответствии со стандартами EN 1092-2, DIN 2533,
- Регулирование в соответствии с Европейской директивой по эко дизайну,
- Использование гибкой муфты и расширенного применения муфты, простота обслуживания благодаря конструкции насоса,
- Быстрые запасные части благодаря общей конструкции деталей,
- Использование корпуса подшипника с жидкой смазкой.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	3 – 3500 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	5 – 210 м
<b>Диапазон оборота</b>	1500 – 3000 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	20 – 350 °C

## DP

Шестеренчатый насос



### Области использования

- Перекачка высоковязких чистых жидкостей, топливозаправочное, дизельное и мазутное хозяйство.

### Дизайн

- Принцип «передача в передаче» в соответствии с директивами EN, EUP, EU и ISO,
- Применение невязких жидкостей до мазута № 6,
- Внутренний тип зубчатой передачи,
- Дополнительные меры герметизации, высокая эффективность, безопасность эксплуатации, простота обслуживания.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Резьба</b>	ГТВ
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	1 – 10 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	30 – 90 м
<b>Диапазон оборота</b>	1000 – 1500 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	-20 – 140 °C

## YKF

Шестеренчатый насос



### Области использования

- В небольших системах циркуляции горячего масла, перекачки полувязкой жидкости на промышленных предприятиях.

### Дизайн

- Принцип «шестеренка в шестерёнке»,
- Возможность использования двигателя со специально разработанным соединением, объемного типа,
- Использование различных уплотнительных элементов,
- Возможность использования до вязкости 75 000 SSU.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус – Крышка</b>	GG25 или
<b>Шестерня – Ротор</b>	GGG40Термообработанная сталь
<b>Вал</b>	Термообработанная сталь
<b>Гнезда</b>	Бронза или графит в зависимости от жидкости
<b>Уплотнение</b>	Механическое уплотнение

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	1 – 200 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	30 – 90 м
<b>Диапазон оборота</b>	1500 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	0 – 200 °C

## ENM

Насос системы Fi-Fi с торцевым всасыванием



### Области использования

- Система Fi-Fi (Fire Fighter) используется на буксирах, в системах перекачки пресной и морской воды на судах, в крупных системах пожаротушения, на промышленных объектах и в коммерческих зданиях.

### Дизайн

- Соответствует директивам EN, EUP, EU и ISO,
- Динамическое рабочее колесо сбалансировано по ISO 21940-11,
- фланцы по DIN 2535,
- Симметричная спиральная конструкция,
- различные варианты направления вращения,
- Двойное наклонное рабочее колесо,
- Жесткий вал, способный работать при различных нагрузках,
- Подшипник скольжения с водяной смазкой,
- Компактная структура,
- Различные варианты роликовых подшипников,
- Простота обслуживания.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GTG40
<b>Колесо</b>	GTG40
<b>Вал</b>	AISI 420 (X20 Cr13)
<b>Уплотнение</b>	Мягкая упаковка

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	400 – 4000 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	60 – 150 м
<b>Диапазон оборота</b>	1000 – 1800 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	-20 – 110 °C

## YPH

Пожарный насос линейного типа



### Области использования

- В системах пожаротушения малого и среднего размера в жилых и коммерческих зданиях,
- В системах пожаротушения малой и средней мощности на промышленных объектах.

### Дизайн

- Конструкция насоса соответствует стандартам NFPA 20, динамическое рабочее колесо сбалансировано по ISO 21940-11, фланец соответствует стандартам EN 1092-2, DIN 2533,
- Использует адаптер и фланец в соединении двигателя насоса,
- Простота обслуживания благодаря конструкции насоса,
- Применение электродвигателя.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	Бронза
<b>Вал</b>	AISI 316
<b>Уплотнение</b>	Мягкая упаковка

Примечание: проконсультируйтесь с нашими опытными специалистами по продажам относительно различных вариантов материалов.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	20 – 260 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	50 – 115 м
<b>Диапазон оборота</b>	3000 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	0 – 60 °C

## YNM UL-FM

Центробежный пожарный насос с торцевым всасыванием



### Области использования

- В системах пожаротушения среднего размера в жилых и коммерческих зданиях,
- Системы пожаротушения среднего масштаба на промышленных объектах.

