

**TOSHIBA**

# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ПОИСКУ И УСТРАНЕНИЮ**

**НЕИСПРАВНОСТЕЙ НА ОСНОВЕ**

**ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ОТПЕЧАТКЕ**

# 1) Отклонение плотности изображения / Баланса серого



Fig. 5-1

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Плотность/Баланс серого	1	Проверьте плотность/баланс серого.	Отрегулируйте плотность.
Узел печати	2	Проверьте изображение на эталонной распечатке.	Если есть проблемы на изображении, перейдите к шагу 4.
Сканер	3	Стекло оригинала или источник света загрязнены?	Очистите их.
Отпечатанное изображение	4	Изображение блеклое?	Устраните неисправность блеклого изображения (п.17).
	5	Появляется серый фон?	Устраните неисправность серого фона (п.2).
	6	Изображение пятнистое?	Устраните неисправность пятнистого изображения (п.22).
	7	Плохой перенос изображения?	Устраните неисправность плохого переноса изображения (п.15).

## 2) Серый фон

Направление подачи

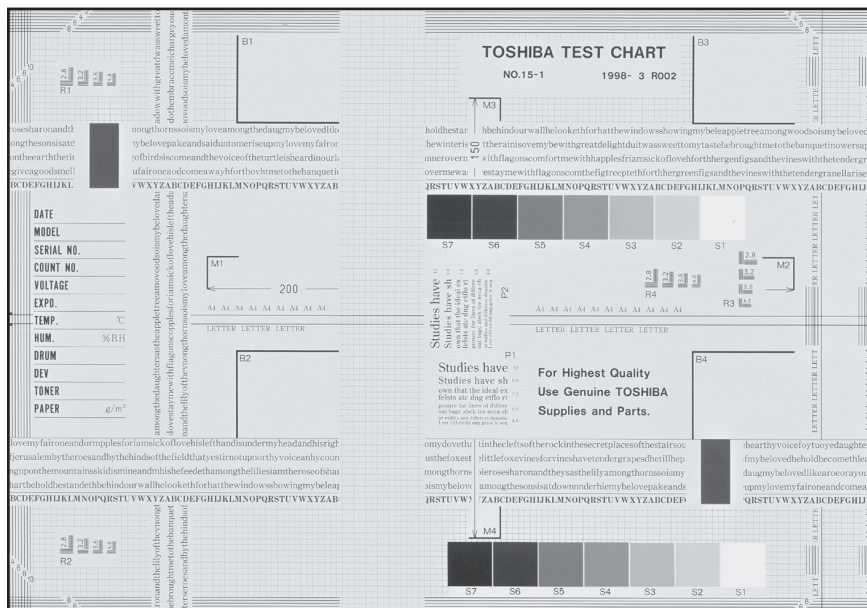


Fig. 5-2

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Воспроизведение плотности	1	Проверьте воспроизведение плотности изображения.	Отрегулируйте плотность.
Воспроизведение фона	2	Проверьте воспроизведение фона.	Отрегулируйте фон.
Узел печати	3	Проверьте изображение на эталонной распечатке.	Если есть проблемы на изображении, перейдите к шагу 5.
Сканер	4	Стекло оригинала или источника света загрязнены?	Очистите их.
Датчик концентрации тонера	5	Датчик концентрации тонера в порядке?	Проверьте работу датчика и отрегулируйте его.
	6	Тонер подается нормально?	Проверьте мотор и цепь питания.
Высоковольтный блок (Главный коротрон / Смещение проявки)	7	Напряжение на выходе высоковольтного блока в норме?	Отрегулируйте напряжение или замените высоковольтный блок.
Блок проявки	8	Контакт между барабаном и девелопером в норме?	Отрегулируйте зазор в блоке проявки и положение магнита.
	9	Используются указанные девелопер, тонер и барабан?	Используйте указанные девелопер, тонер и барабан.
	10	Срок службы девелопера и барабана истек?	Замените девелопер и барабан.
Лезвие очистки барабана	11	Температура хранения картриджей с тонером меньше 35°C без конденсации?	Используйте картриджи с тонером, хранившиеся в условиях, указанных в спецификации.
	12	Барабан очищается тщательно?	Проверьте прижим лезвия очистки барабана.
Пыление тонера	13	Тонер насыпан на пленку блока проявки?	Удалите тонер и почистите блок проявки.

### 3) Муар/недостаточная резкость

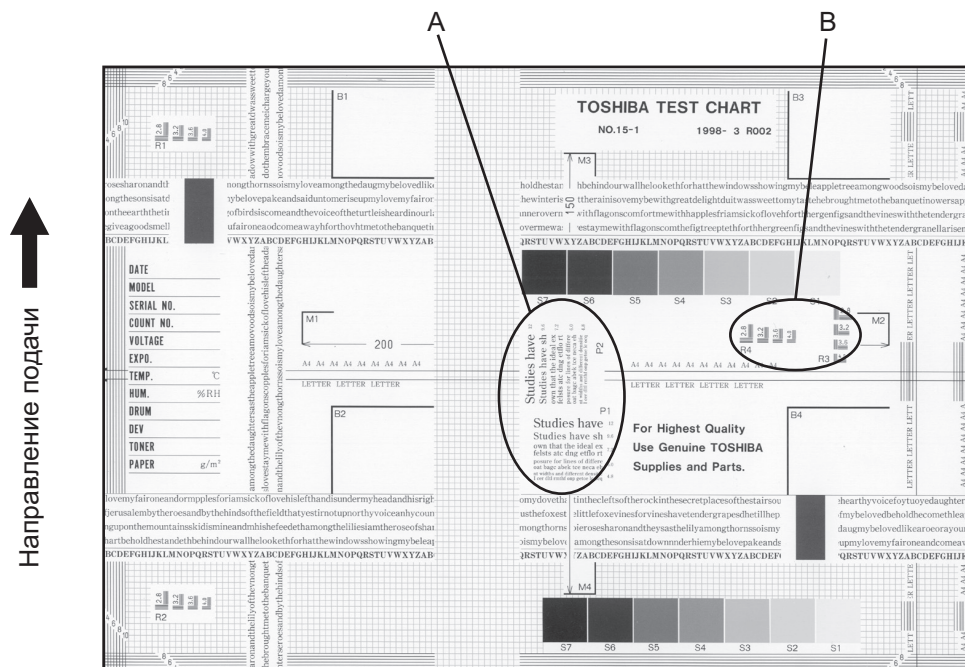


Fig. 5-3

#### Муар

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Воспроизведение плотности	1	Проверьте воспроизведение плотности изображения.	Отрегулируйте плотность.
Значение регулировки параметра	2	Проверьте параметры обработки изображения.	Проверьте значение регулировки для резкости.
Узел печати	3	Проверьте изображение на эталонной распечатке.	При возникновении дефектов, выполните соответствующую процедуру их устранения.

#### Недостаточная резкость

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Воспроизведение плотности	1	Проверьте воспроизведение плотности изображения.	Отрегулируйте плотность.
Значение регулировки параметра	2	Проверьте параметры обработки изображения.	Проверьте значение регулировки для резкости.
Узел печати	3	Проверьте изображение на эталонной распечатке.	При возникновении дефектов, выполните соответствующую процедуру их устранения.
	4	Проверьте параметры обработки изображения.	Проверьте обведенные области A и B на изображении и измените настройку резкости.

