



# Графическая Пленка

## 3M™ Scotchcal™ 7725

### Технический Бюллетень

**Описание продукта** Эти высококачественные литые пленки с премиальными эксплуатационными характеристиками имеют широкий ряд цветов, и были специально разработаны для плоттерной резки. Пленки доступны в 84 цветах.

Пленки Серии 7725 имеют очень хорошую прилегаемость к плоским или умеренно изогнутым поверхностям, с наличием заклепок или без них. Они очень хорошо подходят для вырезания маленьких букв или комплексных рисунков. Бесцветный клей делает материал подходящим для использования на окнах или других прозрачных поверхностях.

Ассортимент продукции Плоттерная резка 7725-X X = код цвета, непрозрачная, глянцевая (несколько матовых), с постоянным клеем. Широкий выбор цветовых оттенков. Специальные цвета доступны под запрос.

<b>Основные характеристики</b>	Указанные значения являются типовыми (для необработанной пленки) и не предназначены для использования в спецификациях.																										
	<b>Физические свойства и область применения</b>	<table border="0"> <tr> <td>Материал</td> <td>литой винил</td> </tr> <tr> <td>Поверхность</td> <td>глянцевая (см. ассортимент продукции)</td> </tr> <tr> <td>Толщина (пленки)</td> <td>50 мкм (0.05 мм)</td> </tr> <tr> <td>Тип клея</td> <td>акриловый, на основе растворителей; чувствительный к давлению</td> </tr> <tr> <td>Цвет клея</td> <td>прозрачный</td> </tr> <tr> <td>Подложка</td> <td>прозрачная, пластиковая</td> </tr> <tr> <td>Адгезия</td> <td>около 700 Н/м FTM 1: отслаивание 180°, основа: стекло; условия: 24 ч 23°C/50%RH</td> </tr> <tr> <td>Метод нанесения</td> <td>влажный</td> </tr> <tr> <td>Усадка</td> <td>&lt; 0.3 мм FTM 14</td> </tr> <tr> <td>Температура нанесения</td> <td>+10°C минимум (воздуха и поверхности)</td> </tr> <tr> <td>Температура эксплуатации</td> <td>от -40°C до +107°C</td> </tr> <tr> <td>Тип поверхности</td> <td>ровная с небольшими изгибами, включая заклепки</td> </tr> <tr> <td>Рекомендуемые типы основ</td> <td>алюминий, стекло, ПММА, поликарбонат*, АБС-пластик, окрашенная поверхность поликарбонат*: Перед использованием может понадобиться сушка при высокой температуре</td> </tr> </table>	Материал	литой винил	Поверхность	глянцевая (см. ассортимент продукции)	Толщина (пленки)	50 мкм (0.05 мм)	Тип клея	акриловый, на основе растворителей; чувствительный к давлению	Цвет клея	прозрачный	Подложка	прозрачная, пластиковая	Адгезия	около 700 Н/м FTM 1: отслаивание 180°, основа: стекло; условия: 24 ч 23°C/50%RH	Метод нанесения	влажный	Усадка	< 0.3 мм FTM 14	Температура нанесения	+10°C минимум (воздуха и поверхности)	Температура эксплуатации	от -40°C до +107°C	Тип поверхности	ровная с небольшими изгибами, включая заклепки	Рекомендуемые типы основ
Материал	литой винил																										
Поверхность	глянцевая (см. ассортимент продукции)																										
Толщина (пленки)	50 мкм (0.05 мм)																										
Тип клея	акриловый, на основе растворителей; чувствительный к давлению																										
Цвет клея	прозрачный																										
Подложка	прозрачная, пластиковая																										
Адгезия	около 700 Н/м FTM 1: отслаивание 180°, основа: стекло; условия: 24 ч 23°C/50%RH																										
Метод нанесения	влажный																										
Усадка	< 0.3 мм FTM 14																										
Температура нанесения	+10°C минимум (воздуха и поверхности)																										
Температура эксплуатации	от -40°C до +107°C																										
Тип поверхности	ровная с небольшими изгибами, включая заклепки																										
Рекомендуемые типы основ	алюминий, стекло, ПММА, поликарбонат*, АБС-пластик, окрашенная поверхность поликарбонат*: Перед использованием может понадобиться сушка при высокой температуре																										
	Удаление графики	Удаляется при помощи небольшого нагрева с рекомендуемых поверхностей. Компания 3M не дает никаких обязательств в отношении простоты или скорости удаления любой графической пленки. Следует принимать во внимание температуру воздуха, пленки и основы.																									

