



REFLECTION  
**GIFTEC**

giftec-reflection.ru  
+7 (812) 244-16-22

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

**ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ  
ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**

ОБОРУДОВАНИЕ

**ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА  
ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**



[www.nissen-russia.ru](http://www.nissen-russia.ru)



**AVERY  
DENNISON**

[www.avery-dennison.ru](http://www.avery-dennison.ru)



**NIPPON CARBIDE  
INDUSRIES**

[www.nikkalite.ru](http://www.nikkalite.ru)

## О нас 1

## Световозвращающие материалы для изготовления дорожных знаков 2

Микропризматическая пленка Avery Dennison OmniCube™ T-11500	4
Микропризматическая пленка T-7500 MVP	6
Микропризматическая пленка Avery Dennison T-6500	8
Микропризматическая пленка T-2500	10
Инженерная пленка Avery Dennison T-1500 на основе микростеклошариков	12
Коммерческая пленка Avery Dennison M-0500 на основе микростеклошариков	14
Ламинирующие материалы Avery Dennison серии OL-1000 и OL-2000	16
Флуоресцентная пленка Avery Dennison T-11513	18
Инженерная призматическая светоотражающая пленка DM-5600	20
Световозвращающая пленка инженерного типа Algalite EG-5000	22

## Пленка в местах проведения дорожных работ 24

Флуоресцентные оранжевые указатели мест проведения дорожных работ	24
Нанесение на ограждающие барьеры	24
Нанесение на ограждающие тумбы	25

## Транспортная безопасность 26

Контурная маркировка	26
----------------------	----

## Nissen — современная дорожная безопасность 27

Мобильные табло переменной информации	28
Мобильное демпфирующее устройство	30
Мобильный барьер на базе прицепа	31
Мобильный бетонный дорожный барьер	31

## Фронтальные энергопоглощающие ограждения 34

## Персональная безопасность 34

Сигнальные жилеты	34
-------------------	----

## Сопутствующие товары для дорожной безопасности 35

Morgo Banding System	35
----------------------	----

## Оборудование для производства дорожных знаков 37

Цифровой принтер TrafficJet	37
Материалы для цифровой печати	40
Планшетный плоттер GR Cutting System	41
Рулонный ламинатор Kala Mistral	43
Планшетный ламинатор RollsRoller	46
Краски для трафаретной печати	48

## Контроль качества ТСОДД 50

## О нас

Компания «Гифтек Рефлекшен» входит в состав группы компаний «Гифтек», работающей в России с 2004 года.

Приоритетным направлением деятельности ООО «Гифтек Рефлекшен» является обеспечение предприятий и организаций дорожной отрасли современными материалами для технических средств организации дорожного движения.

Качество предлагаемых материалов подтверждено международными сертификатами ISO 9000 и сертификатами соответствия Госстандарта Российской Федерации.

На настоящий момент ООО «Гифтек Рефлекшен» — официальный дистрибьютор компаний:

- Avery Dennison Reflective Products Division - Avery Dennison™ (США)
- Adolf Nissen Elektrobau GmbH (Германия)
- MATAN Digital Printers (Израиль)
- Rollroller AB (Швеция)
- DaoMing (Китай)
- NCI (Япония)
- AMEIDA CNC Technology Co (Китай)
- Industru A.M.S. s.r.l. (Италия)
- Verdegro Group (Нидерланды)

Прямые долгосрочные контракты с заводами-изготовителями служат надежной основой высокого качества и маркетинговой привлекательности поставляемой продукции.

Широкий ассортимент предлагаемых материалов в состоянии обеспечить потребности самого взыскательного потребителя, гарантируя разумное сочетание цены и качества.

Световозвращающие материалы от «Гифтек Рефлекшен» предназначены для применения на современных автомобильных дорогах всех технических категорий.

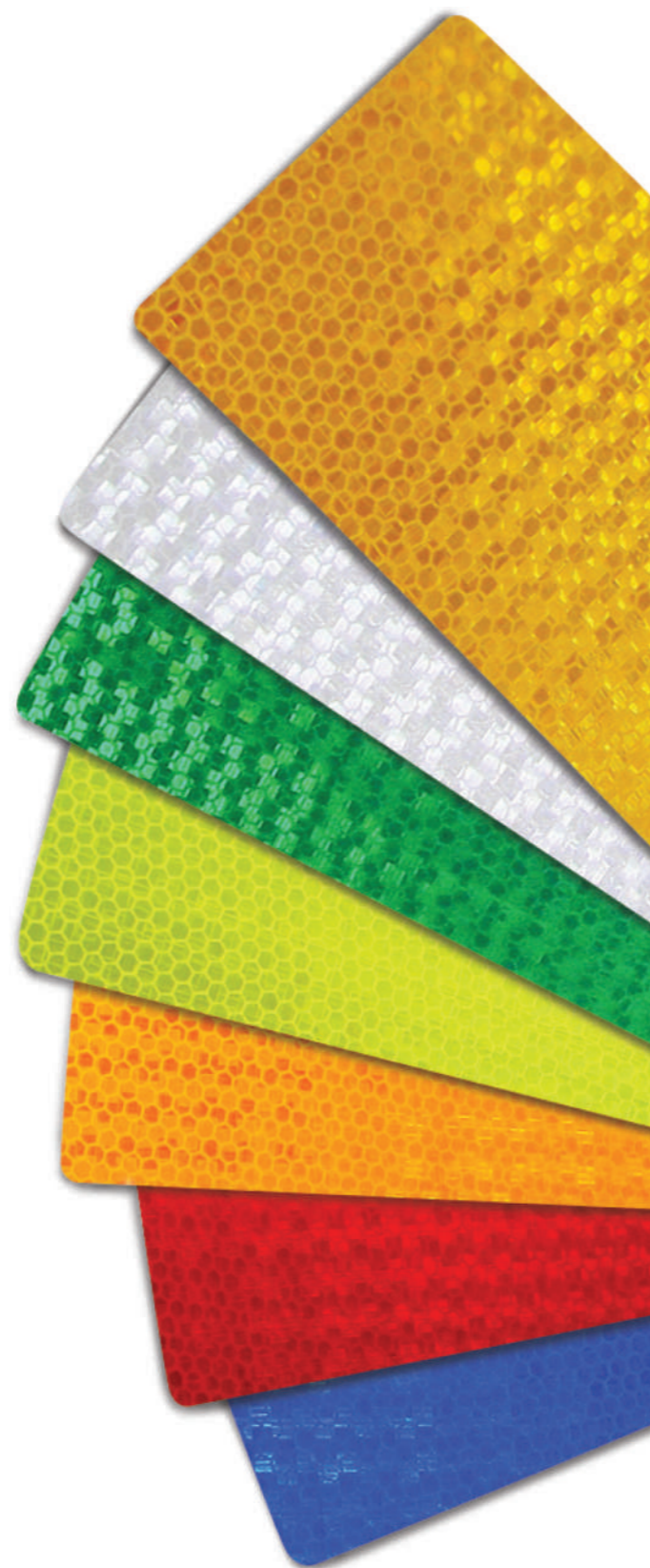
Осознавая свою высокую ответственность за человеческие жизни, мы постоянно отслеживаем все новинки на рынке световозвращающих материалов, что позволяет нам всегда идти в ногу с мировыми лидерами в области обеспечения дорожной безопасности.



## Световозвращающие материалы для изготовления дорожных знаков

Компания Avery Dennison делает дорожные и уличные знаки/указатели более яркими и заметными благодаря ряду новейших технологий, используемых на данный момент при изготовлении световозвращающих пленок. С 1924 г. является отраслевым лидером и постоянно стремится к росту и совершенствованию, с тем чтобы удовлетворять все более возрастающие и взыскательные потребности рынка.

На сегодняшний день удерживает позицию одного из самых предпочитаемых поставщиков решений для профильных предприятий по производству знаков и указателей во всем мире. Деятельность компании обеспечивает выпуск дорожных и предупреждающих знаков благодаря одному из наиболее полных в отрасли ассортиментов световозвращающих пленок и маркировочных лент.



### Преимущество ориентационной независимости

Данная технология изначально закладывается во всю нашу световозвращающую продукцию и на сегодняшний день гарантируется только компанией Avery Dennison.

При традиционных способах производства знаков и указателей должна учитываться угловая чувствительность пленок, используемых для их изготовления. Материал, обладающий угловой чувствительностью, должен применяться с соблюдением очень точной и правильной ориентации, с тем, чтобы продемонстрировать одинаковую световозвращающую способность в дневное и ночное время, а также обеспечивать оптимальное восприятие участниками дорожного движения знака/указателя. Это обычно приводит к большим потерям материала и накладывает ограничения на его использование.

Ориентационно независимые пленки Avery Dennison не имеют угловой чувствительности, поэтому для них нет каких-то специальных требований с точки зрения производства или нанесения материала. При производстве указателей материал может наноситься на них в любом месте и с любой ориентацией, при этом все визуальные характеристики будут сохранены и являться оптимальными.

Это уникальное преимущество гарантирует необходимую световозвращающую способность и благодаря ярким и легко распознаваемым знакам способствует повышению безопасности дорожного движения. Данная технология также помогает снизить финансовые и временные затраты на переделку знаков/указателей, позволяя максимально эффективно использовать пленку без изменения технологии производства.



*Микропризматические пленки других производителей, обладающие угловой чувствительностью, могут обеспечивать неоднородный визуальный эффект. Продукция Avery Dennison избавит вас от подобной проблемы.*

Микропризматические пленки Avery Dennison подходят также для компьютерной обработки и резки на рулонном или планшетном плоттере. В ходе параллельного тестирования наши материалы в 8–10 раз превзошли материалы конкурентов по скорости резки — и это при надлежащем качестве реза.





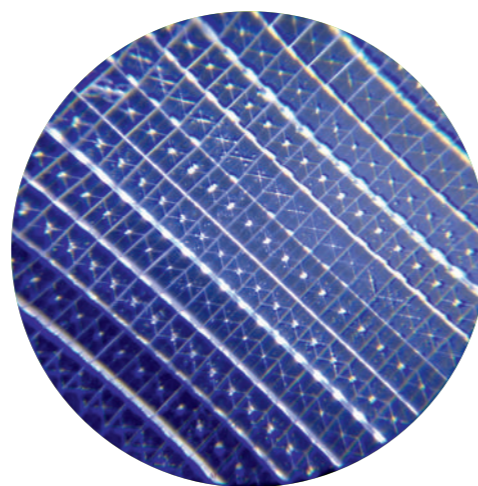
# Микропризматическая пленка Avery Dennison® OmniCube™ T-11500

**Пленка Avery Dennison® OmniCube™ – новый уровень технологии световозвращающих пленок.** Кубические микропризмы OmniCube отличаются 100%-ой эффективностью и возвращают около 60% всего попадающего на них света в сторону водителя, в то время как у микропризматических пленок конкурирующих производителей это показатель составляет всего 40%. Уникальная структура пленки OmniCube основана на использовании множества правильных микрокубиков, расположенных под углами, обеспечивающими равномерное световозвращение, видимость и узнаваемость дорожных знаков и указателей водителям самых разных транспортных средств, включая тяжелые грузовики, внедорожники, автомобили с передней оптикой новейших конструкций и мотоциклы.

