



ДИАГНОСТИКА

РЕЖИМ 25

[1] Последовательность действий

Особый режим работы, называющийся режимом 25, специально предназначен для установки значений различных параметров. Этот режим позволяет перезаписать данные в ИС памяти.

- (1) Выключите основной выключатель.
- (2) Нажав числовые кнопки 2 и 5 поля установки числа копий включите основной выключатель. Станет доступным режим 25. Режим 25 используется только для перезаписи данных в памяти и, следовательно, не поддерживает обычных операций копирования.
- (3) Укажите адрес данных, которые следует изменить.
Имеются два способа указания адреса:
 - (a) Используя кнопки увеличения и уменьшения.
При нажатии этих кнопок отображаемый на индикаторе увеличения адрес будет изменяться.
 - (b) Используя кнопки установки числа копий.
 - 1) Нажмите кнопку Р.
Отображаемый на индикаторе увеличения адрес начнет мигать.
 - 2) Используя кнопки установки числа копий, введите требуемый адрес. На индикаторе увеличения будет мигать только что введенный адрес.
 - 3) Нажмите кнопку Р.
Мигающий адрес перестанет мигать.
- (4) Перезапишите данные, хранящиеся в настоящий момент по этому адресу.
 - (a) Используя кнопки установки числа копий, введите новые данные.
Старые данные отображаются в позиции десятков индикатора числа копий, а вновь введенные - в позиции единиц.
 - (b) Нажмите кнопку копирования.
Это приведет к перезаписи данных и изменению содержимого индикатора числа копий - новые данные будут представлены в позиции десятков.
- (5) Для выхода из режима 25 выключите основной выключатель.

[2] Выбор счетчика

Данный параметр определяет, какой из счетчиков будет отображаться на индикации - счетчик копий или общий счетчик.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес Р11.	Кнопки Увеличения/уменьшенияили кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0 : Общий счетчик 5 : Счетчик копий	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[3] Установка значения температуры для режима предварительного нагрева

Данный параметр определяет температуру фиксирования для режима предварительного нагрева.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес Р12.	Кнопки Увеличения/уменьшенияили кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0 : 160°C 1 : 180°C 2 : 200°C	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[4] Выбор предпочтительного размера бумаги

Данный параметр определяет размер бумаги, который следует использовать первым.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P16.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0 : A3 1 : A4 2 : A4R 3 : A5 4 : Обход 5 : F4 6 : B5R 7 : B5 8 : B4	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[5] Установка значения времени выключения предварительного нагрева

Данный параметр определяет, когда выключить режим предварительного нагрева.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P19.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0 : 1 час 1 : 2 часа 2 : 3 часа	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[6] Установка значения времени ожидания смены копий при выполнении теста

Данный параметр определяет время ожидания смены копий при работе в режиме тестирования (режим 36).

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес, соответствующий отдельной цифре времени ожидания. P22 : 3-ья цифра (10²) P23 : 2-ая цифра (10¹) P24 : 1-ая цифра (10⁰)	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Введите время ожидания в диапазоне от 1 до 255 секунд.	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

Примечания:

- * Значение времени ожидания может быть установлено в диапазоне от 1 до 255 секунд. Значения, превышающие 255, будут автоматически преобразованы в 255 секунд.
- * Повторяя пункты со 2 по 4, введите данные по адресам P22, P23 и P24.

[7] Выбор стирания рамки ADF

Устанавливает стирание рамки ADF.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P26.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0: Отсутствует 5: 5 мм рамка	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[8] Установка значения цикла РМ (периодическое техобслуживание)

Данный параметр определяет число копий, через которые необходимо отобразить показания РМ.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес соответствующей цифры значения цикла РМ. P27 : 5-ая цифра (10 ⁴) P28 : 4-ая цифра (10 ³)	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Введите соответствующую цифру значения цикла РМ.	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

Примечание: Выполняя пункты со 2 по 4, введите данные по адресам P27 и P28.

[9] Установка начального режима сортировки

Данный параметр определяет режим функционирования, который следует установить для сортировщика в начальном состоянии.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P46.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0 : Приоритет режима без сортировки 1 : Приоритет сортировки 2 : Приоритет группы	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[10] Сброс состояния ошибки фиксирования

Установка значения данного параметра сбрасывает состояние ошибки фиксирования F34, F35 и F36.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P47.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Введите значение 0.	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[11] Установка автоматического сброса

Данный параметр определяет, будет ли производиться автоматический сброс.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P48.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0 : Автоматический сброс отсутствует 1 : Автоматический сброс (90 сек)	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[12] Сброс состояния ошибки утечки тока

Установка значения данного параметра сбрасывает состояние, зафиксированное контуром защиты по утечке тока F09.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P49.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Введите значение 0.	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[13] Установка двойного счетчика копий формата А3

Данный параметр определяет число элементов, подсчитываемых при копировании формата А3.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P50.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0 : счет по 1 1 : счет по 2	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[14] Установка автоматической функции для кнопки и автоматической функции при помещении оригинала в ADF

Данный параметр определяет автоматическую функцию, которую следует выполнить при нажатии кнопки автоматической функции или при помещении оригинала в ADF.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P56.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. от 0 до 3: см. примечание ниже.	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

Примечание: Автоматическая функция, закрепленная за кнопкой, и индикация, появляющаяся при помещении оригинала в ADF

Знач-е	Автоматическая функция, закрепленная за кнопкой	Индикация, появляющаяся при помещении оригинала в ADF
0	Полностью автоматический (норма)	Выбор ADF
1	Индивидуальный выбор	Выбор ADF
2	Полностью автоматический (норма)	Полностью автоматический выбор
3	Индивидуальный выбор	Индивидуальный выбор

[15] Установка функции ключа счетчика

Данный параметр определяет как следует работать копировальному аппарату после удаления ключевого счетчика в процессе копирования

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P57.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0: Прекратить работу после выхода бумаги, соответствующей текущей операции копирования. 5: Прекратить работу немедленно.	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[16] Установка начального режима

Данный параметр определяет режим, в который следует перейти копировальному аппарату в начальном состоянии.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P58.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. от 0 до 7: см. примечание ниже.	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

Примечание: Соответствие значений
Для значения "7" у ручного режима устанавливается приоритет.

Знач-е	ADF	APS	AE
0	Приоритетный	Приоритетный	Приоритетный
1	Не приоритетный	Приоритетный	Приоритетный
2	Приоритетный	Не приоритетный	Приоритетный
3	Не приоритетный	Не приоритетный	Приоритетный
4	Приоритетный	Приоритетный	Не приоритетный
5	Не приоритетный	Приоритетный	Не приоритетный
6	Приоритетный	Не приоритетный	Не приоритетный
7	Не приоритетный	Не приоритетный	Не приоритетный

[17] Выбор сдвига напряжения смещения пользователя.

Данный параметр выбирает напряжение смещения для проявления.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P60.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0 : L0 (-150V: стандарт) 1 : L1 (-180V) 2 : L2 (-200V) 3 : L3 (-130V)	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[18] Выбор режима смешанного оригинала

Данный параметр определяет, могут ли копироваться вместе оригиналы разных размеров. (Этот параметр не позволяет смешивать одновременно бумагу размеров А и В.)

