



# БОЧКОВЫЕ И КОНТЕЙНЕРНЫЕ НАСОСЫ



**ПОКОМПОНЕНТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ**

**Предохранительная муфта**

Эффективно предотвращает поломки двигателя

**Компактная конструкция**

Быстрая разборка для быстрой замены насоса и двигателя

**Фланцевое соединение**

PPHT - SUS316 - PVDF

**Штуцеры**

Специальная конструкция, обеспечивающая быструю и безопасную смену фитингов.

**Высококачественный вал**

Серия SS: SUS316

Серия PPHT - PVDF: Hastelloy®

**Направляющая втулка из ПТФЭ**

Обеспечивает устойчивость вала.

**Втулка вала из материала Rulon®**

Втулка вала из материала Rulon® обеспечивает стойкость к воздействию кислот и щелочей, высокую износостойкость и минимальное трение.



HD-E1-V  
HD-E2-V-US  
HD-E2-V-UK  
HD-E2-V-EU

HD-A1

HD-A2

HD-A6

**Комплекты подшипников с высокими эксплуатационными характеристиками**

Повышает производительность и снижает энергопотребление.

Подшипники из нержавеющей стали обеспечивают возможность перекачивания высокотемпературных жидкостей

**Внутренняя / наружная труба**

PPHT – PVDF - SUS316

**Резьбовое соединение**

Простота технического обслуживания без каких-либо специальных инструментов. Быстрая замена рабочего колеса и корпуса.

**Рабочее колесо из PVDF**

Прочная конструкция, повышающая устойчивость к истиранию.



Все модели рабочих колес предназначены для бессальниковой конструкции, что позволяет работать «насухую» более 30 минут без риска повреждения насоса.



## ● ЛИНЕЙКА НАСОСОВ

Специальная конструкция упрощает ремонт и обеспечивает быструю замену запасных деталей без необходимости использовать специальные инструменты. Направляющая втулка из PTFE и рабочее колесо из PVDF, устойчивые к истиранию и обеспечивающие более стабильную работу вала. Втулка вала, изготовленная из материала Rulon®, гарантирует химическую стойкость. По выбору заказчика труба может быть изготовлена из PPHT, PVDF, SUS316, а приводной вал из стали SUS316 или сплава Hastelloy®. Данные насосы являются лучшим решением для перекачки химических жидкостей.

## ● ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Электроника - Оптоэлектроника -  
Производство полупроводников -  
Перекачка сточных вод - Химическая промышленность - Нефтехимическая промышленность - Лаборатории - Пищевая промышленность - Косметическая промышленность - Бумажная промышленность - Лакокрасочная промышленность - Фармацевтическая промышленность - Судостроительная промышленность - Автомобильная и другие отрасли промышленности.



## ВЫБОР МОДЕЛИ

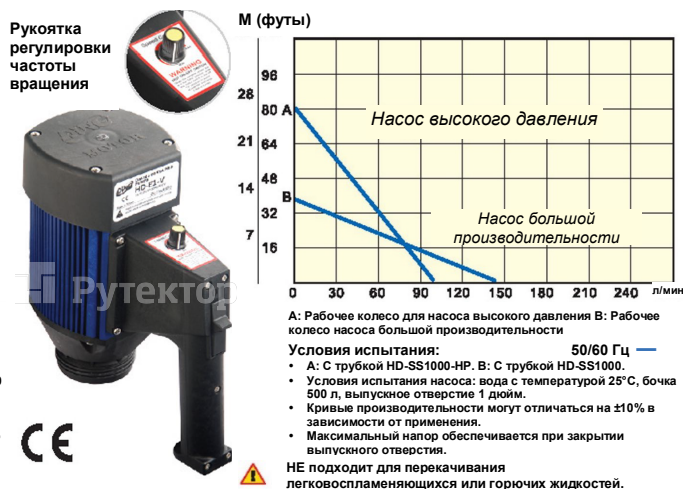
Тип контейнера	Модель	Длина
Бутыл на 5 галлонов	HD-Material 700	700 мм (27 дюймов)
Бочки на 55 галлонов (200 л)	HD-Material 1000	1000 мм (39 дюймов)
Бочки и резервуары	HD-Material 1200	1200 мм (47 дюймов)
Еврокуб (IBC-контейнер)	HD-Material 1500	1500 мм (60 дюймов)
Большие сосуды для хранения	HD-Material 1800	1800 мм (72 дюйма)

