Zigpac

Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin Commercial and Residential Building, Longgang City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China

# YOUR CUSTOM

# PRINTING & PACKAGING **PARTNER** FOR SMALL AND **MEDIUM BUSINESSES**



**Виниловые переводные наклейки на заказ: плоттерные виниловые деколи с монтажной лентой**

---

## Product Image




WANDER
MORE
EXPLORE
MORE
LIFE IS BETTER
AROUND THE FIRE
Adventure Awaits


EXPLORE
MORE
ROUND THE
Adv


WANDER
MORE
EXPLORE
MORE
LIFE IS BETTER
AROUND THE FIRE
EXPLORE
MORE
Adventure Awaits


WANDER
MORE
WANDER
MORE
N
W
E
EXPLORE
MORE
LIFE IS BETTER
AROUND THE FIRE
LIFE IS BETTER
AROUND THE FIRE
Adventure Awaits




## Details

**Виниловые переводные наклейки на заказ — это плоттерные виниловые деколи, после нанесения которых на поверхности остаются только надпись или логотип, без фоновой плёнки. Каждый макет поставляется выбранным на бумажной подложке под монтажной лентой, поэтому отдельные буквы переносятся точно за один проход. Лучше всего этот формат подходит для одноцветной сплошной графики. Для градиентов и фотографий нужен печатный формат или UV DTF.**

**Кто заказывает декали и для каких задач?** Начните с задачи, которую должна решать декаль. Микробрендам, например производителям свечей, обжарщикам кофе, пекарням и бутикам, нужен логотип на банках, крышках и почтовых упаковках без квадратного края наклейки. Местным сервисным компаниям нужны надписи на дверях, часы работы на витрине и маркировка инструментов. Команды для мероприятий и дизайн-студии заказывают надписи партиями для клиентов. PrintRunner рекомендует свои переводные наклейки для бутылок,

банок, инструментов, крышек и стеклянных, металлических или пластиковых поверхностей, как указано на странице товара с переводными наклейками[1]. Всем трем нужна декаль, которая выглядит нанесенной краской, надежно держится на поверхности и приходит готовой к нанесению без вейдинга.

**Проблема:** «Переводная» объединяет несколько разных продуктов, и покупатели часто узнают, какой именно продукт они купили, только при получении. **Что проверить:** убедитесь, что есть каждая буква и каждый отдельный элемент, затем проверьте готовые размеры и наличие видимого фона у рисунка. Что касается отрыва переносной ленты, Decals.com называет ленту, которая не отделяется, «одной из самых частых проблем при нанесении декалей» в своем руководстве по отрыву переносной ленты[4]. **Решение:** Относитесь к каждому заказу декалей как к письменной спецификации. Марка пленки, клей, липкость переносной ленты, готовые размеры и критерии контроля подтверждаются при расчете стоимости и пруфе, а любые заявления о пригодности для улицы или конкретной поверхности проверяются испытаниями образцов.




Содержание


- Что именно представляет собой виниловая переводная наклейка на заказ?
- Насколько мелкими могут быть буквы и линии, чтобы оставаться читаемыми?
- Какие поверхность, плёнка и клей подходят для вашей задачи?
- Как подготовить макет для чистой плоттерной резки?
- Как вырезают, выбирают и покрывают монтажной лентой каждую деколь?
- Какие проверки должна пройти партия перед отправкой?
- Как нанести наклейку без пузырей и отслоившихся букв?
- Какой формат переводной наклейки выбрать?
- Как организовать упаковку, доставку и повторные заказы?
- Главные выводы для покупателей
- Готовы составить спецификацию на переводные деколи?

