

Упаковка препаратов компании «Август»

В течение многих лет компания «Август» выпускает на собственных производственных предприятиях специализированную упаковку для своей продукции.

Тару для хранения препаратов **в сухой препаративной форме** изготавливают из полиэтилена.

Для препаратов **в жидкой форме** выпускают четырехслойные канистры и флаконы с внутренним барьерным слоем, позволяющие безопасно перевозить их и хранить вплоть до истечения срока годности. В эту тару расфасовываются технические жидкости, в том числе опасные и токсичные, которые не могут быть залиты в полиэтиленовую тару из-за быстрого ее разрушения или вследствие диффузии продуктов через стенки упаковки. В таре производства компании «Август» с агрессивной средой жидких препаратов контактирует полиамидный слой. Полиамид обладает высокой химической стойкостью по отношению к различным растворителям и служит барьером для углеводов, хлорированных углеводородов, сложных эфиров, кетонов и многих других веществ.

Многослойную упаковку для препаратов изготавливают методом экструзионно-выдувного формования на современном выдувном оборудовании. Качество и надежность полимерной тары с барьерным слоем подтверждены многолетним опытом ее использования для упаковки пестицидов «Августа».

Ниже приведено описание полимерной тары, производимой на заводе «Августа» в Вурнарах.

Характеристики четырехслойных канистр и флаконов с барьерным слоем

- Обладают повышенными барьерными свойствами, обеспечивая долговременную сохранность препарата.



- Канистры и банки комплектуются крышками без контрольного кольца.
- Крышки комплектуются многослойным индукционным вкладышем, который обеспечивает препарату долговременную защиту от утечки, испарения и несанкционированного вскрытия.
- На крышках канистр находится «нож» для разрезания (вскрытия) приваренной мембраны.
- Крышки окрашиваются в разные цвета в зависимости от типа продукции. Дополнительно крышки могут быть промаркированы этикеткой с DM-кодом или защитным стикером.
- Канистры оснащены указателем уровня жидкости, позволяющим контролировать количество препарата в упаковке.
- Широкая горловина канистр и банок позволяет без проблем разливать жидкости с высокой вязкостью.
- Ручка канистр надежно соединена сплошной перемычкой с их основной полостью.

Описание тары с барьерным слоем

Четырехслойные емкости с резьбовой горловиной, изготовленные методом соэкструзии нескольких полимеров с последующим выдувом. Слои материалов располагаются в следующем порядке:

- **внешний слой** – полиэтилен низкого давления и краситель;
- **основной слой** – полиэтилен низкого давления и дробленка;
- **промежуточный слой** – адгезив;
- **внутренний слой** (барьерный) – полиамид 6.

Описание тары без барьерного слоя

Слои в таре без барьерного слоя состоят из следующих слоев:

- **внешний слой** – полиэтилен низкого давления и краситель;
- **основной слой** – полиэтилен низкого давления и дробленка;
- **промежуточный слой** – полиэтилен низкого давления;
- **внутренний слой** – полиэтилен низкого давления.

В случае сомнения в подлинности препаратов «Августа» просьба немедленно обратиться к представителям компании в вашем регионе или использовать мобильное приложение «Август-Чекер».



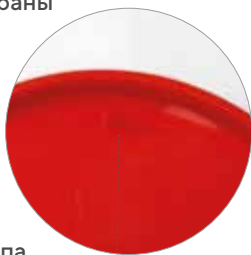
QR-код приложения «Август-Чекер» для **Android**



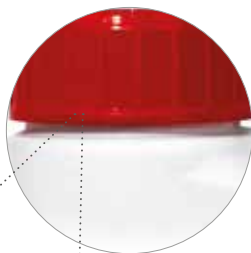
QR-код приложения «Август-Чекер» для **IOS**



«Нож» для разрезания мембраны



Крышка без контрольного кольца



Тиснение логотипа «Августа»



Надежное соединение ручки с канистрой



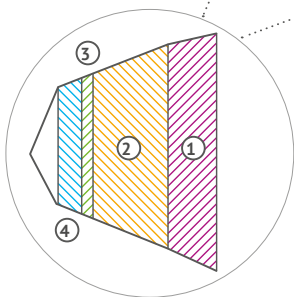
Указатель уровня жидкости



Мембрана-уплотнитель с логотипом «Августа»



Двухмерные коды на этикетках препаратов



1 - внешний слой (ПЭНД)

3 - адгезив

2 - основной слой (ПЭНД + дробленка)

4 - барьерный слой (полиамид)

Серийная маркировка продукции

На всех производственных площадках компании «Август» реализована система автоматической маркировки продукции серийными кодами.

Назначение Системы:

- отслеживание перемещения каждой единицы упаковки препаратов;
- предоставление сервисов потребителям продукции компании;
- оперативное получение полной информации о конкретном препарате, произведенном «Августом»;
- обеспечение гарантии того, что препарат прошел все необходимые процедуры контроля качества; проверка срока его годности;
- автоматизация складских операций;
- защита потребителей от контрафактной продукции.

Кроме того, при наличии электронного документооборота с контрагентами компании «Август» у ее партнеров появилась возможность использования нанесенной маркировки для целей собственного внутреннего учета.

То есть Система – это инструмент для организации контроля и учета оборота ХСЗР в хозяйстве, возможность контроля за регламентами применения препаратов и борьбы с хищениями в структурах сбыта и применения.

Как работает Система?

На потребительскую упаковку наносятся уникальные двухмерные коды, которые агрегируются в вышестоящие логистические коды, наносимые на коробки и паллеты. Все нанесенные коды заносятся в специальную электронную базу. Это позволяет получить всю информацию о содержимом транспортного пакета без его физического вскрытия.

На заводах все нанесенные коды проходят проверку на читаемость и содержимое с помощью встроенных в производственную линию сканеров.

Серийные коды, нанесенные на упаковку готовой продукции, считываются также при помощи специально разработанного «Августом» комплекса мобильных приложений, например, приложения **«Август-Чекер»**.