### Дизайн

- Конструкция в соответствии с сертификатами UL 448 и FM 1319, конструкция фланца в соответствии с ANSI/ASME B16.1 Class 250,
- Использование электродвигателя, соответствующего UL 1004-5; использование дизельного двигателя, соответствующего UL 1247/FM 1333,
- Использование панелей управления в соответствии с UL 218 и FM 1321/FM 1323,
- Простота обслуживания.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 26
<b>Колесо</b>	Бронза
<b>Вал</b>	AISI 316
<b>Уплотнение</b>	Мягкая упаковка

Примечание: Свойства материала соответствуют стандарту, требуемому сертификацией.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	11 – 284 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	59 – 109 м
<b>Диапазон оборота</b>	3000 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	0 – 60 °C

## YNM NFPA

Центробежный пожарный насос с торцевым всасыванием



### Области использования

- В системах пожаротушения среднего размера в жилых и коммерческих зданиях,
- Системы пожаротушения среднего масштаба на промышленных объектах.

### Дизайн

- Конструкция насоса соответствует стандартам NFPA 20, динамическая балансировка рабочего колеса по ISO 21940-11, соответствует стандартам DIN 24255, EN 733,
- Фланец в соответствии со стандартами EN 1092-2, DIN 2533,
- Упругая муфта для соединения двигателя насоса, установленная на основании,
- Различные типы двигателей (электрический/дизельный),
- Простота обслуживания.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	Бронза
<b>Вал</b>	AISI 316
<b>Уплотнение</b>	Мягкая упаковка

Примечание: по вопросам выбора других материалов обращайтесь к нашим опытным специалистам по продажам.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	11 – 227 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	30 – 140 м
<b>Диапазон оборота</b>	3000 – 3600 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	0 – 60 °C

## YPSP UL-FM

Центробежный пожарный насос двойного всасывания со съемным корпусом



### Области использования

- В системах пожаротушения средней и большой мощности в жилых и коммерческих зданиях,
- В системах пожаротушения средней и большой мощности на промышленных объектах.

### Дизайн

- Конструкция в соответствии с сертификатами UL 448 и FM 1311, конструкция фланца в соответствии с ANSI/ASME B16.1 Class 250,
- Использование электродвигателя в соответствии с UL 1004-5; использование дизельного двигателя в соответствии с UL 1247/FM 1333,
- Использование панелей управления в соответствии с UL 218 и FM 1321/FM 1323,
- Простота обслуживания.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 26
<b>Колесо</b>	Бронза
<b>Вал</b>	AISI 316
<b>Уплотнение</b>	Мягкая упаковка

Примечание: Свойства материала соответствуют стандарту, требуемому сертификацией.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	23 – 454 м³/ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	44 – 188 м
<b>Диапазон оборота</b>	1800 – 3000 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	0 – 60 °C

Примечание: сертификация FM Approved доступна для производительности до 1000 галлонов в минуту и напора 11,6 бар.

## YPSP NFPA

Центробежный пожарный насос двойного всасывания со съемным корпусом



### Области использования

- В системах пожаротушения средней и большой мощности в жилых и коммерческих зданиях,
- В системах пожаротушения средней и большой мощности на промышленных объектах.

### Дизайн

- Конструкция насоса соответствует стандартам NFPA 20, динамическое рабочее колесо сбалансировано согласно ISO 21940-11, фланец соответствует стандартам EN 1092-2, DIN 2533, универсальная конструкция корпуса,
- Низкий NPSH и высокая эффективность,
- Различные типы двигателей (электрический/дизельный), Простота обслуживания.

