

# FARGO® DTC4500e

## Печать и кодирование карт



### Дополнительные возможности модернизации принтера DTC4500e для повышения уровня безопасности:

- Утилита Wi-Fi для принтеров с поддержкой Ethernet позволяет использовать принтер в любой момент и в любом месте.
- Дополнительный кодировщик iCLASS SE® обеспечивает совместимость принтера с экосистемой HID по безопасной идентификации. Это включает в себя возможность программирования данных HID PACS на принтере. Кодировщик предоставляет дополнительный уровень безопасности за счет обработки данных в виде объектов SIO (Secure Identity Object) и возможности использования принтера в качестве конечной точки в платформе TIP (Trusted Identity Platform).
- Модуль ламинирования для выпуска высоконадежных и прочных карт, защищенных от подделки. Уникальная технология одновременного ламинирования с двух сторон означает экономию времени и увеличение пропускной способности.
- Модуль двусторонней печати позволяет при необходимости наносить на карту дополнительные сведения об организации или сотруднике (например, дубликат фотографии и цифровая подпись).
- Модули для кодирования карт с магнитной лентой, стандартных бесконтактных карт, контактных и бесконтактных смарт-карт (например, iCLASS SE® и MIFARE) для контроля доступа и прочих задач.

### ПРИНТЕР ДЛЯ ПЕЧАТИ НА ПЛАСТИКОВЫХ КАРТАХ

- **Обработка больших объемов** – принтер предназначен для организаций, нуждающихся в надежном оборудовании для интенсивной ежедневной работы. Стандартные функции включают в себя печатные ленты повышенной производительности и двойные входные накопители карт максимальной емкости для работы с различными типами карт.
- **Комплексный контроль, универсальность и безопасность** – дополнительный кодировщик iCLASS SE® (входит в состав открытой платформы iCLASS SE) может быть полностью встроен в принтер, позволяя создавать, кодировать (чтение и запись) и управлять средствами идентификации на всех этапах жизненного цикла. Возможность локального создания идентификационных карт и их последующего программирования для работы в текущей системе физического контроля доступа (PACS) означает оптимизацию процессов обработки заказов, управления ресурсами и выпуска карт.
- **Высокая универсальность** – модульная конструкция позволяет на месте добавлять дополнительные модули: например, модули двусторонней печати, ламинирования и кодирования смарт-карт.
- **Максимальная защита** – дополнительная блокировка накопителей карт обеспечивает защиту чистых карт и карт, прошедших операции печати и ламинирования.
- **Экологичность** – сменные ленты (ECO) сертифицированы ENERGY STAR®, низкое энергопотребление.

Принтер DTC4500e обладает непревзойденной универсальностью. Благодаря высокопрочному и очень надежному механизму печати, этот принтер для больших объемов печати объединяет в себе скорость, мощность и универсальность.

В принтере DTC4500e используются печатные ленты с увеличенным количеством отпечатков, что позволяет печатать в 2 раза больше полноцветных карт по сравнению с большинством принтеров и обеспечивает неизменно высокое качество печати и кодирования карт.

#### Принтер DTC4500e сочетает в себе высокую безопасность, удобство и простоту в обращении:

- Парольная защита принтера и флуоресцентная красящая панель обеспечивают экономичное и динамическое повышение безопасности карт.
- Графический дисплей SmartScreen™ с простыми указаниями информирует пользователя о текущем состоянии принтера.
- Стандартный двойной входной накопитель повышает пропускную способность принтера и позволяет работать с различными типами карт.
- Принтер легко внедряется в имеющуюся сетевую инфраструктуру благодаря встроенным портам

Ethernet и USB, что позволяет организовать централизованный или дистанционный выпуск идентификационных карт.

- Программа диагностики FARGO Workbench™ облегчает процесс техобслуживания принтера. В нее включен инструмент Color Assist™, который позволяет согласовывать специальные цвета для точной печати изображений, например, логотипов компании.
- Повышенная безопасность благодаря дополнительной блокировке накопителей карт.
- Полная совместимость с программным обеспечением для персонализации карт Asure ID®, служащим для оформления средств идентификации, управления базами данных и кодирования смарт-карт, а также совместимость с решениями для безопасного управления посещениями EasyLobby®.

