

# Серия Avery Dennison® V-6700B

## Световозвращающая пленка для контурной маркировки

Выпуск: январь 2015

Световозвращающая пленка Avery Dennison® серии V-6700B отвечает строгим требованиям стандарта ECE 104, класс C. Пленка V-6700B предназначена для нанесения на жесткую поверхность грузовиков и прицепов, она отличается лучшим светоотражением и обеспечивает повышенную безопасность в ночное время. Пленка изготовлена из высококачественного износостойкого микропризматического световозвращающего материала с контактными клеем. Благодаря прочной конструкции устраняет необходимость уплотнения краев.

Многих аварий можно избежать, если водитель встречного автомобиля будет иметь возможность вовремя заметить грузовой автомобиль. Контурная маркировка автотранспорта повышает видимость автомобиля, снижает время реакции и обнаружения автомобиля другими водителями, обеспечивая более высокую безопасность дорожного движения. Более того, исследования Национальной администрации по безопасности дорожного движения США показывают, что нанесение световозвращающей пленки снижает на 41 % аварии с ударами в борта либо в тыльную часть прицепа. Световозвращающая пленка Avery Dennison® серии V-6700B отличается превосходным светоотражением и, возможно, поможет уменьшить количество аварий, избежать травм, а также снизить сопутствующие расходы, например на ремонт, выплаты и взносы по страховке.

### Особенности:

- Благодаря прочной конструкции устраняет необходимость уплотнения краев.
- Соблюдение условий нанесения облегчит саму процедуру и обеспечит соединение на длительное время
- Исключительная видимость на любом расстоянии в ночное время и в сумерки
- Сертификационные знаки защищены от истирания, что обеспечивает соответствие требованиям в течение длительного времени

### Форма выпуска:

- Рулоны 0,05 x 50 м

### Применение:

- Жесткие бортовые поверхности
- Грузовики и прицепы
- Автобусы

### Спецификация

Стр. 1 из 4  
Отражающая решения  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



**Эксплуатационные характеристики:**  
ECE 104, класс C



**Износостойчивость:** 8 лет  
При нанесении только на вертикальные поверхности



**Направление:**  
Равнонаправленный



**Поверхность:** Акриловая световозвращающая пленка с микропризмами



**Клей:** Прочный, контактный



**Наружный слой:**  
Полимерная пленка



**Поверхность нанесения:**  
Металл, в том числе окрашенный

### Наличие материала:



Белый



желтый



красный



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Серия Avery Dennison® V-6700B

## Световозвращающая пленка для контурной маркировки

Выпуск: январь 2015

### Световозвращение:

Пленка V-6700B превосходит все требования к минимальному коэффициенту световозвращения стандарта ECE 104, класс C, как показано в **таблице А**.

**Таблица А:**

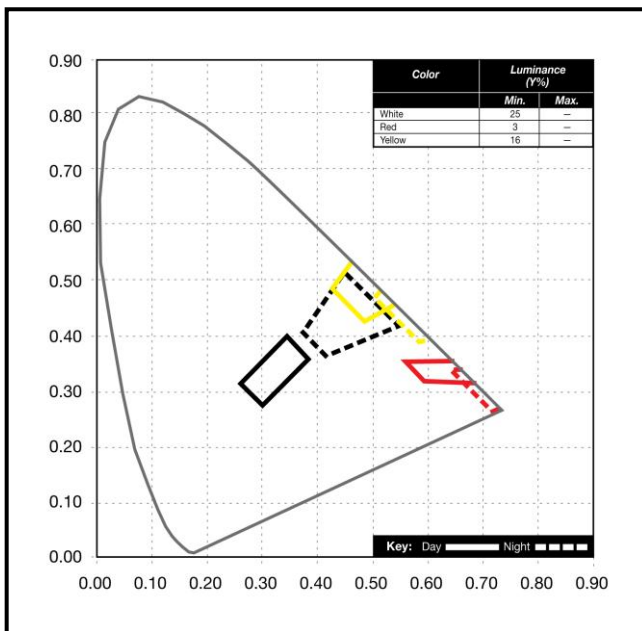
Минимальный коэффициент световозвращения ( $R_A$ )<sup>1</sup>