#### 4) Повтор изображения

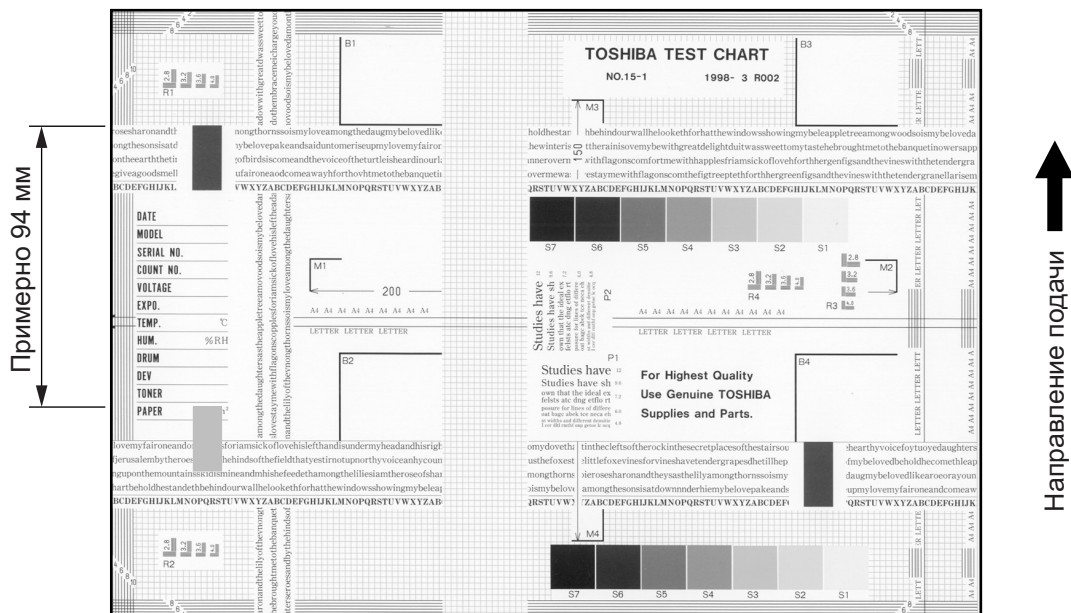


Fig. 5-4

Повтор изображения (Бледное изображение повторяется со сдвигом к исходному.)

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Плотность	1	Плотность слишком высокая?	Отрегулируйте плотность.
Печка	2	Валы в печке прижаты друг к другу нормально?	Проверьте детали разжимающего механизма.
	3	Термистор касается поверхности тефлонового вала?	Обеспечьте контакт термистора и тефлонового вала.
	4	На поверхности тефлонового вала есть царапины?	Замените тефлоновый вал.
	5	Закончился срок службы тефлонового вала?	Замените тефлоновый вал.
	6	Настройки температуры печки выполнены правильно?	Проверьте значения температуры тефлонового вала.
Бумага	7	Указан правильный тип бумаги?	Выберите правильный режим.
	8	Настройки температуры печки для каждого типа бумаги сделаны правильно?	Проверьте настройки и исправьте их.
	9	Используется рекомендованная бумага?	Используйте рекомендованную бумагу.
Девелопер	10	Используется указанный девелопер?	Используйте указанный девелопер и тонер.
Сканер	11	Стекло оригинала (особенно в области эталонной пластины) и источник света загрязнены?	Очистите их.



5) Проплешины на изображении

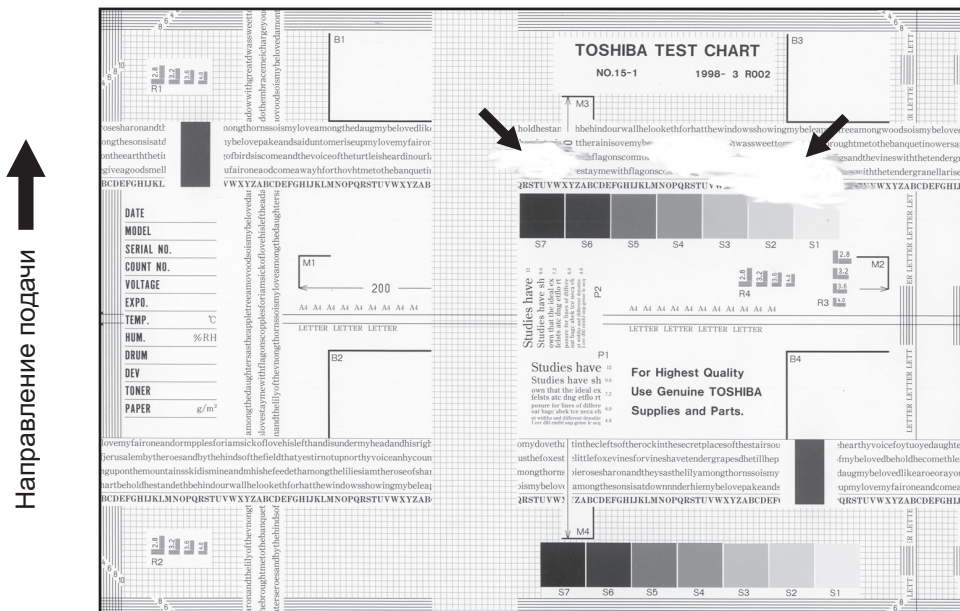


Fig. 5-5

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Бумага	1	Бумага в кассете влажная?	Замените бумагу. Избегайте хранить бумагу в сыром помещении.
Сканер	2	Сканер покрыт конденсатом?	Очистите сканер.
Барaban	3	Поверхность барабана влажная или грязная?	Протрите барабан сухой салфеткой. * Не используйте спирт или другой органический растворитель.
Удаление озона	4	Вытяжной вентилятор работает нормально?	Проверьте подключение разъема. Замените вытяжной вентилятор.
	5	Озоновый фильтр забит или поврежден?	Замените озоновый фильтр.

