

Содержание

<u>Общая информация о стеклянной таре.....</u>	<u>5</u>
<u>Стеклянные бутылки для пищевых продуктов.....</u>	<u>8</u>
<u>Банка из темного стекла.....</u>	<u>10</u>
<u>Банка стеклянная для кофе.....</u>	<u>11</u>
<u>Банка для кофе.....</u>	<u>12</u>
<u>Бутылки для пищевых жидкостей.....</u>	<u>13</u>
<u>Бутылка для алкогольной продукции.....</u>	<u>15</u>
<u>Стеклянная бутылка для газированных напитков.....</u>	<u>16</u>
<u>Стеклянная бутылка из синего стекла.....</u>	<u>17</u>
<u>Стеклянная бутылка из зеленого стекла.....</u>	<u>18</u>
<u>Высокая бутылка из зеленого стекла.....</u>	<u>19</u>
<u>Стеклянный графин.....</u>	<u>20</u>

<u>Бутылка из черного стекла.....</u>	<u>21</u>
<u>Бутылка с матовым стеклом.....</u>	<u>22</u>
<u>Стеклянные банки и бутылки для бытовой химии, химических реактивов и особо чистых веществ.....</u>	<u>23</u>
<u>Склянка с большой пробкой.....</u>	<u>26</u>
<u>Бутыль из коричневого стекла.....</u>	<u>27</u>
<u>Бутыль из коричневого стекла для химических реагентов.....</u>	<u>28</u>
<u>Банки и флаконы для парфюмерной и косметической продукции.....</u>	<u>29</u>
<u>Стеклянная баночка для крема бирюзовая.....</u>	<u>32</u>
<u>Стеклянная баночка для крема красная.....</u>	<u>33</u>
<u>Стеклянный флакон для духов с распылителем.....</u>	<u>34</u>
<u>Стеклянный флакон для духов с распылителем и деревянной крышкой..</u>	<u>35</u>
<u>Флакон шестигранный для духов.....</u>	<u>36</u>
<u>Флакон стеклянный</u>	<u>37</u>

<u>Стеклоанная тара для лекарственных средств.....</u>	<u>38</u>
<u>Склянка маленькая.....</u>	<u>40</u>
<u>Склянка.....</u>	<u>41</u>
<u>Склянка с большой пробкой.....</u>	<u>42</u>
<u>Стеклоанная тара для детского питания.....</u>	<u>43</u>
<u>Баночка для пюре.....</u>	<u>46</u>
<u>Бутылочка для сока.....</u>	<u>47</u>

Общая информация о стеклянной таре

Наиболее древним, созданных человеком искусственных материалов, является стекло. Из него с доисторических времён изготавливаются сосуды для пищевых и других продуктов. Считается, что начало этому производству было положено около 5 тысяч лет назад жителями Древнего Египта, которые начали с «муравления» глиняной посуды, а затем освоили и технологию производства стеклянных изделий. Самые древние находки стеклянной тары относятся к 1500-м годам до н.э.

Из стекла в те времена изготавливали маленькие пузырьки, в которых хранились лекарства, бальзамы и благовония, а также посуду и бутылки для вина и других жидкостей, древние стеклянные бутылки имели шаровидный корпус с вдавленным коническим дном и узкой горловиной, из-за такой непрактичной формы впоследствии такие бутылки были вытеснены бутылками цилиндрической формы, которые удобно хранить в лежачем положении. В период промышленной революции стеклянная тара стала широко использоваться в промышленности. Она заменила множество других материалов, таких как керамика и металл, благодаря преимуществам стекла: его прозрачности, герметичности и удобству использования.

В наши дни стеклянная тара широко используется в различных отраслях промышленности и быта. Она применяется для хранения и транспортировки пищевых

продуктов, напитков, косметических и медицинских средств. Актуальность стеклянной тары связана с такими достоинствами как:

- Прозрачность, что позволяет без вскрытия упаковки видеть состояние продукта и контролировать его количество.
- Безопасность стеклянной упаковки: так как стекло инертно оно не взаимодействует с продуктом, что предотвращает миграцию веществ продукта и упаковки между собой.
- Высокая газо- и водонепроницаемость.
- Экологичность: стеклянную тару можно перерабатывать огромное количество раз и повторно использовать. Не стоит забывать и о эстетической привлекательности стеклянной тары.

