

Обзор цветных МФУ Canon, А3 средней производительности

imageRUNNER ADVANCE C3520i, C3525i, C3530i

imageRUNNER ADVANCE C3520i II, C3525i II, C3530i II

imageRUNNER ADVANCE C3520i III, C3525i III, C3530i III

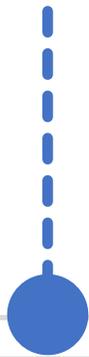
ImageRUNNER C3025, C3025i

imageRUNNER ADVANCE DX C3720, C3720i, C3725, C3725i, C3730, C3730i

imageRUNNER ADVANCE DX C3822, C3822i, C3826, C3826i, C3830, C3830i, C3835, C3835i

imageRUNNER ADVANCE DX C3922, C3922i, C3926, C3926i, C3930, C3930i, C3935, C3935i

История релизов

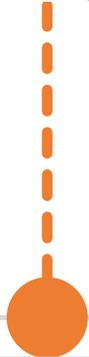


iR ADVANCE

2017

**C3520i, C3525i,
C3530i**

Замена предыдущей
линейки.
Незначительные
изменения
конструкции.



iR ADVANCE

2018

**C3520i II,
C3525i II, C3530i II**

Программный
апгрейд. Изменилась
только
функциональность.



iR

2018

C3025, C3025i

Расширение
предыдущей линейки
«вниз». Менее
функциональная
альтернатива C3525i.



iR ADVANCE

2019

**C3520i III,
C3525i III, C3530i III**
Программный апгрейд.
Изменилась только
функциональность.



iR ADVANCE DX

2020

**C3720, C3720i,
C3725, C3725i,
C3730, C3730i**

Замена предыдущей
линейки. Небольшие
изменения
конструкции.



iR ADVANCE DX

2021

**C3822, C3822i,
C3826, C3826i,
C3830, C3830i,
C3835, C3835i**

Замена предыдущей
линейки. Небольшие
изменения
конструкции.



iR ADVANCE DX

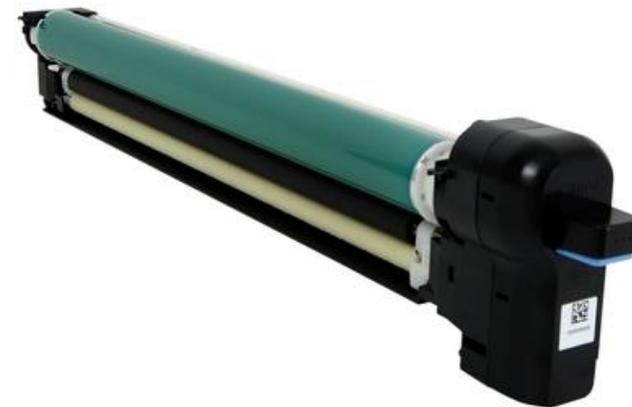
2023

**C3922, C3922i,
C3926, C3926i,
C3930, C3930i,
C3935, C3935i**

Замена предыдущей
линейки. Небольшие
изменения
конструкции.

Особенности драм-юнитов и блоков проявки

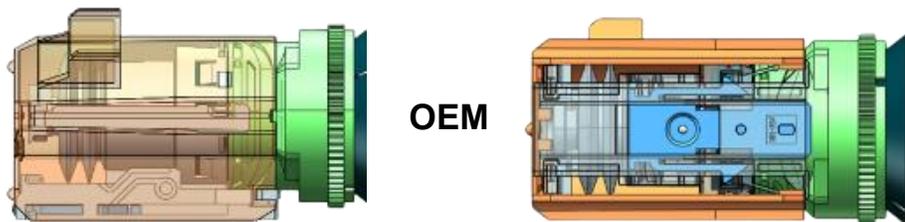
- Во всех сериях используются одинаковые драм-юниты и блоки проявки
- Драм-юниты одинаковые для всех цветов. Блоки проявки отличаются цветом засыпанного внутрь девелопера.
- Для заряда барабана применяется ролик заряда (PCR)
- На всех цветах применена система «обновления» девелопера (Trickle feed)



