



ИНДИВИДУАЛЬНАЯ УПАКОВКА

ИЗ СТРУКТУРНОГО И СОТОВОГО
ПОЛИПРОПИЛЕНА



poly-box.ru

СОДЕРЖАНИЕ

УПАКОВКА ИЗ СОТОВОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА ДЛЯ КОМПОНЕНТОВ И ДЕТАЛЕЙ.....	03
ТКАНЕВЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ И ЛОЖЕМЕНТЫ ДЛЯ УПАКОВКИ.....	04
УПАКОВКА ДЛЯ ЛОГИСТИКИ И ХРАНЕНИЯ.....	05
КОРОБА, ИНДИВИДУАЛЬНАЯ УПАКОВКА.....	06
МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ.....	07
ФУРНИТУРА ДЛЯ ЯЩИКОВ.....	08
ПАЛЛЕТНЫЙ БОРТ.....	09
ПАЛЛЕТНАЯ ПРОКЛАДКА.....	10
КРУПНОГАБАРИТНЫЙ СКЛАДНОЙ КОНТЕЙНЕР, ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ.....	11
ПРОИЗВОДСТВО POS-МАТЕРИАЛОВ.....	13
ШИРОКОФОРМАТНАЯ УФ-ПЕЧАТЬ.....	14
ПЛОТТЕРНАЯ РЕЗКА, ФРЕЗЕРОВКА ПЛАСТИКА, ДЕРЕВА, МЕТАЛЛА.....	15














УПАКОВКА ИЗ СОТОВОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА ДЛЯ КОМПОНЕНТОВ И ДЕТАЛЕЙ

Промышленное производство предъявляет строгие требования к упаковке деталей и компонентов. Контейнеры из листов сотового полипропилена идеально подходят для внутрицехового и оборотного использования, обеспечивая сохранность на всех этапах.

Сотовый полипропилен – экологичный, долговечный и прочный материал. Его ценят за малый вес, гигиеничность, стойкость к воздействию влаги и химических веществ.

Наша компания предлагает широкий спектр упаковочных решений для автопроизводителей, изготовителей бытовой техники и электроники, которые позволяют сократить издержки и понизить уровень повреждений деталей при транспортировке.

Преимущества:

-  Штабелируемость
-  Малый вес
-  Любые модификации и размеры
-  Экономия места в сложенном состоянии
-  Повышенная прочность с материалом BubbleGuard и Diamond
-  Нанесение маркировки
-  Многоразовое использование
-  Подвергаются полной вторичной переработке
-  Дезинфицируется паром
-  Антистатическая поверхность (опционально)
-  Быстрый процесс изменения модификаций
-  Не боится влаги
-  Ламинация поверхности

Технические характеристики полипропилена для упаковки:

Толщина стенок: от 2 мм до 14 мм

Плотность: от 350 до 4500г/м²

Температурный диапазон эксплуатации: -20°C до +40°C

Безопасен при использовании с пищевой продукцией





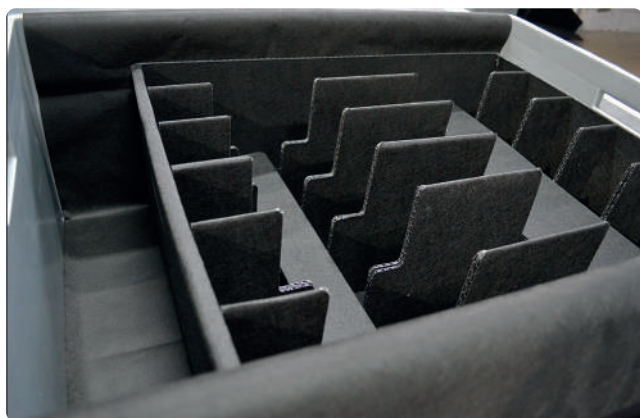
ТКАНЕВЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ И ЛОЖЕМЕНТЫ ДЛЯ УПАКОВКИ

**Упаковывайте, храните и доставляйте,
используя идеальный материал**

Индивидуальные упаковочные решения позволяют решить главную проблему наших клиентов – сохранение товарного вида продукции в процессе хранения и транспортировки. Мы разрабатываем максимально подходящее внутреннее наполнение для контейнеров, чтобы обеспечить сохранность груза на всех этапах и значительно экономим пространство, сокращая расходы на обратную логистику.