Принтер FARGO® DTC4500e разработан на основе технологии Genuine HID® и полностью совместим с другими продуктами в экосистеме HID, что позволяет организациям эффективно использовать имеющиеся системы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Способ печати</b>	термосублимация, полимерный термоперенос
<b>Разрешение</b>	300 точек на дюйм (11,8 точек/мм) сплошная полоса
<b>Цвета</b>	До 16,7 миллионов, 256 оттенков на пиксель
<b>Варианты печатных лент</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Полноцветная лента с полимерной черной панелью и прозрачным защитным слоем, YMCKO*, 500 отпечатков; более дешевая и экологичная сменная лента для картриджа (только ECO)</li> <li>■ Полноцветная полупанельная лента с полимерной черной панелью и прозрачным защитным слоем, YMCKO*, 850 отпечатков, только ECO</li> <li>■ Полноцветная лента с 2 полимерными черными панелями и прозрачным защитным слоем, YMCKOK*, 500 отпечатков, только ECO</li> <li>■ Полноцветная лента с флуоресцентной панелью, полимерной черной панелью и прозрачным защитным слоем, YMCFKO*, 500 отпечатков, только ECO</li> <li>■ Полноцветная лента с флуоресцентной панелью, 2 полимерными черными панелями и прозрачным защитным слоем, YMCFKOK*, 400 отпечатков, только ECO</li> <li>■ Полноцветная лента с 2 полимерными черными панелями и прозрачным защитным слоем, YMCKK*, 500 отпечатков, только ECO</li> <li>■ Полимерная черная панель и прозрачный защитный слой, KO*, 1250 отпечатков, только ECO</li> <li>■ Сублимационная черная панель и прозрачный защитный слой, BO*, 1250 отпечатков, только ECO</li> <li>■ Полимерная черная панель (стандартная и улучшенная), 3000 отпечатков, только ECO</li> <li>■ Полимерная зеленая, синяя, красная, белая, серебристая и золотая панель, 2000 отпечатков, только ECO</li> <li>■ Технология перезаписи – лента не требуется</li> </ul>
<b>Скорость печати**</b>	6 секунд на карту (K*); 8 секунд на карту (KO*); 16 секунд на карту (YMCKO*); 24 секунда на карту (YMCKOK*)
<b>Стандартные форматы карт</b>	CR-80 (длина 85,6 мм x ширина 54 мм); CR-79 с клейкой подложкой (длина 84,1 мм x ширина 52,4 мм)
<b>Область печати</b>	CR-80 «в край» (длина 85,3 мм x ширина 53,7 мм); CR-79 (длина 83,8 мм x ширина 51,8 мм)
<b>Допустимая толщина карт</b>	Только печать: 9 – 40 мил/0,229 – 1,016 мм Печать и ламинирование: 30 – 40 мил/0,762 – 1,02 мм
<b>Допустимые типы карт</b>	Карты из ПВХ или полиэстерные карты с полированным покрытием из ПВХ; для карт из 100% полиэстера требуются одноцветные полимерные ленты; карты оптической памяти с покрытием из ПВХ; перезаписываемые карты
<b>Емкость входного накопителя</b>	Двойной входной накопитель (200 карт)
<b>Емкость выходного накопителя</b>	До 100 карт (0,762 мм)
<b>Емкость лотка для отбракованных карт</b>	До 100 карт (0,762 мм) – требуется комбинированный входной-выходной накопитель или модуль ламинирования
<b>Очистка карт</b>	В картридж с лентой встроен очищающий ролик, автоматически заменяемый при каждой смене ленты
<b>Память</b>	Оперативная память 32 МБ
<b>Драйверы</b>	Windows® XP, Windows Vista® (32- и 64-разрядная), Server 2003 и 2008, Windows® 7, Windows® 8 (32- и 64-разрядная), OS X 10.5/10.6/10.7/10.8; Linux***
<b>Интерфейс</b>	USB 2.0 и Ethernet через внутренний сервер печати
<b>Рабочая температура</b>	от 18°C до 27°C
<b>Влажность воздуха</b>	от 20% до 80% без конденсации
<b>Размеры</b>	Односторонняя печать: высота 249 мм x ширина 460 мм x глубина 234 мм Двусторонняя печать: высота 249 мм x ширина 475 мм x глубина 234 мм Печать и ламинирование: высота 480 мм x ширина 475 мм x глубина 234 мм
<b>Вес</b>	Односторонняя печать: 4,1 кг Двусторонняя печать: 5 кг Печать и ламинирование: 9,1 кг
<b>Стандарты</b>	Безопасность: UL 60950-2, CSA C22.2 (60950-07) и CE; ЭМС: FCC класс A, CE (EN 55022 класс A, EN 55024), CCC, BSMI, KC
<b>Защита окружающей среды</b>	Все конфигурации без модуля ламинирования удовлетворяют техническим требованиям ENERGY STAR®
<b>Напряжение питания</b>	100 – 240 В перем.тока, 50 – 60 Гц, макс 1,6 А
<b>Частота питания</b>	50 Гц/60 Гц
<b>Гарантия</b>	Принтер – три года; печатная головка – три года, неограниченное число проходов с картами UltraCard®
<b>Варианты кодирования</b>	Поддержка карт с магнитной полосой и технологий смарт-карт: считыватель 125 кГц (HID Prox); кодировщик 13,56 МГц (iCLASS® Standard, SE, SR или Seos; MIFARE Classic®, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire®, MIFARE DESFire® EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693) с функцией чтения/записи; кодировщик контактных смарт-карт с функцией чтения/записи любых карт памяти ISO7816 1/2/3/4 и микропроцессорных смарт-карт (T=0, T=1), а также синхронных карт; кодировщик карт с магнитной полосой ISO, с высокой и низкой коэрцитивностью, дорожки 1, 2 и 3
<b>Поддержка программирования карт доступа</b>	iCLASS® Standard/SE/SR/Seos, MIFARE Classic™, MIFARE DESFire® EV1, HID Prox
<b>Опции</b>	Однопроводный интерфейс Ethernet и USB 2.0 для комбинированной печати и кодирования (внимание: однопроводный интерфейс Ethernet доступен только для кодирования карт iCLASS®, MIFARE® и контактных смарт-карт); принтер с поддержкой Ethernet работает с беспроводной утилитой; модуль двусторонней печати; комбинированный входной-выходной накопитель карт; входной-выходной накопитель карт с блокировкой; модули кодирования смарт-карт (контактных и бесконтактных); модуль кодирования карт с магнитной полосой; набор для очистки принтера; Ethernet с внутренним сервером печати; собственная надежная система расходных материалов
<b>Программное обеспечение</b>	Встроенное приложение для печати удостоверений личности Swift ID™, программа диагностики FARGO Workbench™ с инструментом Color Assist™ для согласования специальных цветов
<b>Дисплей</b>	Удобный графический дисплей SmartScreen™
<b>Безопасность принтера</b>	Доступ к принтеру защищен паролем

