

## ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

Самый быстро развивающийся тип насосов



# Насосы Watson-Marlow обеспечивают:

- Точную и повторяющуюся производительность
- Перекачивание без взаимного загрязнения среды и насоса, идеально подходит для жидкостей, чувствительных к сдвигу, вязких растворов и суспензий, а также для агрессивных кислот и щелочей

100

Одноканальные насосы для малой производительности. Фиксированная скорость; ручное/автоматическое управление скоростью.

- Расход от 0,001 мл/мин до 53 мл/мин
- Быстрая и простая замена трубки
- Ручное, автоматическое и TTL управление



101F/R



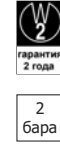
101U/R



200

Низкоимпульсные многоканальные кассетные насосы (до 32 каналов).

- Расход от 0,0006 мл/мин до 22 мл/мин на один канал
- Точный контроль расхода для каждого отдельного канала
- Ручное, автоматическое и TTL управление



205S/CA



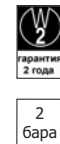
205U/CA



300

Одно- или многоканальные лабораторные насосы с ручным, дистанционным, аналоговым, цифровым RS232 управлением. Точная дозировка.

- Расход от 0,002 мл/мин до 3 л/мин
- Цифровой дисплей высокой четкости с мембранной клавиатурой
- От одного до десяти отдельных каналов
- Бесщеточный необслуживаемый двигатель



323E/D



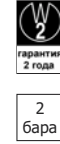
323S/D



400

Одно- или многоканальные сверхкомпактные научные насосы для малых расходов.

- Расход от 0,001 мл/мин до 610 мл/мин
- Многороликовые головки для точных расходов
- Одноканальная головка 102R используется с трубками из Silicone или Marprene
- Цифровое или аналоговое управление



401U/D1



401U/DM3



500

Превосходная линейка насосов с классом защиты IP31 и IP66 для научного и промышленного применения. Модульные исполнения доступны с фиксир. и регулируемой скоростью.

- Расход от 0,0004 мл/мин до 4,4 л/мин
- Ручное, аналоговое и цифровое управление RS232/RS485
- Трехфазные и пневматические приводы с ATEX
- Доступны семь головок, одна из которых высокоточная низкоимпульсная - 505L
- Точность дозирования  $\pm 0,5\%$



520S/R



520U/R



600

Насосы средней производительности с классом защиты IP31 и IP66 и с системами чистки CIP и SIP.

- Расход от 0,001 мл/мин до 18,3 л/мин
- Ручное, аналоговое и цифровое управление
- Модульные насосы доступны в трехфазном взрывобезопасном исполнении; с пневмоприводом
- Минутная замена трубки с элементами LoadSure



620S/RE



620U/RE



700

Промышленные моноблочные и модульные насосы на платформе применяются с непрерывными трубками или с трубками с элементами крепежа LoadSure. Трехфазные двигатели, ATEX, пневмоприводы.

- Расход от 0,12 л/мин до 4000 л/ч
- Один или два канала
- Планетарные ролики головки увеличивают ресурс трубки
- Элементы LoadSure - правильная загрузка трубки
- Приводы с постоянной и переменной скоростью



720DuR, 720U/R и 720S/R



720DuRE, 720U/RE и 720S/RE



800

Насосы высокой производительности с высокими санитарными показателями, применяются с трубками Bioprene и STA-PURE.

- Расход от 2 л/мин до 8000 л/ч
- Возможности для чистки CIP и SIP
- Широкие возможности по подбору двигателя/редуктора



825 и 840



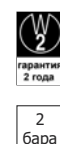
Ex



SPX

Промышленные шланговые насосы большой производительности для высоких давлений, имеющие уникальную запатентованную короткозамкнутую конструкцию. Доступны исполнения Duplex и CIP.

- Расход от 0,3 л/мин до 80 М<sup>3</sup>
- Армированные шланги для давления до 16 бар
- Приводы постоянной или переменной (электро- либо механическим способом) скорости, включая взрывобезопасные версии ATEX



SPX10 и 15



SPX25 и 32



OEM

Широкая линейка головок инструментального качества и промышленных головок для подключения к приводам заказчика и возможностью установки на спец. оборудование.

- Расход от 0,00001 мл/мин до 33 л/мин
- Одно- и многоканальные головки
- Двигатели: синхронные, постоянного тока, индукционные, с экранированным полюсом, шаговые



100



300



Трубки Шланги

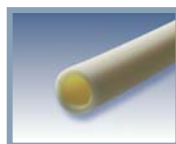
Широкая линейка трубок обеспечивает химическую совместимость. Соответствие USP класс VI и FDA. Высокоточная обработка обеспечивает стабильный расход и хорошее всасывание.

