

Konica

1015 - 1212

СЕРВИСНАЯ ИНСТРУКЦИЯ

НОЯБРЬ 1995



ФИРМА KONICA

ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
ТОКИО ЯПОНИЯ

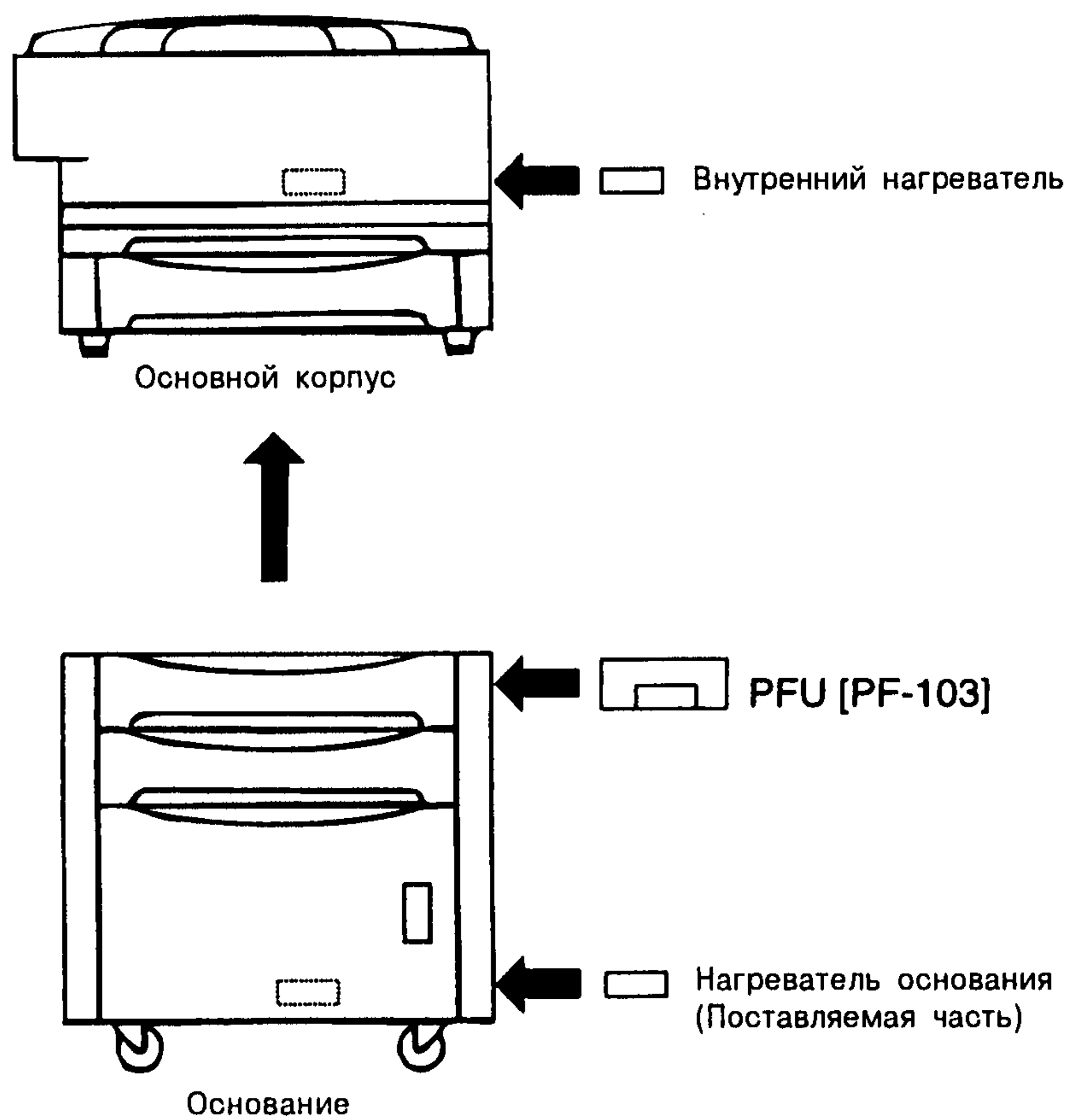
■ КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ

Данный аппарат Konica 1212 создан на базе модели Konica 1015. Основные различия между ними заключаются в производительности (число копий в минуту) и наборе функций. (Модель 1212 имеет более низкие, чем 1015, характеристики в отношении скорости копирования и количества функций.) Описание элементов, не отраженных в данной инструкции, смотрите в сервисной инструкции Konica 1015. Храните данную инструкцию вместе с сервисной инструкцией Konica 1015.

