Тестовый режим

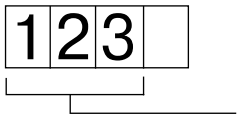
1. Рабочие операции

Тестовый режим позволяет сервисному специалисту проверить работу каждой электрической компоненты ризографа.

1. [Вход в тестовый режим]

Нажав на рабочей панели клавиши сдвига оттиска ◁ и ▷, включите ризограф. С активизацией тестового режима на дисплее будет выведена следующая индикация. Дисплей показывает версию системного ПЗУ.

- Пример начального состояния тестового режима:

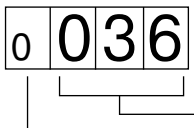


Номер версии системного ПЗУ. (Версия 1.23)

2. [Проверка работы компоненты]

Для проверки работы компоненты, с помощью клавиш на рабочей панели выберите номер теста.

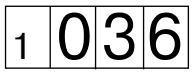
[Пример] — Выбор теста **№ 36** (Датчик “Original IN”).



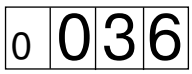
№ теста

Состояние теста
0 неактивен
1 активен

Нажмите **"Старт"** для начала теста.



Нажмите **"Старт"** повторно для остановки теста.

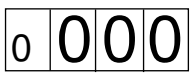


- Если тест однопроходной, от автоматически остановится после одной проверки.
- Если тест циклический, то остановка происходит по нажатию “Старт”.

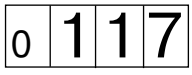
3. [Выбор другого тестового режима]

Для выбора другого тестового режима снимите выбранный номер нажатием клавиш **"C"** или **"СТОП"** и выберите другой номер.

Предыдущий тест снят.

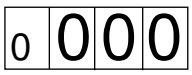


Выберите номер нового теста (**Пример: № 117)**



4. [Выход из тестового режима]
Для выхода из тестового режима снимите установленный номер теста нажатием **"C"** или **"STOP"**, и прижмите клавишу **"Общий сброс"** на 1 секунду.

Нажатием **"C"** или **"STOP"** тест снимается

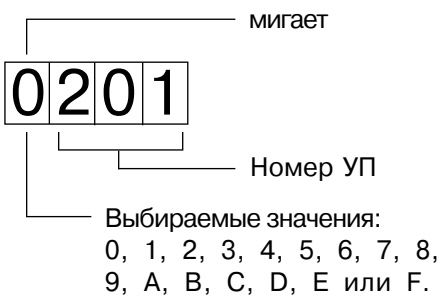


Прижмите **"Общий сброс"** на **1 секунду.**



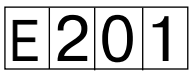
5. [Работа с установками памяти (УП) (номера тестов 200 ~ 218)]
Войдите в тестовый режим, выберите номер УП и нажмите клавишу **"Старт"**.

[Пример] — Выбор УП **№ 201**.
Наберите **201** и нажмите **"Старт".**

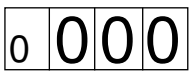


Возможные значения выбираются клавишами ◁ или ▷ .

[Пример] — Для выбора **"E"** нажимайте клавишу ▷ до тех пор, пока в первой позиции дисплея не начнет мигать **"E".**



Нажмите **"STOP"** для внесения новой установки в память.



Прижмите **"Общий сброс"** на 1 сек.



<u>Предостережение:</u>

Тест **№ 98** приводит значения всех установок памяти к нулевым.

2. Тесты узлов и операций

1)Тест датчиков/выключателей

Для информации о текущем состоянии выдается звуковой сигнал двух типов:
Определение: с интервалом 0.1 сек.
Определения нет: с интервалом 0.5 сек.