- Трубки из двенадцати материалов с калибром от 0,13 мм до 40 мм
- Автоклавированные трубки Marprene, Bioprene, STA-PURE, CHEM-SURE и Pumpsil Silicone (с лазерной маркировкой)
- Четыре материала для шлангов, включая природный каучук, Nitrile NBR, Nypalon и EPDM, размерами от 10 мм до 100 мм

Marprene



Bioprene



- Простоту установки, работы и обслуживания
- Практически полное отсутствие обслуживания; отсутствуют дорогие уплотнения, клапана, мембраны и роторы, которые текут, засоряются или ржавеют

- Рассчитаны на непрерывную работу - 24 часа в сутки 7 дней в неделю
- Принцип действия насоса обеспечивает эффект обратного клапана без фактического их наличия

- Самовсасывание до 9 метров и работа всухую
- Возможность переключения направления потока

**Обозначения** например: 101**Ц**/**В** = Насос с переменной скоростью с ручным/автоматическим управлением, одноканальная головка

#### Привод

F	Постоянная скорость
S	Переменная скорость, ручное управление
U	Переменная скорость, ручное/автоматическое управление
Du	Переменная скорость, цифровое/аналоговое управление
Dz	Дозатор
Di	Высокоточный дозатор, управление RS232
VI	Управление при помощи Varmesa
FX	Постоянная скорость, дуплекс (две параллельные головки)
DF	Постоянная скорость, взрывозащита ATEX EExd T4
P	Пневматический привод
DVB	Переменная скорость, механическое регулирование, ATEX
PB	Пневматический, с установкой на плите

#### Головка

R	Одноканальная головка поворотного типа
R2	Одноканальная головка для трубок с толщиной стенок 2,4 мм
RE	Одноканальная головка для трубок с элементами LoadSure
CA	Высокоточная многоканальная кассетная головка
D1	Одноканальная четырехроликовая головка
D	Одноканальная трех- или четырехроликовая головка "флип-топ"
DM2-3	Двух- или четырехканальная головка для трубок с односторонними элементами
R1	Одноканальная четырехроликовая головка
L2	Двухканальная четырехроликовая головка
L	Точная низкоимпульсная головка
VM2-4	Точная головка для малых расходов для трубок с односторонними элементами

323U/D



323Du/D



323Dz/D



323E/MCX4



403U/R1



403U/UL2



405U/R1



405U/L



403U/VM2



403U/VM4



403U/R1



520Du/R



520SN/R2



520UN/R2



520Du/R2



520Di/L



521VI/R2



521F/R2



620Du/RE



620Di/L



621F/R



621VI/RE



621FX/RE



621DV/RE



621P/RE



701FB/R



701PB/R



701DFB/R



Головка 701



SPX DuCoNite



SPX40



SPX50



SPX65



SPX80



SPX100



SPX DUPLEX



400



500



520R



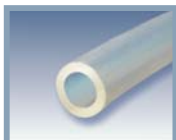
600



700



Silicone



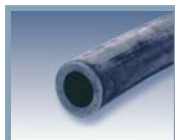
STA-PURE



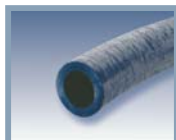
PVC



Neoprene



Fluorel



CHEM-SURE



Шланги





Москва ■ ул. Космонавта Волкова, 10 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

#### Новосибирск

пр. Акад. Лаврентьева, 6/1  
тел./факс: (383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

#### Санкт-Петербург

ул. Профессора Попова, 23  
тел./факс: (812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

#### Пермь

Представитель в УФО  
тел./факс: (342) 202-2239  
perm@dia-m.ru

#### Казань

Оренбургский тракт, 20  
тел./факс: (843) 277-6040  
kazan@dia-m.ru

#### Ростов-на-Дону

пер. Семашко, 114  
тел./факс: (863) 250-0006  
rnd@dia-m.ru

#### Воронеж

тел./факс: (473) 232-4412  
voronezh@dia-m.ru



Информация в данной брошюре предназначена для общего ознакомления. Для правильного подбора насоса под параметры Вашей системы, обращайтесь к представителю компании Watson-Marlow.

### Обширный список печатных материалов включает:

#### Возможности по применению

Действия компании Watson-Marlow направлены на работу по решению вопросов транспортирования и дозирования технологических сред в различных отраслях промышленности.



#### Новинки

Новые модификации насосов, трубок, аксессуаров.



#### Отраслевые брошюры

Описание преимуществ по применению перистальтических насосов в различных отраслях с конкретными примерами и отзывами потребителей.

Брошюры:

Продукты питания, напитки  
Пивоварение  
Водоочистка  
Фармацевтика и Биотехнологии  
Полиграфия  
Упаковка  
Химия  
Бумага  
Краски и пигменты  
Инженерия



#### Перистальтические насосы для науки

Специализированные насосы для научной деятельности и лабораторного использования



#### Технические каталоги

Мы предлагаем три вида каталогов

- Научный
- Промышленный
- Комбинированный

#### Насосы для производителей оборудования (ОЕМ)

Спецификации и технические данные для заказчиков, которые используют насосы в составе ими производимого оборудования



Выгода от использования