



Технологии печати

Досье на тонер

Тонер Samsung Универсальный ML-1210
(Hi-Black), Standard, Тип 1.1

Наименование: Тонер Samsung Универсальный ML-1210 (Hi-Black), Standard, Тип 1.1



Фасовка	Упаковка	Артикул	Наименование
750 гр.	канистра	9802503311	Тонер Samsung Универсальный 1210 (Hi-Black) Тип 1.1, Standard, 750 г, канистра
10 кг.	пакет	9802503315	Тонер Samsung Универсальный 1210 (Hi-Black) Тип 1.1, Standard, 10 кг, пакет

Совместимость:

для моделей принтеров / МФУ

Samsung ML-1010/ 1020m/ 1210/ 1220/ 1250/ 1430/ 1440/ 1450/ 1451n/ 1500/ 1510/ 1520p/ 1610/ 1615/ 1630/ 1640/ 1641/ 1645/ 1650/ 1650p/ 1651n/ 1710/ 1710p/ 1740/ 1750/ 2010/ 2015/ 2150/ 2151n/ 2152w/ 2240/ 2241/ 2245/ 2250/ 2251n/ 2251np/ 2552w/ 2553/ ML-2850d/ 2851nd/ 2850/ 3050/ 3051N/ 3470ND/ 3471ND

Samsung SCX-3200/ 3205/ 3205w/ 3207/ 4016/ 4116/ 4216F/ 4100/ 4200/ 4220/ 4300/ 4321/ 4521f/ 4500/ 4520/ 4720f/fn/ 4725f/fn/ 5112/ 5115/ 5312f/ 5315f/ SCX-5330FN

Xerox Phaser 3100mfp/ 3300mfp/ 3150/ 3110/ 3115/ 3116/ 3117/ 3119/ 3120/ 3121/ 3122/ 3124/ 3125/ 3210/ 3130/ 3150/ 3200/ 3310/ 3320/ 3400/ 3420/ 3425/ 3428/ 3435dn/ 3450/ 3250/ 3250d/ 3250dn/ 3600, WC PE16/ PE16e/ PE114e/ 3119/ 3210/ 3220/ 3315/ PE220/ Pro 312/ 412/ M15/ 4118/ M20/ M20i/ WC120/120i

Для картриджей

Samsung ML-1210D3/ ML-6060D6/ ML-1710D3/ ML-1520D3/ ML-1610D2/ ML-D1630A/ MLT-D108S/ ML-1650D8/ ML-2010D3/ ML-2150D8/ ML-2250D5/ ML-D2850A/ 2850D, SCX-4216D3/ SCX-4100D3/ SCX-4200A/ MLT-D109S/L/ SCX-4521D3/ SCX-4720D5/ SCX-5312D6/ SCX-5312D6

Xerox 109R00639/ 109R00725/ 109R00748/ 106R01159/ 109R00746/ 109R00747/ 106R00646/ 106R02304/ 106R02306/ 106R00461/ 106R00462/ 106R01033/ 106R01034/ 106R001245/ 106R01246/ 106R01414/ 106R01415/ 106R00687/ 106R00688/ 106R01374/ 013R00625/ 106R01485/ 106R01487/ 106R02308/ 106R02310/ 113R00667/ 113R00607/ 013R00621/ 106R00586/ 106R00663/ 106R01370/ 106R01371/ 006R01278/ 106R01048/ 106R01378/ 106R01379/ 106R01411/ 106R01412/ 013R00625

Дата выхода на рынок:

Производится по спецификации BTT на заводе одного из крупнейших мировых независимых производителей тонера с июля 2009 года.

Наименование: Тонер Samsung Универсальный ML-1210 (Hi-Black), Standard, Тип 1.1



✓ Чёрный тонер негативного заряда с малым содержанием магнитита

Химический состав	Процентное содержание %
<input type="checkbox"/> Смолы (стирол-акрилат)	80~90
<input type="checkbox"/> Магнетит	3~10
<input type="checkbox"/> Пигмент	3~7
<input type="checkbox"/> Соли железа (ferrate)	менее 2
<input type="checkbox"/> Ваксы	1~3
<input type="checkbox"/> Зарядные добавки	менее 1
<input type="checkbox"/> Поверхностные аддитивы	менее 2

Гранулометрический состав:

<input type="checkbox"/> Частицы от 5 до 8 мкм	35-45%
<input type="checkbox"/> Частицы от 9 до 12 мкм	40-45%
<input type="checkbox"/> Частицы от 13 до 20 мкм	Менее 7%
<input type="checkbox"/> Частицы размером менее 5 мкм	Менее 3,0%
<input type="checkbox"/> Частицы размером более 20 мкм	Менее 1,5%

Температура стеклования: +69°C ± 4°C

✓ Тонер Hi-Black Standard Тип 1.1 в ассортименте

Фасовка	Упаковка	Артикул	Наименование
750 гр.	канистра	9802503311	Тонер Samsung Универсальный 1210 (Hi-Black) Тип 1.1, Standard, 750 г, канистра
10 кг.	пакет	9802503315	Тонер Samsung Универсальный 1210 (Hi-Black) Тип 1.1, Standard, 10 кг, пакет
85 г.	банка	9802503331	Тонер Samsung ML1210/ 1220/ 1250/ Lexm Optra E210 (Hi-Black) Тип 1.1, Standard, 85г, банка
57 г.	банка	9802503316	Тонер Samsung ML1510/ 1710/ 1630/ 1660 (Hi-Black) Тип 1.1, Standard, 57 г, банка
100 г.	банка	9802503317	Тонер Samsung SCX4100/4200/4300/ Xerox3119/3210 (Hi-Black) Тип 1.1, Standard, 100г, банка
750 гр.	канистра	9802503312	Тонер Xerox Универсальный P8e/SCX 4100 (Hi-Black) Тип 1.1, Standard, 750 г, канистра
78 г.	банка	9802503313	Тонер Xerox Phaser 3110/3117/WC PE16 (Hi-Black) Тип 1.1, Standard, 78 г, банка
140 г.	банка	9802503314	Тонер Xerox P8e/P8ex/OPTRA E310 (Hi-Black) Тип 1.1, Standard, 140 г, банка

Наименование: Тонер Samsung Универсальный ML-1210 (Hi-Black), Standard, Тип 1.1



Основные отличительные и потребительские свойства:

Данный тонер разрабатывался как бюджетная альтернатива относительно дорогому полиэстровому тонуру, повторяющему по составу полимера оригинальный тонер Samsung. Использование Стирол-Акрилатного полимера позволило не только снизить стоимость продукта, но и добиться очень стабильных параметров работы, подходящих для широкого спектра моделей принтеров Samsung и Xerox прошлых поколений (P8e, ML-1210, ...).

Этот тонер неприхотлив к состоянию компонентов картриджа и обеспечивает максимальную плотность отпечатков даже с изношенными компонентами. Не вступает в конфликт с OEM тонером и рядом тонеров альтернативных производителей, продающихся на Российском рынке. Многолетняя статистика продаж и использования данного тонера позволяют говорить об уникальной стабильности его характеристик, подтверждаемой практически полным отсутствием рекламаций к качеству.

Некоторые пользователи вполне успешно используют данный продукт для заправки картриджами Samsung последних поколений (вплоть до ML-2160), однако, мы предупреждаем о возможном повышенном износе компонентов современных картриджами при заправке данным тонером. Тонер категорически не предназначен для использования в двухкомпонентных системах проявки (например Xerox 3010)!

Стоит дополнительно отметить одну особенность, присущую отпечаткам, получаемым при использовании системы проявки Samsung. Визуально такие отпечатки выглядят радикально черными, хотя денситометр определяет плотность такого отпечатка не более 1.42.

При тестировании в стандартных условиях (25 град.С, 50 % отн. влажн.) на принтере Samsung ML-1210 в старом оригинальном картридже с несколькими оригинальными барабанами второго и третьего цикла работы плотность черных заливок находилась в пределах 1,36-1,41, а с новыми барабаном DUC в том же самом картридже плотность увеличивалась в пределах 1,42-1.44.

Рекомендации по использованию:

Предназначен для использования в OEM картриджах указанных моделей без замены OPC вплоть до утраты рабочих свойств оригинального барабана. По статистике использования этого тонера в OEM картриджах замена барабана не является актуальной, так как к седьмому циклу из-за физического износа необходимо менять вал проявки (Developer Roller) с дозирующим лезвием (Doctor Blade).

Рекомендуется как для простой заправки картриджами в формате работы сервисного центра, так и для производства коробочного продукта методом промышленного восстановления (ресайклинга) картриджами.

Экономически целесообразно использовать данный тонер в старых моделях Samsung (ML-1210/1510/1710/...). Подходит для заправки большинства совместимых картриджами моделей принтеров, присутствующих на отечественном рынке.