

НОВАЯ ЛИНЕЙКА

ЕВОСТА 3

MODE

ЕВОСТА

ПРОСТОТА  
И НАДЕЖНОСТЬ



[www.evosta.ru](http://www.evosta.ru)

**DAB**<sup>®</sup>  
WATER • TECHNOLOGY

## Инновация – это не цель, а новая точка отсчета

Это не просто презентация новой линейки электронных циркуляционных насосов Evosta. Это гораздо больше.

История началась 43 года назад, **она рассказывает о создании инновационной технологии** и о применении нового способа формирования представления, создания, производства и работы в компании DAB.

В результате мир увидел новую серию циркуляционных насосов Evosta, **которая является воплощением идеального сочетания мощности механического циркуляционного насоса и ультрасовременных достижений в области электроники.**

### DAB 4.0

DAB объявляет об открытии нового предприятия 4.0 по выпуску новых циркуляционных насосов **Evosta**. Роботизированная производственная линия объединяет в себе последние достижения человеческой мысли, передовые технологии и функционал и обеспечивает безопасность персонала и высокое качество продукции.

### Будущее инновации

В целях замены предыдущих серий Evotron и Evosta, а также на волне успеха **от продажи более 20 миллионов единиц продукции**, мы запустили новую серию с прицелом на будущее, которая станет толчком для беспрецедентного технологического развития.



## Производительность и эффективность

.....  
Иновация, качество, КПД и надежность – все эти понятия вносят свой вклад в совершенствование производительности и эффективности данного продукта.



**DAB 4.0**

## НАДЕЖНОСТЬ 4.0

Умное предприятие, гениальное предприятие, предприятие 4.0, индустрия 4.0, промышленный Интернет.

**Суть инновации заключается в возможностях, а не в словах.**

Суть заключается в том, чтобы иметь видение и внедрить это видение в корпоративную культуру и в комплексную организационную систему.

DAB удалось это осуществить с новой линейкой электронных циркуляционных насосов Evosta. Для проектирования и производства серии впервые был полностью задействован процесс Smart.

## ТЕХНОЛОГИИ 4.0

Новые технологии объединяют в единое целое работу персонала и станков.

## ФУНКЦИОНАЛ 4.0

Информационные технологии и техническая инфраструктура обеспечивают взаимодействие между системами и людьми для улучшения безопасности и качества работ.

## ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ 4.0

Проведение непрерывных исследований в области энергоэффективности является социальной обязанностью DAB.

Оптимизация ресурсов и их экологически безопасное и рациональное использование может помочь нам в переходе на цифровые технологии.

Предприятие 4.0 DAB является результатом взаимодействия и интеграции научных исследований, индустриализации и материально - технического снабжения.

Таким образом, данный процесс является полностью устойчивым и постоянным с одновременным обеспечением максимальной гибкости производства. Все этапы сборки продукции новой линейки Evosta автоматизированы и включают в себя технологию «защита от ошибок» для обеспечения бесперебойного производства и абсолютной безопасности для операторов.





## ЗАЩИТА ОТ ОШИБОК

«Защита от ошибок» – это промышленный стандарт, который предотвращает ошибку персонала.

Данная концепция состоит в том, чтобы не допустить ошибок по причине отвлечения внимания и, соответственно, обеспечить бесперебойное производство и безопасность рабочего места.

**НОВАЯ ЛИНЕЙКА**

## Новая линейка для рынка завтрашнего дня

43 года опыта, более 20 миллионов проданных циркуляционных насосов. История и ноу-хау в сочетании с самостоятельным проектированием механических и электронных устройств и нового предприятия DAB 4.0 делают новые электронные циркуляционные насосы Evosta с мокрым ротором абсолютно революционными с точки зрения технологии, надежности и производительности.



### ИСПЫТАНИЕ IPX5

Попадание влаги в двигатель и, самое главное, в электронную плату уже не является проблемой.