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P61.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0 : Режим не смешивания оригиналов 1 : Режим смешивания оригиналов	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[19] Установка значения таймера автоматического выключения

Данный параметр определяет интервал времени для таймера автоматического выключения.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P62.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0 : 0 min. 1 : 2 min. 2 : 5 min. 3 : 10 min.	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[20] Установка количества подключенных PFU

Данный параметр определяет количество дополнительно приобретенных PFU, установленных в копировальный аппарат.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P91.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0 : PFU не установлен 1 : Установлен один PFU 2 : Установлено два PFU	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[21] Установка режима немедленного прекращения работы

Данный параметр выбирает, прекратит ли работу данный аппарат немедленно при выполнении 300 копий без заправки тонера, после того как начнет мигать индикатор заправки тонера.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 25.	
2	Задайте адрес P92.	Кнопки Увеличения/уменьшения или кнопки установки числа копий
3	Выберите данные. 0 : Разрешено 1 : Запрещено	Кнопки установки числа копий
4	Нажмите кнопку копирования.	

[22] Карта адресов режима 25

Адрес	Элемент		Диапазон значений	Начальное значение	Описание значений	Примечания
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	Выбор счетчика (P+1)		0, 5	0	0 : Общий счетчик 5: Счетчик копий	
12	Установка значения температуры для режима предварительного нагрева		0-2	0	0 : 180°C 1 : 190°C 2: 200°C	
13						
14						
15	Выбор режима формата А		0-1	0	0 : Обычный 1: Приоритет формату А	
16	Выбор предпочтительного размера бумаги		0-8	0	0 : А3 1 : А4 2 : А4R 3 : А5 4 : Обход 5 : F4 6 : B5R 7 : B5 8 : B4	
17						
18						
19	Установка значения времени выключения предварительного нагрева		0-2	0	0:1 час 1:2 часа 2:3 часа	
20						
21						
22	10 ²	Установка значения времени ожидания смены копий при выполнении теста	0-9	0	от1 до 255 секунд	
23	10 ¹			0		
24	10 ⁰			1		
25						
26	Выбор стирания рамки ADF		0,5	0	0 : Отсутствует 5: 5 мм рамка	
27	10 ⁴	Установка значения цикла РМ	0-9	3		
28	10 ³			0		
29						
30						
31						
32	10 ⁵	Счетчик РМ	0-9	0		
33	10 ⁴			3		
34	10 ³			0		
35	10 ²			0		
36	10 ¹			0		
37	10 ⁰			0		

Адрес	Элемент		Диапазон значений	Начальное значение	Описание значений	Примечания
38						
39	10 ⁵	Счетчик барабана	0-9	0		
40	10 ⁴			0		
41	10 ³			0		
42	10 ²			0		
43	10 ¹			0		
44	10 ⁰			0		
45						
46	Установка режима начальной сортировки		0-2	0	0 : Приоритет режима без сортировки 1 : Приоритет сортировки 2 : Приоритет группы	
47	Сброс состояния ошибки фиксирования		0-9	0	0 : Отменить 1-9: Ошибка	
48	Установка автоматического сброса		0-1	1	0 : Автоматический сброс отсутствует 1 : Автоматический сброс (90 сек)	Для Англии начальное значение 0.
49	Сброс состояния ошибки утечки тока		0-1	0	0 : Отменить 1: Ошибка	
50	Установка двойного счетчика копий формата A3		0-1	0	0 : 1 счет 1 : 2 счет	
51						
52						
53						
54						
55						
56	Установка автоматической функции для кнопки		0-3	0		Смотрите примечание 1.
57	Установка функции ключа счетчика		0,5	0	0 : Прекратить работу после выхода бумаги, соответствующей текущей операции копирования. 5 : Прекратить работу немедленно.	
58	Установка приоритета Автоматически/Вручную		0-7	0		Смотрите примечание 2.
59						
60	Выбор сдвига напряжения смещения пользователя		0-3	0	0 : L0 1 : L1 2 : L2 3 : L3	Смотрите примечание 3.
61	Выбор режима смешанного оригинала		0,1	0	0 : Режим не смешивания оригиналов 1 : Режим смешивания оригиналов	
62	Установка значения таймера автоматического выключения		0-3	2	0 : 0 min. 1 : 2 min. 2 : 5min. 3 : 10 min.	Для Англии начальное значение 1.
63						
64	10 ⁵	Общий счетчик	0-9	0		
65	10 ⁴			0		
66	10 ³			0		
67	10 ²			0		
68	10 ¹			0		
69	10 ⁰			0		
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						

Адрес	Элемент		Диапазон значений	Начальное значение	Описание значений	Примечания
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85	10 ⁵	Счетчик копий	0-9	0		
86	10 ⁴			0		
87	10 ³			0		
88	10 ²			0		
89	10 ¹			0		
90	10 ⁰			0		
91	Установка числа подключенных PFU		0-2	0	0 : PFU не установлен 1 : Установлен один PFU 2 : Установлено два PFU	
92	Установка режима немедленного прекращения работы (P25)		0-1	0	0 : Разрешено 1: Запрещено	
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						

Примечание 1: Автоматическая функция, закрепленная за кнопкой, и индикация, появляющаяся при помещении оригинала в ADF

Данные	Автоматическая функция, закрепленная за кнопкой	Индикация, появляющаяся при помещении оригинала в ADF
0	Полный автомат (норма)	Выбор ADF
1	Индивидуальный выбор	Выбор ADF
2	Полный автомат (норма)	Полностью автоматический выбор
3	Индивидуальный выбор	Индивидуальный выбор

Примечание 3: После выполнения регулировки плотности тонера (обнаружение L) автоматически устанавливается стандартное значение плотности.

Примечание 2: Соответствие значений

Данные	ADF	APS	AE
0	Приоритетный	Приоритетный	Приоритетный
1	Не приоритетный	Приоритетный	Приоритетный
2	Приоритетный	Не приоритетный	Приоритетный
3	Не приоритетный	Не приоритетный	Приоритетный
4	Приоритетный	Приоритетный	Не приоритетный
5	Не приоритетный	Приоритетный	Не приоритетный
6	Приоритетный	Не приоритетный	Не приоритетный
7	Не приоритетный	Не приоритетный	Не приоритетный

• Для значения “7” ручного режима устанавливается первый приоритет.

РЕЖИМ 47

[1] Установка режима 47

Данная модель обеспечивает функции самодиагностики посредством формирования контрольных входных/выходных нагрузок и сигналов.

1. Последовательность действий

- (1) Выключите основной выключатель.
- (2) Нажав цифровые кнопки 4 и 7 поля установки числа копий, включите основной выключатель. Станет доступным режим 47.

Примечание: После включения основного выключателя необходимо удерживать нажатыми обе кнопки 4 и 7 более чем 1 секунду.

- (3) Для проверки входных сигналов
 - (a) Используя кнопки установки числа копий, введите код требуемого сигнала (датчика и т.д.). Коды и их назначение см. в таблице кодов проверки входа/выхода.
 - (b) Индикатор увеличения отображает уровень контролируемого сигнала, Hi (высокий) или Lo (низкий).