№	Компонента теста	Определение
01	Датчик определения бумаги	Луч отражается
02	Д-к верхн. предела подъема	Луч закрыт
03	Д-к нижн. предела опуск.	Луч закрыт
06	Датчик бумаги	Луч закрыт
08	Датчик положения А	Луч закрыт
09	Датчик А зажима	Луч закрыт
10	Датчик В зажима	Луч закрыт
12	Выкл-ль положения ножа	Привод не нажат
14	Датчик мастера	Луч отражается
15	Д-к позиционирования мастера	Луч отражается
18	Д-к установки барабана	Луч закрыт
19	Д-к приема бумаги	Луч отражается
21	Д-к установки узла АПО	Луч закрыт
22	Д-к центрир. оттиска	Луч закрыт
23	Датчик конца мастера	Луч закрыт
24	Д-к пластины натяж. мастера	Луч закрыт
25	Д-к прессования мастера	Луч закрыт
26	Д-к наполнения бокса	Луч закрыт
27	Выкл-ль уст. узла снятия м-ра	Привод нажат
28	Датчик снятия мастера	Привод нажат
29	Выкл-ль уст. узла изгот. м-ра	Привод нажат
30	Вык-ль уст. тубы 1	Привод нажат
31	Вык-ль уст. тубы 2	Привод нажат
32	Вык-ль уст. тубы 3	Привод нажат
33	Вык-ль уст. тубы 4	Привод нажат
34	Вык-ль уст. тубы 5	Привод нажат
35	Д-к определения оригинала	Привод нажат
36	Датчик “Original IN”	Луч отражается
37	Датчик краски	Краска есть
38	Датчик переполнения краски	Краска есть
41	Сигнал определения дополнительной платы	При наличии платы

2) Тест моторов/соленоидов

Используйте клавишу "Старт" для включения/выключения.

№	Компонента теста
56	Соленоид подачи оригинила
57	Мотор записи (обр.) скорость 300 dpi
58	Мотор записи (прям.) скорость 200 dpi
59	Главный мотор (10 об./мин.)
60	Главный мотор (15 об./мин.)
61	Главный мотор (30 об./мин.)
62	Главный мотор (переменн. скорость)
63	Вентилятор отдел. + всасыв. вентил.
64	Мотор записи (прям.) скорость 400 dpi
65	Мотор записи (прям.) скорость 300 dpi
66	Муфта подачи мастера
67	Муфта подачи бумаги
68	Прижимной соленоид
70	Исходное позиционир. узла зажима
71	Мотор снятия мастера
73	Мотор зажима
74	Мотор чтения (прямой ход)
77	Сигнал управления ТГ
79	Лампа сканера
84	Мотор чтения (обратный ход)
89	Соленоид пластины натяж. мастера

Должны быть нажаты все выключатели безопасности, а барабан установлен.

Скорость, управляемая клавишами панели “Скорость печати”.

Скорость, управляемая клавишами панели “Масштабирование”.

3)Очистка памяти, остановка счетчика и т.д.

Дисплей возвращается к нормальной работе после нажатия **"Старт".**

№	Стираемая компонента
90	**Частичная очистка памяти** Активизируется часть ПЗУ на основной плате, напр., сообщения о заеданиях и ошибках. Таймер краски, установки памяти и режимы пользователя не стираются. (Аналогично включению при нажатой клавише “Общий сброс”).
92	**Прекращение операций: счетчика мастеров, копий и сигнала счетчика магнитных карточек.** Не выдаются сигналы на подсчет мастеров и копий, позволяя сервисному специалисту печатать без увеличения показаний счетчиков мастера и копий. · При выключении ризографа режим отключается.
93	**Очистка показаний счетчиков в памяти.** В памяти очищаются подсчитанное количество мастера и копий. Таймер краски, сообщения о застреваниях и ошибках, установки памяти, режимы пользователя и настройки счетчиков регламентного обслуживания не стираются.
94	**Обнуление счетчиков регламентного обслуживания.** Счеткик мастеров и счетчик копий для регламентного обслуживания будут обнулены. Таймер краски, сообщения о застреваниях и ошибках, установки памяти и режимы пользователя не стираются.
97	**Очистка настроек режимов пользователя.** Активизируется все содержимое ПЗУ на основной плате, за исключением значений установок памяти, задаваемых тестами 200~218. Установки памяти и настройки счетчиков регламентного обслуживания не стираются.
98	**Очистка установок памяти.** Активизируются только значения установок памяти, задаваемые тестами 200 ~ 218. Таймер краски, сообщения о застреваниях и ошибках, установки памяти, режимы пользователя и настройки счетчиков регламентного обслуживания не стираются.