## ПЕРЕКАЧИВАЕМЫЕ СРЕДЫ

Материал	Макс. темп.	Общие области применения	
PPHT (Полипропилен)	80°C/175°F	<ul style="list-style-type: none"> <li>Уксусная кислота</li> <li>Серная кислота</li> <li>Соляная кислота - 20%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Азотная кислота - 20%</li> <li>Щелочи</li> <li>Хлорид железа</li> </ul>
PVDF (поливинилиденфторид)	100°C/212°F	<ul style="list-style-type: none"> <li>Концентрированная азотная кислота</li> <li>Серная кислота - 66° Боме</li> <li>Гипохлорит натрия</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пропионовая кислота</li> <li>Стеариновая кислота</li> <li>Плавиковая кислота</li> </ul>
SS (нержавеющая сталь)	100°C/212°F	<ul style="list-style-type: none"> <li>Спирт</li> <li>Бензин</li> <li>Нашатырный спирт</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изопропиловый эфир</li> <li>Растворители</li> <li>Нефтепродукты</li> </ul>

В целях обеспечения безопасности при перекачивании легковоспламеняющихся жидкостей или жидких растворителей рекомендуется подключать заземляющий провод.

## ● ПНЕВМОДВИГАТЕЛЬ И ДВИГАТЕЛЬ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ



### БЕЗМАСЛЯНЫЙ ПНЕВМОДВИГАТЕЛЬ HD-A1

- Макс. давление воздуха на впуске: 87 psi (бар)
- Расход воздуха: 0,55 Нм<sup>3</sup>/мин. при 6 кг/см<sup>2</sup>
- Муфта (пневматическая) 1/4" NPT
- Дополнительные принадлежности: Глушитель - Регулятор подачи воздуха
- Корпус: Алюминий (эпоксидное покрытие)
- Макс. вязкость: 700 cps
- Частота вращения (об/мин): 7500 (давление воздуха 3 бар)
- Частота вращения (об/мин): 18000 (давление воздуха 6 бар)
- Мощность: 420 Вт (0,56 л.с.)
- Масса: 1 кг

### ДВИГАТЕЛЬ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВРАЩЕНИЯ

- HD-E1-V 110 В / 1 φ / 50-60 Гц / 485 Вт
- HD-E2-V-US/UK/EU 220 В / 1 φ / 50-60 Гц / 485 Вт
- Макс. вязкость: 1000 cps
- Макс. частота вращения: 20000 об/мин (без нагрузки)
- Устройство защиты от перегрева
- Выключатель безопасности
- Корпус выполнен из огнеупорного материала
- В комплект включены электрический провод SJT длиной 5 м и вилка
- Класс защиты: IP44
- Масса: 3 кг



### БЕЗМАСЛЯНЫЙ ПНЕВМОДВИГАТЕЛЬ HD-A2

- Макс. давление воздуха на впуске: 87 psi (6 бар)
- Расход воздуха: 0,55 Нм<sup>3</sup>/мин. при 6 кг/см<sup>2</sup>
- Муфта (пневматическая) 1/4" NPT
- Корпус: Алюминий (эпоксидное покрытие)
- Макс. вязкость: 1200 cps
- Частота вращения (об/мин): 8000 (давление воздуха 3 бар)
- Частота вращения (об/мин): 18000 (давление воздуха 6 бар)
- Мощность: 560 Вт (0,75 л.с.)
- Масса: 1,2 кг

### НАСОСНЫЙ АГРЕГАТ

По запросу доступно специальное исполнение.