Наша компания производит разделители для контейнеров несколькими способами – методом литья под давлением, методом фрезеровки и плоттерной резки с использованием ультразвуковой сварки. Для защиты и бережной транспортировки дорогих и легкоповреждаемых комплектующих изготавливаем текстильные разделители и карманы из запатентованного материала Tyvek от компании DuPont.

Возможно изготовление сложных текстильных изделий для металлических стоек, многоуровневых карманов для крупногабаритных контейнеров. Текстильные разделители подойдут для хранения лакированных деталей, элементов автомобильного интерьера, эмблем, молдингов и т.д.



Что нужно знать о нас:






- Производим ложементы любой сложности;
- Полностью погружаемся в нужды и требования клиента;
- Собственный отдел разработки упаковки и ложементов;
- Работа по принципу just-in-time.

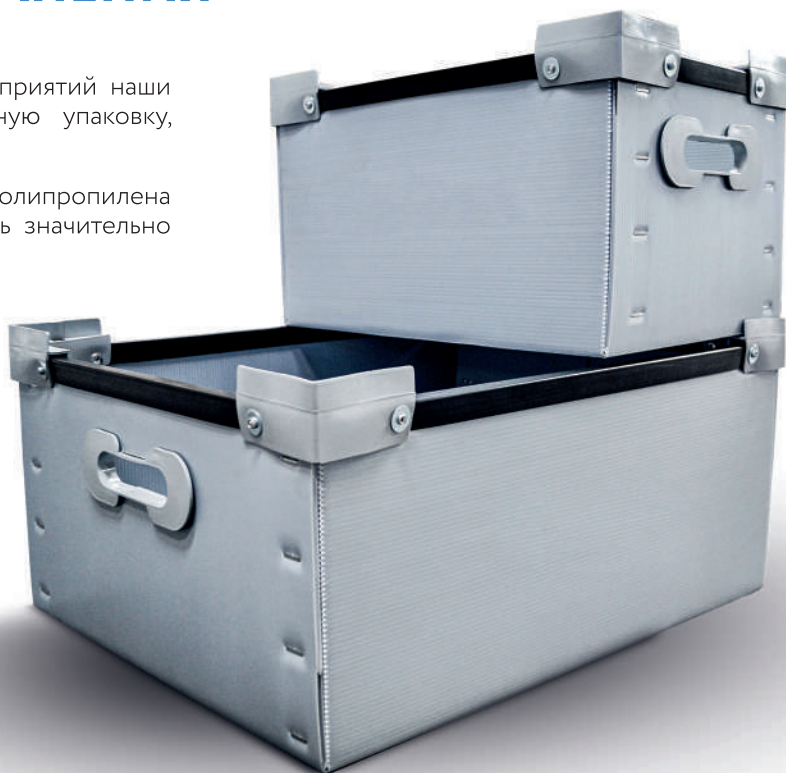
УПАКОВКА ДЛЯ ЛОГИСТИКИ И ХРАНЕНИЯ

Для складских, торговых и логистических предприятий наши специалисты разрабатываем специализированную упаковку, отвечающую всем требованиям заказчика.

Легкая и прочная упаковка из трехслойного полипропилена Bubble Guard со складными стенками позволит значительно сократить занимаемый пустой тарой объем.

Преимущества:

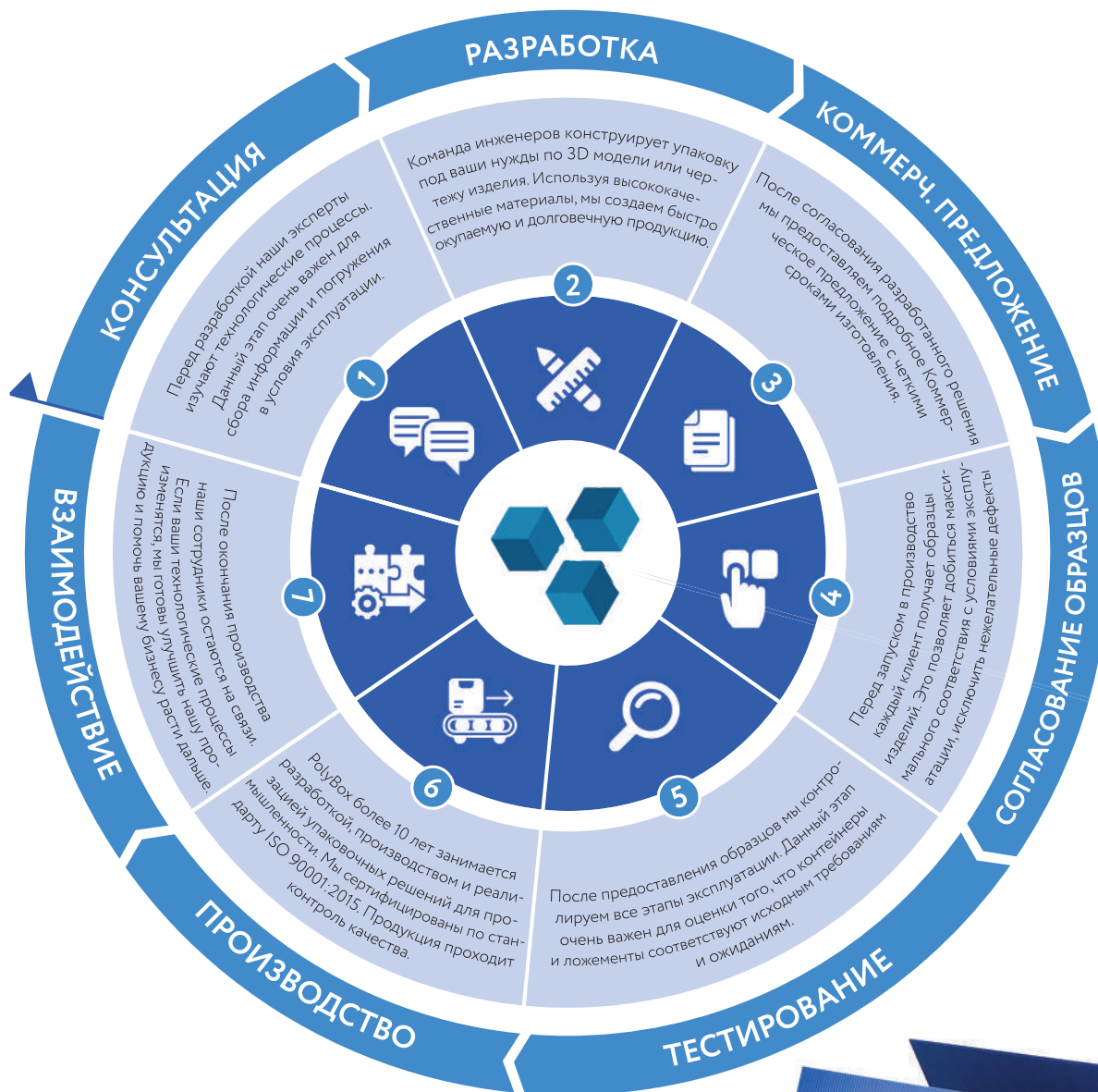
-  Экономия места
-  Повышенная прочность
-  Увеличенный срок службы
-  Не боится влаги
-  Возможна ламинация поверхности



КОРОБА

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ УПАКОВКА

Этапы взаимодействия



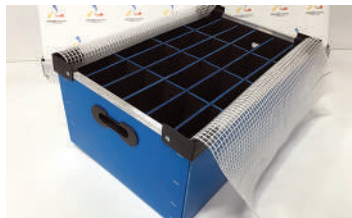
Какой может быть упаковка:

- С уголками и ручками для штабелирования
- Со складными стенками
- С откидным клапаном, накладной крышкой
- С пылезащитной крышкой
- С карманами для документов
- С нанесенной маркировкой (лазерная маркировка, наклейки, УФ-печать)
- С ламинацией, в т.ч. двухсторонней
- С разделителями/перегородками
- С ложементами из вспененного материала
- С текстильными вставками/ложементами
- Любой цвет по каталогу RAL
- С коронированием



МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

При создании многооборотной тары мы используем только те материалы, которые позволяют сохранить груз в неизменном виде. Наша упаковка позволяет защитить содержимое от царапин, ударов, вибрации, влаги, коррозии, электростатических разрядов.



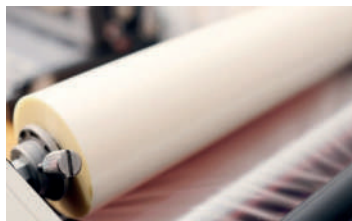
Сотовый и структурный полипропилен

Разделители из СПП делают возможным организовать удобное хранение в контейнере любого размера. Такие разделители позволяют укладывать повышенный объем содержимого. Сотовый полипропилен имеет низкий вес, не боится влаги.