Конечно, нужно помнить о недостатках стекла, например, таких как:

- Высокая хрупкость.
- Высокая удельная масса (единицы упаковки).

Стеклянную тару можно классифицировать по следующим пунктам:

- Бутылки для пищевых жидкостей.
- Бутылки для пищевых продуктов.
- Банки, бутылки для детского питания.
- Банки и бутылки для бытовой химии, химических реактивов и особо чистых веществ.

Стоит отметить, что в соответствии с ГОСТ Р 52022-2003 выделяют марки стёкол:

- Бесцветное или прозрачное стекло (флинт), используемое для большинства упаковок.
- Полубелое стекло, как и бесцветное производят без использования окислителей.
- Зеленое – ярко-зеленое стекло, используемое чаще всего для хранения напитков.
- Коричневое или янтарное стекло, известное нам как коричневое стекло, которое является единственным стандартным видом стекла, не пропускающим УФ-лучи (300... 400 нм). Используется для продуктов, чувствительных к УФ-излучению (пиво, некоторые фармацевтические продукты).

Имеется также синее, красное, пурпурное и опаловое стекло. Стоимость стекла нестандартного цвета обычно на 5 % выше стоимости стандартного стекла.

Стеклопакетная тара нуждается в дополнительных элементах упаковки, таких как укупорочные средства.

Укупорочные средства это элементы упаковки, предназначенные для обеспечения герметичности потребительской или транспортной тары.

Классификация укупорочных средств:

- По кратности использования: одноразовые и многоразовые.
- По виду материала бывают: полимерные, металлические, стеклянные, комбинированные.
- На данный момент различают следующие типы укупорочных средств: крышка, пробка, бушон, колпачок, дозаторы и распылители, комбинированные укупорочные средства.

Стеклоянные бутылки для пищевых продуктов

Ассортимент стекляннoй тары для пищевых продуктов следующий:

- Банки.

Одни из наиболее распространённых видов стекляннoй тары. Они могут быть круглыми, овальными, прямоугольными или другой формы и обычно имеют крышку или крышку-клапан для герметичного закрытия.

- Бутылки.

Стеклоянные бутылки часто используются для хранения и упаковки различных жидких продуктов, таких как вода, соки, масло, спиртные напитки и другие. Бутылки могут иметь различные формы, включая классическую цилиндрическую, узкую, широкую или особую форму для конкретного продукта.

- Флаконы.

Маленькие стекляннoе флаконы часто используются для упаковки косметических



продуктов, медицинских препаратов и других товаров, а также могут служить для хранения специй, капель и жидких добавок.

- Банки с дозатором.

Некоторые стеклянные банки могут быть оснащены дозаторами или специальными крышками для удобного дозирования продукта.

- Стеклянные плоские банки (джемницы).

Используются для упаковки джемов, варенья, соусов и других продуктов, где удобное заливание и хранение являются важными.

- Стеклянные банки с боросиликатным стеклом.

Они обладают повышенной термической устойчивостью и используются для консервирования или хранения продуктов, требующих высокой температуры обработки.

Стекланные бутылки для пищевых продуктов

Банка из темного стекла

Материал: банка из коричневого (или янтарного)

стекла.

Способ изготовления: формование и отжиг.

Форма изделия: банка цилиндрическая, высокая.

Назначение: стеклянная банка для хранения некоторых пищевых продуктов.

Крышка: отсутствует.

Описание: Банка выполнена из коричневого стекла, чаще такое стекло применяется в фармацевтике или косметической промышленности, однако иногда оно играет маркетинговую функцию, покупатель воспринимает такой продукт как безопасный, качественный. Янтарное стекло предотвращает проникновение ультрафиолетовых лучей, что защищает хранящиеся в банках продукты от высыхания и преждевременного старения.





Стекланные бутылки для пищевых продуктов

Банка стеклянная для кофе

Материал: прозрачное стекло.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: сложная, в виде песочных часов.

Назначение: хранение кофе, сыпучих продуктов.

Крышка: металлическая, навинчивающаяся.

Описание: стеклянная банка для кофе выполнена из прозрачного стекла, в виде песочных часов, данная форма обусловлена этапом формовки бутылки.