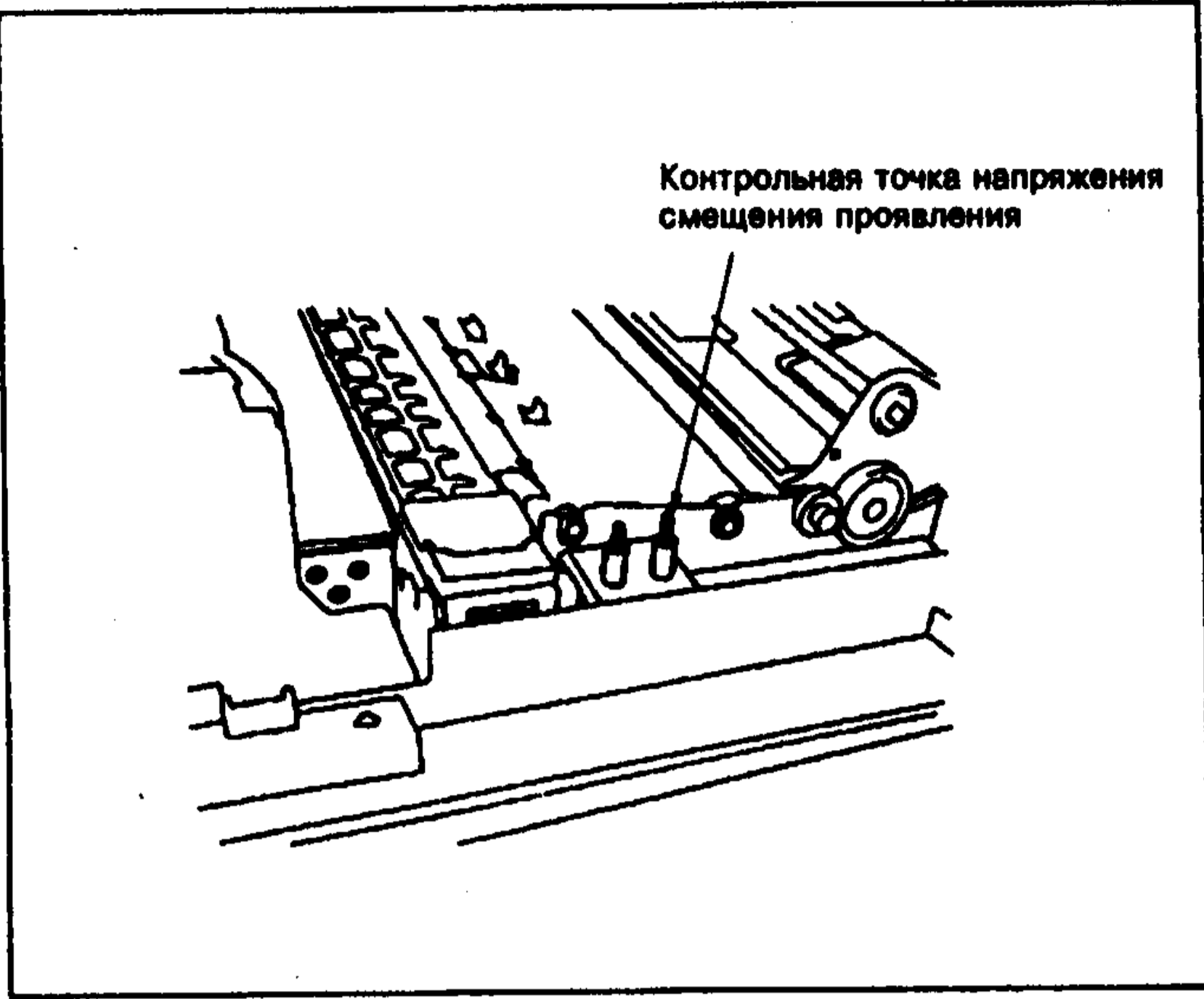
Примечание: Значения Hi или Lo представляют уровень сигнала на плате СВ (плата управления).

- (4) Для проверки выходных нагрузок
 - (a) Используя кнопки установки числа копий, введите код требуемого выходного сигнала (нагрузки и т.д.). Коды и их назначение см. в таблице кодов проверки входа/выхода.
 - (b) Нажмите кнопку копирования. После выполнения этой операции активизируется нагрузка или выходной сигнал.

Кнопка копирования	Код	Описание
До нажатия	Вход	Индикация уровня входного сигнала
После нажатия	Выход	Действие/сигнал по выходной нагрузке

- (5) Для отмены выхода нажмите кнопку остановки/ сброса.
- (6) Для отмены режима 47 выключите основной выключатель.