OmniCube T-11500 – это ориентационно независимая микропризматическая пленка, покрытая упорядоченной структурой правильных кубических микропризм, сориентированных в разных направлениях. Эта особенность – эффективность под любым углом – обеспечивает потребителю уверенность в том, что все знаки будут демонстрировать одинаковую световозвращающую способность при любой их ориентации.

Широкий ассортимент нашей продукции гарантирует значительные преимущества с точки зрения обеспечения прибыльности и безопасности работы, а также выбор материалов для выполнения любых работ.

## Пленка серии T-11500 OmniCube™



Структура T-11500 под микроскопом



Ориентация: всенаправленный



Срок службы: 12 лет. Только вертикальное воздействие.



Поверхность: Микропризматическая акриловая плёнка премиум-класса OmniCube



Клей: прочный, контактный



Наружный слой: полипропиленовая пленка.

### Технологическое использование:

- Трафаретные работы
- Термотрансферная печать
- Сольвентная чернильная печать
- Печать Mild/Eco-сольвентными чернилами
- Чернильная УФ-печать
- Плоттерная резка

Срок службы 12 лет

### Минимальный коэффициент световозвращения, кд х лк<sup>-1</sup> х м<sup>-2</sup>

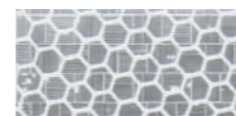
Цвет пленки	Значения удельного коэффициента силы света (УКСС), кд х лк <sup>-1</sup> х м <sup>-2</sup> при угле освещения β <sub>v</sub> (угол наблюдения α=0,33°, угол освещения β <sub>n</sub> =0°)	
	5°	
T-11500 (белый)	670	
T-11501 (желтый)	570	
T-11505 (синий)	75	
T-11508 (красный)	180	

\* Данные получены по результатам испытаний в российской лаборатории

Наименование материала	Цвет	Размер рулона	
		Длина, м	Ширина, мм
T-11500	белый	45.7	1220, 920, 760
T-11501	желтый	45.7	1220, 920, 760
T-11505	синий	45.7	1220, 920, 760
T-11508	красный	45.7	1220, 920, 760
T-11507	зеленый	45.7	1220, 920, 760
T-11509	коричневый	45.7	1220, 920, 760

### OmniCube™ Series Full Cube Microprismatic

T-11500  
белый



T-11501  
желтый



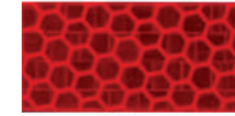
T-11505  
синий



T-11507  
зеленый



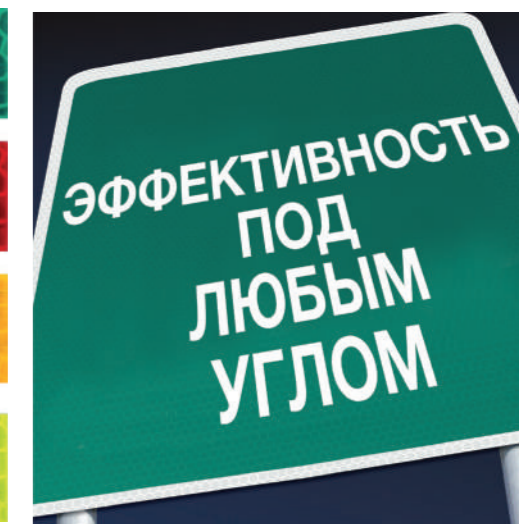
T-11508  
красный



T-11511  
флуоресцентный  
желтый

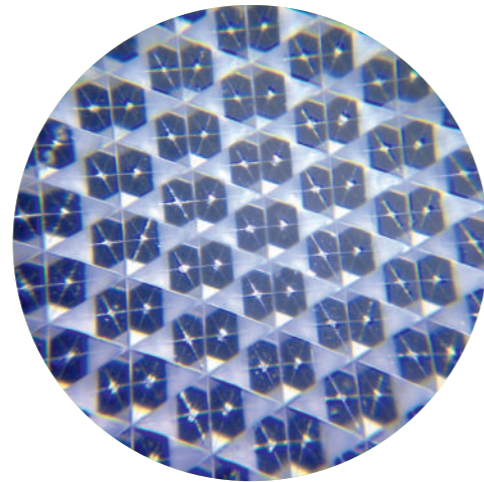


T-11513  
флуоресцентный  
желто-зеленый



# Микропризматическая пленка Avery Dennison T-7500 MVP (Maximum Visual Performance)

**Пленка серии T-7500 MVP.** Этот прочный микропризматический световозвращающий материал имеет уникальную призматическую структуру, которая гарантирует высокую световозвращающую способность. Ориентационно независимая микропризматическая пленка покрыта упорядоченной структурой микропризм, сориентированных в разных направлениях.



Структура T-7500 MVP под микроскопом

## Улучшенная видимость

Световозвращающие пленки серии T-7500 MVP очень точно передают цвета, поскольку в материал не добавляются металлические частицы. Цветопередача осуществляется без искажений в любое время суток: белый остается белым, без оттенков серого или металлизированного.

Срок службы пленки T-7500 MVP 12 лет. Акриловая структура и исключительно интенсивный процесс соединения составляющих обеспечивают прочную структуру, обладающую устойчивостью к воздействию атмосферных условий.



Ориентация: всенаправленный



Срок службы: 12 лет. Только вертикальное воздействие.



Поверхность: высокоинтенсивная акриловая пленка с микропризмами



Клей: прочный, контактный



Наружный слой: полипропиленовая пленка.

## Технологическое использование:

- Трафаретные работы
- Термотрансферная печать
- Сольвентная чернильная печать
- Печать Mild/Есо-сольвентными чернилами
- Чернильная УФ-печать
- Плоттерная резка

**Срок службы 12 лет**

## Минимальный коэффициент световозвращения, кд х лк<sup>-1</sup> х м<sup>-2</sup>

Цвет пленки	Значения удельного коэффициента силы света (УКСС), кд х лк <sup>-1</sup> х м <sup>-2</sup> при угле освещения β <sub>v</sub> (угол наблюдения α=0,33°, угол освещения β <sub>n</sub> =0°)	
	5°	
T-7500 MVP (белый)	850	
T-7501 MVP (желтый)	550	
T-7505 MVP (синий)	65	
T-7508 MVP (красный)	170	

\* Данные получены по результатам испытаний в российской лаборатории

Наименование материала	Цвет	Размер рулона	
		Длина, м	Ширина, мм
T-7500 MVP	белый	45.7	1220, 920, 760
T-7501 MVP	желтый	45.7	1220, 920, 760
T-7505 MVP	синий	45.7	1220, 920, 760
T-7508 MVP	красный	45.7	1220, 920, 760

## T-7500 MVP Maximum Visual Performance Microprismatic

T-7500 белый		T-7507 зеленый	
T-7501 желтый		T-7508 красный	
T-7505 синий		T-7511 флуоресцентный желтый	
		T-7513 флуоресцентный желто-зеленый	



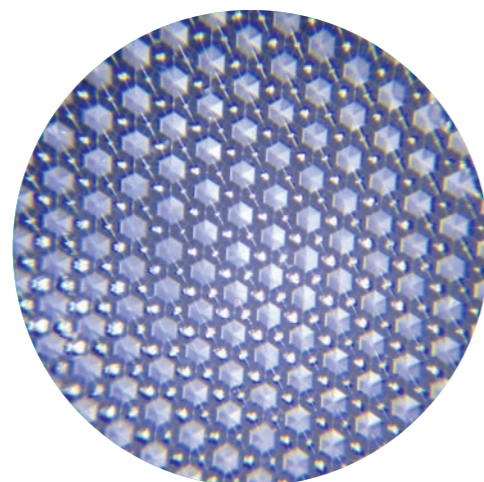
## Микропризматическая пленка Avery Dennison T-6500

**Пленка серии T-6500 высокой интенсивности световозвращения.** Пленка серии T-6500 демонстрирует исключительные эксплуатационные свойства и долговечность, рассчитанную на 10 лет службы под открытым небом. Она отличается большей яркостью цветов и более высокой световозвращающей способностью, чем пленки со стеклошариковым покрытием. Данная пленка идеально подходит для изготовления самых разных указателей, дорожных знаков и предупреждающей маркировки, применяемой в местах проведения дорожных работ. Пленка имеет две разновидности — T-6500 и T-6500A, имеющие одинаковые спектро- и фотометрические характеристики. Пленка T-6500A имеет меньшую толщину и оптимально подходит для изготовления дорожных знаков методом шелкографии или аппликации.

Срок службы пленки T-6500 10 лет. Акриловая структура и исключительно интенсивный процесс соединения составляющих обеспечивают прочную структуру, обладающую устойчивостью к воздействию атмосферных условий.

### Особенности:

- Всенаправленный
- Высокоинтенсивный микропризматический световозвращающий материал
- Проверенная по всему миру на практике длительная износоустойчивость на предметах и изделиях, обеспечивающих безопасность
- Единообразный внешний вид в дневное и ночное время



Структура T-6500 под микроскопом



Ориентация: всенаправленный



Срок службы: 10 лет. Только вертикальное воздействие.



Поверхность: высокоинтенсивная акриловая пленка с микропризмами



Клей: прочный, контактный



Наружный слой: полипропиленовая пленка.

### Технологическое использование:

- Трафаретные работы
- Термотрансферная печать
- Сольвентная чернильная печать
- Печать Mild/Есо-сольвентными чернилами
- Чернильная УФ-печать
- Плоттерная резка

Срок службы 10 лет

### Минимальный коэффициент световозвращения, кд х лк<sup>-1</sup> х м<sup>-2</sup>

Цвет пленки	Значения удельного коэффициента силы света (УКСС), кд х лк <sup>-1</sup> х м <sup>-2</sup> при угле освещения β <sub>v</sub> (угол наблюдения α=0,33°, угол освещения β <sub>n</sub> =0°)	
	5°	
T-6500 (белый)	460	
T-6501 (желтый)	370	
T-6505 (синий)	60	
T-6508 (красный)	130	

\* Данные получены по результатам испытаний в российской лаборатории

Наименование материала	Цвет	Размер рулона	
		Длина, м	Ширина, мм
T-6500	белый	45.7	1220, 920, 760
T-6501	желтый	45.7	1220, 920, 760
T-6505	синий	45.7	1220, 920, 760
T-6508	красный	45.7	1220, 920, 760
T-6507	зеленый	45.7	1220, 920, 760
T-6509	коричневый	45.7	1220, 920, 760

### T-6000 Series High Intensity Prismatic

T-6500  
белый



T-6507  
зеленый



T-6501  
желтый



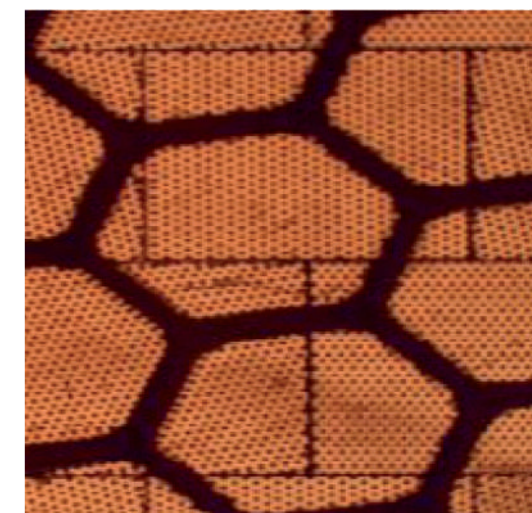
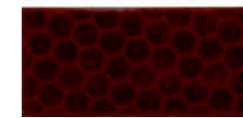
T-6508  
красный



T-6505  
синий



T-6509  
коричневый



## Микропризматическая пленка Avery Dennison T-2500

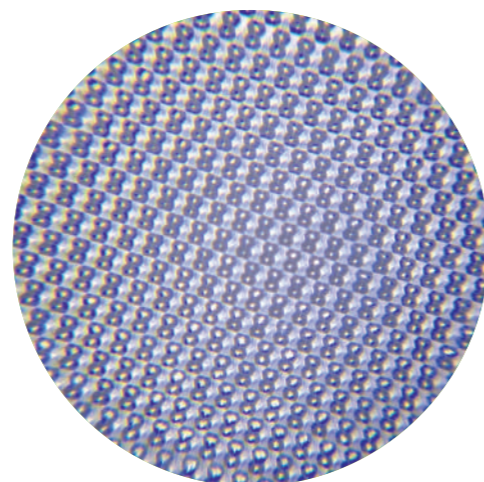
Инженерная пленка Avery Dennison является призматической световозвращающей пленкой, предназначенной для постоянных и временных дорожных знаков. Уникальная микропризматическая структура обеспечивает оптимальный уровень световозвращения при различных дорожных ситуациях.