4) Тесты операций.

Используйте клавишу "Старт" для включения/выключения.

№	Тест
100	**Вывод среднего количества оттисков с одного мастера.** На дисплее выводится среднее количество оттисков с одного мастера, исходя из содержимого памяти о подсчитанных мастерах и оттисках.
101	**Подача краски** Краска подается в барабан при его вращении 60 об./мин. Прижимной валик к барабану не прижимается. С определением краски датчиком на барабан загружается пустой мастер. Барабан вращается при 60 об./мин., а прижимной валик делает 30 прижимов к барабану.
102	**Операция подъема/опускания лотка.** При нажатии клавиши опускания лотка будут выполняться следующие операции: · Нажатие ⇒ Подъем лотка ⇒ Вкл. датчика подъема ⇒ Останов лотка · Нажатие ⇒ Опускание лотка ⇒ Вкл. датчика опускания ⇒ Останов лотка
103	**Прямое/обратное вращение мотора позиционирования оттиска (один цикл)** Возврат к “центру” ⇒ Останов 1 сек. ⇒ Вращение по час. стрелке ⇒ Останов 1 сек. ⇒ Обратное вращение ⇒ Останов 1 сек. ⇒ Возврат к “центру” ⇒ Останов.
104	**Открытие/закрытие зажимной пластины (для остановки нажмите “START”)** Вращение барабана к положению А ⇒ Открытие и закрытие пластины (ход по освобождению мастера) ⇒ Вращение барабана к положению А ⇒ Открытие и закрытие пластины (ход по зажиму мастера) ⇒ (повтор).
105	**Операция подачи оригинала в узел АПО (для остановки нажмите “START”)** Вкл. датчика определения оригинала ⇒ Операция установки оригинала ⇒ Подача оригинала ⇒ Выпуск оригинала ⇒ Вкл. датчика определения оригинала. (Повторяется до нажатия клавиши “Старт”.)
106	**Операция изготовления мастера в конфиденциальном режиме** Изгот. три мастера, и останов главного мотора в положении барабана А.
107	**Операция подачи бумаги и печати (для остановки нажмите “Старт”)** Лоток поднимается и листы подаются непрерывно до окончания стопки. · Счетчик копий не работает, заедание бумаги не определяется. · По израсходовании бумаги лоток автоматически опускается. · Мотор помпы может подавать краску. · Клавиши управления скоростью печати активны.
109	**Операция приработки** Вращение барабана 130 об./мин. ⇒ Определение полож. А 3000 раз ⇒ Стоп.
110	**Операция приработки подъемника** Подъем ⇒ Вкл. датчика подъема ⇒ Стоп ⇒ Опускание ⇒ Вкл. датчика опускания ⇒ Стоп ⇒ Подъем (Повтор 5000 раз) ⇒ Стоп.

№	Тест
111	**Варьирование скорости главного мотора и мотора выдачи бумаги.** Скорость варьируется клавишами панели “Управление скоростью печати”.
112	**Включение отрезающего мотора [один рез]** Замечание: В ходе этого теста датчик пластины натяжения мастера должен быть открыт (пластина натяжения должна быть опущена).
113	**Операция прессовнаия мастера** Подъем пластины прессования ⇒ Вкл. датчика прессования ⇒ Останов 1 сек. ⇒ Опускание пластины прессования ⇒ Вкл. датчика прессования ⇒ Останов 1 сек. ⇒ Подъем пластины (“Старт” останавливает операцию).
114	**1-й режим проверки длины волны сканера.** Включает лампу сканера и выдает длину волны. (8-битовая информация перед теневой компенсацией).
115	**2-й режим проверки длины волны сканера.** Включает лампу сканера и выдает длину волны. (8-битовая информация после теневой компенсации).
116	**Показания терморезистора ТГ.**
117	**1-я операция проверки ТГ.** Изготавливает мастер по 1-му шаблону, записанному в основной печатной плате.
118	**2-я операция проверки ТГ.** Изготавливает мастер по 2-му шаблону, записанному в основной печатной плате.
121	**Проверка выключателей установки тубы.** При нажатии выключателей будут загораться индикаторы: Замените рулон мастера ------ SW1 Проблема ---------- SW4 Опустошите бокс мастеров --- SW2 Проверьте установки ----- SW5 Замените тубу с краской ------ SW3 При выполнении теста подается звуковой сигнал. Звуковой сигнал не будет подан только при одновременном нажатии всех выключателей
122	**Подача бумаги и печать без подачи краски.** **(Отключается повторным нажатием клавиши "Старт")** Этот тест полностью повторяет тест №107, но краска при выполнении не подается. Тест может быть полезен при необходимости очистить барабан от краски.