[СОДЕРЖАНИЕ]

- ВНЕШНИЙ ВИД СИСТЕМЫ.....2
- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ.....3
- ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ.....5
- СПИСОК ОСНОВНЫХ РАЗЛИЧИЙ МЕЖДУ МОДЕЛЯМИ KONICA 1212 И 1015.....7
- ОБЩАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ KONICA 121211
- ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ KONICA 1212.....12
- СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....13

■ ВНЕШНИЙ ВИД СИСТЕМЫ



■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

[1] Тип

Тип:	Настольный
Способ копирования:	Косвенный статический
Устройство стола оригинала:	Фиксированного типа
Фоточувствительный материал:	ОРС
Способ восприятия:	Прямое освещение
Способ подачи бумаги:	Лоток на одну стопку бумаги (250 листов 64 г/м ²) Обходная подача (50 листов 64 г/м ²) PFU (устройство подачи бумаги) (250 листов 64 г/м ²)

[2] Функции

Тип оригинала:	Листы, книги, твердые оригиналы
Размер оригинала:	Максимум А3
Размер копии:	А3/А4/А4R/В4/В5/В5R/А5R/ F4(8×13)
Увеличение	
Фиксированное увеличение:	×1.00, ×0.71, ×0.82, ×0.86, ×1.15, ×1.22, ×1.41
Плавное увеличение:	От 60% до 165% с шагом 1%
Время прогрева:	Примерно 55 секунд (при 20°C и номинальном напряжении)

Время получения первой копии:

Единица измерения:с

Размер	А4
Ручной режим	7.5
Режим АЕ	7.5

Скорость непрерывного копирования:

Единица измерения: копий/ минуту в
натуральный размер

Размер	А4	А3
Скорость копирования	12	8

Непрерывное копирование:

Специальные функции: От 1 до 99
Автоматический сброс
Автоматическое отключение
Кнопка предварительного прогрева

[3] Бумага для копий

Обычная бумага:	Бумага высокого качества (от 60 г/м ² до 90 г/м ²)
Специальная бумага:	Прозрачные материалы Наклейки Синьки Высококачественная бумага (от 50 г/м ² до 59 г/м ²) Высококачественная бумага (от 91 г/м ² до 130 г/м ²)

Внимание:

- При использовании специальных бумаг:
- Не применяйте двустороннее копирование
- Всегда подавайте их через обходной лоток. (Подача, транспортировка и процесс копирования изображения для специальных бумаг иногда могут быть хуже, чем для обычной бумаги (от 60 г/м² до 90 г/м²).)

[4] Дополнительное оборудование

Лоток:	Универсальная кассета Дополнительная кассета
PFU:	PF-103
Основание	
Нагреватель основания	
Внутренний нагреватель	