[2] Проверка напряжения смещения проявления



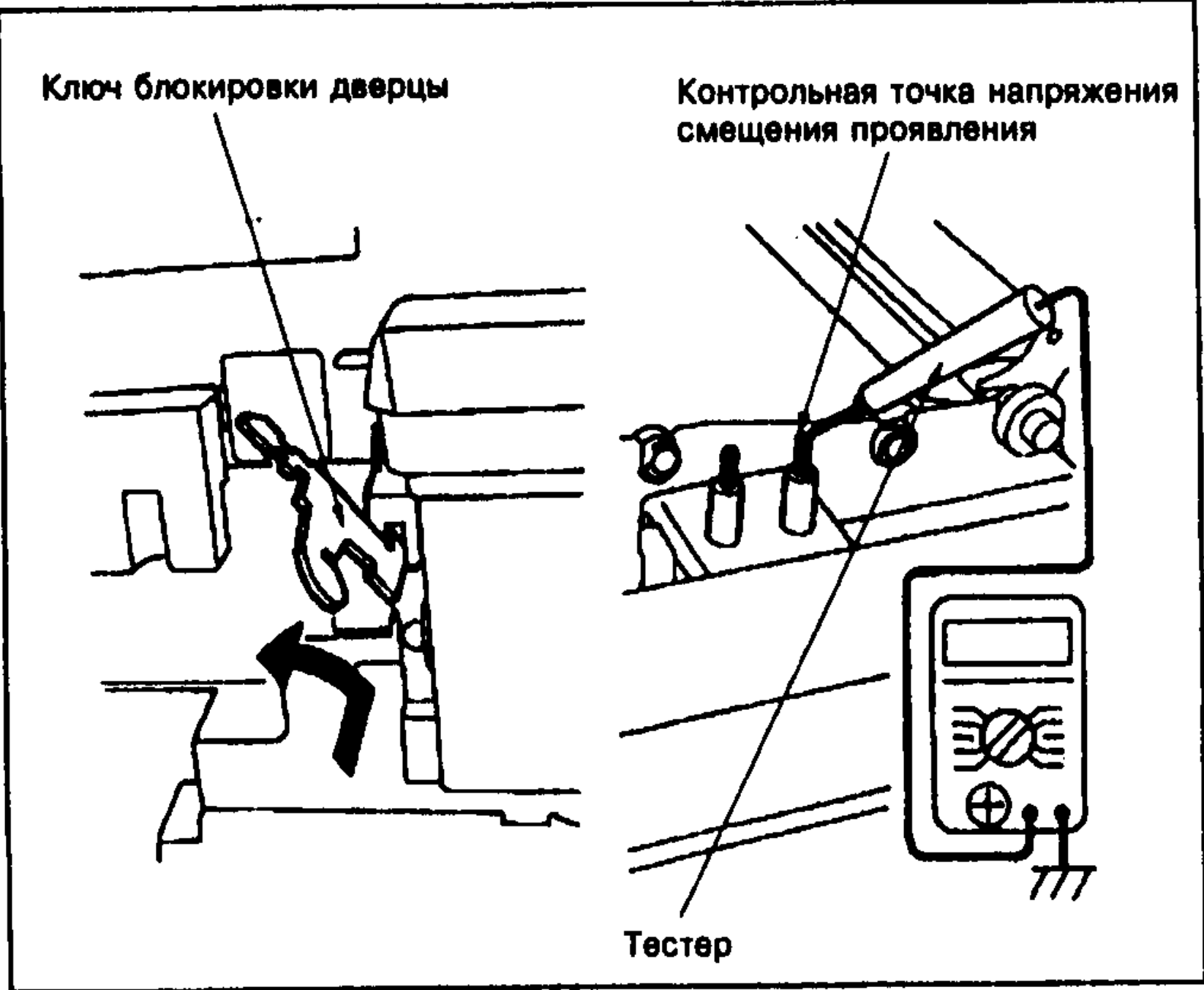
1. Необходимый инструмент

- Тестер
- Ключ блокировки дверцы

2. Подготовительные действия

- (1) Нажав и удерживая кнопку Р, нажмите кнопку 0 поля установки числа копий более чем на 2 секунды с тем, чтобы значение уровня сдвига напряжения смещения проявления изменилось на L0 (-147 В: норма).
- (2) Выключите основной выключатель.
- (3) Откройте переднюю дверцу и потяните вверх отделяющий рычаг главного корпуса с тем, чтобы открыть верхнюю часть корпуса.
- (4) Снимите заднюю крышку.

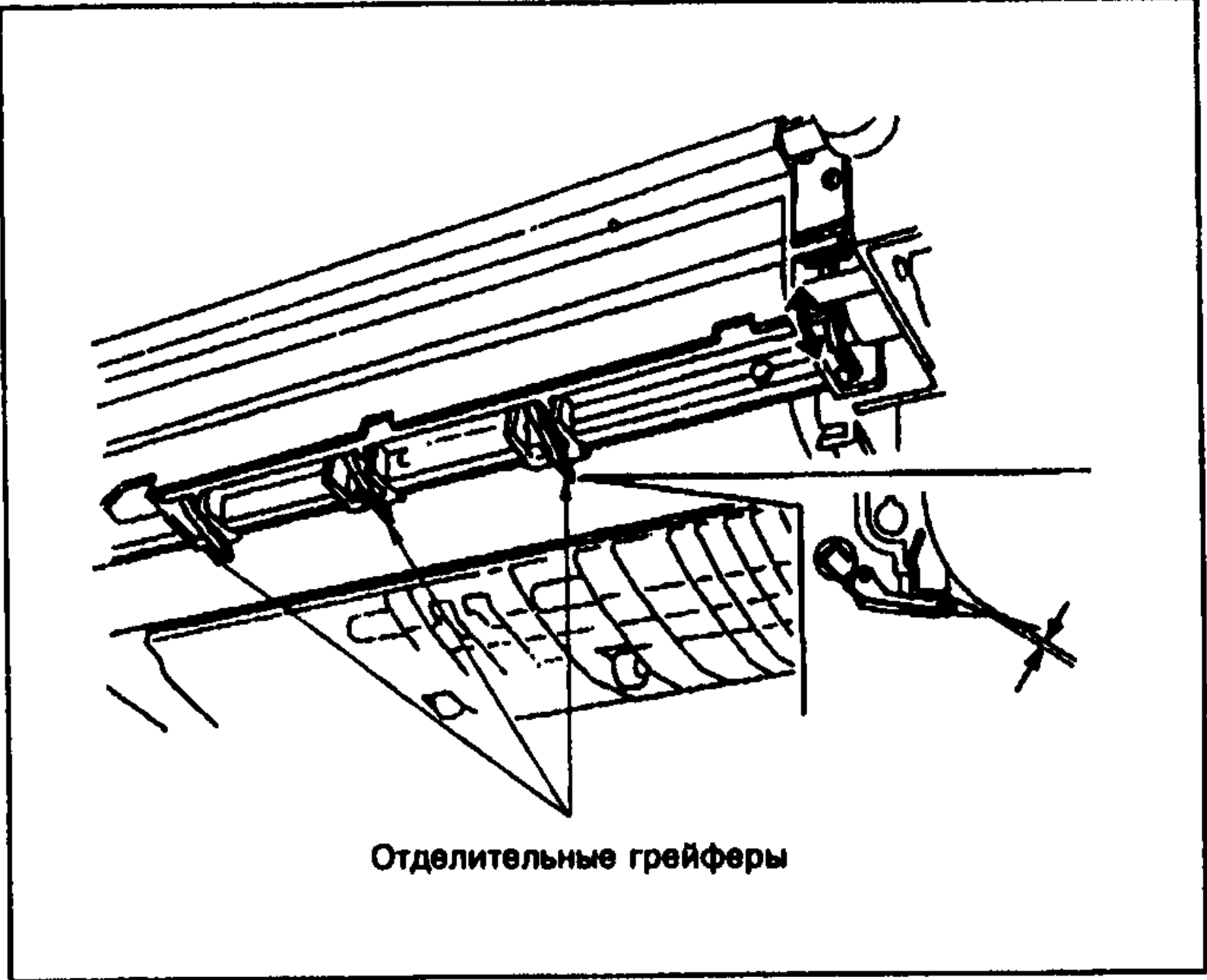
- (5) Подсоедините тестер к контрольной точке напряжения смещения проявления и к земле. Диапазон тестера: 300 В постоянного тока.
- (6) Для активации выключателя блокировки вставьте в паз спереди в верхней части главного корпуса и держите ключ блокировки дверцы.



3. Последовательность действий при проверке.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 47.	
2	Введите код 12.	Кнопки установки числа копий
3	Нажмите кнопку копирования.	Кнопка копирования
4	Проверьте или отрегулируйте напряжение смещения проявления. Норма: -147 В ±5 В	
5	Нажмите кнопку копирования.	Кнопка остановки/сброса.

[3] Проверка зазора отдельного грейфера



1. Необходимый инструмент

- Бумага (плотность 1 мм)
- Ключ блокировки дверцы

2. Подготовительные действия

- (1) Выключите основной выключатель.
- (2) Откройте переднюю дверцу и потяните вверх отделяющий рычаг главного корпуса с тем, чтобы открыть верхнюю часть корпуса.
- (3) Для активации выключателя блокировки вставьте в паз спереди в верхней части главного корпуса и держите ключ блокировки дверцы.

3. Последовательность действий при регулировке

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 47.	
2	Введите код 29.	Кнопки установки числа копий
3	Нажмите кнопку копирования.	Кнопка копирования
4	Проверьте зазор между барабаном и отделительными грейферами. Зазор между барабаном и отделительным грейфером (норма): 0 мм	
5	Нажмите кнопку остановки/сброса.	Кнопка остановки/сброса
6	Проверьте зазор между барабаном и отделительными грейферами, используя бумагу. Зазор между барабаном и отделительным грейфером (норма): 0 - 1 мм	

[4] Регулировка обнаружения L (плотность тонера)

Данный вид регулировки выполняется при каждой замене проявителя на новый с тем, чтобы зафиксировать в памяти напряжение, соответствующее плотности тонера.