Вспененные материалы

Предлагаем широкий выбор вспененных материалов, вспененный полиэтилен, полиуретан, ЭВА и др. Ложементы подгоняются под конкретные требования заказчика. Мы вырубам, режем лазером, плоттером, алмазной струной в зависимости от необходимости.



Ламинация

Обеспечивает дополнительную защиту груза при использовании ламинации из спанбонда, ЭВА или вспененного полиэтилена. Дополнительный слой защиты вкупе с разделителями для определенных деталей повысит сохранность груза. Широко используется в автомобильном производстве, но подходит и для других отраслей.



Вспененный полипропилен

Обладает повышенной по сравнению с сотовым полипропиленом структурной прочностью, при этом легко поддается механической обработке, что позволяет создавать любые виды разделителей.



ЭВА (этиленвинилцетат)

Повышает ударопоглощаемость и обеспечивает фиксацию груза. Мы используем немаркие и противоскользящие виды резины, которые позволяют сохранить тяжелые детали и предметы в целости во время транспортировки. ЭВА не боится влаги и химических веществ.



Текстиль

Текстильные разделители и ложементы обладают малым весом и предоставляют исключительный уровень защиты для компонентов. Сшитые разделители позволяют использовать весь полезный объем исходного контейнера. Мы применяем тканые и нетканые материалы самого высокого качества, такие как Tyvek® и Evolon®. При необходимости используем более экономичный вариант - спанборд.



Листовой полипропилен и полиэтилен

Разделители из ПНД идеально подходят для тяжелых узлов и агрегатов. Толщина стенок может быть любой по желанию заказчика. Обработка производится с помощью фрезеровки и ультразвука.

®Tyvek® - зарегистрированный товарный знак компании DuPont.
Evolon® - зарегистрированный товарный знак Freudenberg Performance Materials.

ФУРНИТУРА ДЛЯ ЯЩИКОВ

Мы занимаемся производством литевых изделий и фурнитуры для коробов. Комплекующие позволят повысить удобство использования упаковок.

Материал изготовления: полипропилен (PP).



☑ Уголки

Уголки позволяют надежно штабелировать контейнеры, повышая безопасность на складе и сохранность груза.



☑ Ручки

Ручки облегчают переноску контейнера, предохраняют материал от повреждений при интенсивной эксплуатации.



☑ Окантовочный профиль

Профиль, в комплектации с уголками, придает жесткость конструкции короба или любой другой конструкции. Он может быть пластиковый или алюминиевый.

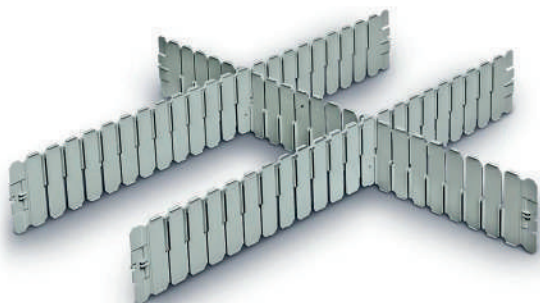


☑ Заклепки

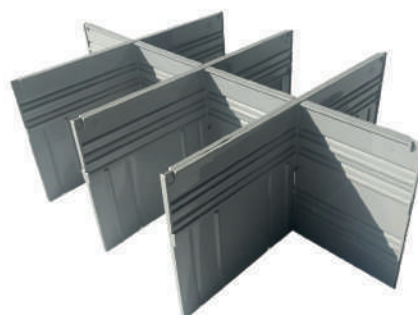
Заклепки, имеют ножку различной длины, позволяю надежно фиксировать сборные конструкции, различной толщины.

☑ Разделители

Разделители могут быть изготовлены из различных материалов, например из сотового полипропилена, это самый простой и недорогой вариант. Эргономичные литевые разделители DPS4591 подходят для всех видов евроконтейнеров. Специальные пазы по краям разделителя позволяют наращивать длину по 1200 мм, а фаска каждые 20 мм позволяет индивидуализировать разделитель под тех. требования клиента. Разделители DPS3618 и DPS5618 подходят для контейнеров 600x400 и 800x600 мм.