Это этап производства стеклотары, на котором происходит подача частично остуженной стекломассы в виде дозированных капель, которые направляются в первую форму, в которой выполняется горловина бутылки и формируется зачаток всего изделия. Окончательное выдувание объема бутылки происходит в следующей форме, после чего готовое изделие направляется машиной на конвейер для дальнейшей обработки.



Стекланные бутылки для пищевых продуктов

Банка для кофе

Материал: стекло прозрачное.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: банка прямоугольная.

Назначение: стеклянная банка для хранения некоторых пищевых продуктов.

Крышка: полимерная, винтовая.

Описание: стеклянная банка для кофе выполнена из прозрачного стекла, прямоугольной формы, такой вид банки обусловлен этапом формовки стеклотары.

На этапе формовки происходит подача частично остуженной стекломассы в виде дозированных капель, которые направляются в первую форму, в которой выполняется горловина бутылки и формируется зачаток всего изделия. Окончательное выдувание объема бутылки происходит в следующей форме, после чего готовое изделие направляется машиной на конвейер для дальнейшей обработки.



Бутылки для пищевых жидкостей

Форма стеклянной тары для пищевых жидкостей может быть разнообразной и зависеть от конкретного вида жидкости, ее объема, характеристик и способа использования. Некоторые типичные формы стеклянной тары для пищевых жидкостей включают:

- Стеклянные бутылки: Это одна из наиболее распространенных форм стеклянной тары для жидких пищевых продуктов, таких как соки, молоко, масла, соусы, напитки и другие. Бутылки могут иметь разные объемы и формы, включая классические цилиндрические, узкие, широкие или специальные формы.
- Банки с горловиной: Стеклянные банки с узкой горловиной могут использоваться для хранения ликеров, сиропов, текущих

жидкостей и других продуктов, требующих точного дозирования.

- Стеклянные карамельницы или флаконы с дозаторами: Эти удобные формы стеклянной тары могут использоваться для сиропов, меда, ароматизированных масел, кетчупов и других жидких продуктов, требующих легкого и аккуратного выливания.

- Стеклянные банки-дозаторы для напитков: Банки с дозатором могут быть удобны для хранения и подачи алкогольных напитков, сиропов или даже воды.

- Стеклянные флаконы с крышками-дозаторами: Для высококонцентрированных или ароматных жидкостей, которые требуют точного дозирования или использования, могут использоваться стеклянные флаконы с крышками-дозаторами.

Это лишь некоторые примеры форм стеклянной тары для пищевых жидкостей,



Буылки для пищевых жидкостей

Буылка для алкогольной продукции

Материал: стекло прозрачное, с белым покрытием.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: банка прямоугольная, со скошенной стороной, а также сложным рельефом.

Назначение: стеклянная буылка для алкогольной продукции.

Крышка: деревянная пробка.

Описание: стеклянная буылка для алкогольной продукции, выполнена из прозрачного стекла, с белым покрытием. Форма буылки имеет сложный вид напоминающий прямоугольник с одной скошенной стороной, также имеется рельефная сторона, узор которой напоминает кору дерева.

Такая форма буылки может быть получена на этапе формовки стеклотары. На этом стадии производства происходит подача частично остуженной стекломассы в виде дозированных капель, которые направляются в первую форму, в которой выполняется горловина буылки и формируется зачаток всего изделия. Окончательное выдувание объема буылки происходит в следующей форме, после чего готовое изделие направляется машиной на конвейер для дальнейшей обработки.



Буылки для пищевых жидкостей Стекланная бутылка для газированных напитков

Материал: стекло прозрачное.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: цилиндрической формы с узким горлом.

Назначение: стекланный бутылка для газированных напитков.

Крышка: крышка металлическая навинчивающаяся.

Описание: бутылка для газированных напитков выполненная из прозрачного стекла, с выдавленным в стекле эмблемой компании производителя.



Бутылки для пищевых жидкостей

Стеклонная бутылка из синего стекла

Материал: стекло синее.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: цилиндрической формы с узким горлом.

Назначение: стеклянная бутылка для газированных напитков.

Крышка: крышка металлическая навинчивающаяся с ограничителем.

Описание: бутылка для напитков выполненная из синего стекла, которое обеспечивает умеренную защиту от ультрафиолетового излучения.



Бутылки для пищевых жидкостей

Стеклоянная бутылка из зеленого стекла

Материал: стекло зеленое.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: прямоугольной формы с узким горлом.