[5] Характеристики аппарата

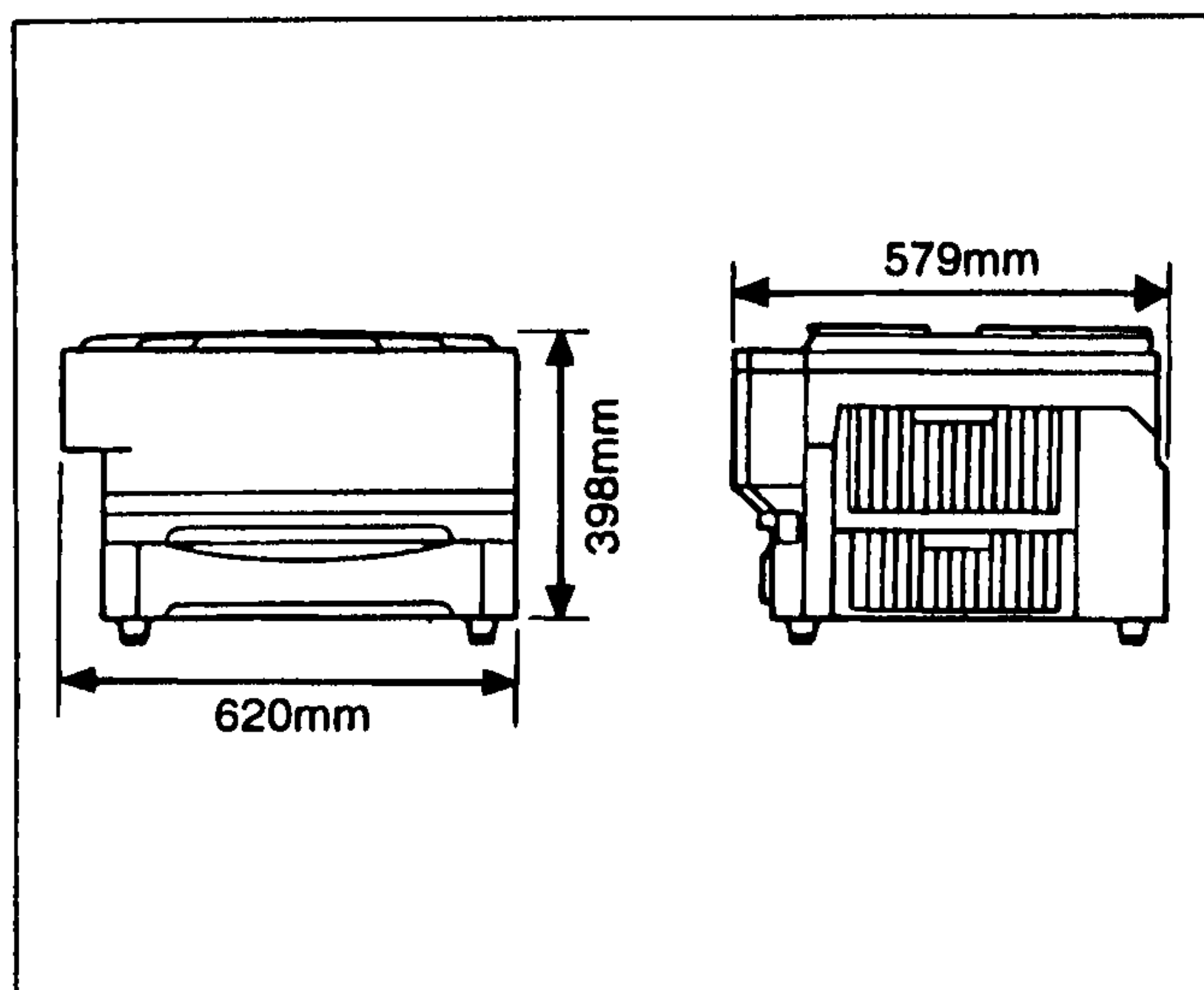
Требования к питанию: -230 В (-14,0% +10,6%), 50 Гц
-120 В (-14,0% +6%), 60 Гц
-230/127/110 В ($\pm 10\%$), 60 Гц