## 6) Плохое закрепление

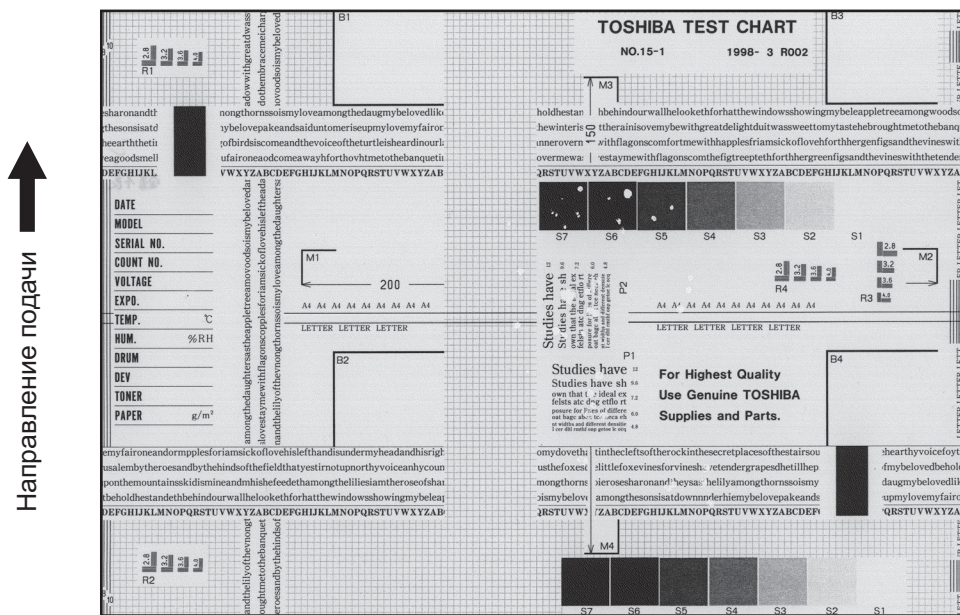


Fig. 5-6

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Электропитание печки	1	Проверьте надежность контактов в разъеме.	Исправьте контакты.
	2	Лампа вышла из строя?	Замените лампу.
Прижим между тефлоновым и резиновым валами	3	Прижимные пружины работают исправно?	Проверьте и отрегулируйте давление пружин.
Температура печки	4	Температура тефлонового вала в норме?	Проверьте настройки и исправьте их.
Девелопер/Тонер	5	Используется указанный девелопер и тонер?	Используйте указанный девелопер и тонер.
Бумага	6	Бумага в кассете влажная?	Избегайте хранить бумагу в сыром помещении.
	7	Тип бумаги соответствует выбранному режиму?	Используйте правильный тип бумаги или выберите правильный режим.
	8	Настройка температуры тефлонового вала для каждого типа бумаги в норме?	Проверьте настройки и исправьте их.
	9	Используется рекомендованная бумага?	Используйте рекомендованную бумагу.

7) Пустая копия

↑  
Направление подачи

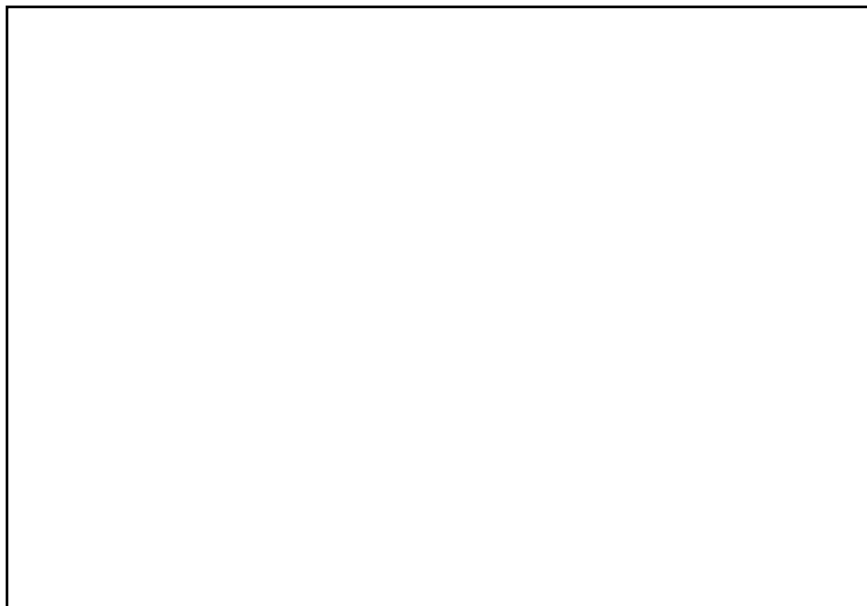


Fig. 5-7

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Коротрон переноса	1	Проволока коротрона переноса оборвана?	Замените проволоку коротрона переноса.
Высоковольтный блок (Заряд переноса, Смещение блока проявки)	2	Напряжение высоковольтного блока в норме?	Отрегулируйте напряжение или замените блок.
	3	Разъемы высоковольтного жгута надежно подключены? Есть обрывы в жгутах?	Надежно подключите жгут. Замените высоковольтный жгут.
Блок проявки	4	Блок проявки установлен правильно?	Проверьте и исправьте зацепление шестерней блока проявки.
	5	Магнитный вал и смесители вращаются?	Проверьте и исправьте систему привода блока проявки.
	6	Девелопер перемещается легко?	Удалите посторонние предметы из девелопера.
	7	Фаза магнитной щетки смещена?	Отрегулируйте положение полюса магнита.
	8	Положение лезвия блока проявки правильное?	Отрегулируйте зазор калиброванным щупом.
Барабан	9	Барабан вращается?	Проверьте привод барабана.
Платы и разъемы	10	Все разъемы надежно подключены? Проверьте наличие разрывов в жгутах, соединяющих платы.	Надежно подключите разъемы. Замените жгут.



8) Черная копия

↑  
Направление подачи

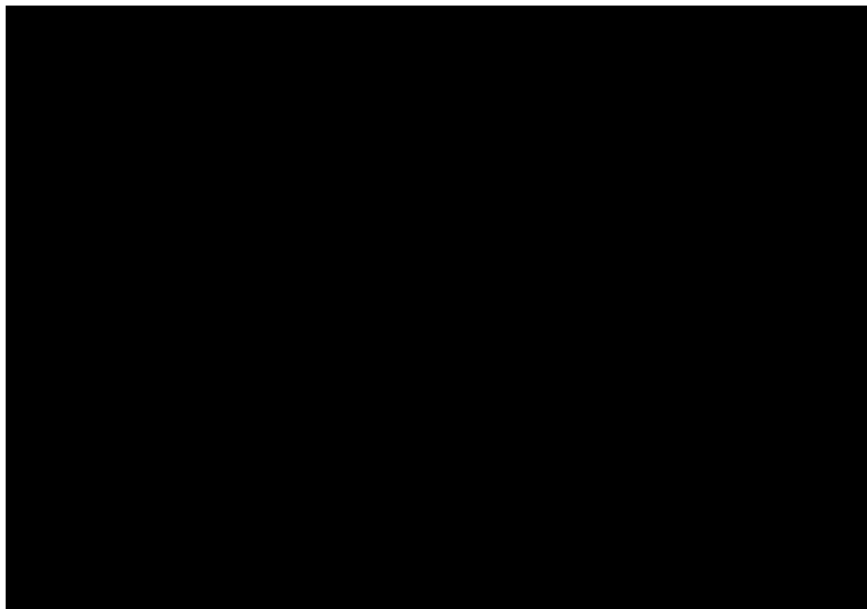


Fig. 5-8

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Сканер	1	Источник света горит?	Проверьте контакты разъемов подключения источника света.
Конденсат в сканере и на барабане	2	В сканере или на барабане есть конденсат?	Протрите сканер и барабан. Оставьте шнур питания включенным в розетку и днем и ночью. (Для моделей с осушителем)
Главный коротрон	3	Главный коротрон надежно установлен?	Установите его надежно.
	4	Игольчатый электрод оборван?	Замените игольчатый электрод.
Высоковольтный блок (Главный коротрон)	5	Напряжение высоковольтного блока в норме?	Отрегулируйте напряжение или замените высоковольтный блок.
	6	Разъемы высоковольтного жгута надежно подключены? Есть обрывы в жгутах?	Надежно подключите жгут. Замените высоковольтный жгут.
Платы и разъемы	7	Все разъемы надежно подключены? Проверьте наличие разрывов в жгутах, соединяющих платы.	Надежно подключите разъемы. Замените жгут.

