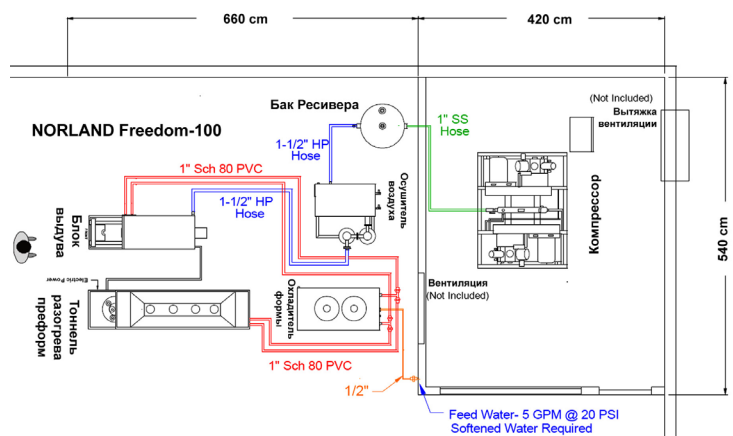


## Полуавтомат NORLAND Freedom-100 для выдува 19-литровых PET-бутылей.

Промышленные установки для выдува больших (10 – 19-литровых) PET-бутылей, производства NORLAND Int'l, USA, позволяющие, в зависимости от расположения предприятия, объемов производства и ряда других факторов, сократить стоимость бутылок на 25 – 50%. Сокращение транспортных издержек и снижение потребностей в складских помещениях дает дополнительную выгоду. Все оборудование удовлетворяет стандартам NSF, IBWA и Water Quality Association.

**NORLAND Freedom-100** – полуавтоматическая компактная установка для выдува больших PET-бутылей. Машина позволяет одному оператору выдувать до 100 бутылей в час, емкостью 10 – 20 л из преформ различного размера.

- Компактный дизайн оборудования позволяет разместить производство бутылей в небольшом помещении.
- Возможность быстрой смены выдувной формы позволяет выпускать широкий ассортимент бутылей по мере необходимости, что сокращает расходы на содержание больших складских помещений.
- Автоматическая система охлаждения выдувной формы позволяет выпускать бутылки постоянно высокого качества.
- Блок автоматического управления выполняет постоянный мониторинг работы установки, обеспечивает удобный операторский интерфейс и, в случае возникновения ошибки, отображает ее локализацию на графическом LCD-мониторе.
- Конструкция установки выполнена из нержавеющей стали и рассчитана на многолетнюю эксплуатацию оборудования.



### Комплектация Freedom-100 включает:

1. Компрессор высокого давления (450 PSI – 31 Атм).
2. Бак-ресивер, выполненный в стандарте ASME (American Standard for Mechanical Equipment).
3. Рефрижераторный осушитель воздуха.
4. Сепараторный фильтр.
5. Фильтр очистки сжатого воздуха от паров масла, с эффективностью 99,9%
6. Фильтр тонкой очистки 0,01 микрон.
7. Блок биаксиального выдува бутылок из преформ.
8. Гидравлический привод выдувной формы.
9. Автоматическая система охлаждения выдувной формы с регулируемым температурным контролем.
10. Блок разогрева преформ с 16-зональным контролем температуры. Защита от перегрева преформ.
11. Микропроцессорный блок управления с индикацией диагностики.
12. Дружественный интерфейс (система меню, Touch-Screen дисплей).

### Возможная дополнительная комплектация:

- **Выдувная форма** для выдува PET-бутылей стандартного дизайна круглой формы.



- Блок Выдува, ДхШхВ: 229x65x208 см
- Блок Разогрева, ДхШхВ: 290x74x188 см
- Электропитание: 380 В, 50 Гц 3-фазного тока.

При транспортировке, в 40"-контейнер может быть загружено только 2000 пустых 19-литровых бутылей. Однако, использование выдувной машины Freedom-100 позволит в таком же контейнере перевозить 15000 преформ для выдува бутылей.

### ЗАМЕЧАНИЯ:

- Стоимость машины Freedom-100 не включает стоимость формы для выдува бутылей.
- В случае индивидуального дизайна бутылей, стоимость выдувной формы может быть увеличена.
- Дополнительно может быть предложен комплект оборудования для полного завода бутылирования воды.

Компания РОТОМАС также предлагает весь спектр оборудования для мойки тары, дозирования, укупорки, нанесения этикеток, маркировки и индукционной запайки бутылок и банок. Мы предлагаем оптимальные, быстро окупаемые решения.