Примечание: Данный вид регулировки сбрасывает значение счетчика копий.

1. Подготовительные действия

- (1) Равномерно засыпьте новый проявитель в блок проявления.

Примечание: При использовании бывшего в употреблении проявителя результат может быть некорректен, так как предполагается работа со стандартным проявителем.

2. Последовательность действий при регулировке

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 47.	
2	Введите код 51.	Кнопки установки числа копий
3	Нажмите кнопку копирования.	Кнопка копирования
4	В течение примерно 3 минут на индикации будет мигать значение "51". Оно перестанет мигать после завершения автоматической настройки на плотность тонера.	

[5] Регулировка АЕ

1. Необходимый инструмент

- Таблица настройки АЕ

2. Подготовительные действия

- (1) Поместите на стекло оригинала таблицу настройки АЕ.

Примечание: В процессе регулировки крышка оригинала должна быть закрыта.

3. Последовательность действий при регулировке

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 47.	
2	Введите код 98.	Кнопки установки числа копий
3	Нажмите кнопку копирования.	Кнопка копирования
4	На индикации будет мигать значение "98". Оно перестанет мигать после завершения автоматической настройки АЕ. (См. примечание ниже).	

Примечание: В случае отображения на индикации кода ошибки F88 необходимо заменить датчик АЕ, так как он, возможно, неисправен.

[6] Таблица кодов проверки входа/выхода

Источник входного сигнала			Индикация и источник сигнала		Код	Выходная нагрузка/сигнал		
Обозначение	Мульти-режим	Наименование	Hi (Высокий)	Lo (Низкий)		Обозначение	Мульти-режим	Наименование
CVR		Сигнал CVR ACK	Стандартный	Нестандартный	00	L1		Лампа для экспонирования
TLD		Сигнал обнаружения уровня тонера	Да	Нет	01			Двигатель подачи тонера
PTC		Датчик температуры внутри	Зависит от состояния аппарата		02			Заряд
					03			Перенос
					04			Разделение
					05			
					06			
					07			
					08			
					09			
					10			Напряжение смещения проявления (темный 40 В)
					11			Напряжение смещения проявления (нормальный 150 В)
					12			Напряжение смещения проявления (светлый 280 В)
					13			
					14			
		Сигнал размера бумаги	См. *1		15			
		Сигнал размера бумаги (PFU1)			16			
		Сигнал размера бумаги (PFU2)			17			
					18			
					19			
PS1		Сигнал датчика подачи бумаги	Да	Нет	20	SD1		Соленоид подачи бумаги
PS2		Сигнал датчика предварительного закрытия	Да	Нет	21	SD401		Соленоид подачи бумаги (PFU1)
PS7		Сигнал датчика обнаружения выхода	Да	Нет	22	SD402		Соленоид подачи бумаги (PFU2)
					23			
PS401		Сигнал датчика подачи бумаги (PFU1)	Да	Нет	24	SD3		Соленоид обхода подачи
PS402		Сигнал датчика подачи бумаги (PFU2)	Да	Нет	25	SD2		Соленоид сопротивления
					26			
					27			
					28			
					29	SD4		Соленоид отделительного грейфера
PS3		Сигнал датчика исходного положения оптической системы	Да	Нет	30			
PS4		Сигнал датчика тормоза оптической системы	Да	Нет	31	M2		Двигатель привода оптической системы
PS6		Сигнал датчика исходного положения объектива оптической системы	Да	Нет	32			
PS5		Сигнал датчика выхода за пределы оптической системы	Да	Нет	33			
					34			
					35			
					36			
					37			

Источник входного сигнала			Индикация и источник сигнала		Код	Выходная нагрузка/сигнал		
Обозначение	Мульти-режим	Наименование	Hi (Высокий)	Lo (Низкий)		Обозначение	Мульти-режим	Наименование
					38			
					39			
					40	M1		Главный двигатель
					41			
					42	M4		Двигатель охлаждающего вентилятора
					43	C(T)		Общий счетчик
C(K)		Сигнал ключа счетчика	Да	Нет	44			
					45	L2		Лампа нагревателя фиксирующего устройства
					46			
					47			
					48	OB		Рабочая плата (с подсветкой)
					49	CEL		CEL (с подсветкой)
					50			Индикация напряжения обнаружения L
					51			Регулировка обнаружения L
					52			
					53			
					54			
					55			
					56			
					57			
					58			
					59			Управляющие данные выбора обнаружения L
PS304		Сигнал датчика прохождения оригинала ADF	Да	Нет	60	M301		Вращение двигателя ADF (CW)
					61	M301		Вращение двигателя ADF в обратном направлении (CCW)
					62	MC301		Муфта подачи бумаги ADF
					63	M302		Двигатель подачи бумаги ADF
					64			
PS306		Сигнал датчика выхода оригинала ADF	Да	Нет	65	SD301		Соленоид выхода бумаги ADF
					66			
					67			
					68			
					69			Рабочий режим ADF
PS204		Сигнал переключателя блокировки сортировщика (ST-102)	OFF (Выключен)	ON (Включен)	70	M201		Двигатель транспортировки сортировщика
					71	M202		Двигатель затвора сортировщика (вверх)
PS201		Сигнал датчика транспортировки сортировщика (ST-102)	OFF (Выключен)	ON (Включен)	72	M202		Двигатель затвора сортировщика (вниз)

Источник входного сигнала			Индикация и источник сигнала		Код	Выходная нагрузка/сигнал		
Обозначение	Мульти-режим	Наименование	Hi (Высокий)	Lo (Низкий)		Обозначение	Мульти-режим	Наименование
					73			
					74			
					75			
		Сигнал датчика полупрохода лотка сортировщика	OFF		76			
		Сигнал датчика исходного положения сортировщика	OFF	ON	77			
					78			
					79			Тестовый режим сортировщика (ST-102)
					80			
					81			
					82			
					83			
					84			
					85			
					86			
					87			
					88			
					89			
					90			Сброс счетчика РМ
					91			Сброс счетчика барабана
					92			
					93			
					94			
					96			
					97			
					98	EE		Режим регулировки AE
					99			

*1: Значения, выводимые на индикацию для каждого из размеров бумаги

Размер бумаги	Индикация
A3	4
A4	6
A4R	5
B4	0
B5	2
B5R	1
B6	3

РЕЖИМ 36

Особый режим, называющийся режимом 36, специально предназначен для регулировки в процессе работы различных узлов аппарата.

[1] Последовательность действий

- (1) Выключите основной выключатель.
- (2) Нажав числовые кнопки 3 и 6 поля установки числа копий, включите основной выключатель. Станет доступным режим 36. Режим 36 используется только для регулировки и, следовательно, не поддерживает обычных операций копирования. На индикаторе числа копий появится значение "CC".
- (3) Используя кнопки установки числа копий, введите требуемый код.
- (4) Нажмите кнопку копирования. На индикаторе числа копий появится значение "01".
- (5) Удерживая нажатой кнопку Р, наберите с помощью кнопок установки числа копий соответствующий номер требуемой регулировки. На индикатор числа копий будет выведено мигающее используемое в настоящий момент значение.
- (6) Используя кнопки установки числа копий, введите новое значение.
- (7) Нажмите кнопку Р.
- (8) Для выхода из режима 36 выключите основной выключатель.