9) Белая полоса (в направлении подачи)

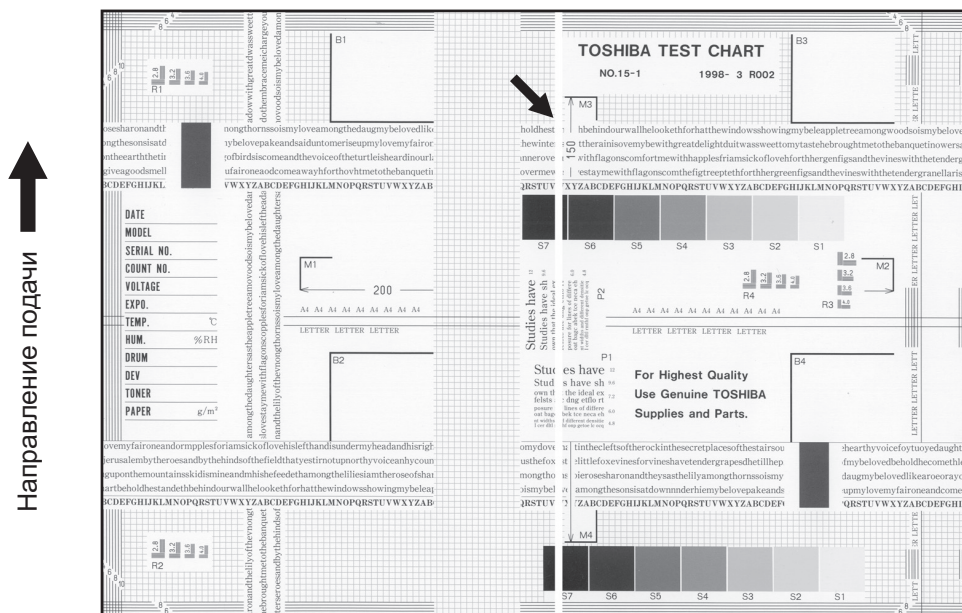


Fig. 5-9

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Блок лазера	1	Посторонний предмет или пятно на стекле блока лазера?	Удалите посторонний предмет или пятно.
Сетка главного коротрона	2	Посторонний предмет или роса на сетке коротрона?	Удалите посторонний предмет.
Проволока коротрона переноса	3	Посторонний предмет или пятно на проволоке коротрона переноса?	Очистите проволоку коротрона переноса.
Блок проявки	4	Девелопер перемещается легко?	Удалите посторонние предметы из девелопера.
	5	Посторонний предмет или роса на пленке барабана?	Удалите посторонний предмет или росу.
	6	Верхняя пленка блока проявки касается барабана?	Исправьте положение пленки или замените ее.
Барабан	7	На поверхности барабана посторонний предмет?	Замените барабан.
Путь перемещения	8	Бумага с изображением касается постороннего предмета в промежутке между коротроном отделения и печкой?	Удалите посторонний предмет.
Линейка разряда	9	Один из светодиодов разряда не горит?	Замените линейку разряда.
Сканер	10	Стекло оригинала (особенно в области эталонной пластины) и источник света загрязнены?	Очистите их.
Очиститель	11	Посторонний предмет касается барабана в зоне очистки?	Удалите посторонний предмет.

10) Белая полоса (поперек к направлению подачи)

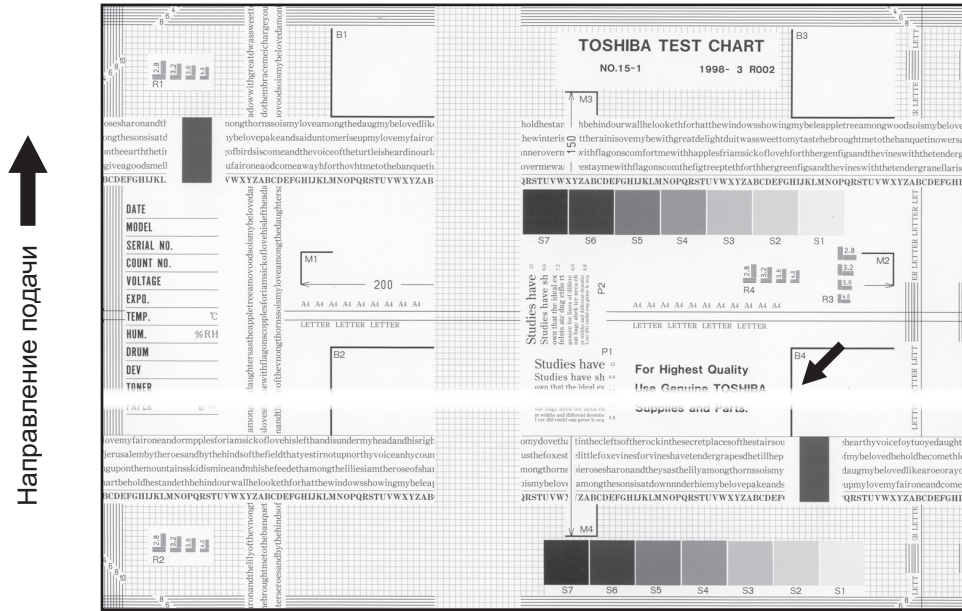


Fig. 5-10

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Главный коротрон	1	На коротроне есть посторонний предмет?	Удалите посторонний предмет.
	2	Контакт коротрона с терминалом в порядке?	Очистите или отрегулируйте терминал.
Барабан	3	На поверхности барабана есть что-либо необычное?	Замените барабан.
Линейка разряда	4	Свет линейки разряда в норме?	Замените линейку разряда или проверьте жгут и цепь подключения.
Блок проявки	5	Вращение магнитного вала в норме? На поверхности магнитного вала есть что-либо необычное?	Проверьте привод блока проявки или очистите поверхность магнитного вала.
Привод	6	Барабан и сканер дрожат?	Проверьте системы приводов.
Высоковольтный блок (Главный коротрон / Смещение блока проявки / Коротрон переноса)	7	Напряжение высоковольтного блока в порядке?	Отрегулируйте напряжение или замените высоковольтный блок.
Коротрон переноса	8	Какой-либо посторонний предмет, такой как кусочек бумаги, прилип к проволоке коротрона?	Удалите посторонний предмет с проволоки.
Система подачи	9	Усилие выравнивания в норме?	Отрегулируйте усилие выравнивания.

