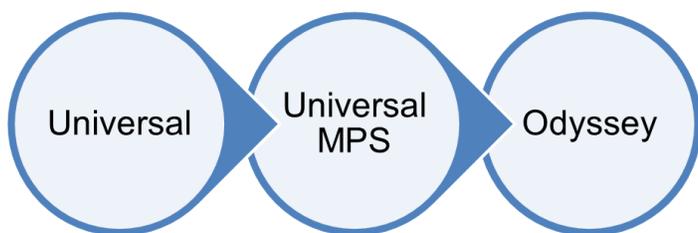


## Цветные тонеры Static Control для HP.

В линейке цветных тонеров Static Control для HP появились два новых тонера MPTCOL-OS3 и TRMPTCOL. Смотря на их характеристики можно заметить, что эти два тонера имеют схожую таблицу совместимости. Однако их стоимость различается и возникает вопрос, в чем принципиально один тонер лучше другого?

Для ответа на этот вопрос необходимо знать, что все тонеры Static Control делятся на три большие группы.



Static Control стремится максимально расширить универсальность тонеров не в ущерб качеству, однако области применения универсальных тонеров отличаются. Начнем с описания областей применения с самых сложных и дорогих тонеров к тонерам с максимальной универсальностью.

-Тонеры Odyssey. Этот тонер был специально разработан для заправки оригинала с качеством печати "как оригинал". Как правило тонеры данной категории маркируются в коде приставкой OS. Несмотря на универсальность, совместимость этих тонеров может быть ограничена для максимальной совместимости с оригиналом и печати "под оригинал". Популярность этой линейки до сих пор подтверждает востребованность печати "как у оригинала".

- Static Control представляет Odyssey – единственный тонер на рынке с гарантией печати как у OEM.
- Жесточайшие процесс тестирования позволяет выпускать только самые надежные решения.
- Плотность печати, фон, эффективность, износ, ресурс – аналогичны OEM.
- Если нужно поменять компоненты - Static Control поставляет весь набор компонентов



-Тонеры Universal MPS. Эти тонеры разрабатывались для покопийных контрактов и обладают максимальной эффективностью переноса. Таким образом количество отпечатков в картридже может быть повышено на 10-15% и выше. Тонеры этой категории пользуются повышенным спросом у компаний занимающихся покопийными контрактами и MPS. Тонеры максимально устойчивы к температурным режимам и режимам влажности, что делает их незаменимыми помощниками в работе.

-Тонеры Universal. Эти тонеры разрабатываются для максимально возможной универсальности и заправки совместимых картриджей. Как правило тонеры данной категории отлично работают с совместимыми картриджами, просты и неприхотливы в работе, устойчивы к температурным режимам и режимам влажности. Однако за универсальность тонеров приходится жертвовать их непревзойденным качеством. Качество остается на достаточно высоком уровне для большинства решений для офисной печати.

Таким образом тонер MPTCOL-OS3 Относится к группе Odyssey, а тонер TRMPTCOL к группе Universal.

MPTCOL3 является химическим тонером, разработанным компанией Xerox и использующися по эксклюзивной лицензии. Он обладает широкой совместимостью и отличной эффективностью переноса. Как известно все последние модели HP начиная с 2018 года характеризуются минимальным количеством шлака и низкой температурой запекания. MPTCOL был разработан специально для полной совместимости прежде всего с этими аппаратами. Его совместимость в

более старыми моделями обуславливается его широким диапазоном применения, однако прежде всего этот номер отлично проявляет себя в OEM картриджах 252, 452 сериях, вплоть до 775.

TRMPTCOL это сферизованный тонер, который изначально применялся для классических моделей принтеров HP. Его доработка началась сравнительно недавно, когда назрела потребность в доступном цветном тонере с широкой линейкой совместимости. Необходимо было радикально улучшить эффективность переноса, за счет присадок, чтобы полностью убрать шлак. Таким образом получился тонер лучше подходящий для заправки совместимых картриджей, которые зачастую используют похожий принцип.

Filling weight chart для обоих тонеров во вложении.