Назначение: стеклянная бутылка для алкогольных напитков.

Крышка: крышка металлическая навинчивающаяся с ограничителем.

Описание: Классический зеленый оттенок получают добавлением оксида хрома. Зеленое стекло относится уже скорее к декоративному виду. Как и прозрачное, оно пропускает весь диапазон солнечного излучения: инфракрасное, ультрафиолетовое и видимое, поэтому не способно обеспечить значимый световой барьер. Тем не менее, все остальные важные свойства стекла сохраняются, поэтому зеленое стекло так популярно, например, в винной индустрии или в сегменте не требовательной к световым фильтрам косметики.



Бутылки для пищевых жидкостей

Высокая бутылка из зеленого стекла

Материал: стекло зеленое.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: цилиндрической формы с узким горлом.

Назначение: стеклянная бутылка для жидкостей.

Крышка: крышка пластиковая навинчивающаяся.

Описание: Бутылка имеет вытянутую цилиндрическую форму и рельефную поверхность, для предотвращения ее скольжения и удобного удерживания. Зеленое стекло относится к декоративному виду. Оно пропускает весь диапазон солнечного излучения, поэтому не способно обеспечить значимый световой барьер. Классический зеленый оттенок получают добавлением оксида хрома.



Бутылки для пищевых жидкостей

Стекланный графин

Материал: стекло прозрачное.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: цилиндрической формы с узким горлом.

Назначение: стеклянная бутылка для алкогольных напитков.

Крышка: стеклянная пробка с полимерным уплотнителем.

Описание: бутылка для напитков выполненная из прозрачного стекла, с выдавленным в стекле узоров.



Бутылки для пищевых жидкостей

Бутылка из черного стекла

Материал: стекло черное.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: цилиндрической формы с узким длинным горлом.

Назначение: стеклянная бутылка для алкогольной продукции .

Крышка: отсутствует.

Описание: Сосуд выполнен из черного стекла по свойствам похожим на коричневое, но при этом дополнительно блокирует свет в видимом диапазоне, пропуская только инфракрасное излучение. Барьер против ультрафиолета позволяет дольше сохранять полезные свойства косметики, космецевтики и лечебных препаратов, особенно натуральных и органических, сокращая при этом необходимое количество консервантов до минимума.



Бутылки для пищевых жидкостей

Бутылка с матовым стеклом

Материал: стекло матовое.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: цилиндрической формы с узким горлом.

Назначение: стеклянная бутылка для алкогольных напитков.

Крышка: пробка деревянная.

Описание: Основная часть тары выполнена из прозрачного стекла, но с матирующим эффектом т.е. таким в результате которого поверхность стекла была отшлифована для получения ровной, но шероховатой плоскости.

Стекланные банки и бутылки для бытовой химии, химических реактивов и особо чистых веществ

Стекланная тара для бытовой химии и химических реагентов может иметь разнообразные формы, которые обеспечивают удобство использования и безопасность при хранении химических веществ. Основные формы тары бывают:

- Бутылки

Стекланные бутылки часто используются для упаковки жидких химических продуктов, таких как моющие средства, средства для мытья посуды, отбеливатели и другие жидкие средства. Бутылки могут иметь различные объёмы и формы, а также специальные узкие горловины для удобного дозирования и безопасного хранения химикатов.

- Банки и флаконы.

Стекланные банки могут использоваться для



твёрдых или порошкообразных химических продуктов, таких как отбеливатели, стиральные порошки, средства для очистки или ароматизаторы. Банки могут иметь разные формы: круглые, прямоугольные или овальные, в зависимости от конкретного продукта. Эти контейнеры обеспечивают безопасное хранение и предотвращение утечек химикатов.

- Флаконы.

Маленькие стеклянные флаконы широко используются для хранения концентрированных жидких химических средств, таких как эфирные масла, капли или пробники различных химикатов.

- Дозаторы и пипетки.

Стеклянные флаконы с дозаторами и пипетки могут быть использованы для точного дозирования и переливания химических жидкостей, аэрозолей или других продуктов, где точность и объем дозы играют важную роль.

- Объёмные бидоны и канистры.

Для больших объёмов химических продуктов или средств используются большие стеклянные бидоны или канистры с укрепленными стенками и удобными ручками для транспортировки и использования.