Установки памяти (тестовый режим)

1. Рабочие операции

Значения установок памяти могут перепрограммироваться для тонких настроек сканирования и изготовления мастера. Вход в режим установок памяти осуществляется так же, как и вход в тестовый режим. Тестовый режим **№ 98** переводит значения всех установок памяти в нулевое (исходное) значение.

Для изменения значений используйте клавиши ◁ и ▷ на рабочей панели.

№ 200 — Установка модели

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6
Тип машины	CR163	CR663	CR1630UP	CR1630EP	CR1630EN	CR1630AW	CR1630AN
	7	8	9	A	B	C	D
	CR1630C	CR1600 C	CR1650C	CR1610UI	CR1610EP	CR1610AW	CR1630AS

№ 201 — Установка напряжения на ТГ

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Уст. напряж.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

№ 202 — Длина возврата мастера после отрезки

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7
Длина (мм)	8	9	10	11	12	13	14	15
	8	9	A	B	C	D	E	F
	0	1	2	3	4	5	6	7

№ 203 — Сдвиг положения сканирования (по горизонтали относительно оригинала)

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7
Сдвиг (мм)	±0.0	+0.5	+1.0	+1.5	+2.0	+2.5	+3.0	+3.5
	8	9	A	B	C	D	E	F
	+4.0	+4.5	-3.0	-2.5	-2.0	-1.5	-1.0	-0.5

(+) — сдвиг ВЛЕВО, (-) — сдвиг ВПРАВО.

№ 204 — Включение муфты подачи бумаги (угол поворота барабана из положения A)

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Угол (°)	62	64	66	68	70	72	74	76	46	48	50	52	54	56	58	60

№ 205 — Длина зоны образа оригинала на мастере

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7
Длина (мм)	±0.0	+0.5	+1.0	+1.5	+2.0	+2.5	+3.0	+3.5
	8	9	A	B	C	D	E	F
	-4.0	-3.5	-3.0	-2.5	-2.0	-1.5	-1.0	-0.5

(+) — увеличение длины, (-) — уменьшение длины.

Установки памяти (продолжение)

Для изменения значений используйте клавиши ◁ и ▷ на рабочей панели.

№ 206 — Начальное положение сканирования.

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7
Сдвиг (мм)	±0.0	+0.5	+1.0	+1.5	+2.0	+2.5	+3.0	+3.5
	8	9	A	B	C	D	E	F
	-4.0	-3.5	-3.0	-2.5	-2.0	-1.5	-1.0	-0.5

Расстояние (+) или (-) от датчика “Original IN”.

№ 207 — Настройка положения B (Угол поворота от положения A).

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7
Угол (°)	272	273	274	275	276	277	262	263
	8	9	A	B	C	D	E	F
	264	265	266	267	268	269	270	271

№ 208 — Настройка таймера отсутствия краски в барабане (сразу после замены тубы)

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7
Секунды	90	100	110	120	130	140	150	160
	8	9	A	B	C	D	E	F
	10	20	30	40	50	60	70	80

№ 209 — Удлинение и укорочение образа оригинала при сканировании

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7
Длина (мм)	±0.0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7
	8	9	A	B	C	D	E	F
	+8	+7	+6	+5	+4	+3	+2	+1

- Настройка выполняется изменением числа оборотов мотора чтения.
- Приведенная таблица дана для бумаги B4.
- (+) удлиняет, (-) укорачивает образ.