<b>Хранение</b>	Срок хранения	2 года с даты на оригинальной упаковке До двух лет в необработанном виде, или в обработанном в течение 1 года и нанесение в течение 1 года после обработки!
	Условия хранения!	При температуре от 4°C до +40°C, в оригинальной упаковке, в защищенном от прямых солнечных лучей, чистом и сухом месте.

**Воспламеняемость** Стандарты по пожаробезопасности могут различаться в разных странах. За  
подробной информацией обращайтесь к представителю компании 3M в вашем  
регионе.

**Долговечность** Необработанная пленка Приводимые ниже данные о долговечности относятся только к  
необработанной пленке!

3M Performance Компания 3M предоставляет гарантию качества на готовые  
Guarantee и MCS™ нанесенные графические элементы в рамках гарантии  
Performance Guarantee и/или гарантии MCS™.


Дополнительную информацию о комплексных графических  
решениях 3M см. на веб-сайте [www.3mrussia.ru/reklama](http://www.3mrussia.ru/reklama).

Климатические зоны Срок службы графической пленки определяется, главным  
образом, климатом и расположением поверхности. В  
нижеследующей таблице приведены данные по долговечности  
продукта в зависимости от расположения относительно оси  
(вертикальной/горизонтальной) и географического  
местоположения.

Зона 1 Северная часть Европы, Италия (Север Рима), Россия

Зона 2 Средиземноморье без северной и южной частей

Зона 3 Страны Персидского залива, Африка

Расположение Вертикально: *Лицевая сторона*  Лицевая сторона графики  
отклоняется от вертикали не  
более чем на ±10°.

Горизонтально: *Лицевая сторона*  Лицевая сторона графики  
находится  
±5° по горизонтали.

Интерьер: Интерьер означает применение внутри  
помещений без прямого воздействия на  
пленку.

<b>Вертикальное расположение вне помещений</b>	<b>Зона 1</b>	<b>Зона 2</b>	<b>Зона 3</b>
белый/черный	8 лет	7 лет	7 лет
цветные	6 лет	6 лет	6 лет
прозрачный	8 лет	8 лет	8 лет

Внутреннее применение	Зона 1	Зона 2	Зона 3
Интерьер	7 лет	7 лет	7 лет

## Ограничение конечного использования

Нанесение графических элементов на

Компания 3M настоятельно не рекомендует и не дает гарантии на перечисленные ниже области применения, однако вы можете обратиться к нам, чтобы обсудить свои потребности и получить рекомендации по другим продуктам.

- гибкие поверхности, включая Panaflex™ и Panagraphics™.
- поверхности с низкой поверхностной энергией.
- поверхности, кроме ровных или слегка изогнутых.
- окрашенные или неокрашенные стеновые плиты, гипсокартон и обои.
- нержавеющая сталь.
- не гладкие и не чистые поверхности.
- поверхности с низкой адгезией краски.

Удаление графической пленки

- с вывесок или другой графики, которая должна остаться неизменной.

Графика подверженная

- воздействию паров или каплям бензина.