Потребляемая

мощность: 1300 Вт

Масса: Около 37,5 кг

Размеры: Ширина 620 мм
Глубина 579 мм
Высота 398 мм



[6] Техническое обслуживание

Техническое

обслуживание: После каждых 30000 копий

Срок службы аппарата: 120000 копий или 5 лет

[7] Копируемые материалы

Барабан: OPC Ø60 одинаковый с моделью Konica 1015

Проявитель: Одинаковый с моделью Konica 1015

Тонер: Одинаковый с моделью Konica 1015

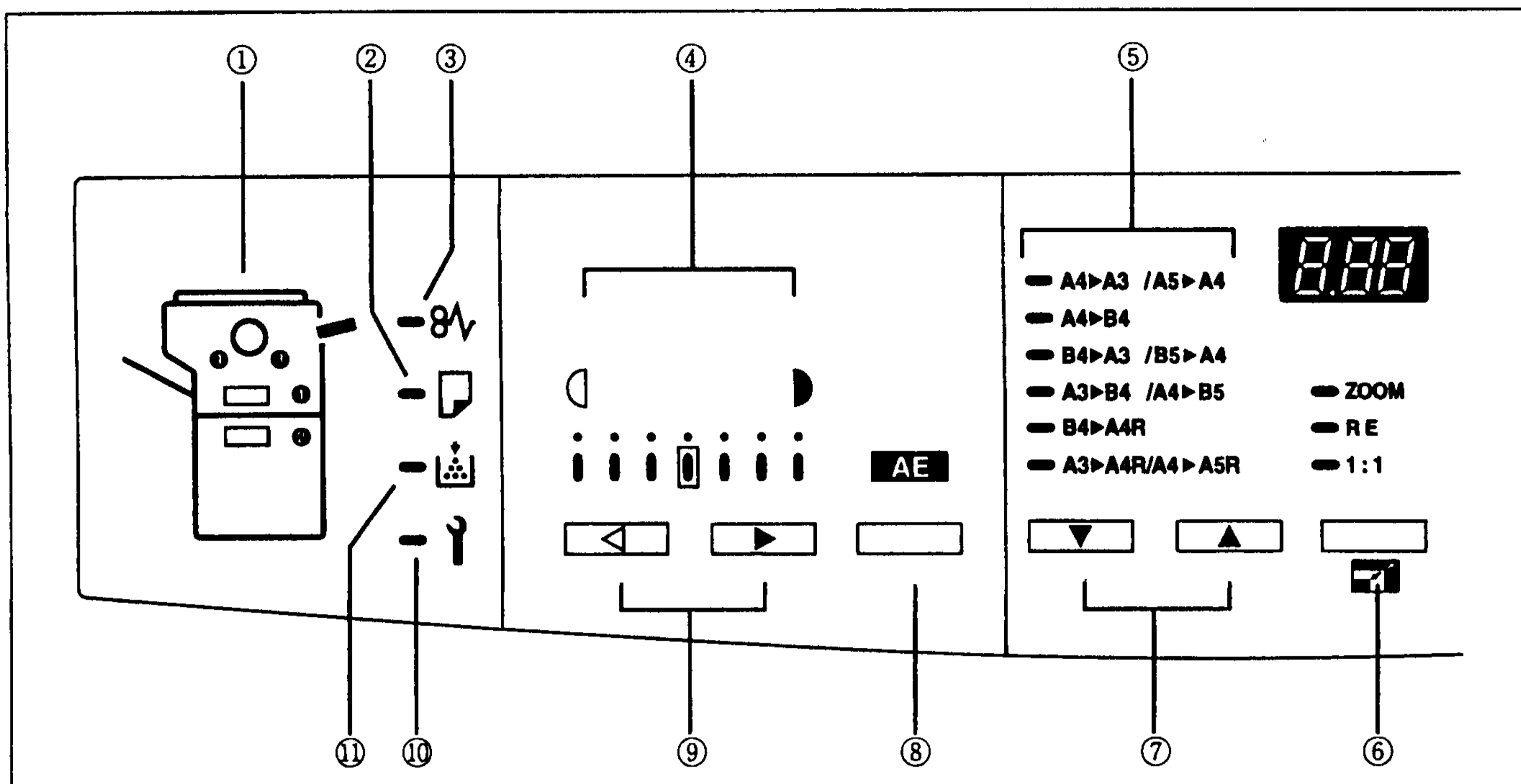
[8] Условия эксплуатации аппарата

Температура: от 10°C до 33°C

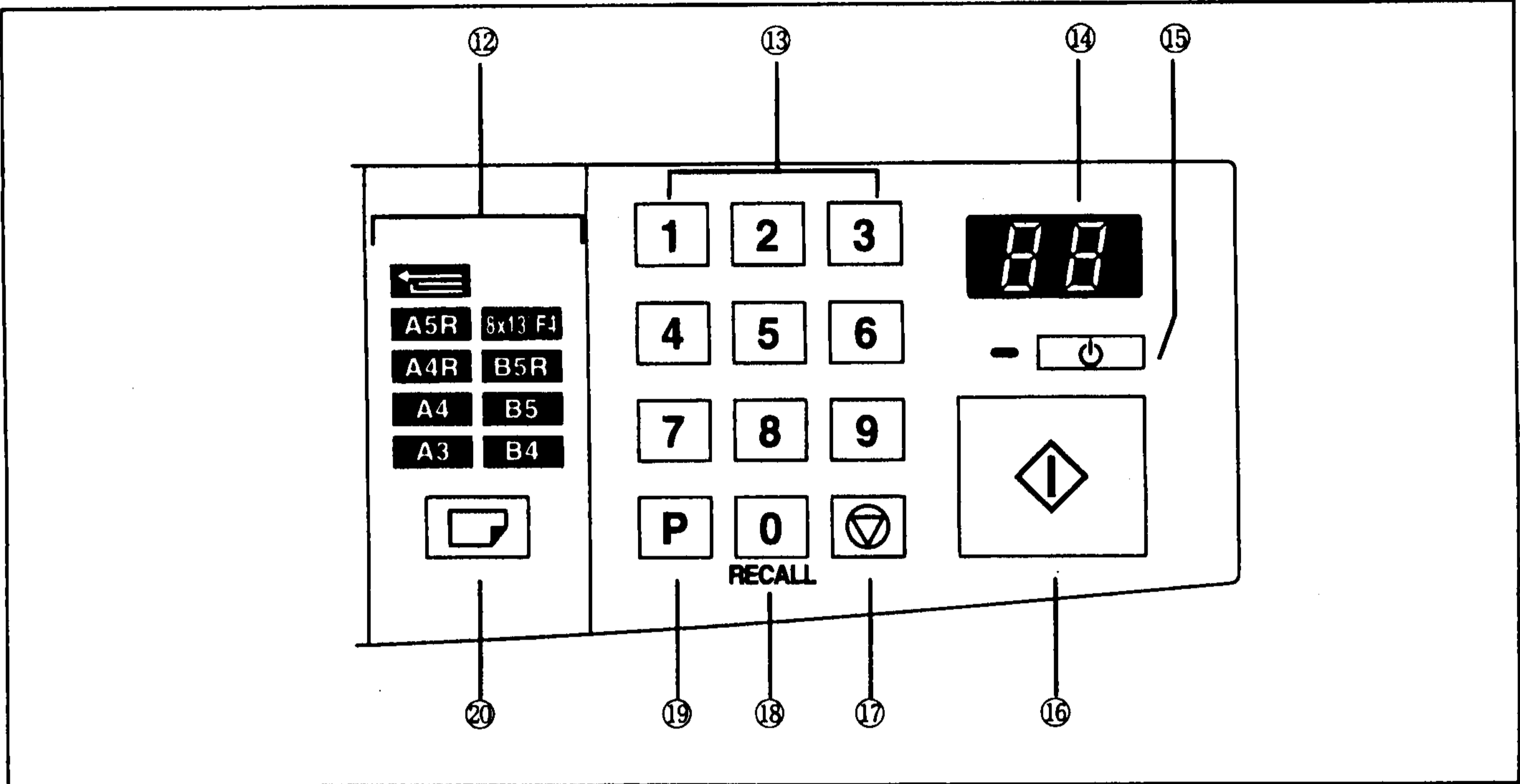
Влажность: от 10% до 80% относительной влажности

Примечание: Данные технические характеристики могут изменяться без уведомления.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



No.	Наименование	Функция
①	Индикатор подачи бумаги/замятия бумаги	Показывает выбранную секцию для подачи бумаги (постоянная индикация), а также в виде цифры показывает место замятия бумаги (мигающий индикатор). Если в лотке нет бумаги, индикатор мигает.
②	Индикатор пополнения бумаги	Указывает на отсутствие лотка, обходной лоток или отсутствие бумаги в кассете (мигающий индикатор).
③	Индикатор замятия бумаги	Указывает на замятие или отсутствие бумаги (мигающий индикатор).
④	Индикатор плотности копии	Указывает выбранную плотность копии (постоянная индикация).
⑤	Индикатор фиксированного увеличения	Указывает выбранное фиксированное увеличение (постоянная индикация).
⑥	Кнопка режима увеличения	Используется для выбора режима увеличения.
⑦	Кнопки уменьшения и увеличения	Используются для изменения увеличения копии.
⑧	Кнопка режима AE	Используется для выбора режима AE.
⑨	Кнопки плотности копии	Используются для выбора плотности копии.
⑩	Индикатор периодического техобслуживания	Указывает на необходимость проведения периодического техобслуживания. Он горит, когда требуется провести периодическое техобслуживание аппарата после изготовления 1000 копий, и мигает, когда число копий достигает данного значения.
⑪	Индикатор пополнения тонера	Указывает на необходимость пополнения тонера (мигающий индикатор).