**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

**ШТУЦЕР**

- Простой контроль расхода.
- Не загрязняет окружающую среду.
- Конструкция, обеспечивающая безопасную перекачку жидкостей в небольшие контейнеры.
- Корпус: полипропилен
- Уплотнительное кольцо: Viton

**ПЕРЕХОДНИК**

**Переходник на бочку**

- Материал: полипропилен, нержавеющая сталь
- резьба 43 мм (1,7 дюйма)

**Переходник для подключения**

- **устройства проверки утечки воздуха**
- Материал: полипропилен, нержавеющая сталь
- Перегородка из витона для предотвращения утечки воздуха с коррозионно-активными компонентами

**СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР**

- Рекомендуется при перекачивании грязных химических жидкостей, содержащих твердые частицы.
- Материал: PP, PVDF и НЕРЖ. СТ. 316
- Сетка из полипропилена: 2x11 мм



**ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОД**

- При перекачивании легковоспламеняющихся или взрывоопасных жидкостей рекомендуется подключать заземляющий провод.
- Каждый комплект электрических проводов 16га длиной 150 см поставляется с зажимом для подключения.

**НАСТЕННЫЙ КРОНШТЕЙН**

- SUS316

**ШЛАНГ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ**

- Шланг PFA  
1000 мм  
1500 мм  
2000 мм



По запросу доступны шланги других длин.

- Шланг ПВХ в оплетке.

**ЦИФРОВОЙ РАСХОДОМЕР**

- Корпус: полипропилен
- Ротор: ECTFE
- Датчик: CPVC
- Вход / выход: 1"PT
- ЖК-дисплей

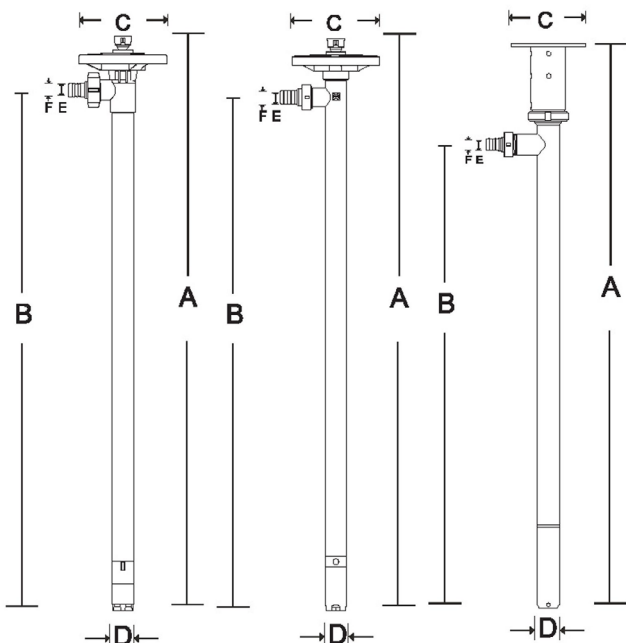


**Подвеска**

- SUS304



**РАЗМЕРЫ**



Серия HD-PPHT/ PVDF    Серия HD-SS    Серия HD-SS-HV

Материал	Длина	A	B	C	D	E	F
PPHT	700	810	700	170	41	19	27
	1000	1100	1000	170	41	19	27
	1200	1290	1200	170	41	19	27
	1500	1590	1500	170	41	19	27
	1800	1890	1800	170	41	19	27
PVDF (поливинилиденфторид)	700	810	700	170	41	19	26
	1000	1100	1000	170	41	19	26
	1200	1300	1200	170	41	19	26
	1500	1600	1500	170	41	19	26
	1800	1900	1800	170	41	19	26
SS (нержавеющая сталь)	700	810	700	170	42	20	27
	1000	1100	1000	170	42	20	27
	1200	1300	1200	170	42	20	27
	1500	1600	1500	170	42	20	27
	1800	1900	1800	170	42	20	27
SS-HV	1000	1300	1025	166	56	28	33

\*Размеры могут иметь отклонения в диапазоне  $\pm 1\%$  в зависимости от продукта. (Ед. изм.: миллиметр)  
\*По запросу доступны шланги других длин.



**БОЧКОВЫЕ И КОНТЕЙНЕРНЫЕ НАСОСЫ DINO**  
Эл. почта: info@dino.com.tw  
Веб-сайт: www.dino.com.tw



**Рутектор**

ООО «Рутектор»  
109456, Москва, 1-ый Вешняковский пр., д. 1, с. 11  
8 800 100-0069 (бесплатные звонки по РФ)  
(495) 660-0069, (499) 640-0069  
info@rutector.ru • www.rutector.ru