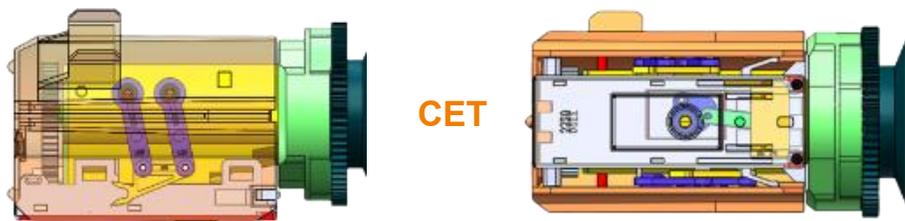
Тонер-картриджи

Уникальная запатентованная рычажная конструкция¹ и поворотный клапан²

- снижает износ внутренних компонентов машины, одновременно повышая простоту и плавность установки картриджа
- при извлечении картриджа CET, срабатывает специально разработанный поворотный клапан², соединенный с рычажным механизмом для быстрого перекрытия порта выхода тонера, что препятствует просыпанию тонера в машину.



OEM



CET

¹рычажная конструкция

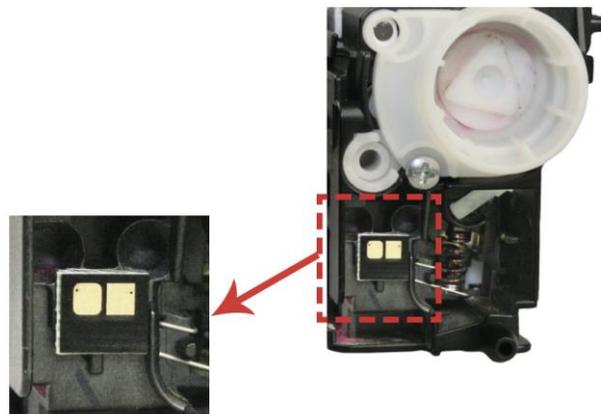
²поворотный клапан

В картриджах CET есть винтовая крышка для заправки тонером

	iR C3025, C3025i	Серии iR Advance DX C39	Остальные серии
Номер OEM	C-EXV54	C-EXV64	C-EXV49
Ресурс черного, стр.	15 500	38 000	36 000
Ресурс цветных, стр.	8 500	25 500	19 000
Тип оригинального тонера	Обычный		
Добавление носителя в картридж	Да, во все цвета		
Наличие чипа на картридже	Да, разные по цветам		
Картриджи CET	Есть, используют собственную запатентованную конструкцию		
Коды для заказа картриджей CET	CET141514 CET141515 CET141516 CET141517	CET141746 CET141747 CET141748 CET141749	CET141510U CET141511U CET141512U CET141513U
Тонер для заправки CET	TF8 – обычный, есть готовые смеси с носителем		
Коды для заказа тонера CET	CET7495K395 CET7496C232 CET7497M232 CET7498Y232	CET7495K-500 CET7496C-500 CET7497M-500 CET7498Y-500	CET7495-790 CET7496-463 CET7497-463 CET7498-463
Носитель для заправки CET	TF8		
Код для заказа носителя CET	CET151015D-250		

Решения CET для драм-юнитов C-EXV49

- Основные компоненты, необходимые для восстановления драм-юнита C-EXV49 – барабан, ракель и чип драм-юнита.
- Если не заменить ракель одновременно с барабаном, возможно снижение ресурса барабана и появление проблем очистки.
- При замене барабана **обязательно нужно заменять чип** драм-юнита, иначе возможно появление фона на отпечатках и искажение цветопередачи из-за неправильной коррекции износа барабана. Чип включен в комплект барабана CET5225.
- Ролик заряда после тщательной очистки обычно нормально работает еще один цикл.
- Ролик очистки ролика заряда необходимо заменить, если он поврежден.