№ 210 — Время отключения муфты подачи бумаги.

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7
Угол бараб. (°)	21	22	23	24	25	26	27	28
	8	9	A	B	C	D	E	F
	13	14	15	16	17	18	19	20

Приведенные углы — это поворот барабана от момента определения бумаги датчиком до момента расцепления муфты.

Установки памяти (продолжение).

Для изменения значений используйте клавиши ◁ и ▷ на рабочей панели.

№ 211 — Время определения застревания в зоне первой подачи

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7
Угол (°)	135	137	139	141	143	145	-----	-----
	8	9	A	B	C	D	E	F
	-----	-----	-----	-----	127	129	131	133

(Поворот барабана от положения A до определения датчиком входящего листа)

№ 212 — Настройка таймера отсутствия краски

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	E	F	7 ~ D не используются
Секунды	20	25	30	35	40	45	50	10	15	

№ 213 — Настройка переноса образа от исходного положения мастера.

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7	F	8 ~ F не используются
Расстоян. (мм)	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	-1	

- Настройка расстояния установки мастера от датчика позиционир. мастера.
- (+) сдвигает положение оттиска вниз.
- Изменяется время включения муфты загрузки для той же длины мастера под пластиной.

№ 214 — Настройка длины мастера под зажимной пластиной

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7
Длина (мм)	±0	+1	+2	+3	—	—	—	—
	8	9	A	B	C	D	E	F
	—	—	—	-5	-4	-3	-2	-1

- Настройка длительности включения муфты загрузки мастера.
- (+) увеличивает длину мастера, зажимаемого под пластиной.

№ 216 — Настройка удлинения/укорочения образа оригинала при изготовлении мастера

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7
Длина (мм)	±0.0	+0.5	+1.0	+1.5	+2.0	+2.5	+3.0	+3.5
	8	9	A	B	C	D	E	F
	-4.0	-3.5	-3.0	-2.5	-2.0	-1.5	-1.0	-0.5

- Настройка выполняется изменением числа оборотов мотора записи.
- Таблица относится к бумаге B4.
- (+) удлиняет, (-) укорачивает образ.

№ 217 — Углы поворота от последней остановки барабана при прерывистой загрузке мастера на барабан

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7
Угол χ (°)	±0	+5	+10	+15	+20	—	—	—
	8	9	A	B	C	D	E	F
	—	—	—	—	-20	-15	-10	-5

- на модели с барабаном B4 — угол поворота 185° ± χ°.
- на модели с барабаном A4 — угол поворота 155° ± χ°.

Установки памяти (продолжение)

Для изменения значений используйте клавиши ◁ и ▷ на рабочей панели.

No.	Тест
218	**Увеличение длины мастера на барабане (Удлинение хвостовой части кадра)**

Значение УП	0	1	2	3	4	5	6	7
Увелич. (мм)	±0.0	+1	+2	+3	+4	+5	———	———
	8	9	A	b	C	d	E	F
	———							———

▶ Установка значений счетчиков для регламентного обслуживания

No.	Тест
300	**Установка счетчика мастеров для регламентного обслуживания** Если заданное количество мастеров становится равным значению на счетчике мастеров, то загорается индикатор регламентного обслуживания. Диапазон установки : 100 - 999,000 мастеров Установка : Вводимая "1" на дисплее ="100" мастеров : Введен "0" на дисплее = Индикатор никогда не сработает Удаление введенных значений = Тестовый режим No.94.
301	**Установка счетчика копий для регламентного обслуживания** Если заданное количество копий становится равным значению на счетчике копий, то загорается индикатор регламентного обслуживания. Диапазон установки : 100 - 999,000 копий Установка : Вводимая "1" на дисплее ="100" копий : Введен "0" на дисплее = Индикатор никогда не сработает Удаление введенных значений = Тестовый режим No.94.

Режим пользователя

1. Рабочие операции

Программа режима пользователя позволяет оператору выбирать начальные рабочие настройки ризографа.
Этот режим описан в “Руководстве пользователя” и предназначен для возможности изменения настроек пользователем.