■ Ввод положительных и отрицательных значений

- (1) Для ввода положительных или отрицательных значений нажмите кнопку остановки/сброса. Значение на индикаторе будет переключаться с положительного (+) на отрицательное (-) и с отрицательного (-) на положительное (+).

Примечание: Последовательность работы в режиме тестирования отличается от приведенных выше инструкций. Точное описание см. в разделе, описывающем режим тестирования.

[2] Режим тестирования

С целью содействия процедуре тестирования данный режим обеспечивает непрерывную работу копировального аппарата.

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 36.	
2	Введите соответствующий код работы (см. таблицу ниже).	Кнопки установки числа копий
3	Нажмите кнопку копирования. После этого начинается инициализация аппарата.	
4	После прогрева копировального аппарата нажмите кнопку копирования. Это действие приводит к началу копирования.	
5	Для прекращения копирования нажмите кнопку остановки/сброса.	

*1: Таблица кодов работы

Код	Режим	Общий счетчик
00	×100	Не считает
01	Отсутствие бумаги	
02	×100 + Отсутствие бумаги	
03	Переमेжающиеся копии	
04	Перемежающиеся копии + Отсутствие бумаги	
10	×100	Считает
11	Отсутствие бумаги	
12	×100 + Отсутствие бумаги	
13	Перемежающиеся копии	
14	Перемежающиеся копии + Отсутствие бумаги	

[3] Регулировка степени яркости

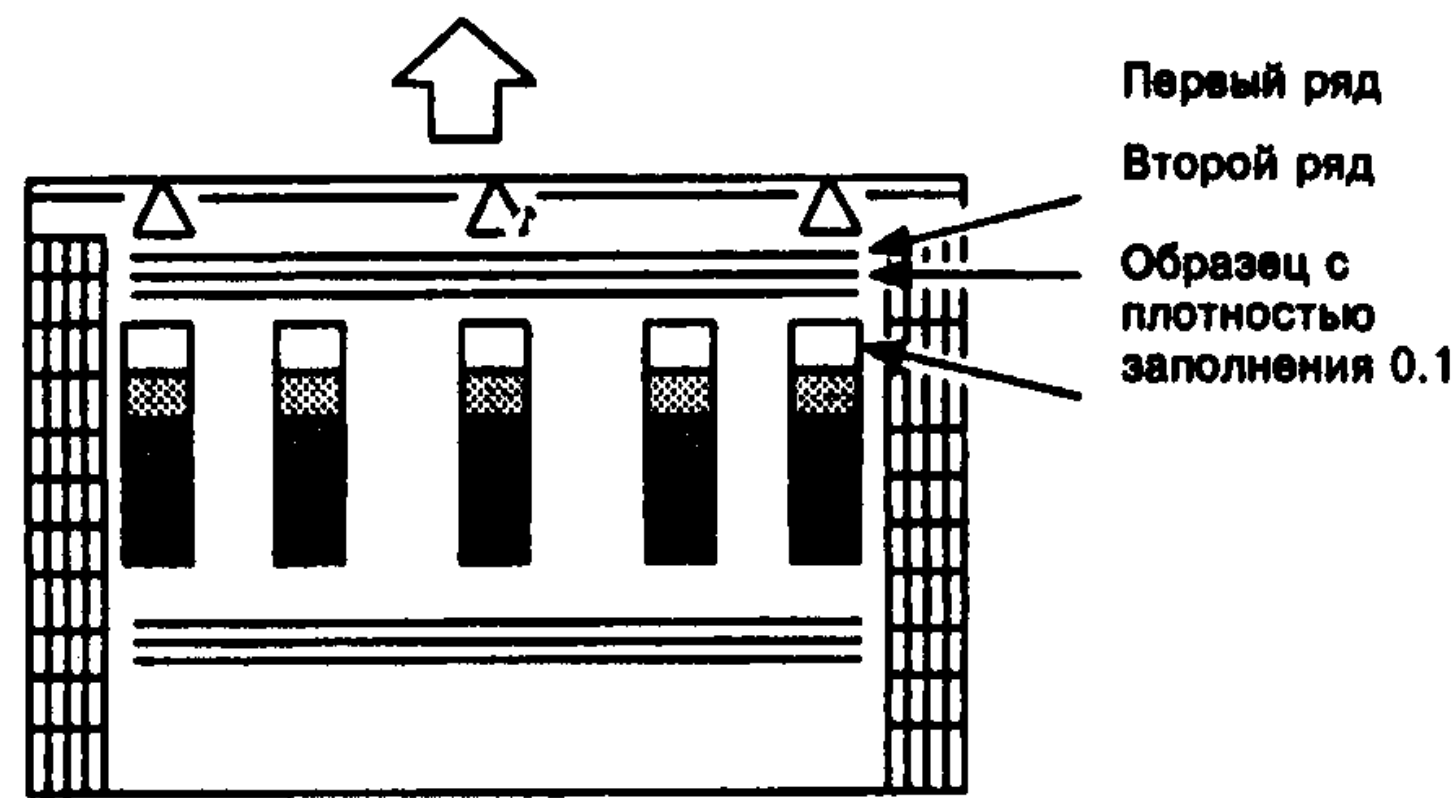
1. Подготовительные действия

Поместите на стекло оригинала тестовую таблицу потенциала.

2. Последовательность действий

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 36.	
2	Введите код 90. Нажмите кнопку установки числа копий	
3	Нажмите кнопку копирования и проверьте плотность изображения.	Кнопка копирования
4	После того как значение на индикаторе числа копий начнет мигать, введите новое значение. Допустимые значения: от 01 (темно) до 64 (светло)	Кнопки установки числа копий
5	Нажмите кнопку Р.	Кнопка Р
6	Повторяйте пункты с 3 по 6 до тех пор, пока результат не станет в пределах нормы.	
7	Выключите основной выключатель.	Основной выключатель

Норма: Отрегулируйте таким образом, чтобы образец тестовой таблицы с плотностью заполнения 0.1 не воспроизводился, а второй ряд был отчетлив.