## Что именно представляет собой виниловая переводная наклейка на заказ? ↑

У переводной декали 3 слоя: защитная подложка снизу, самоклеящаяся виниловая пленка с рисунком посередине и переносная лента с низкой липкостью сверху. Want Stickers объясняет, что после того как элементы «снимают с защитной подложки, их можно совместить вместе, а затем „перенести“ на поверхность», в своем руководстве по переводным наклейкам[5]. После установки переносная лента снимается, и между буквами становится видна поверхность. 4over4 добавляет: «Уровни липкости подбираются под задачу: мелкие детали требуют большего сцепления, а крупные сплошные области — меньшего», — так сказано в своем руководстве по переводным наклейкам[6]. Этот продукт — версия из резаного винила: сплошная цветная пленка вырезается на плоттере, вейдинг выполняется вручную, а сверху ее закрывает переносная лента.

| Формат | Конструкция | После нанесения | Цветовой диапазон | Оптимальное применение |
|---|---|---|---|---|
| Переводной плоттерный винил (этот продукт) | Одноцветная плёнка, вырезанная плоттером, выбранная вручную, под монтажной лентой | Без фона; между буквами видна поверхность | Один сплошной цвет на элемент | Надписи на окнах, дверях грузовиков, простые логотипы |
| Печатная полноцветная переводная наклейка | Печатный белый винил с несколькими внутренними прорезями на монтажной ленте | Без фона вокруг элементов | Полный цвет | Многоцветные логотипы для помещений на стекле, металле и дверях |
| Переводная наклейка UV DTF | Печатный красочный слой, отделяемый от транспортировочной плёнки | Мало видимой плёнки или её нет | Полный цвет, слегка рельефная поверхность | Термокружки, блокноты, небольшие твёрдые изделия |
| Ламинированная высечная наклейка (для сравнения) | Печатный винил с ламинатом, один элемент | Видимый край наклейки | Полный цвет и фотографии | Бутылки для воды, ноутбуки, мерч |

Печатные переводы используют другую систему материалов, чем плоттерный винил. В FAQ по материалам[7] Sticker Mule указано, что их переводы печатаются на белом матовом виниле 3,4 мил (86 µm), «идеальны для использования в помещениях» и не имеют защитного ламината или чернил с УФ-стойкостью. UV DTF также не является универсальным улучшением: The Print Reviewer заключает, что винил остаётся более точно специфицируемым, когда задача зависит от способности огибать поверхность, определённого клея, съёмности, крупного формата или рабочих процессов для автомобилей, в своём сравнении UV DTF и винила[8].

## Насколько мелкими могут быть буквы и линии, чтобы оставаться читаемыми? ↑

Тонкие линии чаще всего приводят к браку при переносе, поэтому задайте минимальные значения до финальной версии макета. Опубликованные ограничения зависят от поставщика и процесса. Для печатных переводных наклеек Sticker Mule в FAQ по переводным наклейкам[9] перечисляет сплошные элементы не менее 0,08 in, просветы при вырезании не менее 0,09 in, размеры от 1 × 1 in до 15 × 15 in и 300 PPI макета в финальном размере. В рекомендациях

Decals.com по вырезанию переводных наклеек[10] , которые строже: текст не менее 1/2 in и линии не менее 1/8 in, сложные макеты сначала проверяются пруфом. Это правила других поставщиков, а не наши. Для этих декалей минимальная толщина линий и просветов подтверждается пробным вырезом на выбранной пленке.

YG Tape отмечает, что «мелкий текст, острые углы и узкие элементы обычно первыми выходят из строя при неполной резке», согласно своему руководству по монтажной ленте для плоттерного винила[11]. Рукописные шрифты, засечки и внутренние просветы букв a, e и o — типичные слабые места. Читаемость отличается от пригодности к резке: укажите готовый внешний габаритный прямоугольник в дюймах или миллиметрах, поясните, означает ли высота букв высоту прописных букв или общую высоту, и отметьте расстояние просмотра. Часы работы на витрине читают с расстояния вытянутой руки; номера автопарка должны читаться через всю площадку. В утверждённом макете указаны реальные размеры, поэтому никому не приходится угадывать масштаб.