- Аптечные банки.

Устойчивые стеклянные аптечные банки с герметичными крышками могут

использоваться для хранения медицинских химикатов и препаратов.

- Фарфоровые банки и сосуды.

Для химических реагентов, взаимодействующих с металлами или требующих особого внимания к хранению, используются стеклянные сосуды и банки с фарфоровыми или другими не реагирующими поверхностями.

- Слянки и пробирки.

Для мелких объёмов и исследовательских целей могут использоваться стеклянные склянки и пробирки в различных формах и размерах.

Это основные формы стеклянной тары для бытовой химии, которые обеспечивают безопасное и удобное хранение различных химических продуктов в домашнем использовании. Так же важно подбирать форму стеклянной тары для химических реагентов с учётом их свойств, лёгкости дозирования и соблюдения нормативных требований.



Стеклянные банки и бутылки для бытовой химии, химических реактивов и особо чистых веществ

Склянка с большой пробкой

Материал: прозрачное стекло.

Способ изготовления: выдувание/ прессование

Форма изделия: сосуд с плоским основанием, цилиндрической основной частью и горловиной под пробку

Назначение: для хранения реагентов и проведения некоторых работ с химическими веществами

Крышка: стеклянная с плоским верхом.

Описание: Склянки являются лабораторной посудой, которая, как и стеклянные пробки к ним, изготавливаются из лабораторного стекла, термостойкого и прочного, поэтому их можно автоклавировать при высоких температурах, что очень важно в лабораторной практике. Кроме этого, стекло нейтральный материал. Оно устойчиво к большинству агрессивных реагентов, не вступает в реакцию с веществами, с которыми контактирует.



Стеклянные банки и бутылки для бытовой химии, химических реактивов и особо чистых веществ

Бутыль из коричневого стекла

для химических жидкостей

Материал: стекло коричневое.

Способ изготовления: прессования/выдувания.

Форма изделия: цилиндрической формы с узким длинным горлом.

Назначение: стеклянная тара для химических жидкостей.

Крышка: отсутствует.

Описание: Сосуд выполнен из коричневого стекла, оно блокирует УФ-излучение, что позволяет дольше сохранять нужные свойства реактивов.



Стекланные банки и бутылки для бытовой химии, химических реактивов и особо чистых веществ

Бутыль из коричневого стекла для химических реактивов

Материал: стекло коричневое.

Способ изготовления: прессования/выдувания.

Форма изделия: цилиндрической формы с узким длинным горлом.

Назначение: стеклянная тара для химических реактивов.

Крышка: стеклянная с плоским верхом.

Описание: Сосуд выполнен из коричневого стекла, блокирует УФ-излучение, позволяет дольше сохранять полезные свойства реактивов.

Банки и флаконы для парфюмерной и косметической продукции

Форма стеклянной тары для парфюмерной и косметической продукции может быть разнообразной и зависит от специфики продукта, дизайна бренда, удобства использования и эстетических предпочтений целевой аудитории. Типичные формы стеклянной тары для парфюмерной и косметической продукции включают в себя:

- **Флаконы**

Это наиболее распространенная и узнаваемая форма для упаковки парфюмерии. Флаконы могут иметь различные объемы, формы и дизайн, включая классические формы с широким или узким горлом, оригинальные изогнутые формы, колбы, бутылочки и другие варианты.



- **Флаконы-дозаторы**
Эти флаконы обычно используются для жидких косметических средств, таких как тоники, лосьоны, сыворотки или очищающие жидкости. Они могут быть снабжены различными типами дозаторов, например, с пресс-помпой, спреем или капельницей.
- **Апplikаторы-ролики**
Эти специальные флаконы с аппликаторами-роликами позволяют наносить парфюм местно на кожу, что удобно для использования в путешествиях или для точного дозирования.
- **Стеклянные банки**
Могут использоваться для хранения кремов, масел, гелей и других текстурных косметических продуктов. Банки могут иметь различные объёмы и формы, например, круглые, овальные, прямоугольные или специальные дизайнерские формы.
- **Стеклянные баночки с крышками**
Для упаковки кремов, масел, бальзамов и других консистентных косметических средств.
- **Спреи и дозаторы**
Для равномерного распыления парфюма на кожу или в воздух могут быть использованы флаконы с дозаторами в виде спрея.
- **Ампулы и мини-пробники**

Для пробников парфюмерии или представления небольших объемов продукта могут быть использованы мини-флаконы, ампулы или маленькие стеклянные пробники.