12	Индикатор размера бумаги	Указывает выбранный размер бумаги (постоянная индикация. При отсутствии бумаги или лотка индикатор будет мигать.).
13	Кнопки установки количества копий	Используются для установки количества копий, ввода кода самодиагностики и входного/выходного контроля.
14	Индикатор количества копий	Показывает установленное количество копий, а также текущее значение счетчика копий в процессе копирования.
15	Кнопка предварительного прогрева	Используется для включения режима предварительного прогрева.
16	Кнопка копирования	Используется для начала операции копирования, регистрация операции блокирования, начала самодиагностики и записи данных в статическую память (не постоянную). Этот индикатор горит зеленым светом, когда операция копирования может выполняться, и янтарным, когда аппарат прогревается, передвигается оптическая система или произошел сбой.
17	Кнопка остановки/сброса	Используется для остановки процесса копирования, отмены установки количества копий, остановки самодиагностики или в сочетании с кнопкой Р для вывода показаний счетчика барабана.
18	Кнопка опроса	Используется для проверки установленного количества копий во время операции копирования.
19	Кнопка Р	Используется для считывания установок и счетчиков.
20	Кнопка размера бумаги	Используется для выбора размера бумаги (лотка с бумагой).

СПИСОК ОСНОВНЫХ РАЗЛИЧИЙ МЕЖДУ МОДЕЛЯМИ KONICA 1212 И 1015

Раздел	Элементы	Konica 1015	Konica 1212
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ	Увеличение (Плавное увеличение)	50% ~ 200% (1% шаг)	60% ~ 165% (1% шаг)
	Скорость непрерывного копирования (копий/минуту)	A3 8 B4 10 A4R / B5R 12 A4 / B5 15	A3 8 B4 / A4R / B5R 10 A4 / B5 12
	Дополнительное оборудование	Основание PFU : PF-103 ADF : DF-204 ADF Комплект адаптеров STR : ST-102 Комплект транспортировки бумаги для сортировщика Дополнительный лоток Ключевой счетчик PTC - нагреватель Внутренний нагреватель	Основание PFU : PF-103 Дополнительный лоток PTC- нагреватель Внутренний нагреватель
	Техническое обслуживание	Техническое обслуживание: после каждых 30000 копий Срок службы аппарата: 400000 копий или 5 лет	Техническое обслуживание: после каждых 30000 копий Срок службы аппарата: 120000 копий или 5 лет
	Копировальные материалы	Барабан: специально для модели Konica 1015 Проявитель: специально для модели Konica 1015 Тонер: специально для модели Konica 1015	Барабан: одинаковый с моделью Konica 1015 Проявитель: одинаковый с моделью Konica 1015 Тонер: одинаковый с моделью Konica 1015

Раздел	Элементы	Konica 1015	Konica 1212
РАБОТА	Рабочие функции	<p>Режим предварительного прогрева Автоматический режим (ADF/APS/AE/1:1/Sorter)</p> <p>Сдвиг изображения Стирание рамки Стирание фальца Режим копирование книги Сортировщик (сорт/группа) Автоматический сброс Автоматическое отключение</p>	<p>Режим предварительного прогрева Автоматический сброс Автоматическое отключение (ПРИМЕЧАНИЕ: Все остальные функции удалены.)</p>
МЕХАНИКА	Рабочий блок	Специально для Konica 1015	Специально для Konica 1212
	Крышка оригинала (бирка стола)	Специально для Konica 1015	Специально для Konica 1212
	Передняя дверца (Пластина с названием модели/Этикетка Замятия бумаги)	Специально для Konica 1015	Специально для Konica 1212
	Пластина с номинальными характеристиками	Специально для Konica 1015	Специально для Konica 1212
ЭЛЕКТРОНИКА	Плата управления	Специально для Konica 1015	Специально для Konica 1212
	Рабочая плата	Специально для Konica 1015	Специально для Konica 1212
	ПЗУ главного корпуса	Специально для Konica 1015	Специально для Konica 1212
	Управление M2 (привод оптической системы) оптическим сканированием (при использовании универсального лотка)	Операция полного сканирования для всех размеров	Первая копия: Операция полного сканирования. Вторая копия и более: Операция сканирования, соответствующая размеру оригинала.