11) Перекос изображения

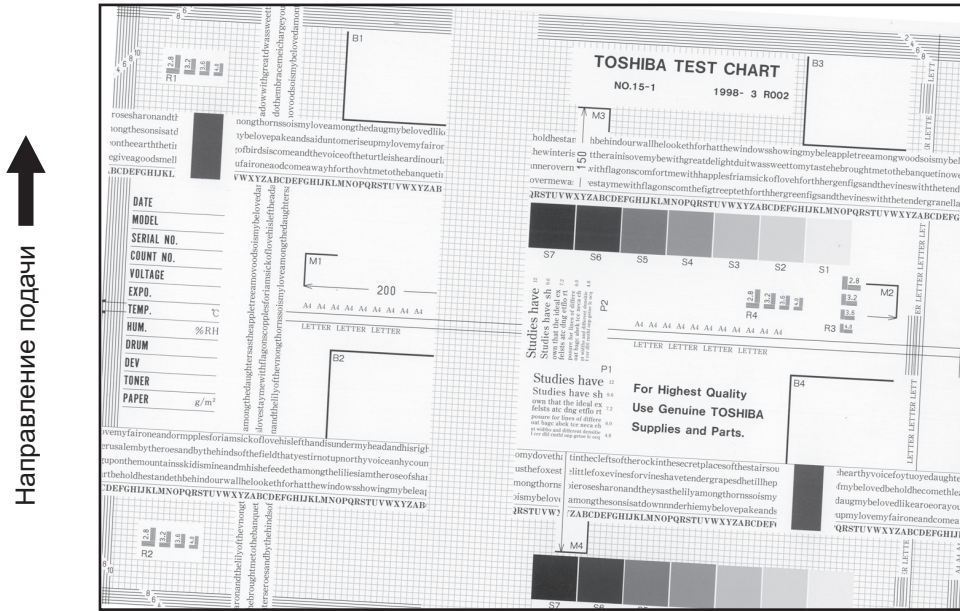


Fig. 5-11

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Кассеты	1	Кассета установлена правильно?	Установите кассету правильно.
	2	В кассете слишком много бумаги?	Уменьшите количество бумаги.
	3	Углы бумаги загнуты?	Переверните бумагу и загрузите ее снова.
	4	Боковые направляющие в кассете установлены правильно?	Отрегулируйте положение боковых направляющих.
Ролики подачи	5	Поверхность роликов подачи загрязнена?	Очистите поверхность ролика подачи спиртом или замените ролики.
Валы	6	Валы и оси закреплены?	Проверьте и подтяните стопорные кольца, шпильки, защелки и винты.
Вал регистрации	7	Пружина вала регистрации соскочила?	Установите пружину на место. Очистите вал, если он загрязнен.
Направляющая регистрации	8	Направляющая регистрации установлена правильно?	Поправьте ее.
Источник света	9	Источник света перекошен?	Замените корпус источника света.
Система подачи	10	Усилие выравнивания в норме?	Отрегулируйте усилие выравнивания.

## 12) Черная полоса (в направлении подачи)

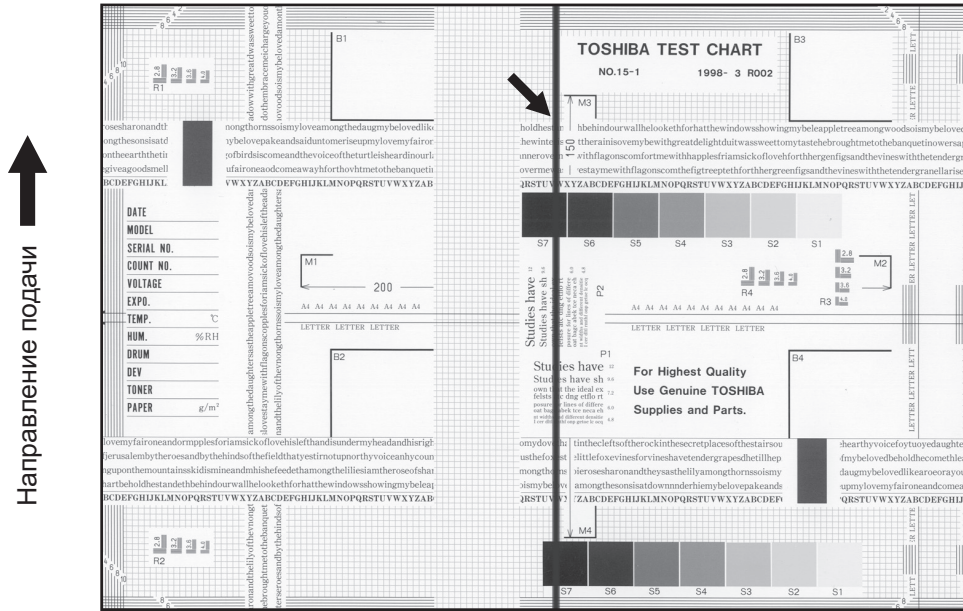


Fig. 5-12

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Эталонная пластина	1	Стекло оригинала в области эталонной пластины загрязнено?	Очистите стекло.
Главный коротрон	2	На сетке главного коротрона есть посторонний предмет?	Удалите посторонний предмет.
	3	Сетка главного коротрона загрязнена или погнута?	Очистите или замените сетку.
	4	На главном коротроне есть посторонний предмет?	Удалите посторонний предмет.
	5	Игольчатый электрод загрязнен или погнут?	Очистите или замените игольчатый электрод.
	6	Внутри главного коротрона есть посторонний предмет?	Удалите посторонний предмет.
	7	Главный коротрон изнутри загрязнен?	Очистите корпус главного коротрона.
	Узел очистки	8	Бумажная пыль налипла на кромку лезвия очистки барабана?
9		Прижим лезвия очистки барабана в норме?	Проверьте прижим лезвия к барабану.
10		Механизм удаления использованного тонера в порядке?	Очистите шнек удаления тонера.
Печка	11	Поверхность тефлонового вала загрязнена или повреждена?	Очистите или замените тефлоновый вал.
	12	Термистор загрязнен?	Очистите термистор.
Барабан	13	На поверхности барабана есть царапины?	Замените барабан.
Блок лазера	14	На стекле блока лазера есть посторонний предмет или пятно?	Удалите посторонний предмет или пятно.



13) Черная полоса (поперек к направлению подачи)

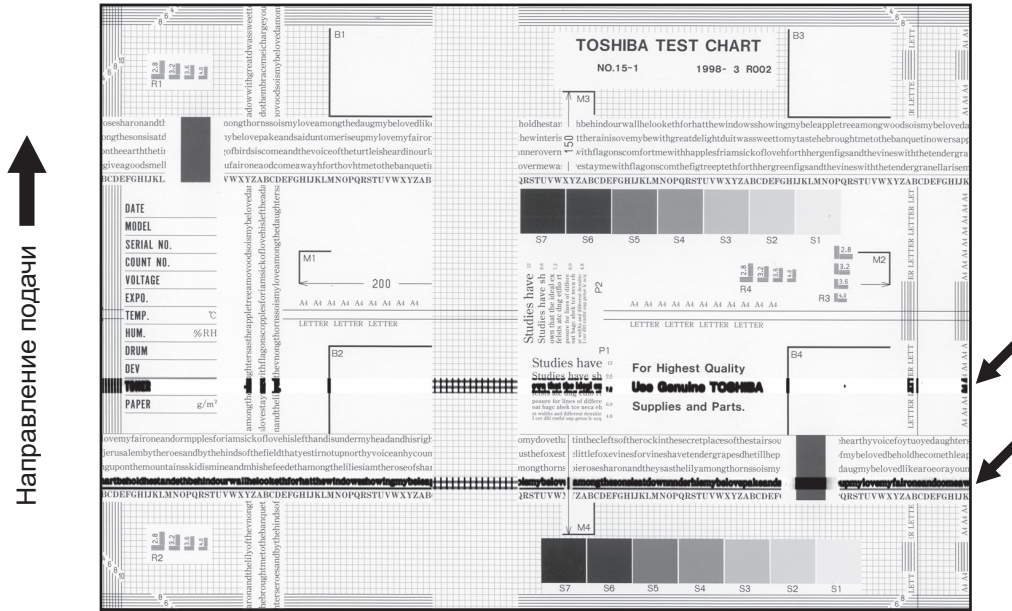


Fig. 5-13

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Главный коротрон	1	Игольчатый электрод загрязнен или погнут?	Очистите или замените игольчатый электрод.
Печка	2	Тефлоновый вал, пальцы отделения и термистор загрязнены?	Очистите их.
	3	Срок службы валов и пальцев отделения в печке истек?	Замените их.
Высоковольтный блок (Главный коротрон / Смещение пройки / Коротрон переноса)	4	Напряжение высоковольтного блока в норме?	Отрегулируйте напряжение или замените высоковольтный блок.
Барaban	5	На поверхности барабана есть глубокая царапина?	Если царапина глубиной до алюминиевого основания, замените барабан.
	6	На поверхности барабана есть тонкая вмятина?	Проверьте и отрегулируйте усилие прижима лезвия очистки и лезвия подбора.
Сканер	7	Стекло оригинала (особенно в области эталонной пластины) и источник света загрязнены?	Очистите их.