- Флаконы с атрибутами бренда

Для уникальных и престижных брендов парфюмерии могут быть специально разработаны стеклянные флаконы с дополнительными элементами дизайна, украшениями, гравировками или специфическими формами.

- Использование нестандартных форм и материалов

Некоторые парфюмерные бренды могут предпочитать использовать нестандартные, сюрреалистические формы флаконов или экспериментировать с специальными стеклянными материалами, такими как матовое стекло, ультрафиолетовое стекло и другие.

Форма стеклянной тары для парфюмерной и косметической продукции может быть разнообразной и ориентирована на удобство использования, аппликации и хранения продукта, а также способность привлечь внимание и подчеркнуть стиль и качество косметики и парфюмерии.

Банки и флаконы для парфюмерной и косметической продукции

Стеклонная баночка для крема

бирюзовая

Материал: стекло прозрачное.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: баночка сложной формы с полимерным покрытием.

Назначение: стеклянная баночка для косметической продукции.

Крышка:

полимерная навинчивающаяся.

Описание: Данная стеклянная тара может использоваться для хранения кремов, масел, гелей и других текстурных косметических продуктов. Банки могут иметь различные объёмы и формы, например, круглые, овальные, прямоугольные или специальные дизайнерские формы.



Банки и флаконы для парфюмерной и косметической продукции

Стеклонная баночка для крема красная

Материал: стекло прозрачное.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: баночка сложной формы с полимерным покрытием.

Назначение: стеклянная баночка для косметической продукции.

Крышка: полимерная навинчивающаяся.

Описание: Данная стеклянная тара может использоваться для хранения кремов, масел, гелей и других текстурных косметических продуктов. Банки могут иметь различные объёмы и формы, например, круглые, овальные, прямоугольные или специальные дизайнерские формы.



Банки и флаконы для парфюмерной и косметической продукции

Стекланный флакон для духов с распылителем

Материал: стекло прозрачное.

Способ изготовления:

формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: баночка сложной формы.

Назначение: стеклянная баночка для парфюмерной продукции.

Крышка: спрей-дозатор, металлический.

Описание: Флаконы могут иметь различные объемы, формы и дизайн, включая классические формы с широким или узким горлом, оригинальные изогнутые формы, колбы, бутылочки и другие варианты.





Банки и флаконы для парфюмерной и косметической продукции

Стекланный флакон для духов с распылителем и деревянной крышкой

Материал: стекло прозрачное.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: баночка сложной формы.

Назначение: стеклянная баночка для парфюмерной продукции.

Крышка: спрей-дозатор и деревянная крышка.

Описание: Флаконы могут иметь различные объемы, формы и дизайн, включая классические формы с широким или узким горлом, оригинальные изогнутые формы, колбы, бутылочки и другие варианты.



Банки и флаконы для парфюмерной и косметической продукции

Флакон шестигранный для духов

Материал: стекло прозрачное.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: баночка сложной формы, шестигранная форма.

Назначение: стеклянная баночка для парфюмерной продукции.

Крышка: спрей-дозатор и колпачок из полимерного материала.

Описание: Флаконы могут иметь различные объемы, формы и дизайн, включая классические формы с широким или узким горлом, оригинальные изогнутые формы, колбы, бутылочки и другие варианты.



Банки и флаконы для парфюмерной и косметической продукции

Флакон стеклянный

из цветного стекла

Материал: стекло прозрачное цветное.

Способ изготовления: формирование изделий с помощью литья или выдувания с последующим его отжигом.

Форма изделия: баночка сложной формы.

Назначение: стеклянная баночка для парфюмерной продукции.

Крышка: спрей-дозатор металлический с полимерным колпачком.

Описание: Флаконы могут иметь различные объемы, формы и дизайн, включая классические формы с широким или узким горлом, оригинальные изогнутые формы, колбы, бутылочки и другие варианты.



Стеклоанная тара

для лекарственных средств

Форма стекляннoй тары для лекарственных средств может быть разнообразной и зависеть от типа лекарственного препарата, его дозировки, требований к сохранности и безопасности хранения. Основные формы стекляннoй тары для лекарственных средств включают в себя:

- Флаконы

Стеклоаннные флаконы являются одним из наиболее распространенных типов тары для лекарственных средств. Они могут быть различных объёмов и формы, включая узкие горловины для точного дозирования жидких лекарств.