### Стандартная спецификация материалов

<b>Корпус</b>	GG 25 (GJL - 250)
<b>Колесо</b>	Бронза
<b>Вал</b>	AISI 316
<b>Уплотнение</b>	Мягкая упаковка

Примечание: по вопросам выбора других материалов обращайтесь к нашим опытным специалистам по продажам.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	50 – 1800 м <sup>3</sup> /ч
<b>Диапазон высоты напора</b>	20 – 185 м
<b>Диапазон оборота</b>	1500 – 3600 об/мин
<b>Диапазон температур</b>	0 – 60 °C

## Vacuimax

Самовсасывающий насос с дизельным двигателем для откачки паводковых и сточных вод



### Области использования

- Работы по отводу и дренажу воды на строительных площадках,
- Работы по сбросу и дренажу воды на горнодобывающих объектах,
- Управление сточными водами в промышленных применениях,
- Экстренные мероприятия по реагированию на наводнения и затопления,
- Обходные работы канализационных линий,
- Сельскохозяйственная ирригационная деятельность.

### Дизайн

- Самовсасывающая установка аварийного реагирования с дизельным двигателем для работ по ликвидации последствий наводнений, ливневых стоков и дренажа с возможностью установки на стационарной, мобильной кабине и прицепе.
- Прочная кабина обеспечивает защиту от внешних факторов и гарантирует бесперебойную работу даже в суровых погодных и климатических условиях.
- Благодаря своей портативности он подходит для использования в самых разных местах. При необходимости можно использовать прицеп, соответствующий правилам дорожного движения и правилам дорожного движения, что позволяет использовать его мобильно.
- Он обеспечивает измерение и отслеживание многих параметров с помощью усовершенствованного блока управления с ЖК-дисплеем.
- Даже если изделие эксплуатируется в ночное время, его удобная конструкция со светодиодными панелями и сигнальной лампой обеспечивает его видимость.
- Обеспечивает быстрое всасывание с уровня воды без необходимости использования какого-либо дополнительного оборудования.
- Оптимизирован для длительных операций, низкий расход топлива обеспечивает максимальную эффективность при его потреблении.

### Технические характеристики

<b>Диапазон расхода</b>	До 1800 м <sup>3</sup> /ч До 40 м
<b>Диапазон высоты напора</b>	До 2200 об/мин
<b>Проницаемость материалов</b>	До 100 мм

## ASP/VSP

Автоматическая система всасывания



### Области использования

- Жидкости, не содержащие твердых частиц,
- Системы не подходят для работы всухую, с жидкостями, содержащими газ.

### Дизайн

- MAS-ASP Автоматическое отсасывание с эжектором, работающим под давлением, система. Разработана для установок, требующих всасывания при запуске. Обеспечивает гарантированное и безопасное всасывание. Если всасывание прерывается по какой-либо причине, вакуумный эжектор активируется для восстановления всасывания.
- Элементы эжектора, изготовленные из полиэтиленового материала, физически и химически устойчивы ко многим жидкостям, включая морскую воду.
- MAS-VSP – это автоматическая система аспирации, работающая на водокольцевом вакуумном насосе. Разработанная для установок, требующих аспирации при первоначальном запуске, она обеспечивает гарантированное и безопасное аспирационное давление.
- Если по какой-либо причине всасывание прерывается, вакуумный насос активируется для восстановления всасывания. Детали насоса изготовлены из бронзы.

### Технические характеристики

<b>Рабочее напряжение</b>	24 В - 50/60 Гц.
<b>Класс защиты</b>	IP 54.
<b>Мощность двигателя</b>	1.5кВт
<b>Мощность реле уровня</b>	Макс. 100 ВА
<b>Номинальное давление</b>	ПН10
<b>Мощность всасывания</b>	300 нл/мин
<b>Максимальная глубина всасывания</b>	6 метров
<b>Резервуар для технической</b>	4 литра