## Какие поверхность, плёнка и клей подходят для вашей задачи? ↑

Поверхность определяет не меньше, чем сама деколь. На странице переводных наклеек[12] Stickerit перечисляет надёжное сцепление со стеклом, металлом с порошковым покрытием, акрилом, анодированным алюминием, окрашенными стенами и большинством гладких пластиков, указывает, что «ткань не подходит», и сообщает, что свежей краске нужно не менее 30 дней для отверждения. Скрытый риск — материалы с низкой поверхностной энергией. Kim's Direct называет «полипропилен, силикон, поверхности с порошковым покрытием», а также масла, пыль и напряжение на изгибе наиболее частыми причинами отклеивания деколей в своём руководстве по отслаиванию и образованию пузырей[13]. Сообщите нам точный материал основы. Для контейнеров из HDPE или PP нужен более липкий клей, проверенный на вашей реальной детали.

Каландрированная плёнка — экономичный вариант для ровных поверхностей, помещений или

краткосрочного применения. Литая плёнка тоньше, стабильнее и огибает заклёпки и криволинейные поверхности без усадки. Flywheel Brands обобщает открытые рейтинги производителей в своём сравнении наружных деколей[14]:

| Система плёнки | Заявленный срок службы на улице (вертикальная поверхность) | Основание |
|---|---|---|
| Экономичная мономерная каландрированная | Может выйти из строя в течение 1 года | Сводка Flywheel Brands |
| Полимерная каландрированная | 5–7 лет | Сводка Flywheel Brands |
| Непечатная литая | 8–10 лет | Сводка Flywheel Brands |
| Печатная литая + УФ-стабильный ламинат | Около 8 лет (заявленный рейтинг 3M) | Сводка Flywheel Brands |
| Avery MPI 1105 SuperCast, печатная | До 7 лет | Avery PDS, ред. 12 |

Эти цифры — ожидаемые показатели производителей при указанных условиях, а не гарантия для готовой декали. Flywheel сообщает, что Avery Dennison снижает заявленную долговечность на 50 % при горизонтальном применении, поэтому для капотов, столешниц и багажных боксов на крыше ориентируйтесь примерно на половину заявленного срока. Avery в своем техническом листе MPI 1105[15] (от 12/15/25) задает минимальные температуры нанесения: 45°F на ровных поверхностях, 50°F над заклепками и 60°F на сложных изгибах. Марка пленки и клей (постоянный или съемный) для этих декалей указаны в вашем расчете, а любой заявленный срок службы — это рейтинг, опубликованный производителем пленки для этой конкретной пленки.




## Как подготовить макет для чистой плоттерной резки? ↑

Плоттер работает по контурам, а не по пикселям. Stickerit указывает, что векторные файлы дают наиболее чистый результат: AI, EPS, SVG и PDF с кривыми. Срочная трассировка растрового изображения создаёт неровные контуры, вызывающие неполную резку,

вытягивание винила и ошибки при выборе, поэтому, если у вас есть только JPG или PNG, заложите время на перерисовку. Перед загрузкой проверьте следующее:

- Преобразуйте весь текст в кривые, чтобы отсутствующий шрифт не изменил формы букв.
- Замкните каждый контур и удалите дублирующиеся или перекрывающиеся штрихи.
- Поместите каждый цвет плёнки на отдельный слой или образец цвета.
- Проверьте штрихи, зазоры и внутренние просветы букв по минимумам, подтверждённым для вашей плёнки.
- Начертите готовый внешний габарит в реальном размере и укажите его в дюймах или миллиметрах.

Строка с размерами помогает избежать расхождения между макетом и готовой декалью. В нашем пруфе внешние размеры указаны в обеих единицах измерения, и производство начинается только после вашего подтверждения. Для каллиграфических шрифтов или тонких линий у предельного размера попросите пробный вырез, а не полагайтесь на предпросмотр на экране.