- Ампулы

Стерильные стекляннные ампулы часто

используются для упаковки инъекционных лекарственных средств, содержащих однократную порцию препарата.

- Флаконы-спреи или дозаторы

Для носовых препаратов, терапевтических спреев или других дозированных лекарственных средств могут использоваться стеклянные флаконы с дозаторами.

- Пробирки

Для хранения и транспортировки аналитических образцов, капель, растворов и других лабораторных продуктов могут применяться стеклянные пробирки различных объемов.

- Флаконы с пресс-помпой

Для лекарственных средств, предназначенных для наружного применения, могут использоваться стеклянные флаконы с пресс-помпой или дозаторами.

- Стеклянные банки с герметичной крышкой

Для таблеток, капсул или других твердых лекарственных форм может применяться банки с герметичной крышкой.

Это лишь некоторые примеры форм стеклянной тары для лекарственных средств, которые обеспечивают безопасное и надёжное хранение, дозирование и использование медицинских препаратов. Важно учитывать особенности каждого лекарства при выборе формы стеклянной тары для его упаковки.

Стеклоанная тара для лекарственных средств

Склянка маленькая

Материал: янтарное/коричневое стекло.

Способ изготовления: выдувание/ прессование.

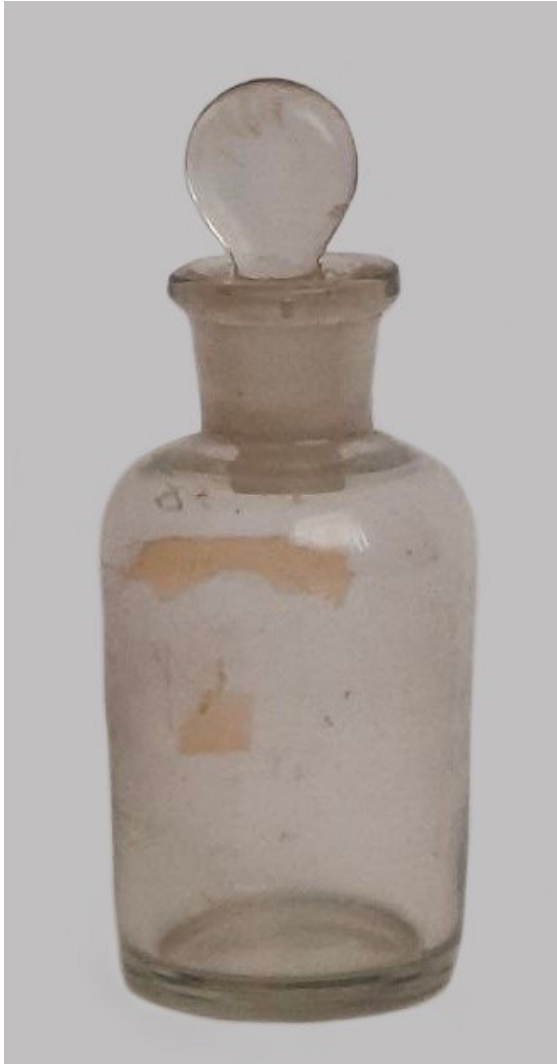
Форма изделия: сосуд с плоским основанием, цилиндрической основной частью и горловиной под пробку.

Назначение: для хранения реагентов и проведения некоторых работ с химическими веществами.

Крышка: отсутствует.

Описание: Склянки являются лабораторной посудой, которая, как и стеклянные пробки к ним, изготавливаются из лабораторного стекла, термостойкого и прочного, поэтому их можно автоклавировать при высоких температурах, что очень важно в лабораторной практике. Кроме этого, стекло — нейтральный материал. Оно устойчиво к большинству агрессивных реагентов, не вступает в реакцию с веществами, с которыми контактирует.





Стеклонная тара для лекарственных средств

Склянка

Материал: прозрачное стекло.

Способ изготовления: выдувание/ прессование.

Форма изделия: сосуд с плоским основанием, цилиндрической основной частью и горловиной под пробку.

Назначение: для хранения реагентов и проведения некоторых работ с химическими веществами.