Замечание: выделенные фоном установки в таблице ниже являются стандартными начальными установками (заводскими).

1. [Вход в режим пользователя]

Включите ризограф.
Нажмите клавишу ✳ на дополнительной панели.
Это обеспечивает вход в режим пользователя.

2. [Выбор установок]

После входа в режим выберите установку, чье начальное состояние нужно изменить.
Первая установка, которая появляется на дисплее — № 01.

0	1	-	0

Выбор другой установки осуществляется с помощью цифровых клавиш.
Например, для выбора установки № 02 нажмите "0" и "2".

0	2	-	0

Выберите один из вариантов настройки установки (для № 2 — один из двух).
Выбор осуществляется нажатием клавиши "Старт".
Цифра в крайнем правом разряде дисплея изменяется с "0" на "1" или с "1" на "0".
С нажатием ”Старт” цифры "0" и "1" появляются попеременно.

0	1	-	0	➡	0	1	-	1	➡	0	1	-	0	➡ •••

Повторяйте шаги до введения всех требуемых изменений в настройки.
Для выхода из режима пользователя прижмите клавишу "Общий сброс" на 1 сек. Все новые настройки запоминаются и дисплей возвращается в рабочее состояние.

Внимание: при нажатии клавиши ✳ ризограф тоже выходит из режима пользователя, но все внесенные изменения не запоминаются. Нажатие этой клавиши означает "Отмена".

№	Настройка	Выбор					
		0	1	2	3	4	5
01	Скорость печати (об./мин.)	***90***	130	60	—	—	—
02	Автоматическая печать	***Выкл.***	Вкл.	—	—	—	—
03	Подключ. разделит. тиража	***Нет***	Да	—	—	—	—
04	Время автомат. инициализ.	***Нет***	3 мин.	5 мин.	—	—	—
05	(Не используется)						
06	Миним. кол-во оттисков	—	10	20	30	40	50
07	Автоподача оригиналов	***Выкл.***	Вкл.	—	—	—	—
08	(Не используется)						
09	Яркость при прожиге	3	4	5	1	2	***Авто***

Замечания по таблице:

- п. № 03 : Выбирайте “Да” (YES) при присоединении разделителя тиража.
- п. № 04 : Время до автоматической инициализации ризографа (OFF (Нет) — автоматическая инициализация не осуществляется).
- п. № 06 : Если не задан указанный тираж, мастер не будет изготавливаться.
- п. № 09 : Стандартная заводская установка "Автоматическая настройка".

Сообщения об ошибках (“Call Service”)

№	Описание	Действие
E01	**Блокирование главного мотора** ・Если после включения мотора в течение 0.3 сек. определяется избыточный ток. ・Если нет сигнала от шифратора после включения мотора.	Нажмите клавишу “Общий сброс”
E02	**Блокирование мотора подъема лотка** ・Если датчики верхнего предела подъема или нижнего предела опускания не закрылись через 10 сек. после включения мотора лотка. ・Если с включением мотора лотка оба датчика (подъема и опускания) закрыты. ・Если после включения мотора подъема в течение 0.3 сек. определяется избыточный ток.	Нажмите клавишу “Общий сброс”
E03	**Блокирование мотора зажима** [Во время исходного позиционирования мотора зажима] ・Если оба датчика A и B зажима не открылись через 13 сек. после включения мотора зажима. [Во время освобождения мастера зажимной пластиной] ・Если датчик B зажима не закрылся через 3 сек. после включения мотора зажима. ・Если датчик B зажима не открылся через 12 сек. после включения мотора зажима. [При подъеме зажимной пластины при зажатии мастера] ・Если датчик B зажима не закрылся через 3 сек. после включения мотора зажима. ・Если датчик A зажима не открылся через 5 сек. после включения мотора зажима. [При опускании зажимной пластины при зажатии мастера] ・Если датчик B зажима не открылся через 5 сек. после включения мотора зажима.	Нажмите клавишу “Общий сброс”
E04	**Переполнение краски** ・Если датчик переполнения определяет избыток краски в узле растирания.	Удалите избыток краски из барабана
E05	**Блокирование мотора позиционирования оттиска** ・Если состояние датчика центрирования по вертикали не изменилось на обратное через 3550 мсек. после включения мотора позиционирования оттиска.	Нажмите клавишу “Общий сброс”
E06	**Неисправность датчика положения A** ・Если после включения главного мотора датчик положения A не опознается (или продолжает опознаваться), хотя датчик шифратора выдает сигнал.	Нажмите клавишу “Общий сброс”