[4] Регулировка синхронности передней кромки

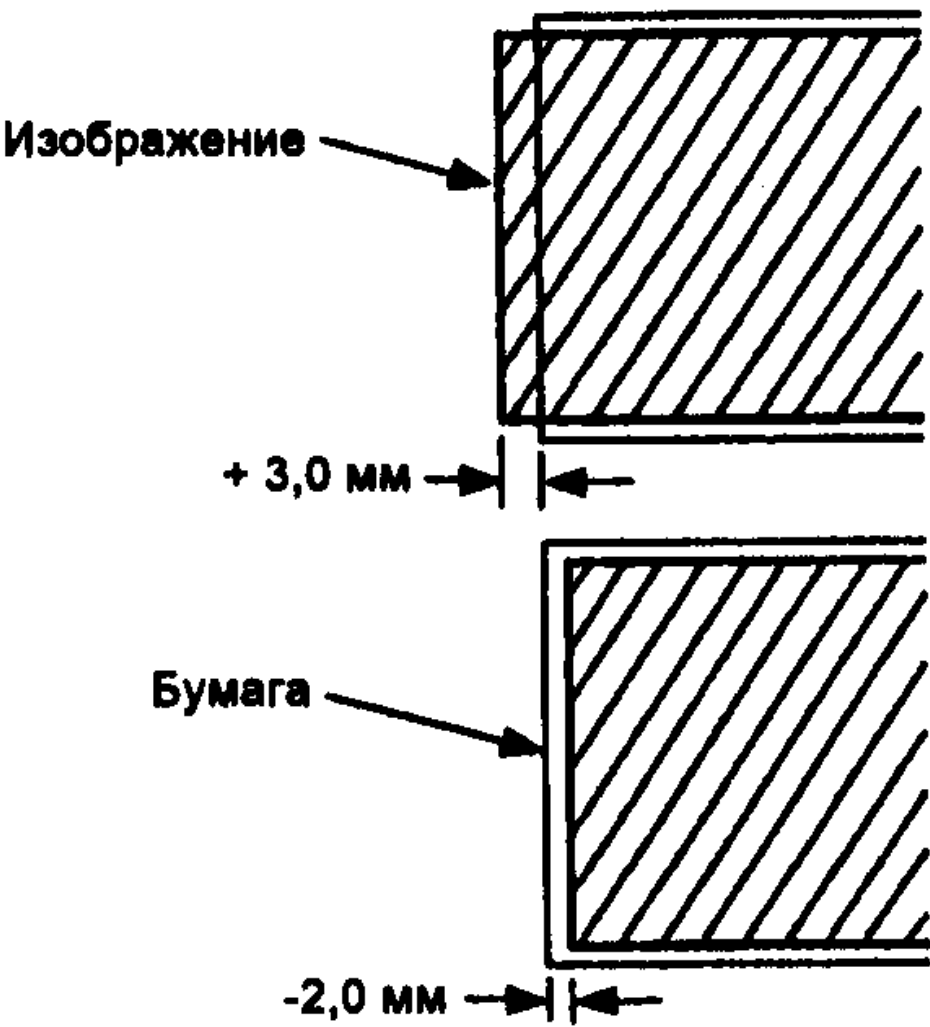
1. Подготовительные действия

Для проверки синхронности передней кромки поместите на стекло оригинала тестовую пирамидальную таблицу.

2. Последовательность действий

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 36.	
2	Введите код 91.	Кнопки установки числа копий
3	Нажмите кнопку копирования и проверьте синхронность передней кромки изображения.	Кнопка копирования
4	После того как значение на индикаторе числа копий начнет мигать, введите новое значение. Допустимые значения: -9 ← 00 → +9 (медленно) (стандарт) (быстро) Изменение на единицу данных: 0.64 мм	Кнопка установки числа копий Кнопка остановки/ сброса
5	Нажмите кнопку Р.	Кнопка Р
6	Повторяйте пункты с 3 по 6 до тех пор, пока результат испытаний не примет стандартное значение.	
7	Выключите основной выключатель.	Основной выключатель

Норма: отклонение от границы передней кромки бумаги: от -2,0 мм до + 3,0 мм



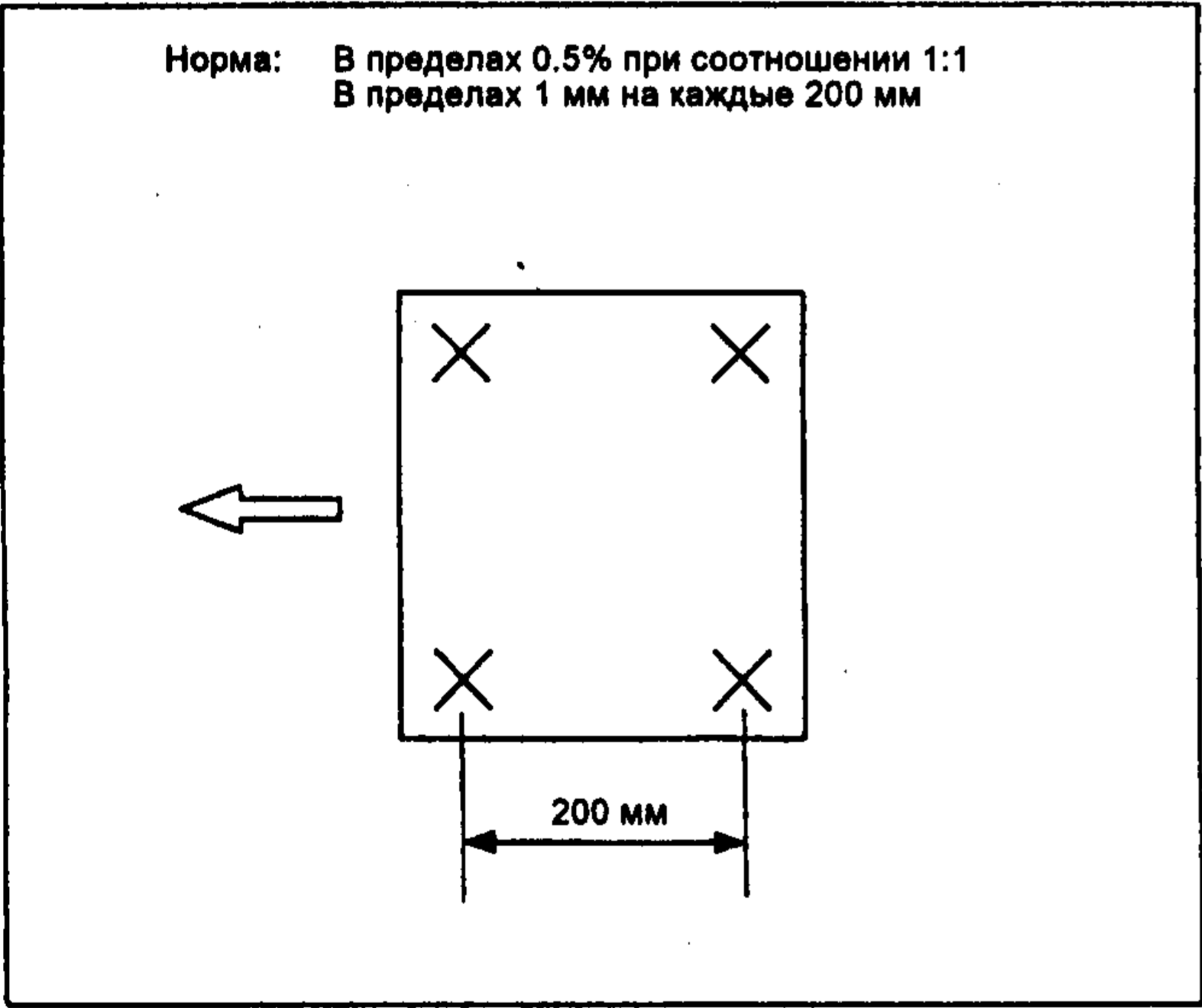
[5] Регулировка вертикального увеличения

1. Подготовительные действия

Для проверки вертикального увеличения поместите на стекло оригинала тестовую пирамидальную таблицу.