Крышка: стеклянная коническая с держателем.

Описание: Склянки являются лабораторной посудой, которая, как и стеклянные пробки к ним, изготавливаются из лабораторного стекла, термостойкого и прочного, поэтому их можно автоклавировать при высоких температурах, что очень важно в лабораторной практике. Кроме этого, стекло — нейтральный материал. Оно устойчиво к большинству агрессивных реагентов, не вступает в реакцию с веществами, с которыми контактирует.

Стеклоянная тара для лекарственных средств

Склянка с большой пробкой

Материал: прозрачное стекло.

Способ изготовления: выдувание/ прессование.

Форма изделия: сосуд с плоским основанием, цилиндрической основной частью и горловиной под пробку.

Назначение: для хранения реагентов и проведения некоторых работ с химическими веществами.

Крышка: стеклянная коническая с плоским верхом.

Описание: Склянки являются лабораторной посудой, которая, как и стеклянные пробки к ним, изготавливаются из лабораторного стекла, термостойкого и прочного, поэтому их можно автоклавировать при высоких температурах, что очень важно в лабораторной практике. Кроме этого, стекло — нейтральный материал. Оно устойчиво к большинству агрессивных реагентов, не вступает в реакцию с веществами, с которыми контактирует.





Стеклоанная тара для детского питания

Стеклоанная тара для детского питания обычно имеет специальные формы и особенности, которые обеспечивают удобство использования и безопасность детей.

Некоторые типичные формы стеклоанной тары для детского питания включают:

- Стеклоаннные бутылки с сосками

Это классический вариант стеклоанной тары для детского питания, который позволяет легко кормить малыша и контролировать поток жидкости. Бутылки снабжены специальными сосками,

которые могут имитировать форму груди матери и способствовать правильному сосательному рефлексу у ребёнка.

- Стеклянные банки для детского питания

Это небольшие стеклянные банки с крышками, предназначенные для хранения и транспортировки детского пюре, фруктовых пюре, каш и других пищевых продуктов для младенцев и детей. Они могут иметь удобную форму для легкого заливания и удобного использования.

- Стеклянные контейнеры с отсеками

Это вид стеклянной тары, который имеет деления или отсеки внутри контейнера, позволяющие разделять различные виды пищи и блюд, что особенно удобно при питании детей. Это помогает сохранить разные продукты от смешивания и облегчает приготовление и подачу пищи.

- Стеклянные банки с крышками-дозаторами

Они обеспечивают удобное дозирование пищевых продуктов детям, что может быть полезно при кормлении грудных младенцев или при приготовлении специальных блюд.

Эргономичные и удобные формы

Для стеклянной тары для детского питания характерны мягкие, безопасные формы, удобные для хватания маленькими ручками детей, а также специальные усиленные стенки для предотвращения разбивания в случае падения или удара.

Это лишь некоторые примеры форм стеклянной тары для детского питания, которые обеспечивают безопасное и удобное хранение, транспортировку и подачу пищевых продуктов для малышей.

Стеклоянная тара для детского питания

Баночка для пюре

Материал: прозрачное стекло.

Способ изготовления: выдувание/ формование

Форма изделия: цилиндрическая форма с сужением к низу и верху банки.

Назначение: для детского питания, пюре.

Крышка: металлическая, из белой жести с уплотнительным кольцом из пластика.

Описание: Стеклоянная баночка хорошо сохраняет продукт в течение всего срока годности, будь то фруктовые, овощные или мясные пюре. Еду в них удобно хранить даже после открытия, плотно закрыв крышку. Так же стекло прекрасно поддается переработке.





Стеклоанная тара для детского питания

Бутылочка для сока

Материал: прозрачное стекло.

Способ изготовления: выдувание/ формование.

Форма изделия: форма усеянного конуса с элементами сужения к верху.

Назначение: для детского питания, соков.

Крышка: металлическая, из белой жести с уплотнительным кольцом из пластика.

Описание: Стеклоанная бутылочка хорошо сохраняет сок в течение всего срока годности. Продукт в них удобно хранить даже после открытия, плотно закрыв крышку. Так же стекло прекрасно поддается переработке.

Выполнено под руководством:

проф. Вураско А.В.

Авторы альбома-каталога:

Бондарчук Э. А, Семерикова М. Р.