



TrafficJet™ Print System



Струйная эко-сольвентная печать с принтером TrafficJet™

Компания Avery Dennison в сотрудничестве с компанией MUTOH разработала систему печати Avery Dennison TrafficJet™ Print System. Это новое специализированное комплексное решение, предназначенное для печати отражающих знаков безопасности, используемых на дорогах, в том числе на местах проведения дорожных работ. Сочетание отражающего материала Avery Dennison и эко-сольвентных чернил MUTOH для цифровой печати предлагает экономичное решение для производства дорожных знаков и знаков безопасности в местах ремонта дорог.

Печатная система TrafficJet™1638 создана на основе платформ моделей принтеров MUTOH ValueJet и используют специально разработанные эко-сольвентные чернила спотовых цветов. Это сочетание принтеров и чернил позволяет печатать на всех призматических светоотражающих пленках Avery Dennison серий T и W с качеством и долговечностью, требуемой в производстве дорожных знаков и знаков безопасности в местах дорожных работ.

Принтер TrafficJet™ предлагается в варианте:

TrafficJet™ 1638 – 8 цветов, ширина печати 1625мм (64”). Печать **может** осуществляться как 4 спотовыми цветами+4 СМΥК, так и 6 спотовыми цветами+2 СМ.

Основные преимущества этой системы:

- В сравнении с другими печатными системами экономичное решение с низкими стартовыми капиталовложениями и низкими производственными издержками
- Сокращение затрат на производство вывесок благодаря исключению трансферных пленок, и соответственно работ по резке, выборке и нанесению графики
- Быстрый период времени от создания дизайна вывески до ее производства
- Гибкость в создании изображений по заказу клиента – короткий период, возможность эффективного производства многоцветных логотипов и вывесок
- Типичная скорость печати для дорожных знаков – ок.10м2/час

Материалы :

Типы световозвращающих материалов:	Серия T-6000 Серия T-7000 Серия T-9000 OmniView Серия T-11000 OmniCube Серия WR-6100 повышенной эластичности* Серия WR-7100 повышенной эластичности*
Чернила:	Чернила Avery Dennison TrafficJet™Eco Solvent: черные, зеленые, зеленые Worboy, красные, желтые, коричневые и голубые
Ламинационная пленка:	Пленка серий OL-1000 или OL-2000

* Для серий повышенной эластичности WR-6100 и WR-7100 требуется система подмотки для тяжелых рулонов

Эко-сольвентные чернила:

Цвет	Название	Поставляется в
Желтый	TrafficJet™ Yellow TJ01	Картриджах 440мл и 950мл
Черный	TrafficJet™ Black TJ03	Картриджах 440мл и 950мл
Синий	TrafficJet™ Blue TJ05	Картриджах 440мл и 950мл
Зеленый	TrafficJet™ Green TJ07	Картриджах 440мл и 950мл
Красный	TrafficJet™ Red TJ08	Картриджах 440мл и 950мл
Коричневый	TrafficJet™ Brown TJ09	Картриджах 440мл и 950мл
Зеленый Worboy	TrafficJet™ WB Green TJ27	Картриджах 440мл и 950мл

Физические характеристики:

Диапазон рабочих температур	20 - 32°C
Диапазон рабочей влажности	40 – 60% относительной влажности
Срок хранения на складе	Пленки, ламинационные пленки – 1 год с даты поставки, при условии хранения в следующих условиях: 18 – 24°C и относительной влажности 50%±5%. Чернила имеют срок хранения на складе – 1 год с даты, напечатанной на чернильном картридже, при таких же условиях хранения.
Другие тесты:	Отвечает всем требованиям, установленным в стандартах ASTM D 4659 и EN-12899, включая, усадку, сопротивление удару, эластичность, силу отделения, адгезию, глянецовость и стойкость при наружном использовании

Гарантия на компоненты системы (ICS):

Чернила Avery Dennison TrafficJet™ единственные чернила, которые гарантировано отвечают требованиям по светоотражаемости, цвету и сроку службы для дорожных временных/постоянных применений, а также в рабочих зонах контролирующих устройств, при условии нанесения на светоотражающие пленки Avery Dennison*. Чернила для цифровой печати, указанные в данном документе, единственные чернила которые покрываются гарантией ICS. Пользователи также могут получить хорошие результаты при использовании других чернил и печатных систем, но в таком случае не будет распространяться гарантия компании Avery Dennison.

Гарантированный срок службы для черных чернил TrafficJet™ Black TJ03 без ламинации ламинационной пленкой для применений в рабочих зонах:

Серия	лет
W-6000	3
W-7000	3
W-9000	3
W-11000	3
WR-6100	3
WR-7100	3

Гарантированный срок службы для постоянных указателей, напечатанных чернилами TrafficJet™ Black TJ03, TrafficJet™ Yellow TJ01, TrafficJet™ Blue TJ05, TrafficJet™ Green TJ07, TrafficJet™ Red TJ08, TrafficJet™ Brown TJ09 и TrafficJet™ WB Green TJ27, заламинированных ламинационной пленкой серий OL-1000/OL-2000:

Серия	лет
T-6000	10
T-7000	10
T-9000	12
T-11000	12

*ASTM D-4956 не адресует специально требования для чернил и ламинационных пленок. Многие государственные агентства требуют, чтобы чернила и ламинационные пленки, используемые в производстве дорожных знаков, соответствуют 70% уровня отражаемости фабричных цветных пленок. Все чернила для цифровой печати, ламинационные пленки, чернила для трафаретной печати одобрены для применения со светоотражающими Avery Dennison.

Руководство по применению:

Процедура по нанесению и обращению с вывесками следующая :

1. Напечатайте изображение на пленке Avery Dennison, используя рекомендованные настройки и скорость печати.
2. Если печать была осуществлена непрерывно на протяжении целого рулона, рекомендуется ослабить натяжение в рулонах и хранить их вертикально. Это необходимо, чтобы возможные остатки сольвента на напечатанном рулоне полностью были удалены.
3. Если вывеска является указателем для рабочей зоны дорожного ремонта или дорожного строительства с гарантийным сроком 3 года, не требуется применение ламинационных пленок OL-1000/OL-2000 при печати чернилами TrafficJet™ Black TJ03.
4. Если это вывеска, предназначенная для постоянного использования, требующая гарантии 10-12 лет, требуется применение ламинационных пленок OL-1000/OL-2000 для обеспечения цветовой стойкости и светоотражаемости. Ламинационная пленка должна наноситься с помощью ламинатора.
5. До ламинирования ламинационной пленкой OL-1000/OL-2000 рекомендуется оставить пленку с напечатанным изображением при комнатной температуре в течение 2 часов, чтобы возможные остатки сольвента были полностью удалены.