

2. СООБЩЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ

1. Сообщения об ошибках типа Т

Сообщение	Что произошло	Как отменить
T1 (E01) CALL SERVICE Для завершения операции нажмите клавишу "Старт" в режиме изготовления мастера.	Блокирование главного мотора Сообщение выводится, если: - Через 3 сек. после включения главного мотора световой поток датчика положения А остается заблокированным. - Через 5 сек. после включения главного мотора не определяется положение А барабана (световой поток датчика А не блокируется). - Если сгорел предохранитель в блоке питания.	Нажмите клавишу "Общий сброс" и затем "Старт"
T2 (E02) CALL SERVICE	Блокирование мотора подъема стола Сообщение выводится, если: - Через 15 сек. после начала подъема стола, датчик верхнего положения стола не срабатывает. - Через 15 сек. после начала опускания стола, датчик нижнего положения стола не блокируется. - Через 3 сек. после начала подъема стола, датчик нижнего положения стола остается заблокированным. - Через 3 сек. после начала опускания стола, датчик верхнего положения стола не срабатывает. - Если сгорел предохранитель в блоке питания.	Нажмите клавишу "Общий сброс"
T3 (E03) CALL SERVICE Для завершения операции нажмите клавишу "Старт".	Ошибка в работе зажимной планки (1) (все модели, кроме GR3770) Сообщение выводится, если: - Через 4 сек. после включения соленоида зажимной планки выключатель безопасности остается нажатым. - Через 4 сек. после выключения соленоида зажимной планки выключатель безопасности остается не нажатым. - Через 8 сек. после начала открывания планки мотором зажимной планки, датчик 180° положения планки не определил магнитное поле. - Через 8 сек. после начала закрывания планки мотором зажимной планки, датчик 0° положения планки не определил магнитное поле. - В любом случае, сообщение об ошибке появится после завершения изготовления мастера.	Нажмите клавишу "Общий сброс" и затем "Старт"
T3 (E03) CALL SERVICE Для завершения операции нажмите клавишу "Старт".	Ошибка в работе зажимной планки (1) (только GR3770) Сообщение выводится, если: - Через 1,5 сек. после начала работы мотора зажимного узла и освобождения выключателя безопасности, ни один из датчиков 0° или 180° не изменяет своего состояния. - Сообщение об ошибке появится после завершения изготовления мастера.	Нажмите клавишу "Общий сброс" и затем "Старт"
T4 (E04) CALL SERVICE	Перепополнение барабана краской Сообщение выводится, если: - Датчик перепополнения краской определяет ее наличие. Датчик установки барабана должен быть нажат.	Очистить датчик перепополнения.

ПРИЛОЖЕНИЕ(I)

СООБЩЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ

Сообщение	Что произошло	Как отменить
T5 (E05) CALL SERVICE	Блокирование мотора вертикального позиционирования Сообщение выводится, если: - Через 12 сек. после начала работы мотора, датчик вертикального позиционирования не изменит свое состояние Вкл. / Выкл. - Если сгорел предохранитель в блоке питания.	Нажмите клавишу “Общий сброс”
T6 (E06) CALL SERVICE	Неисправность датчика прижима Сообщение выводится, если: - Через 8 сек. после начала работы главного мотора, датчик прижима не изменит свое состояние Вкл. / Выкл.	Нажмите клавишу “Общий сброс”
T7 (E07) TURN MAIN POWER SW OFF THEN ON	Неисправность соединения между ризографом и дигитайзером - Сообщение выводится, если возникла ошибка в соединении между процессором ризографа и дигитайзером.	Выключите,а затем включите ризограф
T8 (E08) TURN MAIN POWER SW OFF THEN ON	Неисправность соединения между ризографом и интерфейсом - Сообщение выводится, если возникла оштка в соединении между процессором ризографа, интерфейсом и устройствами, подключенными к интерфейсу.	Выключите,а затем включите ризограф
T9 (E09) TURN MAIN POWER SW OFF THEN ON	Неисправность соединения между ризографом и сортировщиком - Сообщение выводится, если возникла оштка в соединении между процессором ризографа и сортировщиком.	Выключите,а затем включите ризограф
T10 (E10) TURN MAIN POWER SW OFF THEN ON	Неисправность панели Trimming PCB или панели Image Processing PCB Сообщение выводится, если : - С панели Image Processing PCB не поступает сигнал регулирования контрастности при сканировании. - С панели Image Processing PCB не поступает сигнал начала чтения - С панели Trimming PCB не поступает тримминг-сигнал.	Выключите,а затем включите ризограф
T11 (E11) CALL SERVICE	Блокирование мотора прижима Сообщение выводится, если: - Через 100 мсек. после начала работы мотора прижима, датчик вращения мотора (перфорированный диск на оси мотора + оптопара; находятся под крышкой мотора) не определяет вращение мотора. - Через 5 сек. после начала работы мотора прижима датчик контроля прижима не изменит свое состояние Вкл. / Выкл.	Нажмите клавишу “Общий сброс”
T12 (E12) CALL SERVICE	Не используется	***
T13 (E13) CALL SERVICE	Блокирование мотора ножа - Сообщение выводится, если после второй попытки отрезания мастера (сигнал отрезания выдается в положении С2 барабана), датчик позиционирования мастера определяет наличие мастера.	Разъедините приводное соединение (выньте барабан)
T14 (E14) CALL SERVICE	Ошибка в работе зажимной планки (2) (кроме модели GR3770) - Сообщение выводится, если после отключения соленоида зажимной планки выключатель безопасности не нажат.	Нажмите клавишу “Общий сброс”