14) Белые крапинки

↑  
Направление подачи



Fig. 5-14

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Блок проявки, Картридж с тонером	1	В девелопере достаточное количество тонера?	Проверьте и отрегулируйте датчик концентрации тонера и механизм подачи тонера. Проверьте наличие тонера в картридже.
	2	Зазор дозирующего лезвия в норме?	Орегулируйте зазор.
Девелопер, Тонер, Барабан	3	Используется указанный девелопер, тонер и барабан?	Используйте указанный девелопер, тонер и барабан.
	4	Срок службы девелопера и барабана истек?	Замените девелопер и барабан.
	5	Температура хранения картриджей с тонером меньше 35°C без конденсации?	Используйте картриджи с тонером, хранившиеся в условиях, указанных в спецификации.
	6	На поверхности барабана есть выбоины?	Замените барабан.
	7	На поверхности барабана образовалась пленка?	Очистите или замените барабан.
Главный коротрон	8	На коротроне есть посторонний предмет?	Удалите посторонний предмет.
	9	Игольчатый электрод загрязнен или погнут?	Очистите или замените игольчатый электрод.
Высоковольтный блок (Главный коротрон / Смещение проявки / Коротрон переноса)	4	Напряжение высоковольтного блока в норме?	Отрегулируйте напряжение или замените высоковольтный блок.
Коротрон переноса / отделения	11	В зоне коротрона переноса / отделения есть посторонние предметы, такие как волоски?	Очистите коротрон переноса / отделения.

## 15) Плохой перенос изображения

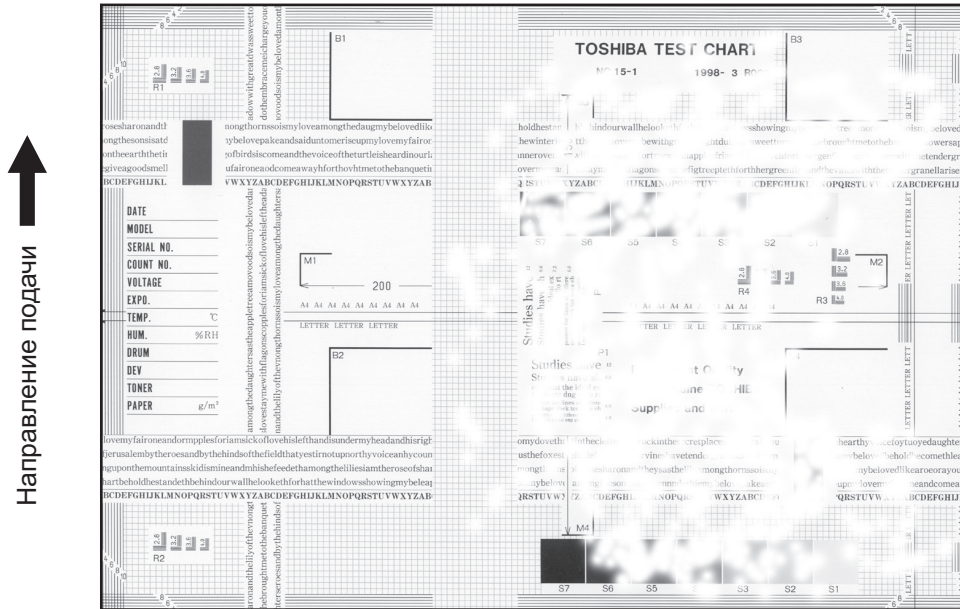


Fig. 5-15

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Бумага	1	Бумага в кассете коробленая?	Переверните или замените бумагу.
	2	Бумага в кассете влажная?	Избегайте хранить бумагу в сыром помещении.
	3	Тип бумаги соответствует режиму копирования?	Выберите правильный режим.
	4	Используется рекомендованная бумага?	Используйте рекомендованную бумагу.
Коротрон переноса	5	Корпус коротрона переноса загрязнен?	Очистите корпус коротрона переноса.
	6	Проволока коротрона переноса загрязнена?	Очистите проволоку коротрона переноса.
Вал регистрации	7	Механизм вала регистрации и сам вал в порядке?	Очистите вал, если он загрязнен. Надежно закрепите пружины, если они соскочили. Замените муфту, если она неисправна. Отрегулируйте скорость вращения вала.
Высоковольтный блок (Перенос / отделение)	8	Напряжение высоковольтного блока в норме?	Отрегулируйте напряжение или замените высоковольтный блок.

## 16) Неравномерная плотность изображения

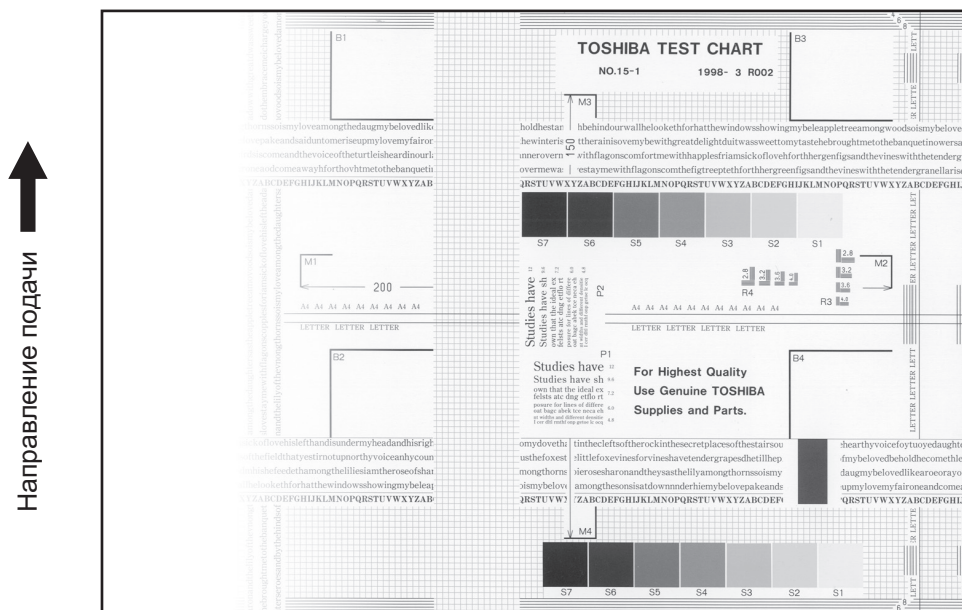


Fig. 5-16

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Главный коротрон	1	Главный коротрон загрязнен?	Очистите или замените игольчатый электрод и сетку.
Коротрон переноса	2	Коротрон переноса загрязнен?	Очистите коротрон переноса.
	3	Проволока коротрона переноса загрязнена?	Очистите проволоку коротрона переноса.
Блок лазера	4	На стекле блока лазера есть посторонний предмет или грязь?	Удалите посторонний предмет или грязь.
Линейка разряда	5	Контакты разъемов линейки разряда надежно соединены?	Плотно соедините разъемы.
	6	Линейка разряда загрязнена?	Очистите линейку разряда.
	7	Какой-либо светодиод не горит?	Замените линейку разряда.
Блок проявки	8	Магнитная щетка равномерно касается барабана?	Отрегулируйте зазор в блоке проявки.
	9	Механизм прижима блока проявки в порядке?	Проверьте механизм.
	10	Перемещение девелопера в норме?	Удалите посторонние предметы, если они присутствуют.
Сканер	11	Крышка оригинала или автоподатчик подняты?	Опустите крышку оригинала или автоподатчик.
	12	Стекло оригинала (особенно в области эталонной пластины) и источник света загрязнены?	Очистите их.