Важное замечание

- Продукция Отдела Коммерческой графики компании 3M не тестировалась на соответствие характеристикам, определяемым производителями автомобилей!
- Не вертикальное нанесение существенно снизит долговечность!
- Не рекомендуется термоформование!
- 3M не несет ответственности за повреждение стеклянных поверхностей при использовании на них пленок.
- Чтобы избежать цветовых изменений, все части наносимой пленки одного цвета должны быть использованы из одной партии материала.
- Внешний вид металлической пленки зависит от угла обзора! Поэтому все части металлической пленки должны иметь одну ориентацию.

## Производство графики

Транспортировка готовой графики

Листами или рулонами, пленкой наружу, с намоткой на сердечник диаметром не менее 130 мм (5 дюймов). Это предотвратит образование складок на подложке и повреждение аппликационной бумаги, если она используется.

## Информация по обработке

Минимальная высота текста должна составлять 10 мм с использованием верхнего и нижнего регистра Helvetica Medium. Ширина штриха не должна быть меньше, чем 1 мм.

### Плоттерная резка

Переменные характеристики режущего оборудования с электронным управлением, требуют пользователей проверять их конкретные требования.

Острота лезвия ножа

Тупые лезвия оставляют зубчатый край на пленке.

Вес лезвия ножа

Идеальный вес слегка касается подложки. При слишком малом весе нож не прорезает пленку и клеевой слой до конца. При слишком большом значении веса нож прорезает подложку, тем самым лезвие быстрее изнашивается и оставляет неровный край на пленке.

Удаление облоя

Лишняя пленка должна быть удалена с подложки как можно скорее. Это позволяет минимизировать эффект возможного растекания клея.

Температура и относительная влажность

Температура и относительная влажность являются незначительными условиями, но избегайте их чрезмерных или быстрых колебаний.

Хранение рулона

Храните пленку в одинаковых условиях с режущим оборудованием.

## Нанесение

См. инструкцию "Рекомендации по Аппликационной бумаге" для получения информации о выборе и использовании подходящей аппликационной бумаги.

Обратитесь к инструкции № 5.1 "Выбор основы, подготовка поверхности и особенности наклеивания на различные основы" для общей информации о нанесении.

## Обслуживание и уход

Используйте моющее средство, предназначенное для высококачественных окрашенных поверхностей. Моющее средство должно быть влажным, неабразивным, без сильных растворителей, и иметь значение pH между 3 и 11 (ни очень кислотный, ни очень щелочной).

Обратитесь к инструкции № 6.5 "Хранение, использование, обслуживание и удаление пленок" для получения общей информации по обслуживанию и уходу за пленками.

## Замечания

Важное замечание

Настоящий бюллетень предоставляет только техническую информацию.

Все вопросы, связанные с гарантией или ответственностью в отношении данной продукции, регулируются условиями продажи, и, где это применимо, решаются в соответствии с действующим законодательством.

Перед применением пленки пользователь должен самостоятельно определить пригодность продукта для требуемого или предполагаемого использования и принять на себя весь связанный с этим риск и ответственность.

Дополнительная  
информация

Посетите веб-сайт местного подразделения [www.3mrussia.ru/reklama](http://www.3mrussia.ru/reklama) для получения:

- подробнее о гарантии 3M™ MCS™ и 3M Performance Guarantee,
- дополнительных инструкций по эксплуатации,
- полного обзора продукции и материалов, предлагаемых компанией 3M.

### 3M Россия

121614 Москва, ул. Крылатская, 17, корп. 3

Бизнес-парк «Крылатские Холмы»

Тел.: +7 495 784 74 74

Факс: +7 495 784 74 75

[www.3MRussia.ru](http://www.3MRussia.ru)

3M, Controltac, Scotchcal, Comply and MCS являются зарегистрированными или незарегистрированными товарными знаками 3M Company в США и других странах. Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев. Использование товарных знаков, наименований, брендов и иных обозначений в настоящем бюллетене основано на правилах, применяемых в США. Указанные правила могут различаться в зависимости от страны публикации настоящего бюллетеня.