

Система компонентов для восстановления фьюзера KYOCERA FK-1150



Многофункциональные устройства Kyocera ECOSYS M2040/M2135dn и принтеры ECOSYS P2040/P2235/P2335 пользуются огромной популярностью на российском рынке. Всего с 2017 года было продано более 700 тыс. устройств.

Существенное отличие этой серии от предшественников – использование термопленки вместо нагревательного вала в узле термозакрепления FK-1150. Такое решение позволило снизить потребление электроэнергии, но на практике привело к необходимости более частого ремонта печки.

Оригинальная термопленка в FK-1150 – четырехслойная на металлической основе.



Совместимые термопленки бывают двух типов:

- 1) на полимерной основе – обеспечивает меньшее воздействие на прижимную планку, что потенциально позволяет достичь более высокого ресурса печки;
- 2) на металлической основе – обеспечивает чуть лучшее качество закрепления тонера и более устойчива к внешним повреждениям.

СЕТ7841 – на полимерной основе, 3 слоя

СЕТ311024 – на металлической основе, 4 слоя



Плюсы:

- ✓ Меньшее абразивное воздействие на тканевую накладку, т.е. потенциально более высокий ресурс, чем с термопленками на металлической основе
- ✓ Нормальная работа с тканевыми накладками из прочного материала – возможность получить ресурс печки выше оригинала

Минусы:

- ✓ Меньшая устойчивость к повреждениям, как из-за ошибок при восстановлении, так и при эксплуатации
- ✓ Качество закрепления может незначительно уступать оригиналу

Плюсы:

- ✓ Потенциально более высокое качество закрепления, чем с термопленкой на полимерной основе
- ✓ Более высокая устойчивость к повреждениям, как из-за ошибок при восстановлении, так и при эксплуатации

Минусы:

- ✓ Больше абразивное воздействие на тканевую накладку
- ✓ Быстрый износ внутренней поверхности при работе с тканевыми накладками из прочного материала
- ✓ Большая склонность к остановкам вращения

Система компонентов СЕТ с термоплёнкой на ПОЛИМЕРНОЙ основе

Термопленка	Прижимной вал
<p>СЕТ7841</p>	<p>- Оригинальный вал (без повреждений и дефектов геометрии) - СЕТ7842</p>
Прижимная планка	
<p>Тканевая накладка СЕТ7420 + неповрежденное оригинальное основание</p> <p><u>Особенности установки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Основание планки не должно иметь повреждений или деформации • Для смазки использовать только жидкое силиконовое масло из комплекта термоплёнки или тканевой накладки (достаточно 1 мл) • Не забыть установить на место оранжевую пленку с тыльной стороны планки <p><i>Поскольку тканевая накладка СЕТ7420 не отличается по характеристикам от оригинальной, то при прочих равных условиях она выйдет из строя примерно так же, как и оригинальная. Меньшее абразивное воздействие термоплёнки на полимерной основе может увеличить срок ее службы.</i></p>	<p>Прижимная планка в сборе СЕТ6901N</p> <p><u>Особенности установки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Прижимную планку обязательно смазывать двумя слоями смазки: <ol style="list-style-type: none"> 1) 0,1 мл густой смазки Molykote HP-300 2) 0,3 мл жидкого силиконового масла • Оба типа смазки входят в комплект планки <p><i>Тканевая накладка, установленная на прижимную планку СЕТ6901N, отличается от оригинала – существенно более прочная, но удерживает меньшее количество жидкого масла и более абразивная. Требуется комплексной смазки. Совместно с термоплёнкой на полимерной основе может работать существенно дольше оригинала при эксплуатации с большим количеством циклов «старт-стоп».</i></p>

Система компонентов СЕТ с термоплёнкой на МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ основе

