



## Комплексная линия розлива и бутелирования. Серия Мастер.

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

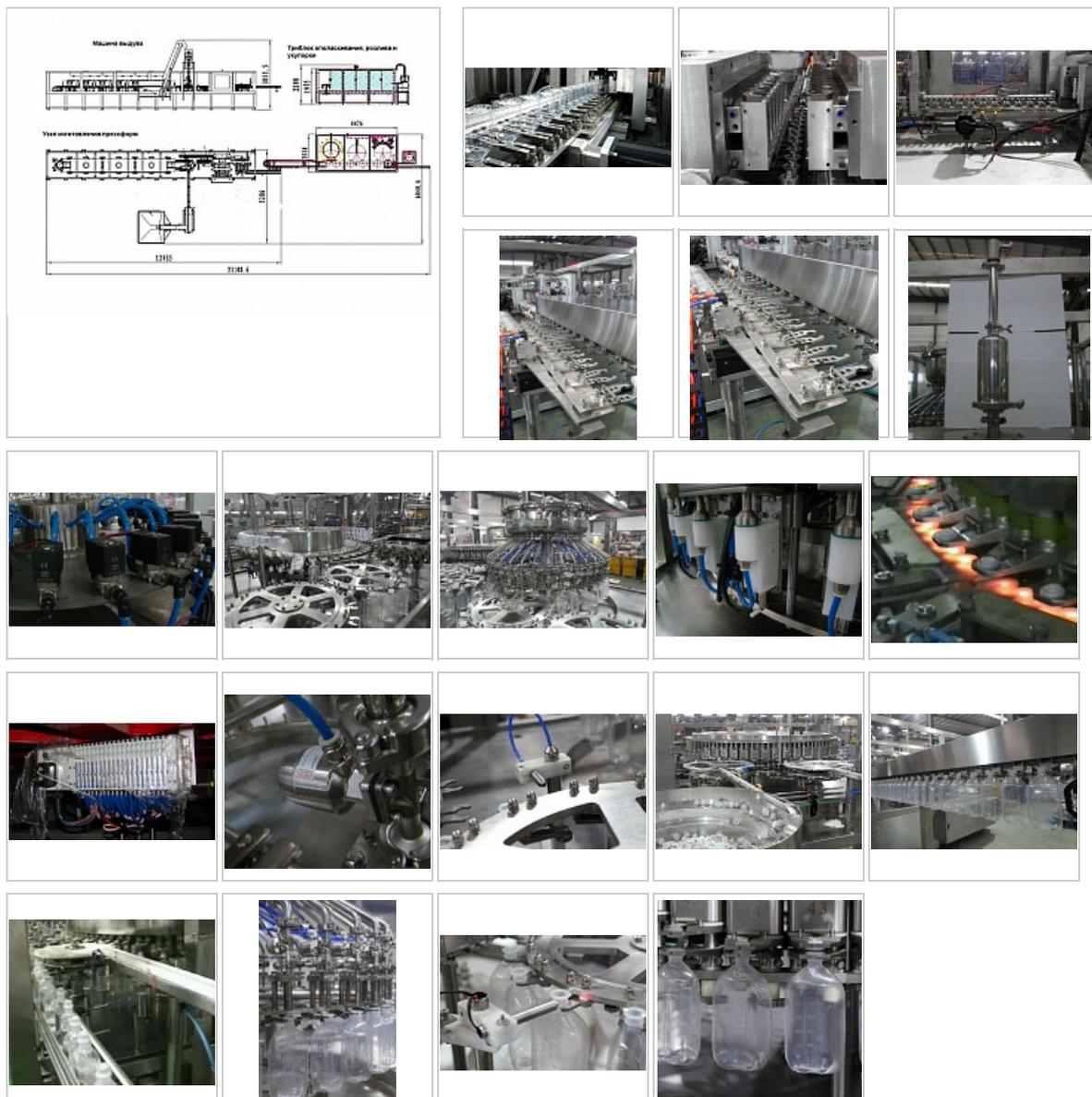
Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69



## Комплексная линия розлива Мастер для Bottle Pack



### Описание

Автоматический комплект оборудования предназначен для выдува пластиковых флаконов, розлива инфузионного раствора, укупорки крышек и наклеивания этикетки.

Автоматический комплект оборудования является новым поколением машин, разработанных по запросам рынка и использующим последние наработки и технологии в этой области.