## Как вырезают, выбирают и покрывают монтажной лентой каждую деколь? ↑

Производство состоит из трёх этапов, и у каждого есть собственная точка отказа. Сначала плоттер надрезает лицевую плёнку, не прорезая подложку; глубина ножа настраивается под плёнку, а линия реза должна быть непрерывной, без непрорезанных перемычек. Затем лишний винил выбирают вручную: сначала крупные области, затем внутренние просветы и тонкие зазоры. Для очень мелких элементов обратный выбор — нанесение ленты средней липкости до удаления отходов — предотвращает потерю деталей. Выборка винила является трудоёмким узким местом, поэтому сверхтонкая графика стоит дороже и редко подходит для недорогих больших тиражей.

На третьем этапе выбранный лист проверяют при ярком свете, затем монтажную ленту

накладывают с запасом примерно 0,5–1 in с каждой стороны, разглаживают перекрывающимися проходами ракеля и тщательно притирают. PalmGear опровергает утверждение, что «все марки монтажной ленты взаимозаменяемы», отмечая, что Oracal, Cricut и Siser разрабатывают ленты для сочетания с собственным винилом, в своём руководстве по монтажной ленте[16]. Сочетание вашей ленты и плёнки фиксируется при утверждении макета и сохраняется в карточке заказа. Производственные дни рассчитываются после утверждения макета, поскольку зависят от количества, числа цветов и сложности выборки.




## Какие проверки должна пройти партия перед отправкой? ↑

Зафиксируйте определения дефектов до начала тиража, чтобы «приемлемо» означало одно и то же для обеих сторон. В таблице каждому возможному дефекту сопоставлена проверка, которая его выявляет.

| Дефект | Обычная причина | Приёмочная проверка |
|---|---|---|
| Отсутствующие буквы или детали | Недостаточная глубина реза, потеря при выборке | Визуальная проверка каждого листа в заказах с мелким текстом |
| Винил остаётся на подложке при подъёме ленты | Слишком низкая липкость ленты, слабая притирка | Испытание на отрыв на листе, взятом из тиража |
| Винил прилипает к ленте при нанесении | Слишком высокая липкость, холодная поверхность, слишком крутой угол отделения | Проверка отделения при указанной температуре нанесения |
| Готовый размер отличается от утверждённого макета | Автоматическое масштабирование по холсту или верхним выносным элементам шрифта | Измерение внешнего габарита по утверждённому макету в мм |
| Неожиданный фон | Заказан или утверждён неверный формат | Формат подтверждён в утверждённом макете |

Если проверка не проходит на небольшой партии, решение — полное переизготовление, а не частичная доработка, потому что вывеска с одним испорченным словом непригодна. Для лабораторных данных см. методы испытаний FINAT[17] , которые включают FTM 1 (отслаивание 180° при 300 mm/мин), FTM 9 (липкость петли) и FTM 14 (размерная стабильность). Ускоренное старение обычно следует за ASTM G155 экспозиции в ксеноновой дуге, но в своем техническом обзоре по наружной маркировке[18] предупреждает, что многие заявления о долговечности на рынке не подкреплены данными. Мы не публикуем собственных результатов испытаний для этих декалей. Испытания на отслаивание, липкость или старение вашей пленки и поверхности проводятся по каждому заказу и приводятся как измеренные значения.




## Как нанести наклейку без пузырей и отслоившихся букв? ↑

Большинство ошибок при нанесении связано с техникой, поэтому к каждому заказу прилагается одностраничная инструкция:

- Очистите, высушите, затем протрите изопропиловым спиртом. Printable Press использует «концентрацию 70 % или выше» и допускает «не менее двух полных минут высыхания» в своём протоколе нанесения[19]. Не завершайте очистку средством для стекла с аммиаком.
- Проверьте температуру. Vinyl Status указывает, что поверхность «должна иметь не менее 50°F (10°C)» в своём руководстве по нанесению[20]; Decals.com рекомендует 60–80°F без прямого солнечного света.
- Закрепите деколь малярной лентой по верхнему краю или центру, проверьте уровень, затем снимите половину подложки.
- Разглаживайте ракелем от шарнира наружу перекрывающимися движениями примерно под углом 45°, выгоняя воздух к краям.
- Снимайте ленту, отгибая её назад почти под углом 180°. Повторно прижмите любую поднявшуюся букву, затем подождите 24–48 перед мытьём.