Угол наблюдения	Угол освещения ( $\beta_1$ )	Угол освещения ( $\beta_2$ )	Мин. коэффициент		
			Белый	желтый	красный
0.333°	0°	5°	450	300	120
		20°	--	--	60
		30°	200	130	30
		40°	90	75	10
		60°	16	10	--

### Цвета и допустимые пределы:

Пленка V-6700B отвечает требованиям к цветности в дневное время<sup>(2)</sup>, в ночное время<sup>(3)</sup>, а также требованиям к минимальной светимости согласно ECE 104, класс C, как показано на **рисунке А**.

**Рисунок А: Цветовой график CIE**



Спецификация  
Стр. 2 из 4  
Отражающая решения  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714

Пленка Avery Dennison серии V-6700B отвечает текущим требованиям, установленным в соответствующих стандартах:

ECE 104, класс C	ЕС
SABS ECE R104	Южная Африка
AIS-090	India (Индия)
ECE 104, класс C	Япония

Avery Dennison рекомендует производителям запросить требования, действующие в настоящий момент на соответствующей территории и обеспечить готовым изделиям соответствие этим требованиям. В этом вопросе вам может помочь представитель Avery Dennison.

<sup>1</sup> $R_A$  = кандел на м<sup>2</sup> на люкс (кд/м<sup>2</sup>/лк)

<sup>2</sup> Четыре пары координат цветности и диапазон яркости на рис. А определяют приемлемый цвет согласно документу 15 комитета CIE (1971г.), полученный с помощью источника света D65 по стандарту CIE, геометрии 45°/0° и стандартного наблюдателя CIE в 2°.

<sup>3</sup> Четыре пары координат цветности на рис. А определяют приемлемый цвет, полученный с помощью источника света А по CIE, угла освещения  $\beta_1=0^\circ$ ,  $\beta_2=+5^\circ$  и угла наблюдения  $\alpha=0,333^\circ$ .



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Серия Avery Dennison® V-6700B

## Световозвращающая пленка для контурной маркировки

Выпуск: январь 2015

### Характеристики:

#### Срок хранения

Срок хранения световозвращающей пленки серии V-6700B составляет 1 год со дня покупки в условиях хранения при температуре 18–24 °C (65–75 °F) и относительной влажности 50 % ±

#### Стандартная толщина пленки

Стандартная толщина световозвращающей пленки серии V-6700B составляет 228–280 микрон (9,0–11,0 мил)

#### Температура нанесения

Световозвращающую пленку серии V-6700B следует наносить при температуре не менее 0 °C (32 °F)

#### Рабочая температура

Рабочая температура световозвращающей пленки серии V-6700B составляет от -30 °C до +70 °C (от -22 °F до +158 °F)

### Информация по нанесению:

В указанных ниже материалах Avery Dennison содержится информация для пользователя относительно надлежащего нанесения, хранения световозвращающих материалов и других требований. Последнюю информацию вы можете найти на сайте Avery Dennison. [www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com). Рекомендуем периодически заходить на веб-сайт, чтобы ознакомиться с обновлениями.

#### Бюллетени с инструкциями:

Требования к основам	#8.01
Нанесение и уход: Световозвращающая пленка	#8.11

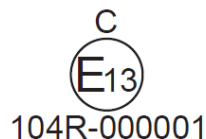
#### Спецификация

Стр. 3 из 4  
Отражающая решения  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714

#### Е-маркировка

Световозвращающая пленка Avery Dennison® серии V-6700B содержит Е-маркировку, как показано на рис. В

#### Рисунок В:



#### Что это?

Данная маркировка является знаком одобрения, показывающим, что данная световозвращающая пленка соответствует требованиям стандарта ECE 104. Право нанесения этой маркировки предоставляется сертифицированной в Европе проверяющей организацией и означает, что данный продукт отвечает требованиям к светоотражению, цветности, износостойкости и другим указанным критериям.

#### Как читать маркировку?

Символ С означает соответствие требованиям класса С, т.е. класса для пленок контурной и полосной маркировки. Помимо этого в ECE 104 выделяются классы D и E, однако они относятся к материалам не для контурной, а для графической маркировки.

