



# Транслюцентная Графическая Пленка 3M™ Scotchcal™ 3630

# Транслюцентная Графическая Пленка 3M™ Scotchcal™ IJ3630-20

# Транслюцентная Графическая Пленка 3M™ Scotchcal™ IJ3630LED-20

## Технический Бюллетень

### Описание продукта

Эти литые пленки идеально подходят для длительного и стабильного срока службы на поверхностях с подсветкой. Пленки серии SC3630 устраняют блики и обеспечивают равномерный цвет при отраженном и проходящем свете. Графические пленки 3M™ Scotchcal™ серии 3630 имеют дополнительный слой для увеличения долговечности и сохранения чистоты. Транслюцентная графическая пленка 3M™ Scotchcal™ IJ3630LED-20 для цифровой печати оптимизирована для использования с LED боксами, в результате чего улучшается внешний вид, цвета и яркость. Версии для струйной печати идеально подходят для печати с большинством видов чернил. Все пленки подходят для термоформования.


Ассортимент продукции	Световые вывески	SC3630-X	X = код цвета, транслюцентная, полуматовая, с постоянным клеем клей (прозрачный). Широкий выбор цветов. Доступны специальные цвета на заказ.
	Струйная печать	SC IJ3630-20 SC IJ3630LED-20	белая, транслюцентная, полуматовая, с постоянным клеем клей (прозрачный). белая, транслюцентная, полуматовая, с постоянным клеем клей (прозрачный).

### Основные характеристики

Указанные значения являются типовыми (для необработанной пленки) и не предназначены для использования в спецификациях.

### Физические свойства и область применения

Материал	литой винил	
Внешний вид	полуматовая	
Толщина (пленка)	50 мкм (0.05 мм)	
Тип клея	чувствительный к давлению	
Цвет клея	прозрачный	
Подложка	прозрачная пластиковая пленки для струйной печати:	бумага с односторонним полиэтиленовым покрытием
Адгезия	15 Н/25 мм	FTM 1: отслаивание 180°, основа: стекло; условия: 24 ч 23°C/50%RH
Метод нанесения	влажный или сухой	
Усадка	< 0.3 мм	FTM 14
Температура нанесения	+16°C минимум (воздуха и поверхности)	

	Температура эксплуатации	от -44°C до +77°C		
	Тип поверхности	ровная или с небольшими изгибами		
	Рекомендуемые типы основ	стекло, ПММА, поликарбонат*, АБС-пластик, гибкие основы поликарбонат*, ПЭТГ*: Перед использованием может понадобиться сушка при высокой температуре		
	Удаление графики	Удаляется без нагрева и/или химических веществ с рекомендуемых поверхностей. Компания 3М 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 , в оригинальной упаковке, в защищенном от прямых солнечных лучей, чистом и сухом месте.		
<b>Воспламеняемость</b>	Стандарты по пожаробезопасности могут различаться в разных странах. За подробной информацией обращайтесь к представителю компании 3М в вашем регионе.			
<b>Долговечность</b>	Необработанная пленка	Приводимые ниже данные о долговечности относятся только к необработанной пленке!		
	3М Performance Guarantee и MCS™	Компания 3М предоставляет гарантию качества на готовые нанесенные графические элементы в рамках гарантии Performance Guarantee и/или гарантии MCS™.  Дополнительную информацию о комплексных графических решениях 3М см. на веб-сайте <a href="http://www.3mrussia.ru/reklama">www.3mrussia.ru/reklama</a> .		
	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 Европа, Италия (Север Рима), Россия Зона 2 Средиземноморье без Северной и Южной Африки Зона 3 Страны Персидского залива, Африка		
	Расположение	Вертикальное:		Лицевая сторона графики отклоняется от вертикали не более чем на ±10°.
		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	10 лет	7 лет	5 лет
	цветные	10 лет	7 лет	5 лет
	металлик	5 лет	4 года	3 года

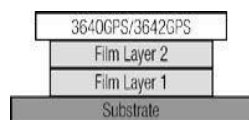
Внутреннее применение	Зона 1	Зона 2	Зона 3
Интерьер	12 лет	12 лет	12 лет

