

Обзор цветных МФУ Canon, А3 средней производительности

imageRUNNER ADVANCE C3320, C3320i, C3325i, C3330i

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

История релизов



2015

**iR ADVANCE C3320,
C3320i, C3325i, C3330i**

Замена предыдущей
линейки. Изменения
конструкции.



2017

**iR ADVANCE C3520i,
C3525i, C3530i**

Замена предыдущей
линейки.
Незначительные
изменения конструкции.



2018

**iR ADVANCE C3520i II,
C3525i II, C3530i II**

Программный апгрейд.
Изменилась только
функциональность.



2018

iR C3025, C3025i

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



2019

**iR ADVANCE C3520i III,
C3525i III, C3530i III**

Программный апгрейд.
Изменилась только
функциональность.



2020

**iR ADVANCE DX C3720,
C3720i, C3725, C3725i,
C3730, C3730i**

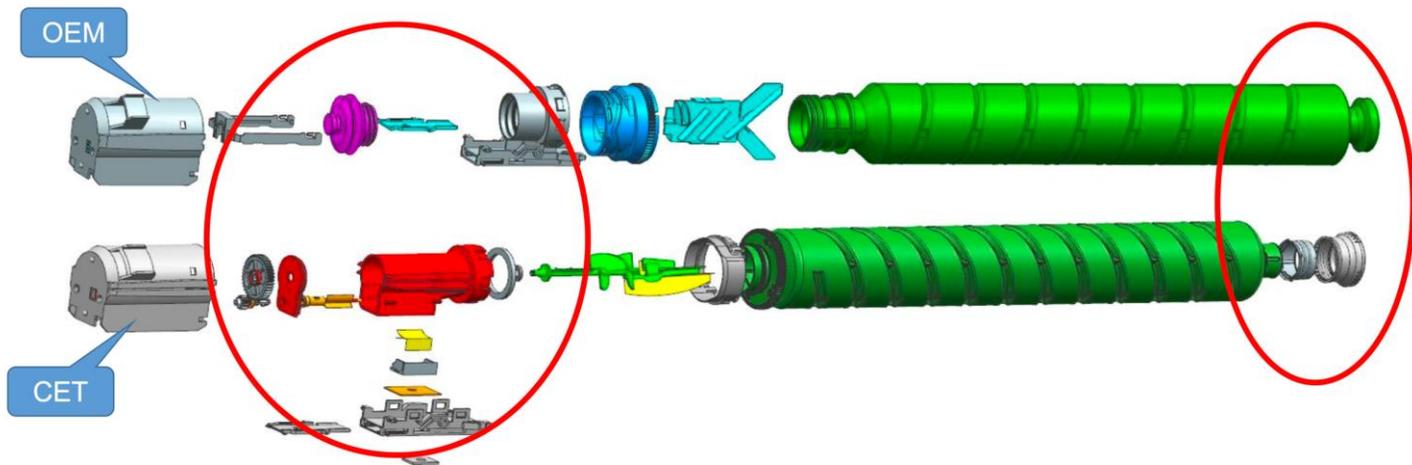
Замена предыдущей
линейки. Небольшие
изменения конструкции.

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)

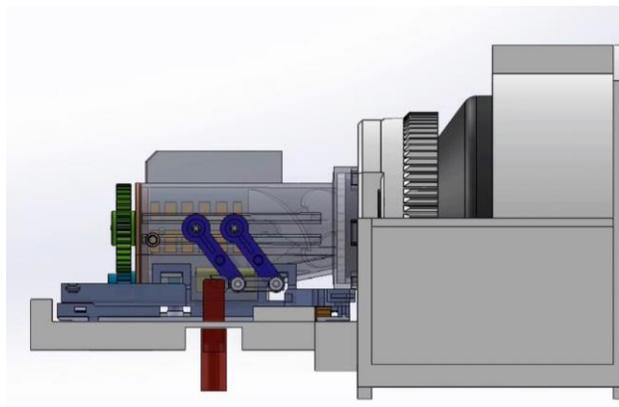
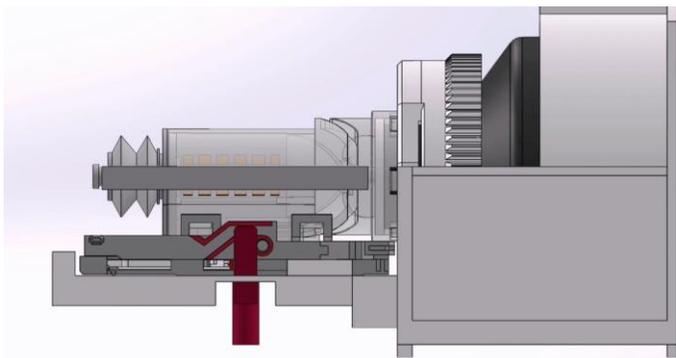