DPS4591









DPS 3618 и DPS 5618

СКЛАДНОЙ ПАЛЛЕТНЫЙ БОРТ

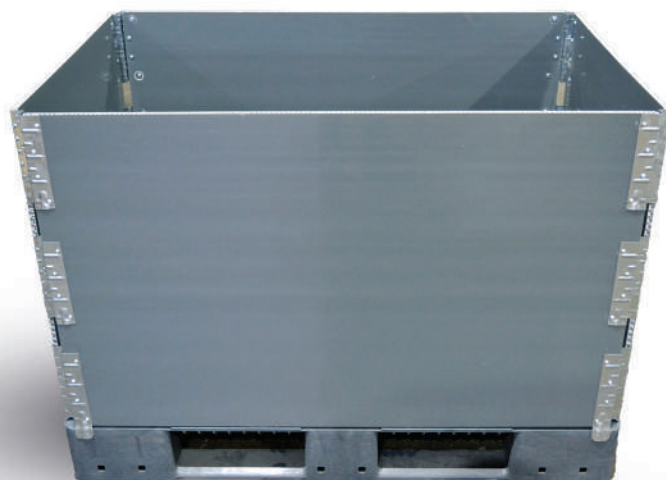
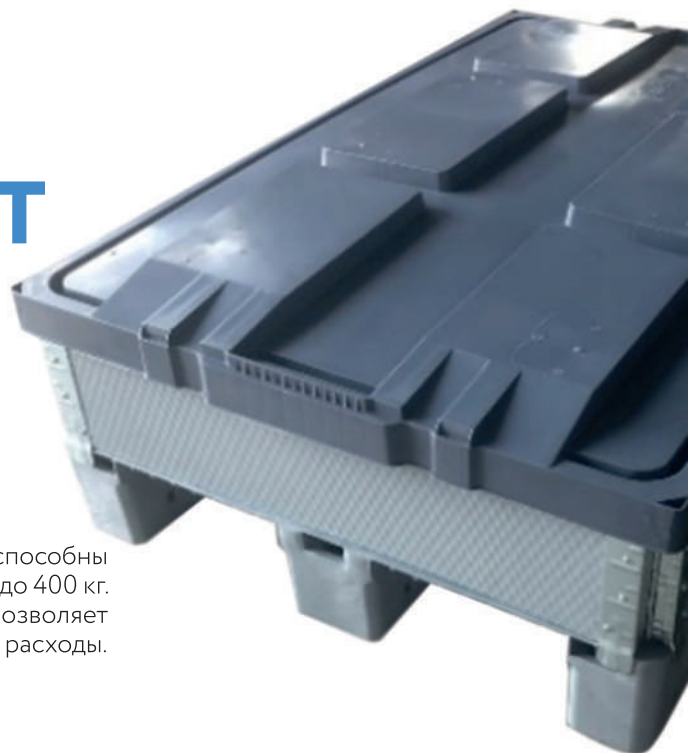
Паллетный борт – это пластиковое съемное ограждение для безопасной транспортировки хрупких, крупногабаритных и нестандартных грузов на паллетах. Наши борты совместимы с пластиковыми и деревянными поддонами стандартных размеров 1200x1000 и 1200x800. Пластиковые борты надежно защищают продукцию на паллете от повреждений на всех этапах логистического процесса.

Складные паллетные борты весят около 4-5 кг, но при этом способны выдерживать статические и динамические вертикальные нагрузки до 400 кг. Неиспользуемые паллетные ограждения складываются, что позволяет значительно экономить пространство и сокращать логистические расходы.

Преимущества:

-  Универсальность;
-  Возможность использования в международной логистике;
-  Повышенная долговечность;
-  Быстрая окупаемость;
-  Минимизация веса упаковки при отправке груза по сравнению с деревянными аналогами;
-  Гигиеничность, не требует санитарной обработки.

Борты можно устанавливать друг на друга в высоту до 1200мм без потери прочности конструкции.



ПАЛЛЕТНАЯ ПРОКЛАДКА

Производится листов сотового полипропилена. Применяется для разделения слоев товара и предотвращения повреждения хрупкого груза при транспортировке или хранении. Является многооборотной возвратной тарой.



Не боятся влаги



Подвергаются очистке








Повышенный ресурс



Возможность
нанесения логотипа

Опционально:

-  Цвет по желанию
-  Антистатический эффект
-  Изменение плотности/толщины прокладки
-  Индивидуальные размеры
-  Лазерная маркировка, печать на поверхности.