## Мобильная пожарная система

Мобильная пожарная система



### Технические характеристики

- Система обеспечивает практичную и простую установку в местах, где требуются мобильность и быстрое тушение пожаров. Она предлагает эффективные решения для пожаротушения, отличающиеся простотой установки и обслуживания, в таких отраслях, как промышленность, горнодобывающая промышленность, сельское хозяйство, энергетика и строительство.
- Он быстро устанавливается и мгновенно реагирует на опасность возгорания.
- Индивидуальные проекты разрабатываются с учетом различных условий и потребностей заказчика.
- Обладает стабильными и эффективными рабочими свойствами в течение длительного времени.
- Переносные системы пожаротушения, все виды пожаротушения применяется в наших групповых насосах (таких как серии YNM, YPSP и YPH).
- Цельнолитая шина или колесо с индексом нагрузки, подходящим для дорожного движения, сигнальное оборудование, которым можно управлять с буксирующего транспортного средства для обеспечения безопасности перевозок направо и налево,
- Во время движения предусмотрены амортизаторы или пружинное оборудование, гасящие вибрации.
- Позволяет использовать более одного насоса для удовлетворения возникающих потребностей.
- Прицепы, изготовленные по международным стандартам осуществимо.
- При желании систему можно спроектировать с кабиной. Благодаря защищённой конструкции это даёт значительное преимущество в ситуациях, когда размещение системы внутри здания невозможно.
- При использовании контейнерной системы находящийся внутри насос защищен от негативного воздействия внешней среды, а также предотвращается передача шума насоса во внешнюю среду.
- Наши конструкции прицепов и кабин можно легко перевозить на грузовиках, поездах, кораблях и самолетах, а также они оснащены оборудованием, которое можно поднимать с помощью крана.

## Система пожаротушения контейнерного типа

Система пожаротушения контейнерного типа



### Технические характеристики

- Системы пожаротушения контейнерного типа применяются во всех пожарных групповых насосах (таких как серии YNM, YPSP и YPH).
- Он обеспечивает эффективные решения для пожаротушения, прост в установке и обслуживании в таких отраслях, как промышленность, горнодобывающая промышленность, сельское хозяйство, энергетика и строительство.
- Это обеспечивает большие преимущества в ситуациях, когда насосы невозможно разместить внутри здания в том месте, где они предназначены для использования, особенно в таких местах, как охраняемые зоны.
- Контейнерная система не только защищает находящийся внутри насос от негативного воздействия внешней среды, но и изолирует передачу шума, связанного с работой насоса, во внешнюю среду.
- Позволяет использовать более одного насоса для удовлетворения возникающих потребностей.
- Изготовление может осуществляться из контейнеров, соответствующих международным стандартам.
- В частности, насосы с системами контейнерных кабин оснащены оборудованием, которое можно легко перевозить на грузовиках, поездах, кораблях и самолетах, а также поднимать с помощью крана.

## Панель/щит общего назначения



### Технические характеристики

#### Экран и процессор

- Графический ЖК-экран 128x64,
- 32-битный микропроцессор на базе ARM,
- Рабочая частота процессора 84 МГц,
- Информация о дате/времени на главном экране,
- На главном экране отображаются статусы насосов, значения фаз (L1-L2-L3) информационный дисплей в режиме «автоматический-ручной».

#### Контроль и защита

- Кнопка запуска/остановки насоса,
- Автоматическое тестирование, регулируемое 7 дней в неделю,
- Выход электромагнитного клапана,
- Контроль последовательности фаз и измерение фаз-нейтраль,
- Защита по напряжению (настройка мин.-макс. значений),
- В случае текущей ошибки остановка после 3 попыток,
- Управление токами насосов и регулировка значений минимального и максимального тока,
- Защита РТС для всех насосов,
- Контроль утечки воды из организма в сточные воды,
- Период совместного старения может быть изменен,
- Регулируемая защита номера переключателя из меню,
- Защита от сухого хода с помощью поплавкового выключателя и электрода,
- Контроль времени работы насосов,
- использование передатчика 4–20 мА (варианты 10 бар, 16 бар, 25 бар),
- Видя значение давления на экране (в системах с датчиками),
- Давление. Возможность установки значения по умолчанию в соответствии с насосами,
- Возможность установки значения предупреждения о низком давлении,
- Возможность работы с реле давления.