Призматическая пленка серии T-2500 является равнонаправленной и не требует ориентации при оклейки знака.

Структурой пленки является опция «яркость под любым углом», что обеспечивает четкое визуальное восприятие дорожного знака практически на любой дистанции.

### Особенности:

- Всенаправленный
- Улучшенная износостойкость и увеличенный срок службы гранулированной пленки превышают промышленный стандарт качества
- Проверенная по всему миру на практике микропризматическая технология
- Единообразный внешний вид в дневное и ночное время



Структура T-2500 под микроскопом



Ориентация: всенаправленный



Срок службы: 7 лет. Только вертикальное воздействие.



Поверхность: акриловая пленка с микропризмами



Клей: прочный, контактный



Наружный слой: полипропиленовая пленка.

### Технологическое использование:

- Трафаретная печать
- Термотрансферная печать
- УФ печать
- Сольвентная чернильная печать
- Печать Mild/Есо-сольвентными чернилами

Срок службы 7 лет

### Минимальный коэффициент световозвращения, кд х лк<sup>-1</sup> х м<sup>-2</sup>

Цвет пленки	Значения удельного коэффициента силы света (УКСС), кд х лк <sup>-1</sup> х м <sup>-2</sup> при угле освещения β <sub>v</sub> (угол наблюдения α=0,33°, угол освещения β <sub>n</sub> =0°)	
	5°	
T-2500 (белый)	260	
T-2501 (желтый)	200	
T-2505 (синий)	25	
T-2508 (красный)	75	

\* Данные получены по результатам испытаний в российской лаборатории

Наименование материала	Цвет	Размер рулона	
		Длина, м	Ширина, мм
T-2500	белый	45.7	1220, 920, 760
T-2501	желтый	45.7	1220, 920, 760
T-2505	синий	45.7	1220, 920, 760
T-2508	красный	45.7	1220, 920, 760
T-2507	зеленый	45.7	1220, 920, 760
T-2509	коричневый	45.7	1220, 920, 760

### T-2500 Series Prismatic Engineering Grade

T-2500  
белый



T-2507  
зеленый



T-2501  
желтый



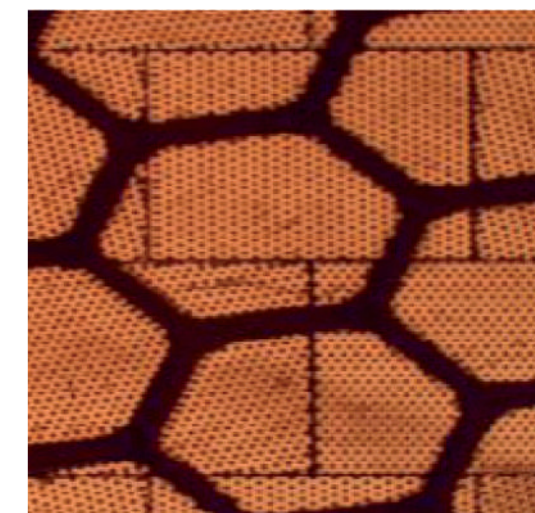
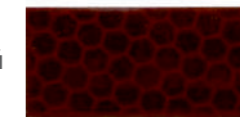
T-2508  
красный



T-2505  
синий



T-2509  
коричневый





## Инженерная пленка Avery Dennison T-1500 из стеклошариков

**Световозвращающая пленка инженерного типа со стеклошариками от Avery Dennison серий T-1500** для постоянных и временных дорожных знаков. Это высококачественный износостойкий закапсулированный линзовый световозвращающий материал с контактным клеем.

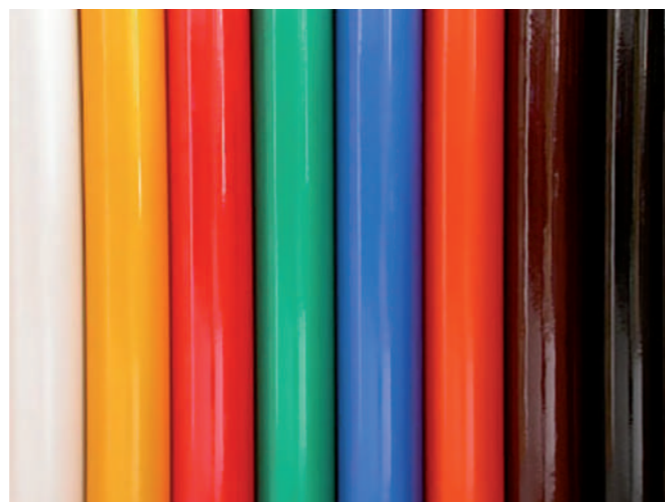
**Покрытие серий T-1500** — это всенаправленная пленка со стеклошариками. Благодаря такой характеристике производители уверены, что все знаки будут обладать единообразной визуальной отражающей способностью во всех положениях поверхности.

### Особенности:

- Всенаправленный
- Проверенная по всему миру на практике длительная износостойчивость на предметах и изделиях, обеспечивающих безопасность
- Свободная поверхность образца обеспечивает чистое графическое изображение
- Экономичный выбор для вспомогательных знаков
- Единообразный внешний вид в дневное и ночное время

### Применение:

- Постоянные и временные дорожные знаки



Ориентация: всенаправленный



Срок службы: 7 лет. Только вертикальное воздействие.



Поверхность: акриловая со стеклошариками



Клей: прочный, контактный



Белый, покрытый полиэтиленом, бумажный материал StaFlat

### Технологическое использование:

- Трафаретные работы
- Термотрансферная печать
- Сольвентная чернильная печать
- Печать Mild/Есо-сольвентными чернилами
- Чернильная УФ-печать
- Плоттерная резка

**Срок службы 7 лет**

Цвет пленки	Значения удельного коэффициента силы света (УКСС), кд х лк <sup>-1</sup> х м <sup>-2</sup> при угле освещения β <sub>v</sub> (угол наблюдения α=0,33°, угол освещения β <sub>n</sub> =0°)	
	5°	
T-1500 (белый)	80	
T-1501 (желтый)	60	
T-1505 (синий)	5	
T-1508 (красный)	15	

\* Данные получены по результатам испытаний в российской лаборатории

Наименование материала	Цвет	Размер рулона	
		Длина, м	Ширина, мм
T-1500	белый	45.7	1220, 920, 760
T-1501	желтый	45.7	1220, 920, 760
T-1505	синий	45.7	1220, 920, 760
T-1508	красный	45.7	1220, 920, 760
T-1507	зеленый	45.7	1220, 920, 760
T-1509	коричневый	45.7	1220, 920, 760

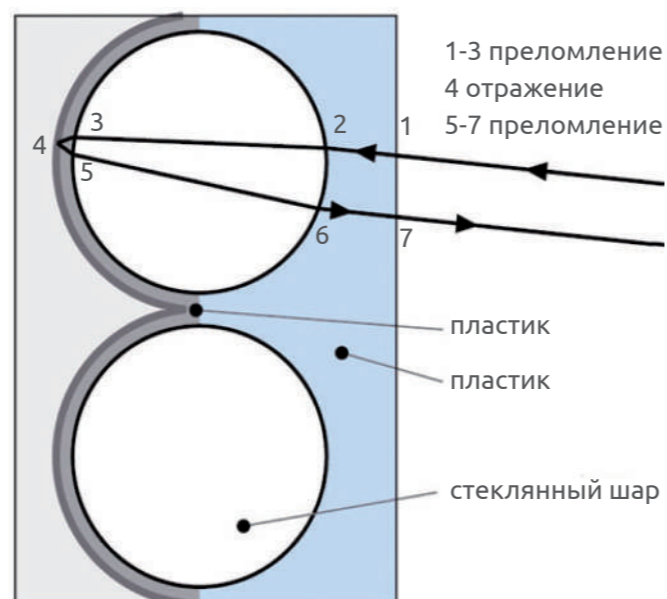
### T-1000 Series Engineering Grade Beaded

T-1500/ T-1100 белый		T-1507 зеленый	
T-1501/ T-1101 желтый		T-1508 красный	
T-1505 синий		T-1509 коричневый	



## Коммерческая пленка Avery Dennison M-0500 на основе стеклошариков

Световозвращающая пленка коммерческого типа от Avery Dennison серии M-0500 — это качественный закапсулированный линзовый световозвращающий материал со стеклошариками. Серия M-0500 — это равнонаправленная пленка со стеклошариками. Благодаря такой характеристике производители могут быть уверены, что все знаки будут обладать единообразной визуальной отражающей способностью во всех положениях поверхности.



### Особенности:

- Всенаправленный
- Проверенный во всем мире на практике долговременные качество и износостойкость на предохранительных приспособлениях
- Единообразный внешний вид в дневное и ночное время



Ориентация: всенаправленный



Срок службы: 5 лет. Только вертикальное воздействие.



Поверхность: высокоинтенсивная акриловая пленка с микропризмами



Клей: прочный, контактный



Наружный слой: белый, покрытый полиэтиленом бумажный материал StaFlat.

### Технологическое использование:

- Трафаретная печать
- Термотрансферная печать
- Сольвентная чернильная печать
- Печать Mild/Eco-сольвентными чернилами
- Чернильная УФ-печать
- Плоттерная резка

Срок службы 5 лет

Цвет пленки	Значения удельного коэффициента силы света (УКСС), $\text{кд} \times \text{лк}^{-1} \times \text{м}^{-2}$ при угле освещения $\beta_v$ (угол наблюдения $\alpha=0,33^\circ$ , угол освещения $\beta_n=0^\circ$ )	
	5°	
M-0500 (белый)	55	
M-0501 (желтый)	30	
M-0505 (синий)	4.1	
M-0508 (красный)	12	

\* Данные получены по результатам испытаний в российской лаборатории

Наименование материала	Цвет	Размер рулона	
		Длина, м	Ширина, мм
M-0500	белый	45.7	1220, 920, 760
M-0501	желтый	45.7	1220, 920, 760
M-0505	синий	45.7	1220, 920, 760
M-0508	красный	45.7	1220, 920, 760
M-0507	зеленый	45.7	1220, 920, 760
M-0509	коричневый	45.7	1220, 920, 760

### M-0500 Series Commercial Grade Beaded



## Светофильтрующие и ламинирующие материалы Avery Dennison

Высокоэффективное решение для быстрой резки, выборки и наклеивания при производстве дорожных знаков и указателей небольшими тиражами.