Сравнительная таблица тестов для машин 252 и 254 ниже:

HP M452 Performance Data												
Virgin Build												
Components Used:	<b>Toner: Miscellaneous</b> <b>OPC Drum: PGDRHM252-5</b> <b>Wiper Blade: HM252WBLD-10</b>						<b>Doctor Blade: OEM 1 Cycle</b> <b>Developer Roll: OEM 1 Cycle</b> <b>PCR: OEM 1 Cycle</b> <b>Toner Adder Roll: OEM 1 Cycle</b>					
	BLACK			CYAN			MAGENTA			YELLOW		
	Image Density	Page Yield	X-fer %	Image Density	Page Yield	X-fer %	Image Density	Page Yield	X-fer %	Image Density	Page Yield	X-fer %
<b>TMC-040 (IMEX)</b>	N/A	N/A	N/A	1.25	5,000	72%	1.19	5,716	<b>68%</b>	0.82	5,000	<b>63%</b>
<b>MPTCOL-OS3</b>	<b>1.31</b>	<b>4,000*</b>	<b>87%</b>	1.32	4,889	85%	<b>1.06</b>	5,500	85%	0.73	4,747	80%
<b>TRMPTCOL-1KG</b>	1.18	6,756	<b>67%</b>	<b>1.07</b>	5,488	80%	<b>1.06</b>	5,488	74%	0.81	5,279	<b>68%</b>
<b>HM254-1KG-xOS</b>	1.19	6,578	82%	1.20	5,000	75%	1.18	5,419	77%	0.86	5,135	79%
<b>HM452-20KG-xOS</b>	1.24	6,693	89%	1.23	5,261	86%	1.20	5,304	86%	0.79	5,102	<b>75%</b>
<b>OEM</b>	1.45	6,698	90%	1.27	5,062	77%	1.22	5,578	79%	0.74	5,023	78%
<i>This data was compiled using average print performance numbers from multiple product development tests in our state-of-the-art Imaging Labs</i>												

- \*K toner test stopped early at 4000 pages with 70 grams remaining due to dusting.

HP M252 Performance Data																
Virgin Build	CF400/401/402/403X: K - 2.8K; CMY - 2.3K															
Components Used:	<b>Toner: SEVERAL</b> <b>OPC Drum:</b> PGDRHM252-5 <b>Wiper Blade:</b> HM252WBLD-10								<b>Doctor Blade:</b> OEM 1 Cycle <b>Developer Roll:</b> OEM 1 Cycle <b>PCR:</b> OEM 1 Cycle <b>Toner Adder Roll:</b> OEM 1 Cycle							
Toner	BLACK				CYAN				MAGENTA				YELLOW			
	Image Density	Page Yield	X-fer %	Usage (mg/pg)	Image Density	Page Yield	X-fer %	Usage (mg/pg)	Image Density	Page Yield	X-fer %	Usage (mg/pg)	Image Density	Page Yield	X-fer %	Usage (mg/pg)
<b>MPTCO L-OS3</b>	1.4	3,000	89%	<b>14.0</b>	1.29	2,897	86%	<b>13.8</b>	1.2	<b>2,000</b>	82%	13.9	0.82	2,732	<b>80%</b>	15.6
<b>TRMPT COL</b>	1.24	4,240	86%	12.3	1.20	2,623	80%	9.3	<b>1.08</b>	2,500	82%	12.8	0.74	2,342	83%	11.8
<b>HM254-1KG-xOS</b>	<b>1.19</b>	3,194	88%	15.4	1.19	2,617	83%	13.5	<b>1.08</b>	2,524	73%	14.3	0.86	2,048	74%	13.9
<b>HM452-20KG-xOS</b>	1.43	2,935	90%	13.2	1.27	<b>2,000</b>	85%	15.5	1.27	<b>1,795</b>	83%	16.2	0.81	<b>1,600</b>	<b>76%</b>	18.4
<b>OEM</b>	1.59	3,073	89%	14.1	1.37	<b>1,815</b>	89%	14.9	1.22	<b>1,648</b>	87%	14.1	0.77	<b>1,775</b>	92%	15.9

This data was compiled using average print performance numbers from multiple product development tests in our state-of-the-art Imaging Labs