#### Управление ошибками и предупреждения

- Мгновенные ошибки предупреждаются на информационном экране,
- Вывести на экран последние 20 ошибок,
- Последние 500 записей событий с информацией о времени/дате,
- Звуковое предупреждение с помощью зуммера,
- Реле ошибки и светодиод ошибки,
- Светодиод работы насоса,
- Пароль, ограничивающий использование неавторизованным персоналом,
- Установка времени технического обслуживания и выдача предупреждений о его приближении,
- Перенос ошибок из памяти устройства на USB-устройство,
- Соединение MODBUS.

## Панель управления частотой



### Технические характеристики

#### Дисплей и его особенности:

- вариант с экраном 7 дюймов,
- Возможность просмотра информации о дате и времени на экране.

#### Функции управления и безопасности:

- Нет функции потокового спящего режима,
- Контроль дефицита фазы,
- контроль последовательности фаз,
- Контроль разрешений на работу,
- Лампа сигнализатор отсутствия воды,
- Лампа сигнализатор о наличии энергии,
- Индикатор неисправности водителя,
- Лампа неисправности насоса,
- Лампа работающего насоса,
- Главный выключатель с замковым механизмом,
- Тепловая и магнитная защита.

#### Особенности управления насосом и приводом:

- Параметры ПИД, соответствующие потребностям,
- Подходит для использования с датчиками 4-20 мА или 0-10 В.
- Дополнительные параметры управления насосом,
- Переключатель выбора активного/пассивного режима работы насоса,
- Переключатель автоматического/ручного режима,
- Тип управления несколькими насосами с одним приводом,
- Отдельный тип управления приводом для каждого насоса,
- Контроль времени работы отдельных насосов.

#### Совместимость и особенности программного обеспечения:

- Доработка программного обеспечения по мере необходимости,
- можно адаптировать к желаемой модели ПЛК и ЧМИ.

## GenIO

Драйвер интеллектуального/смарт насоса GenIO



### Технические характеристики

- Совместим с асинхронными двигателями и двигателями PMSM.
- Диапазон мощности от 0,75 до 18,5 кВт.
- Входное напряжение 380 В, трехфазное.
- Входная частота 50-60 Гц.
- Выходная частота 0-600 Гц.
- Время ускорения/замедления 0,1-800 с.
- Имеет класс защиты IP 54.
- Доступен расширенный расчет ПИД-регулятора (регулирование с обратной связью).
- Мгновенное значение давления, частоты, тока, оборотов двигателя, выходного напряжения, выходной мощности, датчиков на графическом ЖК-дисплее. Можно считывать входящие аналоговые значения и заданное значение давления.
- 3 программируемых цифровых входа и программируемые реле выход доступен.
- 2 Имеются входы датчика давления (аналоговый вход).
- При неисправности одного из передатчиков можно использовать другой.
- Аналоговый терминал питания 5-10-24 В.
- Диапазон входного напряжения 0-10 В с выходным током 4-20 мА.
- 10 В Рабочее напряжение 4-20 мА на выходе.
- Доступен протокол связи Mod-Bus.
- Он может обеспечивать питание 24 В для внешних устройств.
- Поддерживаемое постоянное заданное давление системы можно легко отрегулировать.
- Выходное напряжение автоматически падает при небольшой нагрузке для экономии энергии.
- Доступны функции обнаружения утечек воды, предупреждения о высоком и низком давлении.
- Возможность регулировки выбора, частоты и времени работы антифриза.
- Температура хранения -40°C ~ +70°C.
- Подходит для высот более 1000 м. (Каждые 1001% потеря в м).