Срок службы: подобно световозвращающей пленке, на которую наносится этот материал



OL-1000: фторполимер; OL-2000: акрил



Клей: прочный, контактный



Наружный слой: фрикционная пленка

### Прозрачная ламинирующая пленка серии OL-2000

Пленки серии OL-2000 предназначены для компьютерной раскройки знаков/указателей и их нанесения на световозвращающие пленки Avery Dennison серий T и W. Они имеют прозрачное самоклеящееся покрытие и обеспечивают колориметрические характеристики и световозвращающую способность знаков/указателей, соответствующие требованиям стандартов. Несмотря на то, что данная пленка изготавливается на основе акрила, как и пленки других производителей, технология ее производства обеспечивает более высокую скорость резки и выборки. Пленки OL-2000 — это оптимальная альтернатива малотиражной трафаретной печати.

Тип пленки	Акриловый
Срок службы	Соответствует сроку службы используемой пленки
Обработка	Раскройка знаков на планшетном, рулонном плоттере или с помощью стальной линейки



OL-1000	Анти-граффити
OL-2000	Прозрачный
OL-2001	Желтый
OL-2003	Черный
OL-2004	Оранжевый
OL-2005	Синий
OL-2007	Зеленый
OL-2008	Красный
OL-2009	Коричневый
Лицевой слой	Прозрачный
Клеевой слой	Перманентный

Размер рулона	
Длина, м	Ширина, мм
45.7	1220, 920

### Ламинирующая пленка OL-1000 Премиум качества для защиты от граффити

Эта ламинирующая пленка качества Премиум имеет прозрачное самоклеящееся покрытие и действует как эффективная защита от порчи аэрозольными красками, губной помадой, маркерами и наклейками. Она легко очищается с применением слабых растворителей. По своей долговечности она соответствует покрытому ею световозвращающему материалу, из которого изготовлен знак/указатель. Пленки OL-1000, предназначенные для нанесения на готовые дорожные знаки, можно заказать со съемной бумажной основой.

Лицевой слой	Прозрачный
Клеевой слой	Перманентный
Подложка	Пленка, устойчивая к истиранию
Срок службы	Соответствует сроку службы используемой пленки
Обработка	Раскройка знаков на планшетном, рулонном плоттере или с помощью стальной линейки





## Флуоресцентная пленка Avery Dennison T-11513 OmniCube™

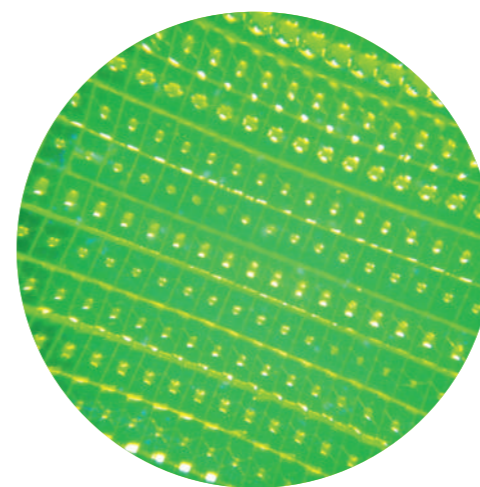
Флуоресцентная желто-зеленая призматическая пленка предназначена для изготовления постоянных дорожных знаков эксплуатируемых в суровых условиях окружающей среды. Эта пленка является наилучшим материалом для изготовления дорожных знаков, устанавливаемых в зоне пешеходных переходов.

24-часовая видимость Avery Dennison T-11513 совмещает в себе силу призматической световозвращающей пленки и стойкий желто-зеленый цвет. Данное сочетание кругло-суточно обеспечивает наиболее высокий уровень видимости дорожного знака. Флуоресцентный цвет позволяет создать исключительно яркие дорожные знаки отлично различимые как при дневном освещении, так и в сумеречное время. В ночное время микропризматическая отражательная способность обеспечивает наиболее высокий уровень световозвращения.

Другие флуоресцентные продукты основаны на поглощающих ультрафиолетовое излучение добавках.

Со временем эти добавки разрушаются или исчезают с поверхности флуоресцентного цвета, подверженного УФ-излучению. Вместо подобных добавок Avery Dennison разработала светопоглощающий материал, входящий в состав самой пленки. Фактически, полимерная система, в которую добавлены флуоресцентные красящие вещества, является светопоглощающим материалом. Таким образом, T-11513 флуоресцентная желто-зеленая призматическая пленка обеспечивает исключительную цветостойкость дорожных знаков с длительным сроком службы.

T-11513 обеспечивает насыщенный флуоресцентный желто-зеленый цвет. Этот уникальный цвет создает исключительный контраст с фоном окружающей среды в местах потенциально опасных перекрестков и пешеходных переходов.



Структура T-11513 под микроскопом

### Особенности:

- Всенаправленный
- Высокоинтенсивный микропризматический световозвращающий материал
- Проверенная по всему миру на практике длительная износостойчивость на предметах и изделиях, обеспечивающих безопасность
- Единообразный внешний вид в дневное и ночное время



Ориентация: всенаправленный



Срок службы: 12 лет. Только вертикальное воздействие.



Поверхность: Микропризматическая акриловая плёнка премиум-класса OmniCube



Клей: прочный, контактный



Наружный слой: полипропиленовая пленка.

**Срок службы 12 лет**

Цвет пленки	Значения удельного коэффициента силы света (УКСС), $\text{кд} \times \text{лк}^{-1} \times \text{м}^{-2}$ при угле освещения $\beta_v$ (угол наблюдения $\alpha=0,33^\circ$ , угол освещения $\beta_n=0^\circ$ )	
	5°	
T-11513* Omnicube флуоресцентная желто-зеленая	600	

\* Данные получены по результатам испытаний в российской лаборатории

## Инженерная призматическая светоотражающая пленка DM5600

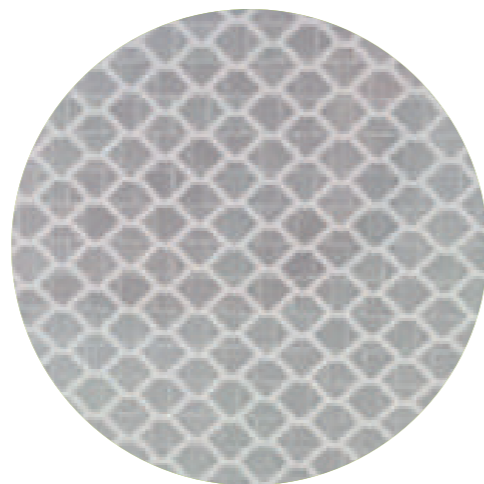
Не металлизированная микропризматическая световозвращающая пленка предназначена для производства постоянных и временных дорожных знаков.

При нанесении на правильно подготовленную подоснову, серии DM5600 обеспечивает долговечность и высокое световозвращение, на протяжении всего срока службы.

Фотометрические и колориметрические характеристики материала соответствуют международным стандартам.

**DM5600** был специально разработан для изготовления дорожных предупредительных знаков и информационных указателей, а также отражающих надписей, цифр и символов, которые предназначены для долгосрочного наружного использования.

**DM5600** имеет сильный клеевой слой с отличными адгезивными способностями на металлических подосновах, таких как алюминий и оцинкованный стальной лист.



Структура DM5600



Ориентация:  
ориентационно-зависимый



Срок службы: 7 лет.  
Только вертикальное воздействие.



PMMA (полиметилметакрилат)



Клей: растворяющий полиакрилат,  
перманентный



Наружный слой: полипропиленовая пленка.

### Технологическое использование:

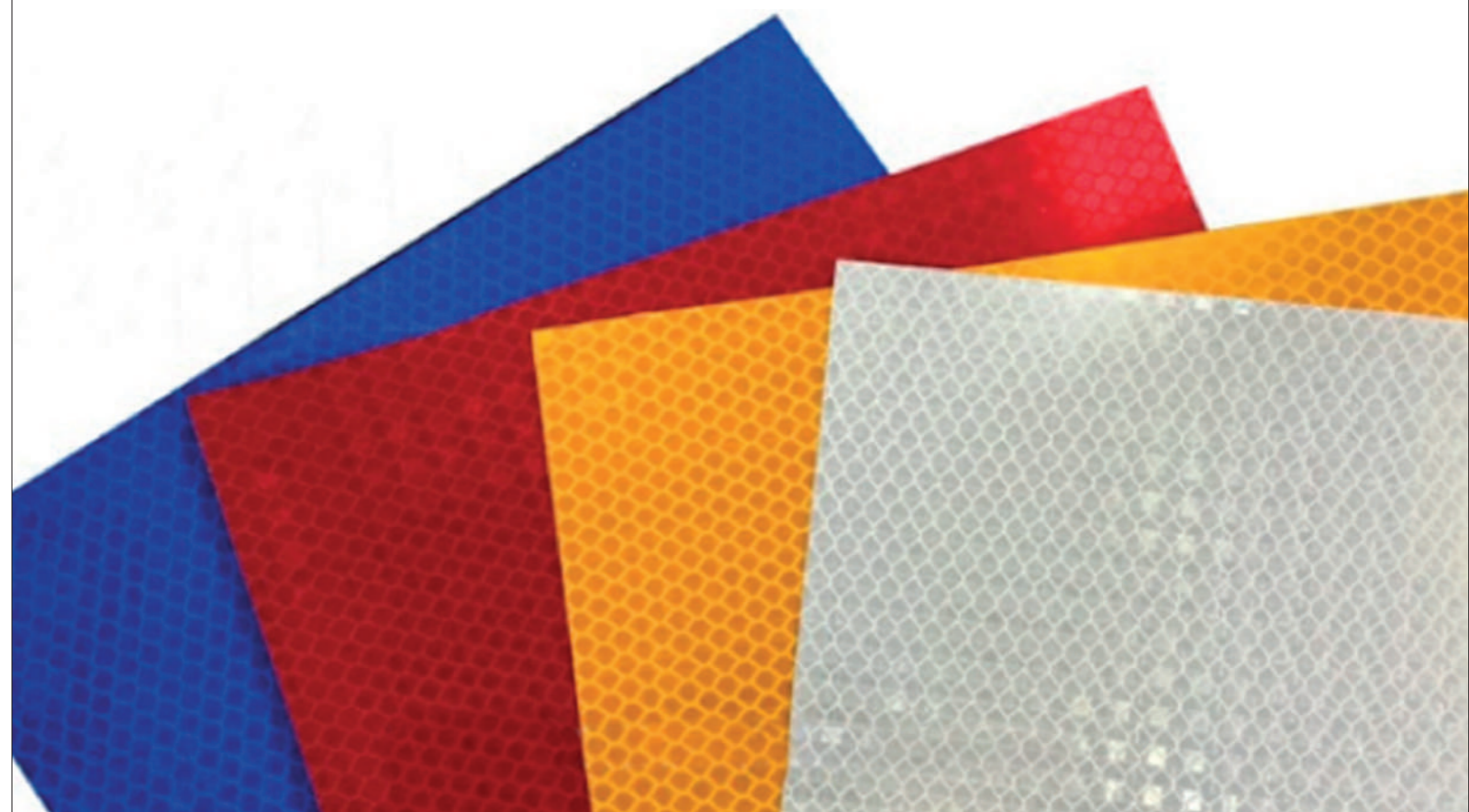
- Трафаретная печать
- Термотрансферная печать
- УФ печать
- Сольвентная чернильная печать
- Печать Mild/Eco-сольвентными чернилами

Срок службы 7 лет

Цвет пленки	Значения удельного коэффициента силы света (УКСС), $\text{кд} \times \text{лк}^{-1} \times \text{м}^{-2}$ при угле освещения $\beta_v$ (угол наблюдения $\alpha=0,33^\circ$ , угол освещения $\beta_n=0^\circ$ )
	$5^\circ$
DM 5600 (белый)	325
DM 5601 (желтый)	270
DM 5605 (синий)	25
DM 5608 (красный)	80

\* Данные получены по результатам испытаний в российской лаборатории

Наименование материала	Цвет	Размер рулона	
		Длина, м	Ширина, м
DM5600	белый	45.7	1.22
DM5601	желтый	45.7	1.22
DM5605	синий	45.7	1.22
DM5608	красный	45.7	1.22





## Световозвращающая пленка инженерного типа Algalite EG-5000

Самоклеющаяся пленка с равномерной укладкой стеклянных микросфер.