\* Обозначает тип ленты и число красящих панелей, где Y=желтый, M=пурпурный, C=голубой, K=полимерный черный, O=прозрачный защитный слой, V=сублимационный черный.

\*\* Указанная скорость печати является ориентировочным значением, измеряемым по разнице времени между попаданием в выходной накопитель двух следующих друг за другом карт. Не учитывается время кодирования, а также время обработки изображения на ПК. Время обработки зависит от размера файла, мощности ЦПУ, объема оперативной памяти и наличия свободных ресурсов во время печати.

\*\*\* Версии Linux: Ubuntu 12.04, Debian 7.0, Fedora 18, Mandriva 2011, Red Hat 6.4, Open Suse 12.3.

Приобретайте карт-принтеры и расходные материалы FARGO у официального дистрибьютора HID Global в России –  
zoneco.ru.



**ASSA ABLOY**

An ASSA ABLOY Group brand

© 2014 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Все права защищены. HID, HID Global, логотип HID Blue Brick, Chain Design, UltraCard, Swift ID, SmartScreen, iCLASS и FARGO являются торговыми или зарегистрированными торговыми знаками компании HID Global или ее лицензиаров/поставщиков в США и других странах и не могут использоваться без разрешения. Все прочие товарные знаки, знаки обслуживания, наименования продукции или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев.  
2014-02-20-fargo-dtc4500e-printer-ds-ru PLT-011868

Learn about HID Global's green initiative @  
[hidglobal.com/green](http://hidglobal.com/green)