Условия эксплуатации:

Температурный диапазон -20°C до +40°C
Температура чистки до +90°C

Стандартные размеры:
1200x800, 1200x1000мм



КРУПНОГАБАРИТНЫЙ СКЛАДНОЙ КОНТЕЙНЕР, ЕГО ВОЗМОЖНОСТИ



Разборные полимерные контейнеры сокращают затраты на логистику благодаря экономии места в сложенном состоянии. Комплект состоит из пластикового поддона, прочной складной стенки и крышки.

М-сложение или Z-сложение
Контейнер, полный преимуществ



Различные варианты исполнения стенок



Внутреннее наполнение на заказ



Цвета на выбор



Любые размеры по ТЗ заказчика



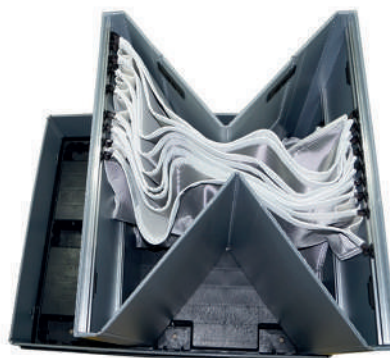
Маркировка продукции лазером, печать логотипа



Дополнительные опции, RFID-метки, колеса, карманы для документов и тд

Экономия места **до 80%** при складывании.
Сет собирается **менее 1 минуты**.

- Заменяемое паллетное дно;
- Разгрузочный клапан;
- Отличная защита от УФ-излучения, влаги, не боится коррозии и гниения;
- Штабелирование с грузом до 3 ярусов;
- Морозостойкость;
- Пазы для стреп лент;
- Наличие карманов и места для этикеток;
- Нанесение логотипов и иной маркировки методом УФ-печати или лазера;
- Ламинация пленкой, текстилем, вспененными материалами.



Технические характеристики

Размер	Диапазон вариации стенки, мм	Вес, кг	Нагрузка в контейнер	Нагрузка в штабеле	Кол-во контейнеров в стандарт. еврофуре в заполненном виде	Кол-во контейнеров в стандарт. еврофуре в сложенном виде
1210x810	350-1200	22,5	350	600	96	280
1200x800	350-1200	29	500	1500	96	280
1200x1000	400-1200	32	500	1500	78	312
1450x1135	900	51	1200	2400	36	135
1600x1000	500-1200	39	1200	2000	48	192
1600x1200	500-1200	42	1200	2000	48	192

МИНУСЫ И ПЛЮСЫ



Контейнеры из гофрокартона:

Одноразовое использование;
Непрочные;
Мокнут и теряют форму.



Полимерные контейнеры:

Многооборотные;
Не теряют форму, не боятся ударов;
Надежное штабелирование;
Гигиеничность;
Для долговременного хранения;
Не меняют вес брутто при различ. погодных условиях.



Металлические контейнеры:

Большой вес;
Повышенный уровень шума;
Травмоопасны;
Минимальная экономия пространства.



Полимерные контейнеры:

Легкие;
Бесшумные;
Низкий риск травм;
Складные, экономия места до 80%.



Груз на паллете:

Нельзя штабелировать;
Может опрокинуться;
Не экологично;
Дополнит. время на распаковку.



Полимерные контейнеры:

Штабелируемые;
Прочные, многократного использования;
Экологичные;
Снижают расходы с каждым оборотом.



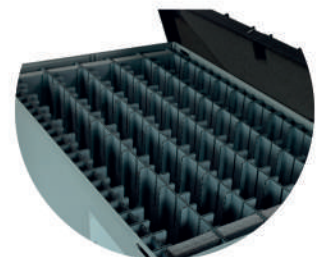
Хранение без разделителей:

Беспорядок;
Груз не закреплен и может повредиться;
Потери при транспортировке.



Хранение с разделителями:

Организованное хранение;
Минимальный риск порчи и брака;
Индивидуальные размеры и опции;
Быстрое и удобное извлечение деталей.



ПРОИЗВОДСТВО POS-МАТЕРИАЛОВ

Производственные возможности компании не ограничиваются изготовлением упаковки. Мы можем воплотить в жизнь амбициозные проекты в области POS-материалов, рекламной и отделочной продукции.



Мы производим:

- ✓ Баннеры
- ✓ Подвесную рекламу, мобайлы.
- ✓ Интерьерную и уличную навигацию.
- ✓ Паллетные выкладки, промо стенды.
- ✓ Шелфбаннеры и шелфстопперы, хенгеры.
- ✓ Сувенирную и рекламную продукцию.
- ✓ Таблички, знаки, указатели.
- ✓ Ростовые фигуры, хардпостеры.
- ✓ Чехлы на антикражные ворота.
- ✓ И многое другое!