Степень защиты IPX5 тестируется с помощью водяной струи из форсунки 6,3 мм, направленной на уязвимые участки и отверстия.



### IPX5

Благодаря влагозащите вероятность проблем с электроникой минимальна.



## ПРЕИМУЩЕСТВА



	EVOSTA 3	EVOSTA 2	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SOL
Экран	•				
Штекер быстрого подключения	•				
Режим пропорционального перепада давления	•	•	•		•
Режим постоянного перепада давления	•	•	•		•
Режим постоянной скорости вращения	•	•	•	•	•
Защита от работы без воды	•			•	
Автоматический спуск воздуха	•				
Пробка выпуска воздуха	•	•	•		•
Авто-разблокировка вала	•	•	•		•

# EVOSTA 2

## РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ



Все более сложные системы, все более современные технологии и более высокий спрос на лучшее качество. Компания DAB предлагает инновационное решение - это циркуляционные насосы Evosta 2. Наш новый насос - это вершина эволюционного развития циркуляционных насосов для систем отопления, рециркуляции горячего водоснабжения в системах с солнечными коллекторами и систем охлаждения. Ни одно другое аналогичное устройство не

обладает такой высокой производительностью при низком потреблении электроэнергии.

Q макс  
3,6 м³/ч

H макс  
6,9 м



EEI ≤ 0.18



## EVOSTA 2 SAN



Q макс  
3,6 м³/ч

H макс  
6,9 м



Q макс  
0,6 м³/ч

H макс  
1,1 м

Для бытовых систем горячего водоснабжения (бронзовый корпус)

## EVOSTA 2 SOL

Для систем с солнечными панелями



Q макс  
3,5 м³/ч

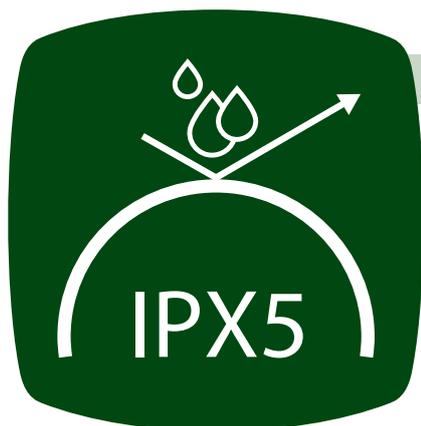
H макс  
14,5 м

### ПРЕИМУЩЕСТВА EVOSTA 2



### ПРИМЕНЕНИЕ





## ЗАЩИТА IPX5

Степень защиты устройства от попадания воды и влаги в механические и, что самое важное, электронные части насоса, снижая до минимума вероятность возникновения неисправностей.



## СТАЛЬНОЙ КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ

Изготовлен из нержавеющей стали марки AISI 304. Гарантия максимально долгого срока службы насоса, даже в случаях использования для систем охлаждения.

## ПРОБКА ВЫПУСКА ВОЗДУХА

Разработана с применением передовых технологий. Обеспечивает доступ к валу в случае возникновения каких-либо проблем и необходимости их устранения. Еще одно преимущество – это легкость и практичность техобслуживания.

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Интуитивно-понятный интерфейс, отображение заданных параметров на дисплее и управление настройками насоса одной кнопкой.



## МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МИНИМАЛЬНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ

Благодаря использованию современных технологий индекс энергоэффективности был доведен до  $\leq 0,18$ , что в разы меньше предыдущего показателя.



# ЕВОСТА 2

**МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ**

**ИННОВАЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА**

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ

Evosta потребляет минимально необходимое количество энергии, что обеспечивает значительную экономию затрат.



## ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Управление настройками насоса одной кнопкой и отображение заданных параметров на дисплее.



## ПРОБКА

Предназначена для спуска воздуха и доступа к валу электродвигателя.