Для деликатной графики FAQ Sticker Mule предлагает подождать 24 перед снятием ленты.

Влажное нанесение подходит только для крупных графических элементов, которые можно перемещать, поскольку вода может сдвинуть мелкие буквы.

## Какой формат переводной наклейки выбрать? ↑

Выбирайте по задаче, а не по названию продукта.

| Если вам нужно | Выберите | На что обратить внимание |
|---|---|---|
| Надпись на витрине, номера автопарка, маркировка инструмента в 1 цвет | Переводной плоттерный винил | Для тонкого рукописного шрифта нужна тестовая резка |
| Многоцветный логотип на стекле или дверях внутри помещения | Печатная полноцветная переводная наклейка | Неламинированные чернила выцветают при длительном солнце |
| Термокружки и небольшие твёрдые изделия без видимой плёнки | UV DTF | Заявления о пригодности для посудомоечной машины в основном основаны на тестах продавцов |
| Фотографии, градиенты, мерч для длительного наружного использования | Ламинированная высечная наклейка или наклейка с надрезом | Видимый край наклейки |
| Горизонтальные поверхности или поверхности с сильным УФ-излучением | Литая плёнка с заявленным рейтингом | Планируйте примерно половину вертикального рейтинга |

Сравнивайте цены только внутри одного формата. При сравнении предложений проверяйте готовый размер, количество цветов, тираж и сложность макета. PrintRunner описывает свой винил для резки толщиной 2 мил как подходящий для «помещений и легкого использования на улице». Расчеты стоимости для этих декалей формируются по готовому размеру, количеству цветов, тиражу и сложности вейдинга, поэтому сложный рукописный логотип стоит дороже за штуку, чем блочные буквы того же размера.

Требования соответствия применяются только тогда, когда этого требует сценарий использования. UL 969 охватывает постоянную маркировку безопасности, оцениваемую как система на указанных основах, согласно перечню стандарта UL 969[22]; рекламные деколи он не сертифицирует. В руководстве CPSC по фталатам[23] ограничиваются восемь фталатов до 0,1 % (1,000 ppm) в доступных частях детских игрушек и изделий по уходу за детьми; это актуально только если деколь предназначена для детей 12 лет и младше. В Калифорнии OEHHA включило бисфенол S в Proposition 65[24], а обязательства по предупреждениям действуют с 2024-12-29, поэтому запросите декларации по чернилам и клею. Для упаковки, контактирующей с пищевыми продуктами в ЕС, в примечании FINAT по PFAS[25] поясняется, что ограничения PPWR применяются к готовой упаковке с 2026-08-12, а компоненты этикетки оцениваются в её составе. Не описывайте переводные деколи из PVC как компостируемые или не содержащие пластик.

## Как организовать упаковку, доставку и повторные заказы? ↑

Упаковка — последний этап, на котором хорошая декаль может испортиться. Проверьте, что буквы остаются на своих местах на подложке и что рисунок с лентой защищен при перевозке.

Плоская упаковка или рулон, а также используемая жесткая прокладка согласуются для каждого заказа и проверяются на пробной отправке. В техническом листе Avery для этой пленки указан срок годности 2 года с даты изготовления, поэтому сначала используйте декали со склада, которые изготовлены раньше.

Срок выполнения требует такой же письменной точности, как и размер. Уточните, когда начинается производство и как считается время в пути. В подтверждении заказа производственные дни и дни в пути указаны отдельно и отсчитываются от утверждения пруфа. Для повторных заказов мы храним утвержденный пруф, пленку и цвет, клей, липкость переносной ленты, внешние размеры и заметки о дефектах, поэтому следующая партия совпадает без повторного пруфа.