Раздел	Элементы	Konica 1015	Konica 1212																																																								
ЭЛЕКТРОНИКА	CEL - контроль	<div>● Количество горящих светодиодов в зависимости от увеличения</div> <table><tr><th>Увеличение</th><th>Число светодиодов</th></tr><tr><td>0.50-0.52</td><td>26</td></tr><tr><td>0.53-0.56</td><td>24</td></tr><tr><td>0.57-0.61</td><td>22</td></tr><tr><td>0.62-0.65</td><td>20</td></tr><tr><td>0.66-0.69</td><td>18</td></tr><tr><td>0.70-0.73</td><td>16</td></tr><tr><td>0.74-0.77</td><td>14</td></tr><tr><td>0.78-0.81</td><td>12</td></tr><tr><td>0.82-0.85</td><td>10</td></tr><tr><td>0.86-0.89</td><td>8</td></tr><tr><td>0.90-0.93</td><td>6</td></tr><tr><td>0.94-0.97</td><td>4</td></tr><tr><td>0.98-0.99</td><td>2</td></tr><tr><td>1.00</td><td>0</td></tr></table> <div><div>* При использовании режима увеличения число светодиодов, которые горят, изменяется в соответствии с размерами бумаги.</div><div>* В режимах 1:1 или уменьшения модель освещения будет выбрана в соответствии с тем, что больше.</div></div>	Увеличение	Число светодиодов	0.50-0.52	26	0.53-0.56	24	0.57-0.61	22	0.62-0.65	20	0.66-0.69	18	0.70-0.73	16	0.74-0.77	14	0.78-0.81	12	0.82-0.85	10	0.86-0.89	8	0.90-0.93	6	0.94-0.97	4	0.98-0.99	2	1.00	0	<div>● Количество горящих светодиодов в зависимости от увеличения</div> <table><tr><th>Увеличение</th><th>Число светодиодов</th></tr><tr><td>0.60-0.61</td><td>22</td></tr><tr><td>0.62-0.65</td><td>20</td></tr><tr><td>0.66-0.69</td><td>18</td></tr><tr><td>0.70-0.73</td><td>16</td></tr><tr><td>0.74-0.77</td><td>14</td></tr><tr><td>0.78-0.81</td><td>12</td></tr><tr><td>0.82-0.85</td><td>10</td></tr><tr><td>0.86-0.89</td><td>8</td></tr><tr><td>0.90-0.93</td><td>6</td></tr><tr><td>0.94-0.97</td><td>4</td></tr><tr><td>0.98-0.99</td><td>2</td></tr><tr><td>1.00</td><td>0</td></tr></table> <div><div>* При использовании режима увеличения число светодиодов, которые горят, изменяется в соответствии с размерами бумаги.</div><div>* В режимах 1:1 или уменьшения модель освещения будет выбрана в соответствии с тем, что больше.</div></div>	Увеличение	Число светодиодов	0.60-0.61	22	0.62-0.65	20	0.66-0.69	18	0.70-0.73	16	0.74-0.77	14	0.78-0.81	12	0.82-0.85	10	0.86-0.89	8	0.90-0.93	6	0.94-0.97	4	0.98-0.99	2	1.00	0
		Увеличение	Число светодиодов																																																								
0.50-0.52	26																																																										
0.53-0.56	24																																																										
0.57-0.61	22																																																										
0.62-0.65	20																																																										
0.66-0.69	18																																																										
0.70-0.73	16																																																										
0.74-0.77	14																																																										
0.78-0.81	12																																																										
0.82-0.85	10																																																										
0.86-0.89	8																																																										
0.90-0.93	6																																																										
0.94-0.97	4																																																										
0.98-0.99	2																																																										
1.00	0																																																										
Увеличение	Число светодиодов																																																										
0.60-0.61	22																																																										
0.62-0.65	20																																																										
0.66-0.69	18																																																										
0.70-0.73	16																																																										
0.74-0.77	14																																																										
0.78-0.81	12																																																										
0.82-0.85	10																																																										
0.86-0.89	8																																																										
0.90-0.93	6																																																										
0.94-0.97	4																																																										
0.98-0.99	2																																																										
1.00	0																																																										