Предназначена для изготовления дорожных знаков, устанавливаемых на автомобильных дорогах средних и низких технических категорий.

Коэффициент световозвращения обеспечивает четкость и удобочитаемость изображений в темное время суток. Срок службы - не менее 5 лет.

Высококачественные материалы, используемые при изготовлении пленки Algalite™, обеспечивают нормированный коэффициент световозвращения и цветостойкость в течение всего срока службы пленки.

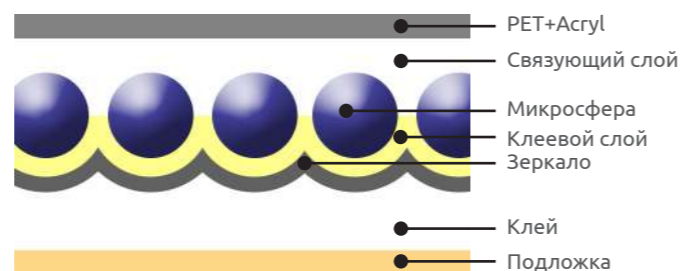
Полиэстеровый поверхностный слой гарантирует высокую устройчивость пленки к жестким механическим и климатическим воздействиям.

Клей, активизируемый давлением, обеспечивает надежную адгезию пленки в течение всего срока эксплуатации дорожного знака. Пленка высокотехнологична и предназначена для изготовления дорожных знаков как методом шелкотрафаретной печати, так и методом аппликации, пригодна для плоттерной и ручной резки.

Пленка подходит как для работы с аппликацией, так и для шелкографии.

На лицевой поверхности имеет маркировку (водяные знаки).

Подложка пленки разлинована.



Ориентация: всенаправленный



Срок службы: не менее 5 лет.  
Только вертикальное воздействие.



Поверхность: акриловая со стеклошариками



Клей: прочный, контактный



Белый, покрытый полиэтиленом, бумажный материал StaFlat

### Технологическое использование:

- Трафаретная работы
- Термотрансферная печать
- Сольвентная чернильная печать
- Печать Mild/Eco-сольвентными чернилами
- Чернильная УФ-печать
- Плоттерная резка

### Срок службы 5 лет

### Показатели световозвращения пленки Algalite™ инженерного типа:

Цвет пленки	Значения удельного коэффициента силы света (УКСС), $\text{кд} \times \text{лк}^{-1} \times \text{м}^{-2}$ при угле освещения $\beta_v$ (угол наблюдения $\alpha=0,33^\circ$ , угол освещения $\beta_n=0^\circ$ )	
	5°	
EG 5112 (белый)	80	
EG 5104 (желтый)	55	
EG 5106 (синий)	4,5	
EG 5105 (красный)	20	

\* Данные получены по результатам испытаний в российской лаборатории

Наименование материала	Цвет	Размер рулона	
		Длина, м	Ширина, м
EG5112	белый	45.7	1.22, 0.76
EG5104	желтый	45.7	1.22, 0.76
EG 5106	синий	45.7	1.22
EG 5105	красный	45.7	1.22

### EG-5000 Series Engineering Grade Beaded



## Пленка для мест проведения дорожных работ

Используйте продукцию Avery Dennison, когда требуется установить временные средства регулировки движения, призванные предупредить водителей и обезопасить рабочих. В условиях, требующих повышенной осторожности и внимания, наша флуоресцентная продукция, используемая для обозначения рабочих площадок, маркировки ограничительных столбов и барьеров с заранее нанесенной полосовой индикацией, всегда различима.



Для ограждающих барьеров с наклоном ВЛЕВО



Для ограждающих барьеров с наклоном ВПРАВО

## Флуоресцентные оранжевые указатели для мест проведения дорожных работ

Флуоресцентный оранжевый — это яркий и очень заметный цвет, прекрасно различимый в течение всего светового дня. Его использование предусмотрено стандартами, действующими в Северной Америке и в других регионах мира, для повышения безопасности в местах проведения дорожных работ.

## Нанесение на ограждающие барьеры

На пленку для ограждающих барьеров заранее нанесены чередующиеся полосы оранжевого и белого цвета с углом наклона 45 градусов. Доступна пленка с полосами шириной 10 и 15 см, а также следующих серий: инженерного типа, микропризматическая с высокой интенсивностью световозвращения и OmniCube.

### Флуоресцентные оранжевые указатели для мест проведения дорожных работ

Наименование	Спецификации по ASTM D-4956	Основа
W-11514	Тип XI	Алюминий/дерево
W-9514	Тип IX	Алюминий/дерево
W-7514	Тип VIII	Алюминий/дерево
W-7114	Тип VIII	Пластик

### Оранжевый цвет для обозначения мест проведения дорожных работ

Наименование	Спецификации по ASTM D-4956	Основа
W-6504	Тип XI	Алюминий/дерево
W-5504	Тип IX	Алюминий/дерево
W-1504	Тип VIII	Алюминий/дерево



## Нанесение на ограждающие тумбы

Для обозначения границ мест проведения дорожных работ предлагается призматическая пленка серии WR-6100 с высокой интенсивностью световозвращения и призматическая пленка серии WR-7100, в том числе флуоресцентного оранжевого цвета.

Данный материал обладает высокой световозвращающей способностью, гибкостью и устойчивостью к истиранию, поэтому отлично подходит для использования в местах проведения дорожных работ, где требуется повышенная осторожность и внимание.

### Нанесение на ограждающие тумбы

Наименование	Поверхность	Спецификации	Ширина			
			10 см, наклон влево	10 см, наклон вправо	15 см, наклон влево	15 см, наклон вправо
Барьеры			По astm d-4956			
W-11100	Пластик	Тип XI	W-11142	W-11143	W-11144	W-11145
W-6200	Дерево	Тип III/IV	W-6242	W-6243	W-6244	W-6245
W-6100	Пластик	Тип III/IV	W-6142	W-6143	W-6144	W-6145
W-1100	Пластик	Тип I	W-1142	W-1143	W-1144	W-1145
Ограничительные столбы		По ASTM D-4956	Цвет			
WR-6100	Пластик	Тип III	Белый			
WR-6104	Пластик	Тип III	Оранжевый			
WR-7100	Пластик	См. материалы по продукции	Белый			
WR-7114	Пластик	См. материалы по продукции	Флуоресцентный оранжевый			



## Транспортная безопасность

### Контурная маркировка

Контурная маркировка автомобилей предназначена для обеспечения видимости транспортных средств участниками дорожного движения в любое время суток и при любой погоде!

**Особенно важно, что контурная маркировка транспорта на 30% снижает количество столкновений, а в условиях темноты и отсутствия освещения снижение аварий достигает 40%.** Множество аварийных ситуаций можно было бы избежать, если бы водитель пассажирского транспортного средства смог вовремя заметить грузовой автомобиль. Контурная маркировка грузовых автомобилей и автоприцепов светоотражающей лентой значительно облегчает обнаружение - тем самым предоставляя водителям дополнительное время увидеть транспортное средство, успеть среагировать и успешно избежать столкновения. Контур-

ная светоотражающая маркировка транспортных средств поможет не только снизить количество аварий и улучшить статистику, но и избежать вреда здоровью водителя и пассажиров, а также трат на ремонт после ДТП и сэкономить на страховании и комиссионных сборах.

**Лента для контурной маркировки** – это специальная светоотражающая лента для нанесения на задние и боковые поверхности транспорта.

Светоотражающая пленка компании Avery Dennison обеспечивает превосходное отражение не зависимо от поверхности применения, значительно повышая видимость грузовых автомобилей и автоприцепов в любое время суток.



## Nissen – современная дорожная безопасность

Компания Nissen основана в 1914 году в Берлине, в Теннинге с 1951 года. Почти 60 лет компания работает в сфере обеспечения безопасности дорожного движения, начало этому направлению было положено в 1956 году с получения патента на сигнальные лампы. С тех пор компания стала известна во всем мире, развилась до позиции лидера рынка и имеет большую сеть дочерних компаний по всей Европе.

Используя инновационные решения для продуктов управления движением, Nissen занимает лидирующие позиции на международном рынке. Компания предлагает широкий ассортимент высококачественной продукции: от сигнальных ламп, маяков безопасности и защитных барьеров до светодиодных сигнальных знаков и программного обеспечения для систем мобильного трафика.

Вся продукция Nissen соответствует высоким европейским и международным стандартам, что подтверждается ежегодным прохождением сертификации согласно ISO 9001.

При движении на дорогах присутствуют две основные группы риска, это водители и обслуживающий персонал. Все усилия компании направлены на то, чтобы предотвратить аварийные ситуации и сохранить жизни людей.



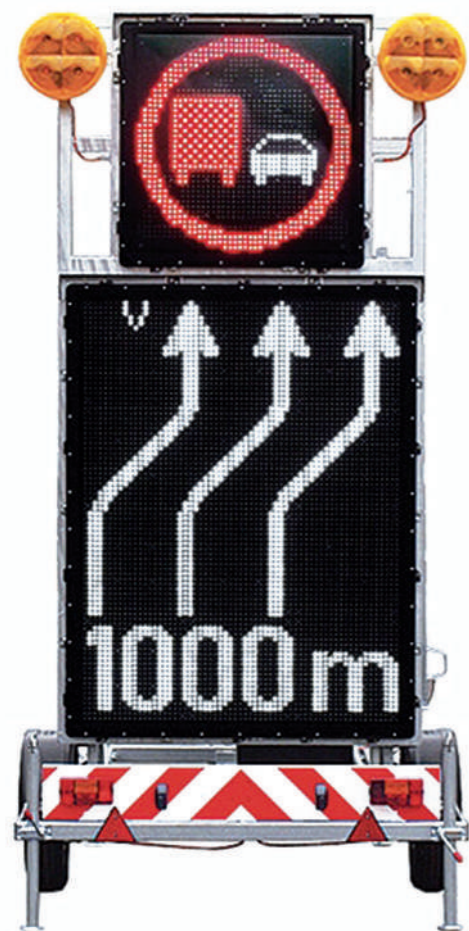


## Мобильные табло переменной информации



Мобильные табло переменной информации представляет собой инновацию в области обеспечения безопасности дорожного движения. Благодаря использованию светодиодов, мобильные табло переменной информации хорошо заметны в любое время суток. Эти табло способны выполнять различные задачи, основная – это управление потоком автомобилей и предупреждение автомобилистов о дорожной обстановке впереди.