## ШТЕКЕР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Штекер быстрого подключения электропитания к насосу.

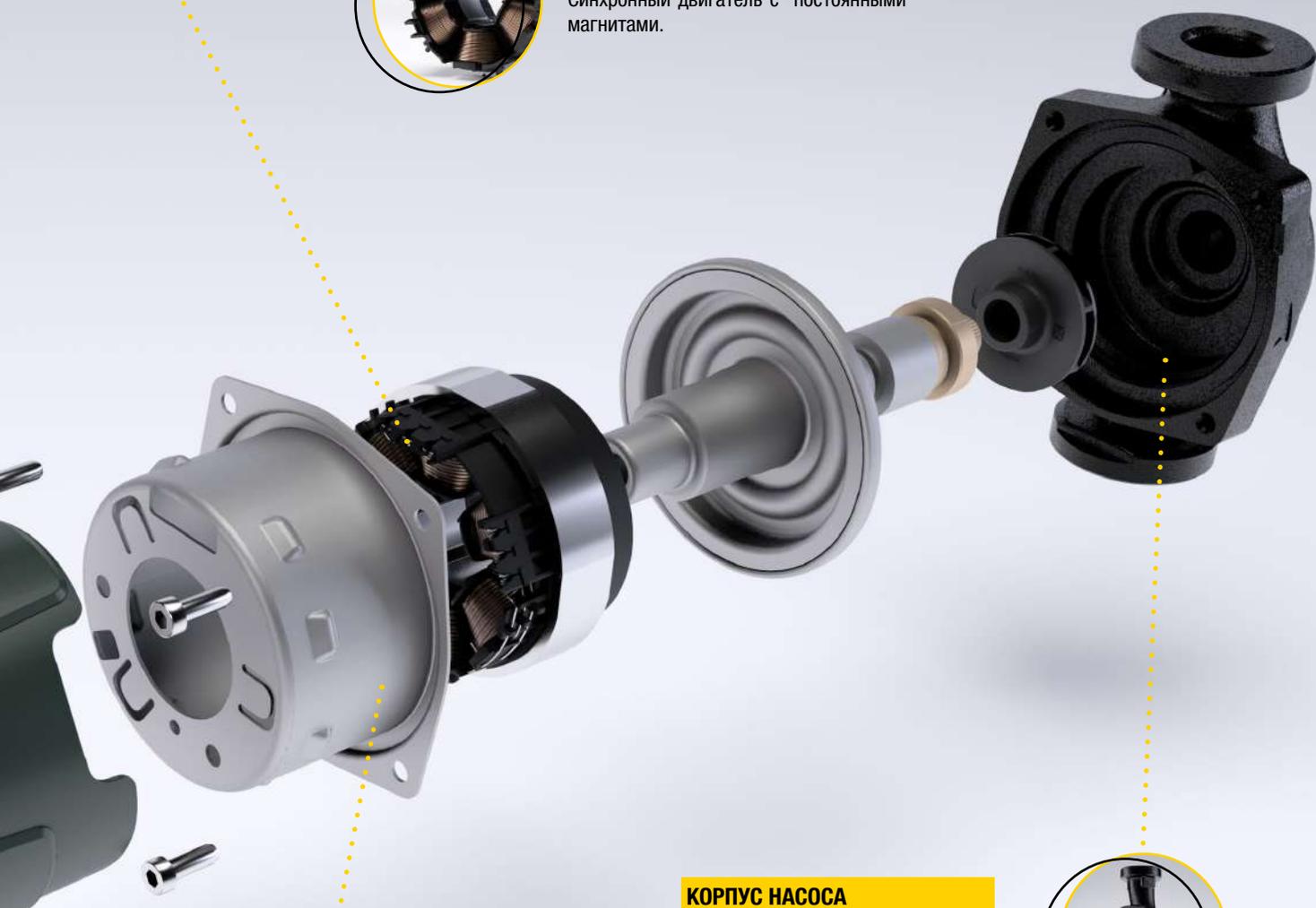


## ПРЕИМУЩЕСТВА



### ДВИГАТЕЛЬ

Синхронный двигатель с постоянными магнитами.