ПРИЛОЖЕНИЕ (4)

СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

№	Описание	Действие
E07	**Блокирование мотора прессования мастера** [При прессовке] · Если датчик прессования не открылся через 10 сек. после включения мотора прессования. [При возвращении] · Если датчик прессования не открылся (или не закрылся) через 1 сек. после включения мотора прессования.	Нажмите клавишу “Общий сброс”
E08	**Ошибка связи ризографа и подключенной периферии** · Выводится при возникновении ошибки связи между ризографом и подключенными периферийными устройствами.	Выключить и включить питание
E10	**Ошибка теневой компенсации** · Теневая компенсация не выполнена.	Выключить и включить питание
E13	**Блокирование мотора отрезания** · Если датчик положения ножа не отключился через 75 мс. после включения мотора отрезания. · Если выключатель положения ножа не нажат через 450 мсек. после включения мотора отрезания.	Выключить и включить датчик установки барабана
E14	**Блокирование мотора снятия мастера** · Если после включения мотора снятия мастера в течение 0.3 сек. определяется избыточный ток.	Нажмите клавишу “Общий сброс”
E15	**Блокирование мотора пластины натяжения мастера** · Если датчик пластины натяжения мастера не закрылся через 384 импульса мотора чтения при вращении в обратном направлении. · Если при угле барабана 79° определена ошибка за-грузки мастера и пластина натяжения мастера блокирована.	Нажмите клавишу “Общий сброс”
E16	**Блокирование мотора помпы** · Если после включения мотора помпы в течение 0.3 сек. определяется избыточный ток.	Нажмите клавишу “Общий сброс”
E20	**Блокирование мотора выдачи бумаги** · Если после включения мотора выдачи бумаги в течение 0.3 сек. определяется избыточный ток.	Нажмите клавишу “Общий сброс”
E50	**Подключить счетчик копий/мастеров** · Если разъем счетчика не подключен.	Подключите счетчик.
E78	**Ошибка выбора модели ризографа** · Если установка памяти № 200 выбрана 9~F.	Выберите правильное значение

Примечание: сообщения, помеченные скобками "()" выводятся при нажатии клавиши ✶ .

№	Описание	Действие
(C21)	**Ошибка загрузки мастера (на барабан)** · Если датчик мастера не определяет мастер (луч не отражается) при загрузке мастера, когда барабан повернут на 79˚ из положения A.	Выключить и включить выключатель установки узла изготовления мастера
(C22)	**Неправильная подача мастера** · Если датчик позиционирования мастера не опознает его (луч не отражается) через 944 импульса после включения шагового мотора записи. · Если с началом подачи мастера датчик пластины натяже-ния мастера закрыт (пластина опущена).	Выключить и включить выключатель установки узла изготовления мастера
(C23)	**Неправильная отрезка мастера** · Если после отрезки мастера и открывания датчика пластины натяжения датчик все еще определяет мастер (луч отражается) в положении A барабана. · Если датчик определяет наличие мастера на барабане сразу после сброса сообщения "C23", то опять выводится сообщение "C23". **Примечание: C23 будет выведено без нажатия клавиши ✶ .**	Выключить выключатель установки барабана и включить его через 5 сек., пока не сработал датчик позиционирования мастера.
(C25)	**Ошибка снятия мастера** · Если датчик снятия мастера не определяет снимаемый мастер (датчик открыт) при повороте барабана на 70˚ или 90˚ от положения A в ходе снятия мастера, когда мастер был определен на барабане.	Выключить выключатель установки барабана и включить его через 5 сек.
(C26)	**Снимаемый мастер застрял в зоне снятия мастера** · Если датчик снятия мастера определяет снимаемый мастер (датчик открыт) при возвращении барабана в положение A после снятия мастера.	Откройте путь луча датчика снятия мастера · Удалите замятый мастер
(C27)	**На барабане нет мастера** · Если с началом печати датчик мастера не определяет мастер на барабане при его повороте на 79˚.	Нажмите клавишу “Общий сброс”.
(C31)	**Застревание в зоне второй подачи** · Если в ходе печати датчик приема бумаги не определяет ее в положении A барабана, а датчик бумаги определяет ее в следующем положении A барабана.	Нажмите клавишу “Общий сброс”. · Удалите замятый лист бумаги.
(C32)	**Застревание в зоне выдачи бумаги** · Если с ходе печати состояние датчика приема бумаги не изменилось с “Определение” на “Нет определения” от одного положения A барабана до другого положения A.	Нажмите клавишу “Общий сброс”. · Удалите замятый лист бумаги.