Разные типоразмеры позволяют подобрать табло под конкретные дорожные условия. Например, работа в сельской местности, с небольшой интенсивностью движения, где можно использовать небольшое табло, стационарно закрепленное на задней поверхности автомобиля, либо установленное на крыше и оснащенное специальным механизмом подъема, либо многополосные скоростные трассы, для которых разработана специальная модель на прицепе, способная подниматься на высоту 7,5 метров, что обеспечивает видимость знака автомобилистам в левом ряду, даже несмотря на большие грузовики, которые едут в правом.



Уже работают и демонстрируют свою эффективность табло в городах Москва и Сочи. От компактных моделей, установленных на автомобили сервисных и дорожных служб, до полноразмерных табло на прицепах. Табло могут использоваться для вывода любой графической или текстовой информации с помощью пульта, с предустановленными настройками, либо с помощью встроенного модема через интернет.

Использование табло подразумевает не только дорожные работы, также можно использовать данный тип техники на различных мероприятиях для направления потоков людей, что обеспечивает комфортную логистику, облегчает ориентирование на местности, дает возможность выводить информация на разных языках при проведении международных мероприятий.





## Автомобильное фронтальное ограждение



Мобильные демпфирующие устройства распространены во многих странах Европы и Америки, являясь практически стандартным оборудованием, они выполняют функцию подушки, поглощающей силу удара от автомобиля, который в неё врежется. Помимо очевидного плюса – сохранение человеческой жизни, это устройство обладает рядом достоинств, направленных на уменьшение последствий для всех участников аварии. Когда легковой автомобиль ударяется в машину дорожной службы, не оборудованной

данном типом устройств, водитель легкового транспортного средства, скорее всего, получит значительные повреждения, но, кроме этого, из-за резкого смещения вперед, водитель автомобиля сервисной службы может получить серьезные повреждения головы и шеи. Рабочие, выполняющие работы перед автомобилем, будут подвержены опасности наезда автомобиля прикрытия. Значительно уменьшить риск летального исхода при столкновении хорошо помогает мобильное демпфирующее устройство, которое эффективно работает при ударе на скорости 100 км/ч. Кроме сохранения жизней, это устройство дает и материальную выгоду, ведь при ударе пострадает устройство, которое может быть застраховано, а не дорогостоящее навесное оборудование и дорогой автомобиль, который выполняет работы. Обычно работы строго лимитированы по времени и потеря техники, которая выполняет определенный тип работ, может сорвать все сроки для компании исполнителя.

- Испытано согласно MASH 2016 и NCHRP 350
- Для скоростей 70 и 100 км/ч
- Автомобиль защищен сзади по всей ширине
- Изготовлен из алюминия

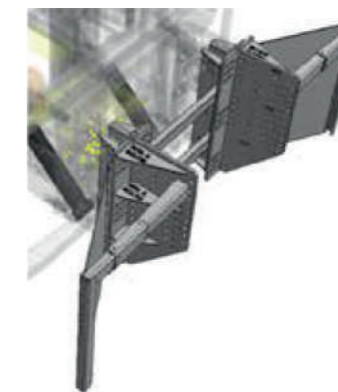


## Принцип работы ограждения



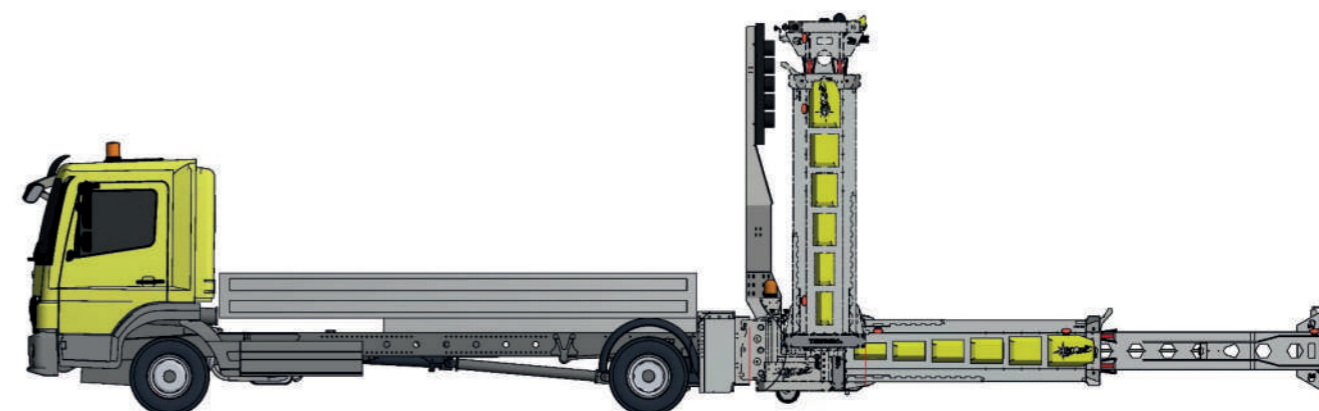
Работа данного типа автомобильного фронтального ограждения основана на разрыве направляющих. В задней части установлен нож, который при наезде входит в направляющую и разрывает её, за счет чего происходит гашение энергии удара. Энергия поглощаемого удара при этом может достигать 835 кДж, что соответствует наезду автомобилем массой 2270кг на скорости 100 км/ч.

## Преимущества использования



Используя автомобильные фронтальные ограждения, вы всегда можете быть уверены в качестве исполнения и работы устройства! Помимо этого для облегчения использования существуют различные опции, а именно:

- Система быстрого крепления к автомобилю
- Система уровня, благодаря которой система всегда находится горизонтально
- Док станция для автомобиля, которая может быть установлена без использования сварки
- 3 транспортировочных колеса





## Фронтальные энергопоглощающие ограждения

Industry A.M.S. s.r.l.  
(Automation Manufacturing Services)

Разработчик решений для промышленной автоматизации, автомобильных промышленных систем и устройств для дорожной безопасности.

За более чем 40 лет компания выросла, руководствуясь следующими принципами:

- Опыт
- Инновации
- Надежность
- Качество



В наибольшей степени эти качества присутствуют в фронтальных демпфирующих ограждениях СМА, которые отличаются от конкурентов высоким уровнем безопасности, превосходной прочностью и большим выбором моделей, что дает возможность подобрать наилучший вариант под конкретное место.

Фронтальные ограждения СМА предназначены для обеспечения наивысшего уровня пассивной безопасности и имеют широкую область применения, а именно: предназначены для удержания, гашения энергии движения автомобиля при ударе как сбоку, так и в торец ограждения под углом, близким к 90, а также перенаправления его движения.



Фронтальные ограждения устанавливаются на потенциально опасных участках автомобильных дорог, таких как разделение потоков, начальные участки боковых удерживающих ограждений, опоры мостов и тоннелей, столбы электрокоммуникаций, опоры дорожных знаков, перед пунктами взимания платы, светофорными объектами, остановками, пешеходными островками, рекламными конструкциями, зелеными насаждениями и другими препятствиями, находящимися недалеко от проезжей части.

Фронтальные ограждения СМА имеют несколько вариантов установки и подразделяется на:

- Установка на закладную
- Установка на бетон с помощью химических анкеров
- Установка на асфальт



Большая вариативность в способе установки будет полезна подрядчикам, которые будут заниматься монтажом.

Фронтальные ограждения СМА успешно прошли испытания на соответствие ГОСТ 33128-2014 в ФГУП «НАМИ», что подтверждается соответствующими протоколами, также они имеют сертификат соответствия от НИЦ БДД МВД России и пожарный сертификат.



## Персональная безопасность

### Сигнальные жилеты

Основное предназначение сигнальных жилетов – сделать своего владельца видимым в ночное время для водителей транспортных средств. Для этой цели на рассматриваемый тип спецодежды нашиваются светоотражающие полосы и прочие элементы.

Сигнальная спецодежда должны удовлетворять требованиям ГОСТ Р 12.4.281-2014. Жилеты различаются по классам защиты. Их необходимо выбирать в зависимости от сферы применения и типа службы. Сигнальными жилетами требуется снабжать:

- Сотрудников дорожной полиции
- Дорожных рабочих, коммунальных служб
- Стропальщиков
- Водителей грузоподъемников и строительной техники
- Работников аэропортов, метрополитена, железной дороги

Сигнальные жилеты незаменимы и для обычных водителей – собственников различных транспортных средств. Ведь нередки случаи, когда участнику дорожного движения приходится менять колесо или выполнять другие действия на малоосвещенной трассе. И благодаря спецодежде со светоотражающими элементами он будет замечен для других водителей. Сигнальный жилет со светоотражающими полосами замечен с большого расстояния, он подсказывает водителям, что нужно снизить скорость и быть внимательнее на трассе.

В условиях плохой видимости, при плохой погоде и в темное время суток, сигнальный жилет обеспечивает безопасность для того, кто его использует. Яркий цвет обеспечивает безопасность в светлое время суток. В при-



роде таких кричащих, ярких цветов очень много, поэтому на любом фоне обладатель жилета будет выделяться.

В дневное время человек в жилете виден уже за 500 метров. Этого расстояния вполне достаточно, чтобы водитель мог контролировать ситуацию. Человек без жилета виден примерно с расстояния в 200 метров. В темноте разница еще более заметна.

Основные преимущества сигнального жилета:

- Удобство ношения
- Прочность и износостойкость, обеспеченные использованием специальной высококачественной ткани
- Имеется размерный ряд. Сигнальный жилет можно даже надевать поверх зимней одежды
- Удобная застежка-липучка, с помощью которой можно регулировать размер, в отличие от молнии не ломается.