2. Последовательность действий

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 36.	
2	Введите код 93.	Кнопки установки числа копий
3	Нажмите кнопку копирования и проверьте синхронность передней кромки изображения.	Кнопка копирования
4	После того как значение на индикаторе числа копий начнет мигать, введите новое значение. Допустимые значения: -20 ← 00 → +20 (коротко) (нормальный) (длинный) Изменение на единицу данных: 0.1%	Кнопка установки числа копий Кнопка остановки/ сброса
5	Нажмите кнопку Р.	Кнопка Р
6	Повторяйте пункты с 3 по 6 до тех пор, пока результат испытаний не примет стандартное значение.	
7	Выключите основной выключатель.	Основной выключатель



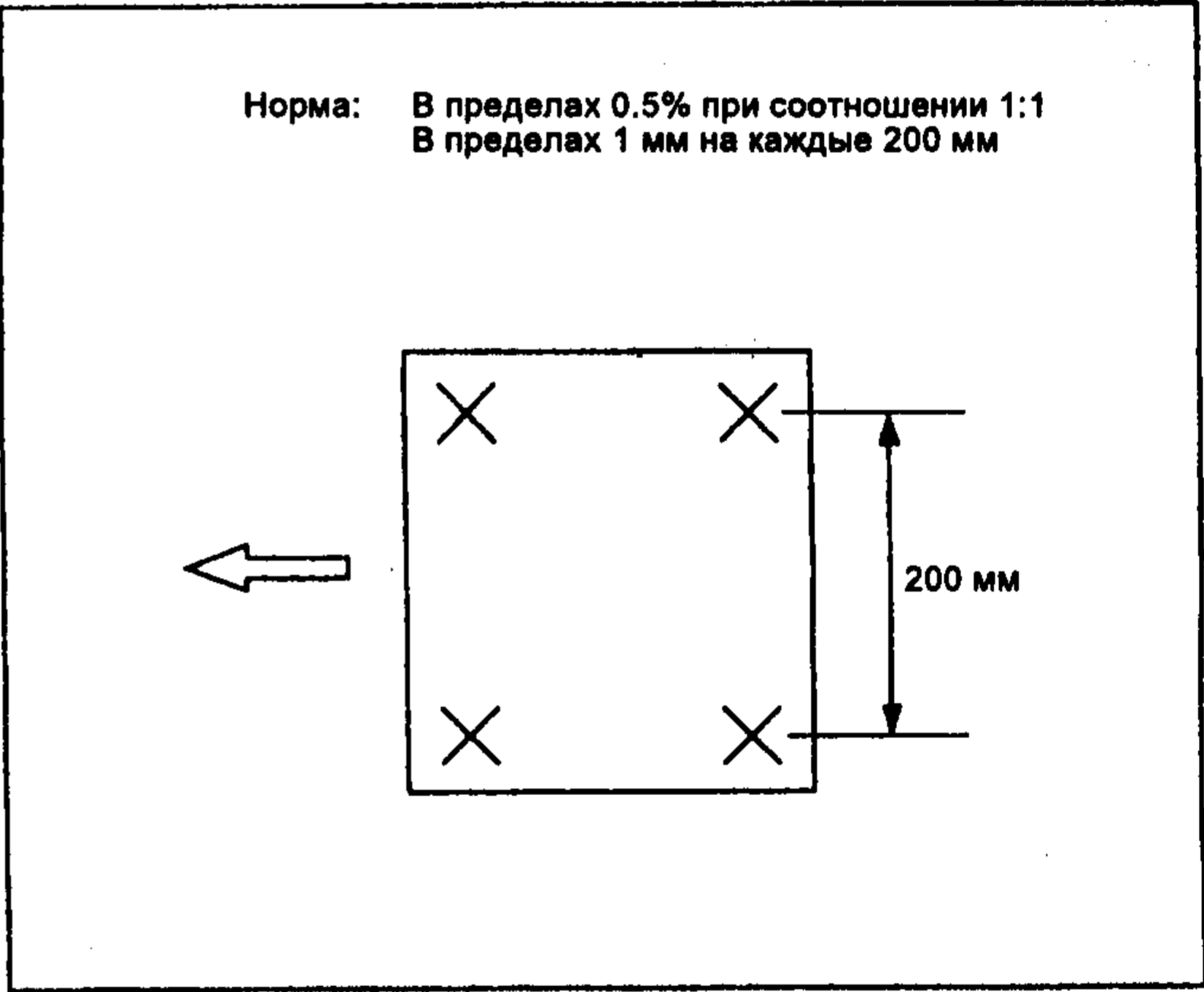
[6] Регулировка горизонтального увеличения

1. Подготовительные действия

Для проверки горизонтального увеличения поместите на стекло оригинала тестовую пирамидальную таблицу.

2. Последовательность действий

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 36.	
2	Введите код 95.	Кнопки установки числа копий
3	Нажмите кнопку копирования и проверьте синхронность передней кромки изображения.	Кнопка копирования
4	После того как значение на индикаторе числа копий начнет мигать, введите новое значение. Допустимые значения: -9 ← 00 → +9 (норма) Изменение на единицу данных: 0.2%	Кнопка установки числа копий Кнопка остановки/ сброса
5	Нажмите кнопку Р.	Кнопка Р
6	Повторяйте пункты с 3 по 6 до тех пор, пока результат испытаний не примет стандартное значение.	
7	Выключите основной выключатель.	Основной выключатель



[7] Регулировка ширины стирания передней кромки

Данный вид регулировки требует выполнения двух процедур.

- Общая регулировка
- Регулировка требуемого увеличения

1. Подготовительные действия

Для проверки ширины стирания передней кромки поместите на стекло оригинала тестовую пирамидальную таблицу.

2. Общая регулировка

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 36.	
2	Введите код 92.	Кнопки установки числа копий
3	Нажмите кнопку копирования и проверьте синхронность передней кромки изображения.	Кнопка копирования
4	После того как значение на индикаторе числа копий начнет мигать, введите новое значение. Допустимые значения: -9 ← 00 → +9 (меньше) (стандарт) (больше) Изменение на единицу данных: 0.6 мм	Кнопка установки числа копий Кнопка остановки/ сброса Кнопка Р Основной выключатель
5	Нажмите кнопку Р.	
6	Повторяйте пункты с 3 по 6 до тех пор, пока результат испытаний не станет в пределах нормы.	
7	Выключите основной выключатель.	

3. Регулировка требуемого увеличения

Пункт	Выполняемая операция (Индикация)	Используемые для ввода кнопки
1	Установите режим 36.	
2	Введите код 92.	Кнопки установки числа копий
3	Нажмите кнопку копирования и проверьте ширину стирания передней кромки изображения.	Кнопка копирования
4	Нажмите кнопку режима увеличения и выберите режим увеличения, который следует отрегулировать. Выбираемый диапазон: (1) x0.50 - x0.59 (2) x0.60 - x0.69 (3) x0.70 - x0.81 (4) x0.82 - x2.00	Кнопка режима увеличения
5	После того как значение на индикаторе числа копий начнет мигать, введите новое значение. Допустимые значения: -9 ← 00 → +9 (меньше) (стандарт) (больше) Изменение на единицу данных: 0.6 мм	Кнопка установки числа копий Кнопка остановки/ сброса
6	Нажмите кнопку Р.	
7	Повторяйте пункты с 3 по 7 до тех пор, пока результат испытаний не примет стандартное значение.	Кнопка Р
8	Выключите основной выключатель.	Основной выключатель

Норма: Ширина стирания передней кромки от +0.5 до 4.0 мм