## Главные выводы для покупателей ↑

- **Одноцветные плоттерные переводы подходят для чистых гладких наружных поверхностей на годы, а не десятилетия** — 3 to 5 лет до заметного выцветания (Источник)
- **Горизонтальные поверхности резко сокращают заявленный срок службы плёнки** — сокращение на 50 % по условиям гарантии Avery Dennison (Источник)
- **Холодные поверхности замедляют смачивание клеем** — минимальная температура поверхности 50°F (10°C) (Источник)
- **Тонкие штрихи требуют опубликованных минимумов до утверждения макета** — сплошные элементы 0,08 in и зазоры 0,09 in у одного крупного производителя (Источник)
- **Ограничения CPSIA по фталатам применяются только к детским игрушкам и изделиям по уходу за детьми** — 0,1 % (1,000 ppm) (Источник)
- **Оценки стороннего рынка наклеек используют разные охваты и не должны складываться** — подсегмент наклеек: $1,60 миллиардов (2024), прогноз до $2,90 миллиардов к 2030, 10,4 % при CAGR (Источник)

## Готовы составить спецификацию на переводные деколи? ↑

Переводная декаль получается удачной или неудачной из-за деталей, согласованных до производства: подходит ли макет для одноцветного винила для резки, проходят ли линии проверенный минимум, какие пленка и клей подходят к поверхности, какая липкость переносной ленты соответствует макету и какому стандарту контроля должна соответствовать партия. Эти декали заказываются на таких условиях: стоимость, производственные дни и любые заявления об эксплуатационных характеристиках подтверждаются письменно при расчете и пруфе. Чтобы запросить письменный расчет и пруф, отправьте контурный векторный файл, готовые внешние размеры и фото целевой поверхности.

---

[1]PrintRunner: применение переводных наклеек, плёнка 2 мил, рейтинг для лёгкого наружного применения. ↩

[4]Decals.com: причины, по которым монтажная лента не отделяется. ↩

[5]Want Stickers: конструкция из подложки, винила и монтажной ленты. ↩

[6]4over4: подбор липкости по уровню детализации. ↩

[7]FAQ Sticker Mule по материалам: белый винил 3,4 мил, акцент на использовании в помещениях, без ламината. ↩

[8]The Print Reviewer: когда винил превосходит UV DTF. ↩

[9]FAQ Sticker Mule по переводным наклейкам: ограничения по размеру, штриху, зазору и разрешению. ↩

[10]Рекомендации Decals.com: минимальные размеры текста, толщина линий и температура нанесения. ↩

[11]YG Tape: мелкий текст первым страдает при неглубокой резке. ↩

[12]Stickerit: совместимые поверхности, отверждение краски, форматы файлов, наружный срок службы. ↩

[13]Kim's Direct: причины отслаивания, включая материалы с низкой поверхностной энергией. ↩

[14]Flywheel Brands: наружный срок службы по системе плёнки, сокращение на горизонтальных поверхностях. ↩

[15]Avery Dennison MPI 1105: долговечность, температуры нанесения, срок хранения. ↩

[16]PalmGear: марки монтажной ленты не взаимозаменяемы. ↩

[17]FINAT: методы испытаний на отрыв, липкость и стабильность размеров. ↩

[18]Brady: испытания ASTM G155 и необоснованные заявления о долговечности. ↩

[19]Printable Press: очистка изопропиловым спиртом и время высыхания. ↩

[20]Vinyl Status: минимальная температура поверхности 50°F. ↩

[22]UL 969 (ANSI): область действия стандарта систем маркировки и этикетирования. ↩

[23]CPSC: ограничения по фталатам для детских игрушек и изделий по уходу за детьми. ↩

[24]OEHHA: включение BPS в Proposition 65 и даты действия предупреждений. ↩

[25]Примечание FINAT по PFAS: ограничения PFAS по PPWR для упаковки, контактирующей с пищевыми продуктами. ↩

---

## Product Option