## Сопутствующие товары дорожной безопасности

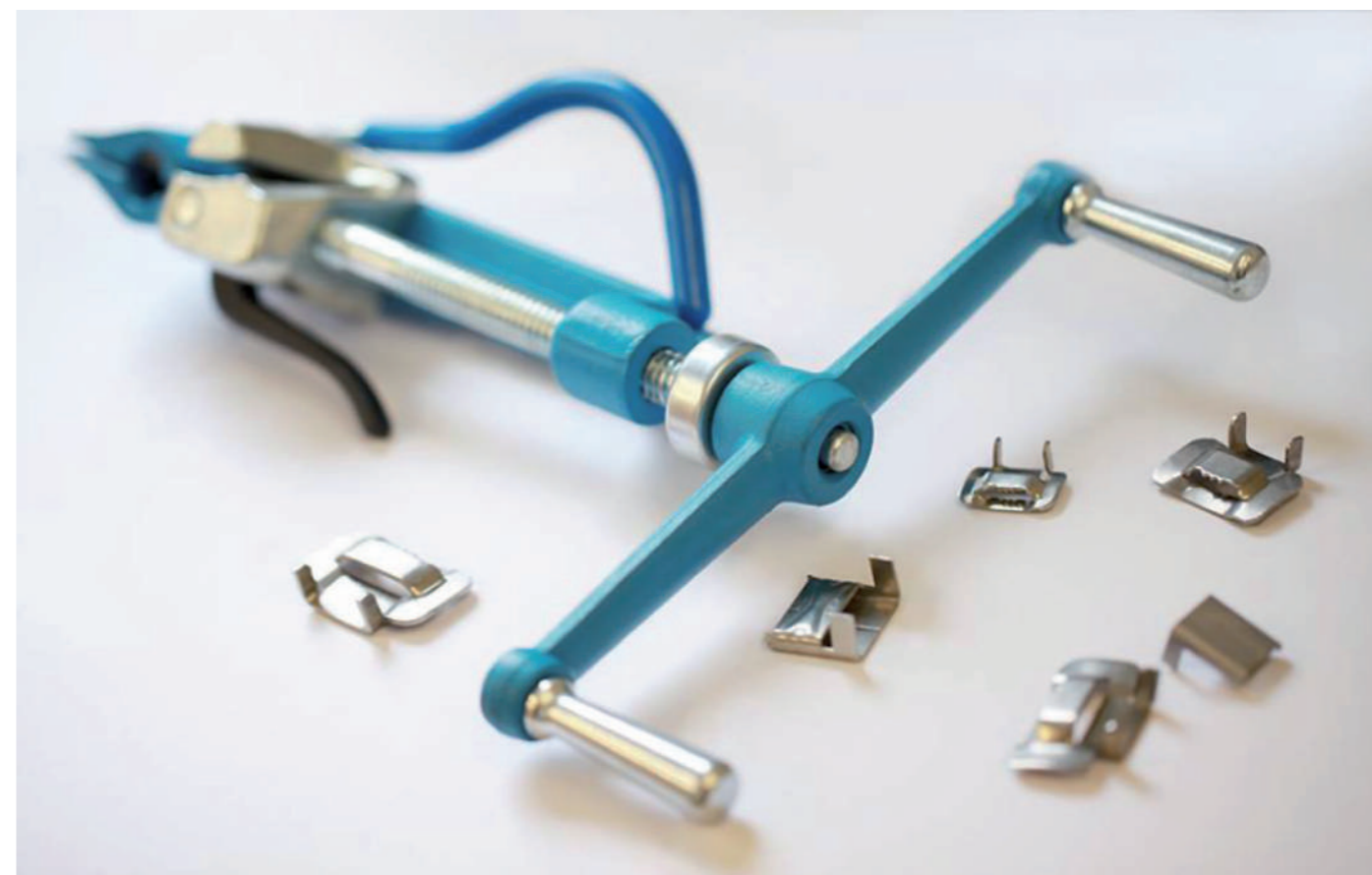
### Morgo Banding System

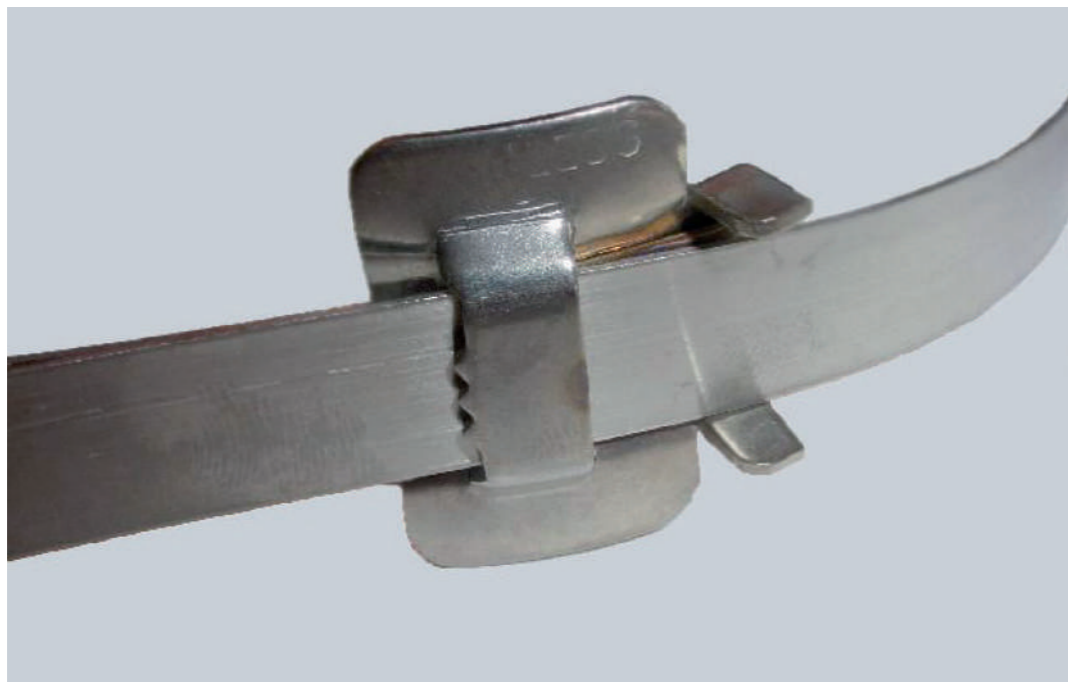
**Бандажная системы MORGO** - это многолетняя история Английской компании Morriss Gordon, позволившая инженерам компании разработать самые лучшие системы крепления. Обладая исключительной прочностью и надежностью, они заслужили доверие клиентов и завоевали репутацию самых надежных бандажных систем во всем мире.

**Бандажная системы MORGO** изготавливаются и упаковываются на высокотехнологичном производстве в Английском городе Лутон, и используют на коммуникационных, инженерных, строительных площадках, в сельском хозяйстве, транспорте и комму-

нальном хозяйстве, при прокладке кабеля и в других областях, где необходимо надежное крепление так же бандажные системы обладает огромным списком преимуществ перед любым другим типом креплений:

- Низкая цена
- Возможность использования на опорах любого диаметра и конфигурации
- Предельная простота и удобство в процессе установки и монтажа
- Увеличенный срок службы, благодаря использованию материалов из нержавеющей стали
- Более эстетичный вид, отсутствует необходимость в покраске
- Исключается необходимость в болтах, гайках, хомутах и ключах различных размеров
- Конструкция замка значительно усложняет возможность несанкционированного демонтажа закрепленных изделий





**Замки для затяжки ленты**  
Упакованы в коробки по 100 шт.

**Бандажная лента MORGO** изготовлены из стали типа 201 или 304, дающей исключительную прочность в сочетании с высокой упругостью. Для безопасной работы с бандажными системами MORGO, лента изготавливается с закругленными краями что позволяет исключить травматизм рук.

**Бандажные замки MORGO** используются в месте с бандажной лентой Morigo и также изготавливаются из стали марки AISI 201 AISI 304, что позволяет надежно закрепить стальную ленту, используется в месте с инструментом крепления Morigo.

**Инструмент крепления MORGO** – высококачественный, закаленный, кованый инструмент для резки и натяжки ленты, имеет возможность натягивать бандажную ленту с усилием более 2400 кг. Порошковая покраска и эпоксидный лак окончательно защищают все детали инструмента от химического и коррозионного воздействия, что позволяет работать в агрессивных средах.

## Оборудование для производства дорожных знаков

### Цифровой принтер Avery Dennison TrafficJet

Цифровая печать дорожных знаков

- Оперативно
- Выгодно
- Эффективно

Современный метод цифровой печати дорожных знаков, указателей, знаков индивидуального ориентирования и безопасности.

- Ширина носителя от 250 до 1680 мм
- Програмное обеспечение SAI RIP (+DX version)
- Скорость печати до 10 квм/час
- Автоматическая система подачи рулона







### Ключевые особенности:

- Низкие стартовые капиталовложения
- Снижение затрат на оплату труда, уменьшение отходов при производстве
- Экологичность
- Малые габаритные размеры и простота использования
- Оперативная печать с поддержкой печати из рулона в рулон
- Многоцветная печать в один клик
- Возможность работы с рулонами различной ширины, даже обрезками от 250 мм
- Возможность выполнения срочных и нестандартных заказов
- Комплексная гарантия
- Высокое качество



### Что мы можем предложить?

#### Чернила:

- доступные цвета: желтый, красный, зеленый, синий, коричневый, черный
- возможность полноцветной печати
- упаковка по 440 и 950 мл

	Полная заливка	80%	50%	30%
440 мл	32 кв.м.	55 кв.м.	90 кв.м.	150 кв.м.
950 мл	70 кв.м.	125 кв.м.	200 кв.м.	335 кв.м.

#### Типы световозвращающих материалов:

- Серия T-11000 OmniCube
- Серия T-7500B
- Серия T-7000 MVP
- Серия T-6000 HIP
- Серия T-2000D PEG
- Серия T-1500D EG
- Серия W-11000 OmniCube
- Серия W-7000 MVP
- Серия W-6000D HIP
- Серия W-2000 PEG

### Avery Traffic Jet – комплектация

Система подмотки рулона	
Система подачи цвета	адаптеры для чернил в упаковке 950 мл
Ширина печати	от 250 мм
Цвета	стандартная палитра дорожных знаков в соответствии с ГОСТ и TP TC + поддержка полноцветной печати
Скорость печати	до 10 квм/час
Гарантия без ламинации	3 года на черный цвет
Гарантия с ламинацией	до 12 лет на все цвета (в зависимости от носителя)
Программное обеспечение	SAI
Интерфейс	Ethernet
Совместимость EPS	EPS
Операционная система	Windows XP И выше
Энергопотребление (принтер и сушка)	2Квт, 9А + 2,2Квт, 10А, 220V
Вес	320 кг
Гарантия	1 год*
Габаритные размеры	2200*1200*900
Минимальная рекомендуемая площадь помещения	12 квм

\* - гарантия на печатающие головы - 6 месяцев

#### Гарантия и сервисное обслуживание

- Компания Гифтек Рефлекшен в течение года предоставляет гарантию на работу принтера и его комплектующих. Сервисный центр и склад запчастей находится в г. Санкт-Петербург.
- Предоставляется гарантия на световозвращающие пленки в соответствии с их сроком службы (согласно техническому бюллетеню).
- После инсталляции оборудования, Клиент получает техническое руководство и руководство пользователя по работе принтера. Также предоставляет руководство от Avery Dennison, которое поможет обеспечить качество печати для различных видов призматических пленок.

## Материалы для цифровой печати

### Система печати TrafficJet™

TrafficJet™ — это комплексная система цифровой печати, предназначенная для предприятий, производящих знаки дорожного движения и световозвращающую маркировку, а также для местных органов управления, желающих иметь в своем распоряжении собственное простое в использовании оборудование для изготовления различных указателей и вывесок. Компания Avery Dennison — это надежный поставщик цифровых систем, предлагающий полностью готовое, недорогое и чрезвычайно гибкое решение цифровой печати, включающее оборудование, краски и световозвращающие пленки для изготовления указателей, устанавливаемых в местах проведения дорожных работ либо стационарно.