17) Блеклое изображение (низкая плотность, аномальный баланс серого)

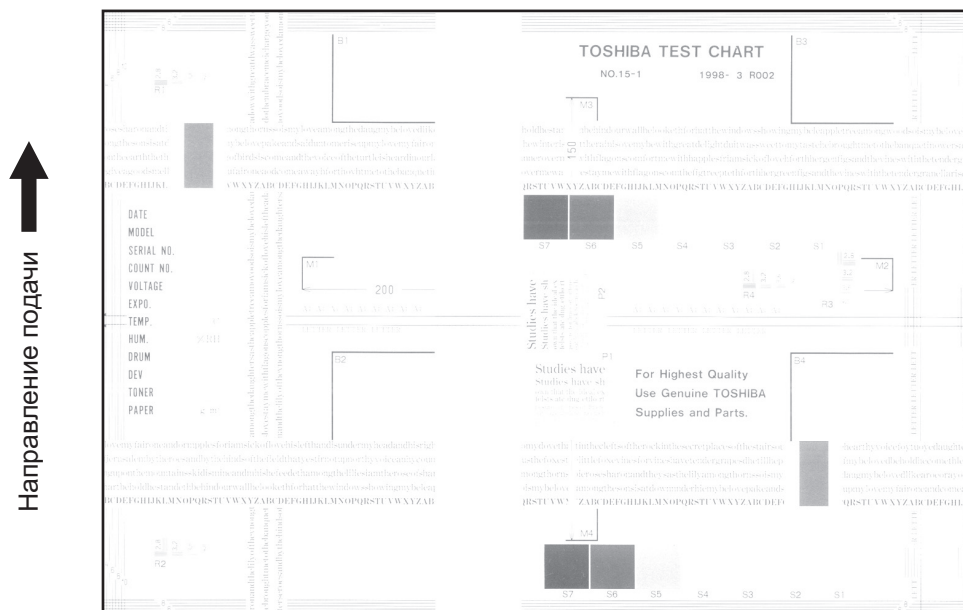


Fig. 5-17

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Нет тонера	1	Символ “Добавьте тонер” горит?	Замените картридж с тонером.
Датчик концентрации тонера	2	В картридже достаточно тонера?	Проверьте работу датчика концентрации тонера
	3	Количество тонера в девелопере слишком мало?	
Двигатель подачи тонера	4	Двигатель подачи тонера в порядке?	Проверьте двигатель подачи тонера и привод.
Картридж с тонером	5	Картридж с тонером в порядке?	Замените картридж с тонером.
Девелопер	6	Срок службы девелопера истек?	Замените девелопер.
Блок проявки	7	Магнитная щетка равномерно касается барабана?	Проверьте установку блока проявки. Отрегулируйте зазор в блоке проявки и положение полюса магнита.
	8	Механизм прижима блока проявки в порядке?	Проверьте механизм.
Главный коротрон	9	Главный коротрон загрязнен?	Очистите или замените игольчатый электрод и сетку.
Барабан	10	На поверхности барабана образовалась пленка?	Очистите или замените барабан.
	11	Срок службы барабана истек?	Замените барабан.
Коротрон переноса	12	Проволока коротрона переноса оборвана?	Замените проволоку коротрона переноса.
Высоковольтный блок	13	Настройки высоковольтного блока в норме?	Отрегулируйте напряжение высоковольтного блока.
	14	Разъемы высоковольтного жгута надежно подключены? Есть обрывы в жгуте?	Надежно подключите жгут. Замените высоковольтный жгут.
Линейка разряда	15	Контакты разъемов линейки разряда надежно соединены?	Плотно соедините разъемы.



18) Смещение изображения в направлении подачи

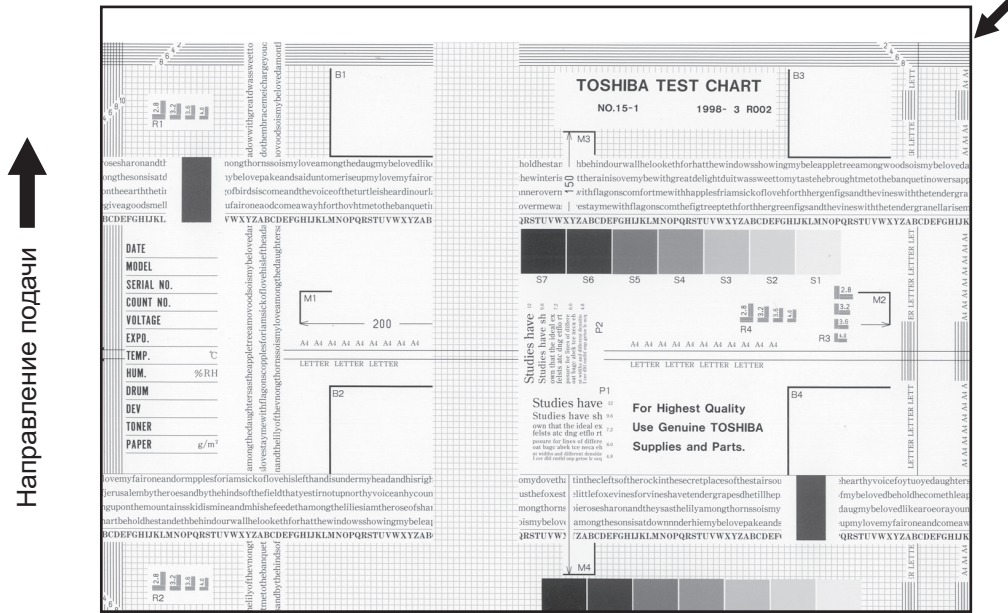


Fig. 5-18

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Настройка сканера / принтера	1	Изображение эталонной распечатки так же смещено?	Отрегулируйте положение передней кромки бумаги в режиме регулировок.
Вал регистрации	2	Вал регистрации загрязнен или пружина соскочила?	Очистите вал регистрации спиртом. Надежно закрепите пружину.
	3	Вращение вала регистрации в норме?	Отрегулируйте или замените шестерни, если их зацепление не в норме.
Муфта регистрации	4	Муфта регистрации в порядке?	Проверьте муфту регистрации и замените ее, если нужно.
Направляющая регистрации	5	Направляющая регистрации установлена правильно?	Поправьте ее.
Система подачи	6	Усилие выравнивания в норме?	Отрегулируйте усилие выравнивания.