Компания Canon устанавливает интервал замены драм-юнитов по счетчикам времени вращения драм-юнита и времени подачи напряжения заряда. В машинах с разной скоростью печати и при разных печатаемых заданиях сообщение о необходимости замены появляется при разных счетчиках страниц. Примерный диапазон – от 70 до 100 тысяч страниц.

Барабан + чип	CET5225
Двухслойный ракель	CET281063
Ролик заряда	CET5227
Ролик очистки	CET5254
Комплект восстановления – включает все позиции выше	CET5279U
Драм-юнит	CET5228P



Решения CET для блоков проявки



- Блоки проявки стоят дорого.
- Штатный интервал замены – 240К страниц.
- Для восстановления каждого блока проявки нужен только девелопер.
- Canon не поставляет для этих машин девелопер отдельно от блоков проявки в сборе.
- После замены девелопера **обязательно** нужно запустить процедуру его инициализации из сервисного режима машины (COPIER > FUNCTION > INSTALL > INISET)
- Если новый девелопер не будет инициализирован, есть риск получить «перетонит» или «недотонит».



Девелопер Black	CET171011
Девелопер Cyan	CET171012
Девелопер Magenta	CET171013
Девелопер Yellow	CET171014



Решения CET для восстановления фьюзеров



- В серии iR Advance DX C38 применяются фьюзеры FM1-Y640
- В серии iR Advance DX C39 применяются фьюзеры FM2-H612
- В остальных сериях применяются фьюзеры FM1-D277
- Штатный интервал замены 180К-240К страниц или до первой скрепки.
- Отдельно от фьюзера в сборе Canon поставляет узел нагревателя с термопленкой в сборе («верхняя часть»)
- Для восстановления фьюзера обычно замены требует только термопленка.
- В комплекте с термопленкой CET поставляется смазка Molykote HP-300.
- При наличии «запилов» на рабочей поверхности термоэлемента, его тоже желательно заменить.

	iR Advance DX C38	iR Advance DX C39	Остальные серии
Термопленка + смазка	CET5259U		
Прижимной (резиновый) вал	CET5261		
Нагревательный элемент 220В	CET291020		CET5272
Узел нагревателя в сборе с термопленкой	CET451014	CET451016	CET5286

Решения CET для блоков ленты переноса



- Во всех сериях применяются одинаковые блоки ленты переноса – FM1-A605.
- Штатный интервал замены – 180К страниц или до первой скрепки.
- Замены требуют лента переноса и лезвие очистки (ракель) ленты переноса.
- Canon поставляет ленту переноса FL0-0222 отдельно от блока.
- Лезвие очистки Canon поставляет либо в составе всего блока ленты переноса, либо в составе блока очистки FM1-B271.

Лента переноса

CET321003

Лезвие очистки ленты переноса

CET281044

Решения CET для подачи бумаги

- Во всех сериях для подачи бумаги со всех лотков применена система из трех роликов – подхвата, подачи и отделения. На оси ролика отделения установлен ограничитель вращения (torque limiter). Конструктивно это одна из самых надежных систем подачи бумаги.
- В сериях iR Advance DX C37/38/39 компания Canon применила новые ролики с новыми каталожными номерами. От предыдущих они отличаются материалом «резинок» и текстурой поверхности. Прямоугольная структура канавок роликов подхвата и подачи позволяет поддерживать чистоту поверхности резинок, сохраняя при этом её фрикционные характеристики.
- Ролики CET близки по характеристикам к оригиналу.
- В нашем ассортименте также есть комплекты роликов для реверсивных автоподатчиков оригинала DADF-BA1, DADF-AQ1, DADF-AV1. К однопроходному DADF-C1 они не подходят.

CET511042



CET511035



CET511038



	Серии iR Advance DX37/38/39	Остальные серии
Ролик подачи (все лотки)	CET341085	CET5295
Ролик отделения (все лотки)	CET341135	CET341062
Ролик подхвата основных лотков	CET341086	CET341061
Комплекты роликов	CET511042	CET511035
Комплект роликов ADF	CET511038*	CET511038

**Не подходит для однопроходного автоподатчика DADF-C1.*