E13 означает страну, где расположена проверяющая организация, выдавшая сертификат. В данном случае E13 указывает, что сертификат был выдан в Люксембурге.

104R-000001 — это уникальный номер соответствия, выданный проверяющей организацией производителю световозвращающей пленки. Данный номер используется на пленке Avery Dennison серии V-6700B для транспорта с жестким бортом.

#### Можно ли использовать ее во всех странах Евросоюза?

Да. В Директиве 2007/46 определена процедура выдачи полного сертификата соответствия транспортного средства (ECWVTA). Таким образом, сертификат, выданный властями одной страны, будет действителен во всех странах ЕС. То есть завод-изготовитель, получивший сертификат соответствия в Люксембурге, может продать это транспортное средство в любой стране ЕС без получения дополнительных сертификатов соответствия. Для получения ECWVTA транспортное средство должно отвечать требованиям, установленным в Норме 48, согласно которой световозвращающая пленка должна соответствовать стандарту ECE 104.



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Серия Avery Dennison® V-6700B

## Световозвращающая пленка для контурной маркировки

Выпуск: январь 2015

### Область применения:

Проверьте, не изменились ли местные, государственные или федеральные правовые нормы, регулирующие маркировку световозвращающей пленкой. В случае с крупными грузовиками и прицепами сюда относятся также Нормы 48 и 104 ЕСЕ. В разделе 6.21 Нормы 48 ЕСЕ представлено подробное руководство по нанесению требуемого количества световозвращающей пленки. В приложении 9 к Норме 104 представлены иллюстрации световозвращающей пленки, нанесенной на распространенные типы транспортных средств и прицепов.

### Уход:

Рекомендуется регулярная чистка для обеспечения наилучшей видимости транспортного средства в любое время суток. Рекомендуемые способы очистки.

- А.) Вручную с использованием губки, ветоши или другого неабразивного материала, воды и слабого растворителя.
- В.) Мойка высокого давления должна отвечать указанным ниже требованиям.
- Давление, макс.: 80 бар
  - Температура мойки, макс.: 60 °C
  - Струи воды должны располагаться на расстоянии не менее 30 см от световозвращающей пленки
  - Направляйте струи воды под углом 90° (±45°) к поверхности
  - Чистящий раствор должен иметь pH = 3–11. Используйте коэффициент разбавления чистящего раствора согласно рекомендациям производителя.

### Поверхности:

Пленку Avery Dennison серии V-6700B следует наносить только на специально подготовленные ПВХ-автотенты. При нанесении любой пленки на другие основы пользователям настоятельно рекомендуется оценивать ситуацию фактических условий эксплуатации. Avery Dennison не несет ответственности за нерабочее состояние пленки вследствие использования других основ, материалов, загрязнения или ненадлежащим образом подготовленной поверхности. Для дополнительной информации относительно требований к поверхности, см. Инструкцию № 8.01.

### Гарантия:

Спецификация  
Стр. 4 из 4  
Отражающая решения  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714

Avery Dennison гарантирует, что ее продукты не имеют дефектов материала и исполнения в течение одного года со дня покупки. Avery Dennison также гарантирует, что продукты серии V-6700B сохраняют оптимальные рабочие характеристики в течение трех лет при условии, что они нанесены на новые тенты и располагаются вертикально (±10°). Данным устанавливается, что в рамках гарантийных обязательств Avery Dennison несет ответственность только в части бесплатного ремонта или замены дефектных материалов и изделий на заводе Avery Dennison или на месте обнаружения дефекта (на усмотрение Avery Dennison). Если же замена или ремонт коммерчески нецелесообразны, то Avery Dennison оставляет за собой право предоставить Покупателю замену дефектного материала, равноценную обнаруженному дефекту.

За последней информацией относительно условий гарантии, в том числе об условиях, ограничениях и определениях, обращайтесь к представителю Avery Dennison.

Название Avery Dennison и логотип компании являются зарегистрированными торговыми знаками Avery Dennison Corp. © Avery Dennison Corp. 2011. Все права защищены.



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)