19) Дрожь на изображении

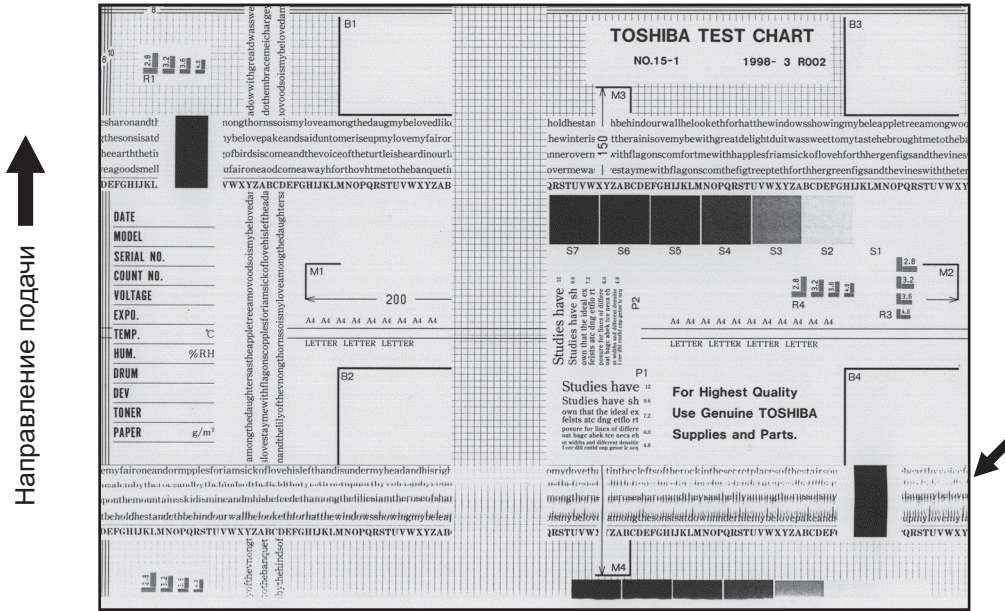


Fig. 5-19

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
—	1	Изображение на поверхности барабана в норме?	Если в норме, проверьте пункты со 2-го по 4-й. Если нет - перейдите к пункту 5.
Вал регистрации	2	Вращение вала регистрации в норме?	Проверьте узел вала регистрации и положение пружин.
Валы печки	3	Вращение тefлонового и резинового валов в норме?	Проверьте печку. При необходимости замените валы.
Барабан	4	На барабане есть большая царапина?	Замените барабан.
Работа каретки	5	Направляющая штанга в порядке?	Замените направляющую штангу.
	6	Натяжение зубчатого ремня в норме?	Отрегулируйте натяжение.
	7	Привод каретки в порядке?	Проверьте привод каретки.
Сканер	8	Источник света не закреплен?	Закрепите его.
Привод барабана	9	Привод барабана в порядке?	Проверьте привод барабана. Очистите или замените шестерни, если на них есть пятна или сколы.

## 20) Плохая очистка

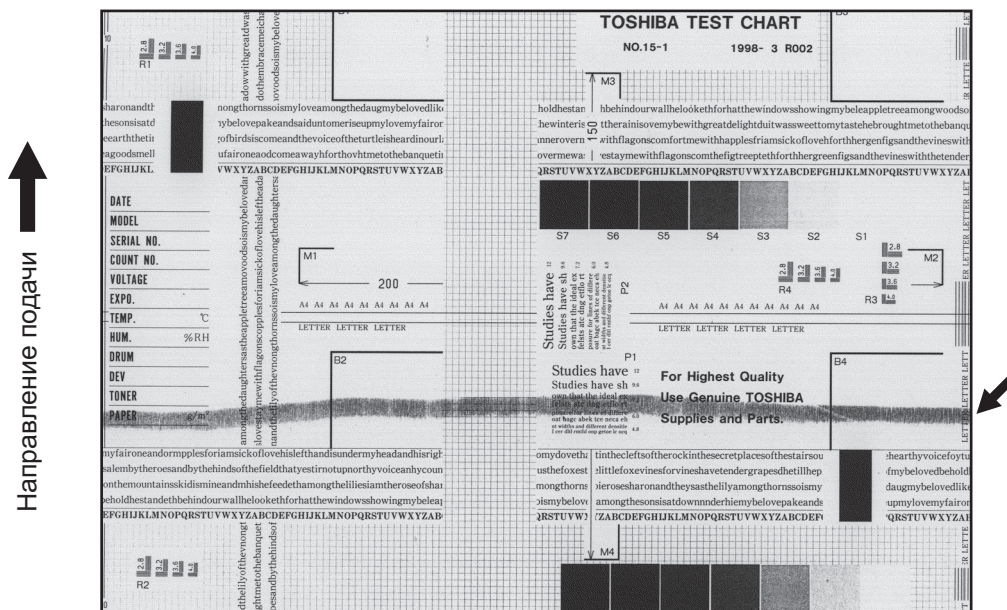


Fig. 5-20

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Девелопер	1	Используется указанный девелопер?	Используйте указанный девелопер и тонер.
Очиститель	2	Чистящее лезвие плотно прижато к барабану?	Проверьте лезвие.
	3	Чистящее лезвие завернуто?	Замените чистящее лезвие. Проверьте и замените барабан, если необходимо.
Шнек подбора тонера	4	Подбор тонера в норме?	Очистите шнек подбора тонера. Проверьте прижим чистящего лезвия.
Печка	5	Чистящий вал поврежден или истек его срок службы?	Замените чистящий вал.
	6	На поверхности тефлонового вала есть пузыри (94 мм отметины на изображении)?	Замените тефлоновый вал. Проверьте и отрегулируйте цепь управления температурой.
	7	Срок службы тефлонового вала истек?	Замените тефлоновый вал.
	8	Прижим валов печки в норме?	Проверьте и отрегулируйте механизм.
	9	Настройка температуры тефлонового вала в норме?	Проверьте настройку и исправьте ее.

21) Неравномерное распределение света



Fig. 5-21

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Стекло оригинала	1	Стекло оригинала загрязнено?	Очистите стекло оригинала.
Главный коротрон	2	Игольчатый электрод, сетка и корпус главного коротрона загрязнены?	Очистите или замените их.
Линейка разряда	3	Линейка разряда загрязнена?	Очистите линейку разряда.
	4	Какой-либо светодиод не горит?	Замените линейку разряда.
Сканер	5	Стекло оригинала (особенно в области эталонной пластины) и источник света загрязнены?	Очистите их.
Источник света	6	Источник света испортился?	Замените источник света.

22) Пятнистое изображение



Fig. 5-22

Область неисправности	Шаг	Позиции для проверки	Предписание
Бумага	1	Тип бумаги соответствует режиму копирования?	Проверьте тип бумаги и режим.
	2	Бумага слишком сухая?	Замените бумагу.
Отделение	3	Напряжение отделения слишком высокое?	Отрегулируйте напряжение коротрона отделения.
Перенос	4	Корпус коротрона переноса загрязнен?	Очистите корпус коротрона переноса.
	5	Проволока коротрона загрязнена?	Очистите проволоку коротрона.
Высоковольтный блок (Коротрон переноса)	6	Напряжение высоковольтного блока в норме?	Отрегулируйте напряжение. Замените высоковольтный блок, если необходимо.



**TOSHIBA**

**TOSHIBA TEC CORPORATION**

2-17-2, HIGASHIGOTANDA, SHINAGAWA-KU, TOKYO, 141-8664, JAPAN