Наш конструкторский отдел поможет создать продукт от верстки макета до запуска в производство

20+

сотрудников задействовано
на производстве

14+

лет опыта

1500+

м² площадь производственно-
складских помещений

Сертифицированы по ISO 9000:2015

ШИРОКОФОРМАТНАЯ УФ-ПЕЧАТЬ

Современное широкоформатное оборудование позволяет выполнять УФ-печать на любых материалах, в том числе негибких (дерево, металл, пластик и т.д.) с разрешением до 1440 dpi.

Преимущества данного вида печати:



Экологически
безопасные



Широкий спектр
запечатываемых
материалов



Возможность
печати белым



Лакировка
изображения



Материал может
быть рельефным

Уф-печать подходит для:

- Бумаги;
- Пленки;
- Текстиля и баннерной ткани;
- Стекла;
- Керамики;
- Композитных материалов;
- Дерева, МДФ;
- Металла;
- Поликарбоната;
- ПВХ;
- Пробкового покрытия;
- И других материалов.

Также осуществляем постпечатную обработку:
фрезеровку, плоттерную резку, термогибку, вырубку и сборку изделий.





ПЛОТТЕРНАЯ РЕЗКА, ФРЕЗЕРОВКА ПЛАСТИКА, ДЕРЕВА, МЕТАЛЛА

Производим плоттерную резку на профессиональном оборудовании ZUND. Осуществляем, раскрой, гравировку широкого спектра материалов. Фрезерный станок с вакуумным прижимным столом обрабатывает дерево, композит, мягкие и цветные металлы, любые виды пластика, фанеру. Максимальный размер обрабатываемого материала – 2050x3050 мм.

Обработанные панели из МДФ, пластика и композитных материалов используются для внутренней отделки.

Фрезерованные пластиковые изделия применяются в рекламе и торговле.

Возможно изготовление мебельных компонентов, элементов декора, табличек и других изделий.

Преимущества:



3D - Фрезеровка



Высокоточная гравировка



Обработка пластика, дерева, металла



Любые макеты и изделия



ПРОЕКТ КОМПАНИИ ООО “ПЛАСТИК-СИСТЕМА”

Санкт-Петербург

Головной офис: Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.23, лит. М

Адрес производства и склада: Ленинградская Обл., Тосненский район, пос. Федоровское, Квартальный проезд, д. 1

Телефон: 8 812 313-75-50; 8 800 350-69-51

E-mail: info@poly-box.ru

Москва

Адрес: Моск.обл., г.Дзержинский,
ул. Садовая, д.24

Тел: +7 (495) 162-75-50

Email: msk@plsm.ru

Краснодар

Адрес: г.Краснодар,
ул.Новороссийская, д.210

Тел: +7 (861) 201-87-50

Email: krasnodar@plsm.ru

Самара

Адрес: г.Самара,
Заводское шоссе, д.17, лит.Д

Тел: +7 (846) 202-75-50

Email: samara@plsm.ru

Екатеринбург

Адрес: г.Екатеринбург,
ул.Альпинистов, д.77, лит Е

Тел: +7 (343) 317-20-55

Email: ekb@plsm.ru

Саратов

Адрес: г. Саратов, поселок
Мирный, ул. Депутатская 2

Тел: +7 (8452) 39-87-50

Email: saratov@plsm.ru

Ростов-на-Дону

Адрес: г.Ростов-на-Дону, ул.
Менжинского, д.4Г

Тел: +7 (863) 310-75-50

Email: rostov@plsm.ru

Владивосток

Адрес: г.Владивосток,
ул. Русская, д.94, лит.А

Тел: +7 (423) 279-07-55

Email: vladivostok@plsm.ru

Н. Новгород

Адрес: г. Н.Новгород,
ул.Торфяная, д.9-А

Тел: +7 (831) 234-00-50

Email: nn@plsm.ru

Волгоград

Адрес: г.Волгоград,
Мостовой проезд, д.6

Тел: +7 (8442) 59-59-05

Email: volgograd@plsm.ru

РБ, Минск

Адрес: БЕЛАРУСЬ, Минск,
Аннаева, 88

Тел: +375-33-624-81-01

Email: by@plsm.ru



poly-box.ru