### КОРПУС НАСОСА

EVOSTA 2 и SOL: литейный корпус гидравлики насоса с катафорезным покрытием.  
EVOSTA 2 SAN: бронза.



### СТАЛЬНОЙ КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ

Нержавеющая сталь марки AISI 304.

# МАГНИТНЫЕ ФИЛЬТРЫ

## БЕСПРЕЦЕДЕНТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Для DAB нет ничего важнее, чем поддержание высокого качества производимой продукции, износостойкость и производительность инженерных систем, а также спокойствие и удовлетворенность покупателей. Именно поэтому было заключено соглашение с брендом Adey о производстве дополнительного устройства – фильтра для циркуляционного насоса. По статистике, 70% поломок, протечек, шума и неисправностей происходит из-за попадания в теплоноситель магнетита и окиси железа. Магнитные фильтры D.Mag снижают содержание примесей на 90%, что значительно продлевает срок службы насоса, а также уменьшает затраты на техническое обслуживание и расход электроэнергии.

Используйте новые циркуляционные насосы серии Evosta и системы фильтрации D.Mag в рамках интегрированного, надежного и безопасного решения. Подберите фильтр, подходящий именно для вашей системы:



### D.MAG COMPACT

Рабочий диапазон  
до 3 м<sup>3</sup>/ч

Диапазон температуры жидкости  
до + 90°C

Соединения 1"

Рабочее давление 6 бар

ЕVOSTA 2



ЕVOSTA 3



### D.MAG PRO TWIN

Рабочий диапазон  
до 6 м<sup>3</sup>/ч

Диапазон температуры жидкости  
до + 95°C

Соединения 1" 1/4 - 1" 1/2

Рабочее давление 6 бар

evoplus  
SMALL



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	EVOSTA 3	EVOSTA 2	EVOSTA 2 SAN
<b>РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН</b>	расход от 0,4 до 4,2 м³/ч, напор до 8 м	расход от 0,4 до 3,6 м³/ч, напор до 6,9 м	расход от 0,4 до 3,6 м³/ч, напор до 6,9 м
<b>ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ</b>	от -10 °С до +110 °С	от -10 °С до +110 °С	от -10 °С до +110 °С
<b>МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ</b>	10 бар (1000 кПа)	10 бар (1000 кПа)	10 бар (1000 кПа)
<b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ</b>	IPX5	IPX5	IPX5
<b>КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ</b>	F	F	F
<b>МОНТАЖ</b>	вал двигателя в горизонтальном	вал двигателя в горизонтальном	вал двигателя в горизонтальном
<b>НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ</b>	1 x 230 В~ 50/60 Гц	1 x 230 В~ 50/60 Гц	1 x 230 В~ 50/60 Гц
<b>ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ ЖИДКОСТЬ</b>	Чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по хар-кам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%)	Чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по хар-кам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%)	Чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по хар-кам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%)



	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SOL
<b>РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН</b>	расход от 0 до 0,6 м³/ч, напор до 1,1 м	расход от 0 до 3,5 м³/ч, напор до 14,5 м
<b>ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ ЖИДКОСТИ</b>	от +2 °С до +75 °С	от -10 °С до +110 °С (максимум до 130°С)
<b>МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ</b>	10 бар (1000 кПа)	10 бар (1000 кПа)
<b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ</b>	IP42	IPX5
<b>КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ</b>	II	F
<b>МОНТАЖ</b>	вал двигателя в горизонтальном положении	вал двигателя в горизонтальном положении
<b>НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ</b>	1 x 230 В~ 50/60 Гц	1 x 230 В~ 50/60 Гц
<b>ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ ЖИДКОСТЬ</b>	Чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по хар-кам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%)	Чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по хар-кам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%)