№	Описание	Действие
(C33)	**Заедание бумаги в зоне первой подачи** · Если при печати датчик бумаги не определяет ее при угле поворота барабана 135° в течение трех поворотов.	Нажмите клавишу "Общий сброс"
(C34)	**Заедание бумаги под барабаном** ·Если датчик приема бумаги не определяет ее в положении А барабана, а датчик бумаги определяет ее в очередном положении А барабана.	Выключить выключатель установки барабана и включить его через 2 сек., либо нажать "Общий сброс"
(C37)	**Заедание оригинала на входе** · Если при ходе по установке оригинала датчик "Original IN" не определяет оригинал (луч не отражается) через 1712 импульсов после включения мотора чтения. · Если при ходе по установке оригинала датчик Original IN перестает определять оригинал до выполнения мотором чтения 347 импульсов после его включения.	Выключить и включить датчик установки узла АПО.
(C38)	**Заедание оригинала или превышение его длины** · Если в ходе сканирования датчик "Original IN" продолжает определять оригинал (луч отражается) и после 4945 импульсов шагового мотора чтения.	Выключить и включить датчик установки узла АПО.
(C41)	**Заменить кассету с краской** · Если датчик краски не определяет ее в растирочном узле через 20 сек. после включения мотора помпы. · Если датчик краски не определяет ее в растирочном узле через 80 сек. после начала холостого хода барабана.	Выключить датчик установки кассеты и включить через 5 сек.
(C42)	**Заменить рулон мастера** · Если в ходе изготовления мастера (обычного или конфиденциального) датчик конца мастера определяет черную полоску, приклеенную к концу рулона.	Выключить и включить выключатель установки узла изготовления мастера. ·Заменить рулон новым.
(C43)	**Очистить приемный бокс** · Если в ходе прессования мастера датчик переполнения не определяет пластину прессования.	Выключить выключатель узла снятия мастера и включить через 5 сек. ·Очистить приемный бокс.
(C44)	**Добавить бумагу** · Если датчик определения бумаги открыт.	Включите датчик определения бумаги. ·Добавьте бумагу в лоток подачи.

№	Описание	Действие
(C49)	**Закрыть узел снятия мастера** · Если привод выключателя установки узла снятия мастера не отжат.	Закройте узел снятия мастера.
(C51)	**Вставить карточку в идентификатор пользователя** · Карточка пользователя не вставлена в счетчик.	Вставьте карточку.
(C52)	**Установить барабан на место** · Если датчик установки барабана не определяет его.	Установите барабан в ризограф.
(C53)	**Установить на место кассету с краской** · Если датчик установки кассеты с краской не определяет ее.	Установите кассету в держатель на барабане.
(C56)	**Закрыть узел АПО** · Если датчик установки узла АПО не определяет его.	Закройте узел АПО.
(C58)	**Закрыть узел изготовления мастера** · Если привод выключателя установки узла изготовления мастера не отжат.	Закройте узел изготовления мастера.
(C61)	**Ошибка размера барабана** · Если установка памяти № 200 выбрана неправильно для данной модели или в ризограф установлен барабан другой модели.	Установите правильный барабан или задайте правильную настройку установки памяти № 200 для данной модели.