## Электронный пожарный щит



## Дизельный пожарный щит



### Технические характеристики

#### Экран и процессор

- Дисплей: графический ЖК-дисплей 128\*64,
- Процессор: 32-битный микропроцессор на базе ARM,
- Рабочая частота: 84 МГц, скорость процессора,
- Мембранная этикетка,
- Информация о дате/времени на главном экране,
- Отображение состояния насоса на главном экране,
- Отображение значений фаз L1-L2-L3 на главном экране,
- Отображение информации об автоматическом и ручном режимах на главном экране,
- Кнопка запуска/остановки насоса,
- Автоматическое тестирование, регулируемое 7 дней в неделю,
- Выход электромагнитного клапана.

#### Контроль и защита

- Измерение фазы (между фазой и нейтралью),
- контроль последовательности фаз,
- Защита по напряжению (установка значений Min-Max),
- Возможность сделать защиту напряжения активной/пассивной,
- Измерение трехфазного тока насоса отдельно,
- Возможность регулировки минимальных и максимальных значений тока насоса,
- Защита поплавка от работы всухую,
- Возможность активации/пассивации функции защиты от работы всухую,
- Контроль времени работы насосов,
- использование передатчика 4-20 мА (варианты 10 бар, 16 бар, 25 бар),
- Мониторинг значения давления на экране (в передающих системах),
- Возможность регулировки значения давления по умолчанию в соответствии с насосом,
- Возможность работы с реле давления,
- Возможность работы с дистанционным запуском,
- Возможность установки задержки отключения насоса,
- Мгновенные ошибки предупреждаются на информационном экране,
- Выведение на экран последние 20 ошибок,
- Последние 500 записей событий с информацией о времени/дате,
- Звуковое предупреждение с помощью зуммера,
- Реле неисправности и светодиод неисправности.

#### Управление ошибками и предупреждения

- Выход реле сухого контакта обрыва фазы,
- Автоматический тестовый выход активного реле с сухими контактами,
- Мониторинг и предупреждение всасывающего и нагнетательного клапанов,
- Генератор активной информации, мониторинга и оповещения,
- мониторинг и предупреждение информации о рычаге аварийного запуска,
- Светодиод работы насоса,
- Пароль, который предотвращает детальное использование неавторизованным персоналом,
- Возможность установки времени технического обслуживания и оповещения о его приближении,
- Перенос ошибок из памяти устройства на USB-устройство,
- Соединение Mod-bus.

### Технические характеристики

#### Общие характеристики:

- Графический ЖК-дисплей 128x80 пикселей,
- Удобные функциональные клавиши,
- Главный выключатель с замковым механизмом,
- Возможность использования одной или двух батарей
- Светодиодные индикаторы, отображающие рабочее состояние и информацию об ошибках (светодиоды работы, неисправности, аккумулятора и стартера).

#### Измерение и мониторинг:

- Измерение частоты вращения дизельного двигателя (об/мин) и отображение ее на экране,
- Измерение и мониторинг напряжения батареи на экране,
- Измерение и мониторинг температуры окружающей среды на экране,
- Измерение и мониторинг температуры двигателя на экране,
- Измерение и мониторинг уровня топлива на экране,
- Измерение и мониторинг давления масла на экране,
- Мониторинг статистики двигателя,
- Контролируйте напряжение аккумулятора и другие системные данные с помощью дисплея.

#### Контроль и безопасность:

- Автоматическая регулировка задержки остановки,
- Регулировка времени проворачивания,
- Выбор контакта реле давления,
- Поддержка аналоговых датчиков, совместимых с датчиком давления 4-20 мА,
- Выход теплообменника для охлаждения,
- Автоматический тестовый выход соленоида разряда,
- Отображение информации о внутренних ошибках и предупреждениях.

***masdaf.com***



**Служба поддержки клиентов**  
+90 850 888 8 627 (MAC)

Orta Mahallesi Atayolu Caddesi  
No:16 Tuzla - İstanbul / Türkiye

  
masdaf.com