### Преимущества системы TrafficJet:

- Простота и оперативность печати вывесок/указателей по требованию, небольшими/большими тиражами, со сменной информацией
- Исключение возникающих при трафаретной печати затрат и потребностей в специальных помещениях, а также необходимости утилизировать отходы вредных растворителей
- Долговечность и невысокая стоимость экологически безопасных сольвентных красок
- Соответствие специальных рецептур плашечных цветов требованиям для дорожных знаков с точки зрения световозвращающей способности, цветопередачи и долговечности
- Необходимость нанесения защитной пленки только на стационарно установленные знаки
- Возможность печати на призматических световозвращающих пленках Avery Dennison всех серий

























## Планшетный плоттер GR Cutting System



### Ключевые особенности станка:

- Автоматическое позиционирование и распознавание меток
- Камера в базовой комплектации + лазерная указка
- Установлена высокоскоростная осциллирующая головка
- Сверх точные японские серво моторы
- Конвейерная подача материала
- Безостановочный раскрой продукции
- Прямая подача из рулона
- Возможность работать из-под CorelDraw и AutoCAD
- Встроенный 7-ми дюймовый сенсорный экран
- Собственная система для создания макетов



Высоко осциллирующий нож		   <p>Максимальная глубина реза ≤ 15 мм Используется для резки любых светоотражающих пленок, картона, вспененного пластика и гофрированных материалов различной толщины.</p>
Kiss Cut		   <p>Максимальная глубина реза ≤ 1 мм Тангенциальный нож с высокоточной настройкой вылета. Используется для резки и надсечки тонких виниловых пленок.</p>
V Cut		   <p>Возможные углы реза: 0°, 15°, 22,5°, 30°, 45° Максимальная глубина реза ≤ 15 мм Предназначен для резки материала под нужным углом, для последующего загиба.</p>
Foam Cut		   <p>Максимальная глубина реза ≤ 45 мм Предназначен для изготовления упаковочных форм.</p>
Фрезерующая головка		   <p>Система аспирации Автоматическая регулировка глубины реза Максимальная глубина реза ≤ 10 мм</p>
Биговочное колесо		  

## Технические характеристики

Модель	R-1815
Рабочая зона	1800x1500 мм
Тип головки	Многофункциональная
Скорость раскроя	300-1200 мм/сек.
Глубина реза	до 15 мм
Повторяемая точность	0,01 мм
Система позиционирования	Камера + Лазерный указатель
Фиксация материала	Вакуумный прижим
Мощность вакуумных помп	5,5 кВт
Стандартная комплектация	Плоттер Помпа прижимная Осциллирующая головка (с режимом вибрации) Биговка Плоттерная ручка KissCut WiFi роутер Нож тангенциальный универсальный 450 – 5 шт. Нож тангенциальный для картона 250 (до 15 мм) – 5 шт. Нож флюгерный для тонких пленок (до 200 мкм) – 5 шт. Мобильное рабочее место оператора (с тач-скрином) Инсталляция оборудования по месту нахождения Заказчика Обучение оператора (2 дня)
Рулонная подача	Да
Интерфейс	Ethernet
Панель управления	Сенсорный дисплей
Управляющая программа	R-Operating System
Совместимость	CorelDraw, AutoCAD
Формат передачи данных	HP-GL (совместимый)
Операционная система	Windows XP, Vista, Seven
Энергопотребление (помпа и ОС)	5,5кВт, 15А + 220V, 5А, 380V и 220V
Габариты	2800x2000x1000 мм
Вес	1070 кг
Необходимость компрессора	да (до 10 бар)
Гарантия	1 год
Минимальная рекомендуемая площадь помещения	20 квм (в зависимости от модели)

## Дополнительные опции

Режущая головка Kiss Cut	
Фрезерная головка	
Режущая головка V Cut	
Foam Cut	
Возможные размеры рабочего стола	100 мм, 1800*1500 мм, 2500*1600 мм

## Рулонный ламинатор Kala Mistral

- Инкапсуляция за один проход
- Нанесение самоклейки
- Цветной фон с использованием цветного винила
- Прикатка на панели до 50 мм толщиной
- Скорость до 6,2 м/мин
- Прикатка толщиной до 50 мм
- Высокопроизводительный ламинатор с возможностью разогрева верхнего вала от 30° до 60°С
- Ламинация с рулона на рулон

С новыми легкими самоблокирующимися валами вы сэкономите время при смене материала. Для замены не требуется дополнительных инструментов, как в системах, использующих блокирующие втулки или специальные валы, которым нужно много места с обратной стороны ламинатора.



Наши валы могут быть использованы в любом месте ламинатора в обоих направлениях.

Машина очень компактна, что упрощает процесс замены материала. Все регулировки легкодоступны оператору. Регулировки натяжения сохраняются при смене рулона.

5 валов плюс один разматывающий вал идут в поставке с машиной. Хранение до 4-х рулонов материала на ламинаторе.



Рабочий ход валов	до 50 мм
Максимальная рабочая ширина	1710 мм
Максимальная ширина пленки	1650 мм
Максимальная длина рулона пленки (максимальный диаметр рулона 230 мм)	50/100 м
Диаметр валов	114 мм
Температура верхнего вала	от 30° до 60° С с шагом 5° С
Время разогрева	от 20° С до 40° С: 7 мин
Количество валов для пленки	5 + 1 разматывающий вал
Регулируемая скорость ламинации	от 0,3 до 6,3 м/мин
Мощность	1800 Вт
Напряжение/Сила тока	230 В, 8 А, 50 Гц
Габариты ламинатора, ШхГхВ	206 x 82 x 153 см
Вес ламинатора	210 кг
Габариты в упаковке, ШхГхВ	213 x 93 x 170 см
Вес ламинатора с упаковкой	260 кг
Гарантия	1 год
Минимальная рекомендуемая площадь помещения	6 квм





## Планшетный ламинатор Rolls Roller

Планшетный ламинатор **ROLLSROLLER** специально спроектирован для нанесения монтажной пленки и всех видов самоклеящегося винила (например, надписи компьютерной корректуры и цифровые отпечатки) на широкий ряд материалов, включая:

- листовой металл;
- пластик;
- стекло;
- информационные стенды;
- баннеры.

Ламинатор ROLLSROLLER (RR) спроектирован для сухого нанесения монтажной пленки и пленки для переноса изображения без образования пузырей и складок.

Ламинатор состоит из стола (планшета) и плавно перемещающейся балки с пневматическим прикаточным роликом, который перемещается вручную над столом.

### Возможная комплектация:

- подсветка стола
- торцевые держатели материала
- стол из закаленного стекла
- самовосстанавливающийся мат для резки
- антистатический набор



Также возможна поставка аналогичного решения производства Россия.

### Дополнительные опции :

- Большой формат стола
- Подсветка стола Неон/LED
- Дополнительный торцевой держатель материала
- Тихий компрессор, 60 дБ (220V/50HZ)
- Дополнительная прикаточная балка
- Антистатик-систем
- Нагреваемый вал

Гарантия – 1 год.



### Технические характеристики (без учета компрессора)

Модели / параметры	ROLLSROLLER® 280/145B	ROLLSROLLER® 340/145B	ROLLSROLLER® 340/170B	ROLLSROLLER® 400/145B	ROLLSROLLER® 400/170B
Длина	2 800 мм	3 400 мм	3 400 мм	4 000 мм	4 000 мм
Ширина	1 450 мм	1 450 мм	1 450 мм	1 450 мм	1 700 мм
Длина рабочей зоны	2 500 мм	3 100 мм	3 100 мм	3 700 мм	3 700 мм
Ширина рабочей зоны/ширина вала	1 400 мм	1 400 мм	1 400 мм	1 400 мм	1 630 мм
Вес	270 кг	320 кг	350 кг	370 кг	480 кг
Материал стола	стекло	стекло	стекло	стекло	стекло
Боковые карманы	нет	нет	нет	нет	нет
Торцевой держатель материала	Да	Да	Да	Да	Да
Держатель рулонного материала на прикаточной балке	Да	Да	Да	Да	Да
Антистатик набор (ракели и ножницы)	Да--9	Да	Да	Да	Да
Минимальная рекомендуемая площадь помещения	12 кв. м (в зависимости от модели)				

## Краски для трафаретной печати

Представляем вашему вниманию однокомпонентные сольвентные краски для трафаретной печати **Avery Dennison серии 4930**.

Краски серии 4930	Ед. измерения (галлон)
4930 (черная)	1
4931 (желтая)	1
4935 (синяя)	1
4937 (зеленая)	1
4938 (красная)	1
4939 (коричневая)	1
Разбавитель 4930	1

### Красители Avery Dennison

Краска для трафаретной печати компании Avery Dennison представляет собой однокомпонентную краску на основе растворителя со сроком службы 7 лет для нанесения на светоотражающие покрытия дорожной серии компании Avery Dennison. 10-летняя стойкость может быть достигнута при применении защитного лака 7TS или светофильтрующей антивандальной пленки Avery Dennison OL-1000

Наименование	Ед. измерения (галлон)
7TS00 (чёрная)	1
7TS05 (синяя)	1
7TS02 (красная)	1
7TS04 (жёлтая)	1

### УФ-краска Avery Dennison

Для шелкографии

Наименование	Ед. измерения (галлон)
UVTS02 (красная)	1
UVTS05 (синяя)	1

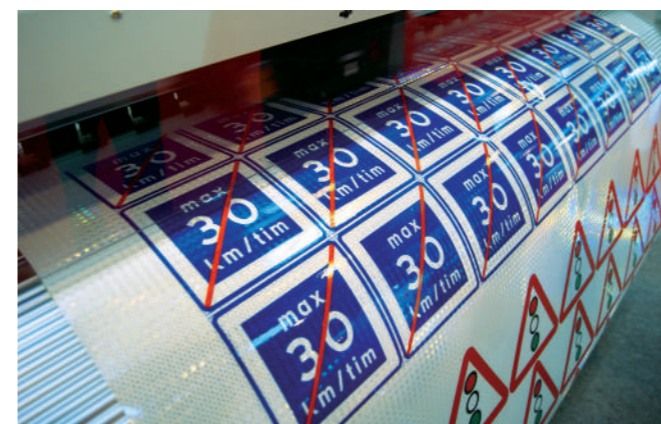
**Сольвентные краски Nazdar** просты в применении и предлагаются в двух вариантах: быстро- или медленносохнущие. Они известны своим качеством и долговечностью, а при соблюдении всех рекомендаций по применению надежно прослужат в течение всего гарантийного срока эксплуатации используемых световозвращающих пленок. Предлагаемая гамма включает бесцветную, матовую краски и краски специальных цветов.



### Краски серии 4930

Краски серии 4930 – это однокомпонентные сольвентные краски для трафаретной печати, наносимые на пленки высокой интенсивности световозвращения со стеклошариковым покрытием и микропризматические пленки.

Наименование	Долговечность	Цвета								
		Красный для знака «Стоп»	Синий	Желтый	Зеленый	Оранжевый	Коричневый	Прозрачный	Черный матовый	Специальный
Краски серии 7TS	7 лет	●	●	●	●	●	●	○	●	●
Краски серии 4930	До 12 лет	●	●	●	●	●	●	○	●	●













REFLECTION  
**GIFTEC**

ООО «Гифтек Рефлекшен»

195196, г. Санкт-Петербург  
ул. Таллинская, д. 7, лит. Ц  
БЦ «Громов», вход с ул. Громова, д. 4

тел.: (812) 244-16-22 (многоканальный)  
факс: (812) 244-16-23

E-mail: [sale@giftec.ru](mailto:sale@giftec.ru)

[giftec-reflection.ru](http://giftec-reflection.ru)