



## Блок перистальтического насоса-дозатора. МДП-200Б.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [apa@nt-rt.ru](mailto:apa@nt-rt.ru)

[www.aurora-pack.nt-rt.ru](http://www.aurora-pack.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69



## Блок перистальтического насоса-дозатора МДП-200Б



### Назначение и область применения

Перистальтические дозаторы способны дозировать с высокой точностью вязкие, агрессивные, жидкие и стерильные продукты.

Большой ассортимент перистальтических дозаторов на нашем сайте позволит каждому выбрать оптимальную машину по цене и производительности.

Даже с учетом того, что принцип работы перистальтических дозаторов достаточно простой, нужно учитывать ряд особенностей, связанных с подбором перекачивающей головки и трубок. Их выбор зависит от необходимой производительности, скорости перекачивания, объема доз, типа жидкости.

Для работы с данными дозаторами необходим только стол, что очень удобно, так как оборудование занимает мало места.

Ключевым отличием от модели МДП-200 является блочное исполнение оборудования, объединяющее в себе несколько перистальтических головок, тем самым обеспечивая стабильно высокую производительность и возможность одновременного розлива в несколько флаконов. При этом каждая головка работает от своего шагового двигателя и может калиброваться и отстраиваться отдельно, что обеспечивает значительную точность дозирования и производительность равную нескольким отдельным перистальтическим насосам-дозаторам.

Перистальтический насос-дозатор МДП-200 предназначен для дозированной подачи жидких и средневязких продуктов во флаконы. Изделие может применяться на косметических, фармацевтических, пищевых и химических производствах. При изготовлении дозатора были использованы наши собственные разработки. Оборудование соответствует требованиям GMP. Корпус выполнен из нержавеющей 304L или 316L стали, что препятствует коррозии, легко очищается. В дозаторе используется специальная силиконовая магистраль, обеспечивающая оптимальную точность и долговечность работы.

### Принцип работы

Оператор подключает трубопроводы к сливному патрубку и к головкам дозатора. Дозатор можно установить как выше уровня жидкости (например, на стол), так и на одном уровне (например, на пол). Вилку силового кабеля подключите к трёхполюсной розетке.

Далее вторые концы силиконовых трубок присоединяются к дозирующим соплам, которые установлены на подставке для флаконов.

Принцип действия основан на том, что ролики передавливают трубку с жидкостью, и, двигаясь вдоль нее, проталкивают жидкость вперед. С транспортируемой средой контактирует только шланг (силиконовая трубка), что позволяет избежать взаимного загрязнения жидкости и насоса.

### Основные элементы

1. Корпус насоса с приводом (возможно установить от 4 до 12 блоков-дозаторов)
2. Панель управления (встроена в корпус)
3. Дозирующие головки
4. Педаль управления
5. Сопла под горло флакона
6. Подставка под флаконы

### Преимущества

1. Отсутствие загрязнения насоса или перекачиваемого продукта
2. Техническое обслуживание не требует затрат и времени, нужно только поменять трубку

- 3. Отсутствует противоток и работает без клапанов. Полное сдавливание трубки между роликом и треком, обеспечивает вытеснение перекачиваемой среды в месте контакта внутренних стенок трубки, что не допускает противоток и устраняет необходимость в обратных клапанах при неработающем насосе
- 4. Используется широкий диапазон диаметров шлангов, что позволяет легко подключать насосы в производственные системы и трубопроводы на любом производстве

Удобство в работе

Если требуется отдозировать объем 200 мл, оператору достаточно один раз задать на табло цифру "200", после чего аппарат запоминает данные и выдает постоянные дозы необходимого объема. Таким образом, время перехода с одной дозы на другую составляет менее 1 минуты.

Варианты исполнения

Данный дозатор может подвергаться модификации:

- увеличение дозирующих головок и сопел
- изготовление [МДП Мини](#) и [Мини Плюс](#) с небольшой производительностью для малых производств
- добавление [фильтров](#) грубой и/или тонкой (мембранной) очисток
- изготовления дозатора для фасовки больших объемов густого продукта, например, дозатор [МДП-200М](#)
- изготовления насоса для перекачки жидкости из одной емкости в другую, например, такого как [МДП-200Д](#)
- различные иные доработки и модификации, согласно вашему техническому заданию.

Безопасность

Все части установки, соприкасающиеся с продуктом, за исключением фильтр-капсул (отдельная опция), изготовлены из силикона или капролона, и стерилизуются автоклавированием.

В связи с постоянной модернизацией конструкции возможны незначительные изменения внешнего вида и характеристик оборудования.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мощность:                       | 0,4 кВт                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Вес:                            | 22 кг                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Габариты, мм (Д x Ш x В):       | 760 x 250 x 186                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Производительность:             | до 2000 шт/ч                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Напряжение:                     | 220                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тип дозатора:                   | Полуавтоматические перистальтические дозаторы                                                                                                                                                                                                                        |
| Тип продукта:                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• жидкий</li><li>• средневязкий</li></ul>                                                                                                                                                                                      |
| Время дозирования:              | 0,5-9999,99 сек                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Диапазон расхода:               | 740-2000 мл/мин                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Количество разливочных головок: | 1-16 шт                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип тары:                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Стеклянная тара</li><li>• Пластиковая тара</li></ul>                                                                                                                                                                         |
| Отрасль:                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• фармацевтика</li><li>• пищевое производство<ul style="list-style-type: none"><li>• косметика</li></ul></li><li>• ветеринария<ul style="list-style-type: none"><li>• химия</li></ul></li><li>• электронные сигареты</li></ul> |
| Скорость:                       | 60-600 об/мин                                                                                                                                                                                                                                                        |

В связи с постоянной модернизацией конструкции возможны незначительные изменения внешнего вида и характеристик оборудования.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [apa@nt-rt.ru](mailto:apa@nt-rt.ru) [www.aurora-pack.nt-rt.ru](http://www.aurora-pack.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