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ МАШИНА ВЫДУВА ТАРЫ

### Описание

Автоматическая установка выдува ПЭТ тары предназначена для изготовления изделий из термопластичных материалов с раздувом ёмкости от 50 до 500 мл. Для каждого типоразмера бутылки изготавливается своя пресс-форма, точно повторяющая внешний вид и геометрию бутылки, заданные заказчиком. Производственный процесс полностью автоматизирован и управляется PLC, который программируется через сенсорный жидкокристаллический монитор. Для управления машиной требуется всего один человек. Автомат в составе имеет автоматический элеватор и ориентатор пресс-форм, встроенную станцию инфракрасного разогрева и компрессорное оборудование.

### Особенности

1. Полная автоматизация производственного процесса, оператору необходимо только засыпать пресс-формы в загрузочный бункер элеватора, остальные операции, оборудование выполняет самостоятельно.
2. Инфракрасная печь разогрева пресс-форм состоит из семи независимых друг от друга регулируемых температурных зон. Оборудование можно идеально настроить под пресс-форму любой массы, в зависимости от особенностей формы тары и производительности. Инфракрасная печь, так же обеспечивает равномерность разогрева материала, при минимальных затратах электроэнергии. В случае использования маленьких пресс-форм, невостребованные зоны можно отключать.
3. Все производственные параметры задаются на централизованном сенсорном экране. На экране так же отображается текущая статистика производства. Оборудование оснащено автоматической системой диагностики неисправностей, в случае возникновения сбоя на сенсорном экране отображается место возникновения неисправности, с обозначением конкретного узла.
4. Трехточечный фиксатор формы позволяет быстрое, стабильное и бесшумное открытие и закрытие пресс-формы. Смыкание формы поршневого типа под действием высокого давления значительно улучшает качество выдувания.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Выполняемые операции	Выдув ПЭТ-тары
Объем выдуваемой тары, л	50 — 500
Производительность, шт/ч	6000
Количество мест в пресс-форме, шт	6
Сжатый воздух низкого давления, Мпа	0,8
Сжатый воздух высокого давления, Мпа	1,5 — 2
Потребление сжатого воздуха низкого давления, м3/мин	2 — 3
Потребление сжатого воздуха высокого давления, м3/мин	3 — 4
Температура охлаждающей жидкости в секции формы, °С	5 — 14
Расход охлаждающей жидкости, м3/ч	3 — 4
Температура охлаждающей жидкости в секции подогрева, °С	20 — 30
Температура охлаждающей воды, °С	20 — 30
Мощность, кВт/ч	160
Напряжение, В	380
Вес, кг	8000
Габаритные размеры, мм	1150*1870*2700

## Триблок продува-розлива-укупорки

### Описание

Оборудование для объемного розлива и укупорки инфузионного раствора является новым поколением машин,

разработанных по запросам рынка и использующим последние наработки и технологии в этой области. Автоматический триблок оснащен продувом, объемным дозатором, автоматическим ориентатором крышек и запайщиком. Машина экономичная, практичная. Соответствует требованиям, предъявляемым к медицинскому оборудованию.

На линии выполняются следующие операции:

- Блок очистки тары
- Блок розлива инфузионного раствора
  - Блок укупорки

## Принцип работы

После стадии выдува, готовая тара автоматически попадает в зону продувки. Происходит захват за горло тары, после чего происходит процесс внутреннего продува бутылки сжатым воздухом. Далее очищенная тара по транспортеру-звездочке поступает во вторую зону — дозирование. Происходит заполнение тары продуктом. Далее по транспортеру-звездочке тара переходит на третью операцию — укупорка. Тип укупорки — горячая запайка.

## Технические характеристики Триблока продува-ролива-укупорки

Наименование параметра	Значение параметра
Выполняемые операции	Продувка Розлив Ориентация крышки Укупорка
Объемы дозирования, мл	50 — 500
Продукт	Инфузионный раствор
Количество продувающих головок, шт	30
Количество дозирующих сопел, шт	24
Количество запаечных головок, шт	24
Расход воздуха, м3/мин	2 — 3
Точность дозирования, %	~1
Тип укупорки	Запайка
Автоматическая ориентация крышки	присутствует
Производительность, шт/ч	5000
Напряжение, В	220
Габаритные размеры, мм	4480*2000*2200
Мощность двигателя, кВт	4
Вес, кг, не более	4000

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

Тип: 

автомат

Вес: 

12000 кг

Габариты, мм (Д x Ш x В): 

5630 x 2000 x 2700

Напряжение: 

380

Отрасль: 

фармацевтика

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