## Ограничение конечного использования

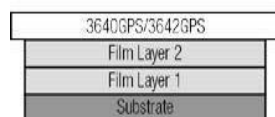
Нанесение графических элементов на	<p>Компания 3М настоятельно не рекомендует и не дает гарантии на перечисленные ниже области применения, однако вы можете обратиться к нам, чтобы обсудить свои потребности и получить рекомендации по другим продуктам.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- задняя поверхность Panaflex™ 945GPS; Panagraphics™ 2 и Panagraphics™ 3 не рекомендуются</li> <li>- нанесение на гибкие основы других производителей</li> <li>- поверхности с низкой поверхностной энергией</li> <li>- поверхности, кроме ровных или слегка изогнутых</li> <li>- нержавеющая сталь</li> <li>- не гладкие и не чистые поверхности</li> </ul>
Графика подверженная	- воздействию парам или каплям бензина.
Важное замечание	<p>- Продукция Отдела Коммерческой графики компании 3М не тестировалась на соответствие характеристикам, определяемым производителями автомобилей!</p> <p>- Нанесение более двух слоев пленки, кроме случаев описанных в данном бюллетене</p> <p>- При нанесении на невертикальные поверхности наблюдается значительное сокращение срока службы!</p> <p>- Во избежании расхождения графики по цвету, рекомендуем использовать пленку одного номера партии для одной графики</p>

## Производство графики

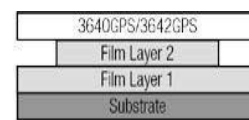
Использование защитного лака или ламината	<p>Защита пленки может улучшить внешний вид, характеристики и долговечность отпечатанной графики. Любая отпечатанная графика, подвергающаяся абразивному воздействию (включая транспортные средства), а также воздействию грубых чистящих средств или химикатов должна иметь защиту для сохранения гарантии.</p> <p>См. бюллетень "Защитные ламинаты и лаки " для получения дополнительной информации о выборе и использовании защитных ламинатов и лаков.</p>
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.
Трехслойная конструкция пленки	Качество графики при применении треслойной конструкции гарантировано только, если верхний слой это глянцевый ламинат 3М™ Scotchcal™ 3640/3642. Кроме того, только два из трех слоев должны быть выровнены по краю поверхности.



Нанести защитный ламинат не менее чем на 25 мм за края



Нанести защитный ламинат не менее чем на 25 мм за края пленки и завернуть



Выровните защитный ламинат по краю и отрежьте один из двух слоев пленки не менее чем



## Информация по обработке Струйная печать

Слишком большое количество используемых чернил является причиной изменений характеристик пленки, недостаточной сушки, отклеивания ламината, и/или плохого внешнего вида графики. Максимально рекомендуемая кол-во чернил для этой пленки 270%.

Достаточное высыхание графики	Недостаточное время сушки может привести к появлению брака, включая скручивание пленки, повышенную усадку и проблемы с адгезией, которые не покрываются гарантией. Уделяйте достаточно времени сушке, чтобы быть уверенным в качестве графики.  Плохо высушенная пленка становится мягкой и эластичной, а клеевой слой меняет свои свойства. 3M рекомендует сушить отпечатанную пленку минимум 24 часа перед последующим использованием. Сушите пленку в развернутом состоянии или, по крайней мере, не сильно смотанную на сердцевину, в вертикальном положении.
<b>Информация по обработке</b>	Условий обработки могут повлиять на долговечность чернил. Обратитесь к Товарной Бюллетене и Инструкции для ваших чернил для получения информации об ограничениях и правильном использовании.
Трафаретная печать	Лаковое покрытие также предотвращает появление царапин на пленках. Используйте оборудование, предназначенное для обработки высоковязких материалов и убедитесь, что покрытие наносится равномерно как указано в Инструкции на лак.
Истирание и Ухудшение Глянца	Истирание и ухудшение глянца не покрываются гарантией 3M. Это считается естественным износом.
<b>Информация по обработке</b>	Существуют особые правила техники безопасности и охраны труда, которые подлежат обязательному изучению до начала производства формованных лицевых поверхностей с применением транслюцентных пленок.
Термоформование	См. Инструкцию 5.16 "Термоформование" для получения специальных рекомендаций, ограничений и требований к обработке наносимых пленок.
Предел вытягивания	Формовка нанесенной пленки на листах не должна превышать 50% вытягивания.
<b>Нанесение</b>	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.
<b>Обслуживание и уход</b>	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.
<b>Замечания</b>	Настоящий бюллетень предоставляет только техническую информацию.
Важное замечание	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 <a href="http://www.3mrusssia.ru/reklama">www.3mrusssia.ru/reklama</a> 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.