Тонер-картриджи



OEM

CET

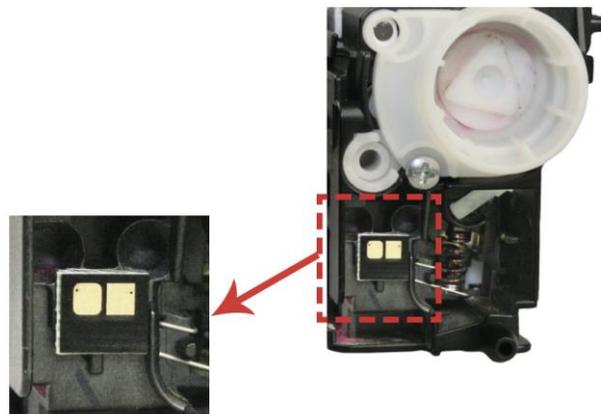


	iR C3025, C3025i	Остальные серии
Номер OEM	C-EXV54*	C-EXV49*
Ресурс черного, стр.	15 500	36 000
Ресурс цветных, стр.	8 500	19 000
Тип оригинального тонера	Обычный	
Добавление носителя в картридж	Да, во все цвета	
Наличие чипа на картридже	Да, разные по цветам*	
Картриджи CET	Есть, используют собственную запатентованную конструкцию	
Тонер для заправки CET	TF8 – обычный, есть готовые смеси с носителем	
Носитель для заправки CET	TF8	

Совместимость чипов CET с серией iR ADVANCE DX C37 на октябрь 2022 не подтверждена*

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*
Ракель	CET5226
Ролик заряда	CET5227
Ролик очистки	CET5224
Комплект восстановления – включает все позиции выше	CET5279
Драм-юнит	CET5228N*



Совместимость чипа с серией iR ADVANCE DX C37 на октябрь 2022 не подтверждена*

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



- Во всех рассматриваемых сериях применяются одинаковые фьюзеры FM1-D277.
- Штатный интервал замены 180К страниц или до первой скрепки.
- Отдельно от фьюзера в сборе Canon поставляет узел нагревателя с термопленкой в сборе («верхняя часть») и комплект прижимного вала с бушингами.
- 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.
- Прижимной (резиновый) вал имеет стальную ось, что позволяет ему и бушингам в большинстве случаев отработать еще один цикл термопленки.

Термопленка + смазка

CET5259U

Прижимной (резиновый) вал

CET5261

Нагревательный элемент 220В

CET5272

Узел нагревателя в сборе с термопленкой

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



CET341085



CET5295



CET341087



CET341062



CET341086



CET341061

- 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.
- «Резинки» роликов отделения – полиуретановые.
- Резинки роликов подачи – обычные с ребристой поверхностью.
- Резинки роликов подхвата основных лотков в серии iR Advance DX37 – обычные с ребристой поверхностью, в остальных сериях – полиуретановые.

	Серия iR Advance DX37	Остальные серии
Ролик подачи (все лотки)	CET341085	CET5295
Ролик отделения (все лотки)	CET341087*	CET341062
Ролик подхвата основных лотков	CET341086	CET341061
Ролик подхвата обходного лотка	CET341085**	CET5295**

* Совместимость на октябрь 2022 не подтверждена

**Такой же как ролик подачи