Термоплёнка	Прижимной вал
<p>- СЕТ311024 - Оригинальная термопленка</p>	<p>- Оригинальный вал (без повреждений и дефектов геометрии) - СЕТ7842 - Вал с фрикционными областями из комплекта СЕТ441014/СЕТ441014N</p>
Прижимная планка	
<p>Тканевая накладка СЕТ7420 + неповрежденное оригинальное основание.</p> <p><u>Особенности установки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Основание планки не должно иметь повреждений или деформации. • Для смазки использовать только жидкое силиконовое масло из комплекта термопленки или тканевой накладки (достаточно 1 мл). • Не забыть установить на место оранжевую пленку с тыльной стороны планки. <p><i>Поскольку тканевая накладка СЕТ7420 не отличается по характеристикам от оригинальной, а структура и характеристики термопленки СЕТ311024 близки к оригиналу, то при прочих равных условиях они выйдут из строя примерно так же, как и оригинальные.</i></p>	<p>Прижимная планка в сборе СЕТ311032.</p> <p><u>Особенности установки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Для смазки использовать только жидкое силиконовое масло из комплекта термоплёнки или тканевой накладки в количестве 2 мл. • 2 мл жидкого масла входят в комплект планки. <p><i>Тканевая накладка, установленная на прижимную планку СЕТ311032, аналогична оригинальной, но металлическая пластина, установленная с тыльной стороны этой планки, препятствует растяжению тканевой накладки в области перфорации, что снижает вероятность ее повреждения. При остановке термоплёнки из-за высыхания смазки тканевая накладка этой планки обычно остается неповрежденной.</i></p>
Комплект восстановления фюзера	
<p>СЕТ441014 Состав комплекта: термоплёнка СЕТ311024, тканевая накладка СЕТ7420, прижимной (резиновый) вал с фрикционными областями для повышения стабильности вращения термопленок на металлической основе.</p> <p>СЕТ441014N Состав комплекта: термоплёнка на металлической основе + смазка, прижимная планка в сборе СЕТ311032 + смазка, прижимной (резиновый) вал с фрикционными областями для повышения стабильности вращения термопленок на металлической основе.</p> <p><i>Прижимной вал из комплектов не рекомендуется использовать с термоплёнками СЕТ7841.</i></p>	

Разновидности и особенности восстановления печек в сборе от CET



В ассортименте CET есть три версии совместимых печек FK-1150.

Артикул	CET421007	CET421007U	CET421007E
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> •Базовая версия, которая производится много лет •Термопленка на полимерной основе •Прижимная планка с прочной тканевой накладкой - CET6901N 	<ul style="list-style-type: none"> •Версия с термопленкой на металлической основе •Прижимная планка с тканевой накладкой, аналогичной оригиналу •Чуть лучшее качество закрепления, чем у печек с термопленками на полимерной основе •Более устойчива к случайным внешним повреждениям 	<ul style="list-style-type: none"> •Версия с новой термопленкой коричневого цвета на полимерной основе •Новое покрытие термопленки повышает устойчивость к случайным повреждениям и повышает стабильность работы •Прижимная планка с прочной тканевой накладкой - CET6901N
Компоненты для восстановления			
Термопленка	CET7841	CET311024	CET7841
Тканевая накладка	CET6901N	CET7420	CET6901N
Прижимная планка		CET311032	
Смазка	НР300 0,1 мл + жидкая смазка 0,3 мл <i>Оба типа смазки входят в комплект планки CET6901N</i>	Только жидкая смазка (2 мл) <i>Входит в комплект планки CET311032</i>	НР300 0,1 мл + жидкая смазка 0,3 мл <i>Оба типа смазки входят в комплект планки CET6901N</i>
Прижимной вал	CET7842	Вал с фрикционными областями из комплекта CET441014/CET441014N	CET7842
Комплект восстановления	-	CET441014, CET441014N	-

Важно!



Винты прижимных пружин в печках CET завинчивать обратно нужно ровно на уровень отметки резьбового клея синего цвета. Уровень на левом и правом винте может быть разным, поэтому нужно не перепутать их местами.