Сообщение	Что произошло	Как отменить
T14 (E14) CALL SERVICE	Ошибка в работе зажимной планки (2) (для модели GR3770) Сообщение выводится, если: - Через 2 сек. после начала работы мотора зажимного узла для возврата узла в исходное положение, датчики положения зажимной планки 0° или 180° не определяют магнитное поле. - Через 2 сек. после начала работы мотора зажимного узла для возврата узла в исходное положение и определения датчиками положения зажимной планки 0° или 180° магнитного поля, выключатель безопасности узла не нажат. - Через 3 сек. после начала работы мотора зажимного узла в обратную сторону от исходного положения (для открывания / закрывания зажимной планки), выключатель безопасности узла не освободится. - Завершено изготовление мастера в режиме его изготовления.	***
T15 (E15) CALL SERVICE	Блокирование мотора чтения планшетного сканера (кроме GR3770) Сообщение выводится, если: - Датчик исходного положения сканера не определяет сканер через 18898 импульсов работы мотора чтения (сканер не вернулся в исходное положение). - Датчик положения теневой компенсации не определяет сканер через 15748 импульсов работы мотора чтения (сканер не пришел в положение теневой компенсации) - Датчик исходного положения сканера еще определяет сканер через 314 импульсов после начала работы мотора чтения (сканер не вышел из исходного положения). - Датчик положения теневой компенсации еще определяет сканер через 314 импульсов работы мотора чтения (сканер не вышел из положения теневой компенсации).	Нажмите клавишу "Общий сброс"
T15 (E15) CALL SERVICE	Блокирование мотора чтения планшетного сканера (только для GR3770) - Датчик исходного положения сканера не определяет сканер через фиксированное время работы мотора чтения (сканер не вернулся в исходное положение). - Датчик положения теневой компенсации не определяет сканер через фиксированное время работы мотора чтения (сканер не пришел в положение теневой компенсации). - Датчик исходного положения сканера еще определяет сканер через фиксированное время после начала работы мотора чтения (сканер не вышел из исходного положения). - Датчик положения теневой компенсации еще определяет сканер через фиксированное время работы мотора чтения (сканер не вышел из положения теневой компенсации). - Не выполнен тест вывода сканера из транспортного положения (тест No.133). - Сканер не освобожден из механических креплений в транспортном положении.	Нажмите клавишу "Общий сброс"
T16 (E16) CALL SERVICE	Неисправность датчика положения С барабана Сообщение выводится, если: - Состояние датчика не изменится с Вкл. на Выкл. (или наоборот) через 8 сек. после начала работы главного мотора.	Нажмите клавишу "Общий сброс"

ПРИЛОЖЕНИЕ(I)

СООБЩЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ

Сообщение	Что произошло	Как отменить
T17 (E17) CALL SERVICE REPLACE BATTERY	Заменить батарею - Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если сигнал определения батареи не поступает в следующих трех случаях: <1> Выключатель машины переводится в состояние Вкл. <2> Нажата клавиша "Общий сброс" <3> По завершении любой операции в машине.	Выключить и включить питание.
T18 (E18) TURN MAIN POWER SW OFF THEN ON	Ошибка в работе сортировщика Сообщение выводится, если от сортировщика получен сигнал об ошибке.	Выключить и включить питание.
T19 (E19) CALL SERVICE	Блокирование мотора прижима термоголовки Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если: - Выключатель прижима термоголовки не нажат в течение 4 сек. после начала опускания термоголовки мотором прижима термоголовки. - Выключатель прижима термоголовки не освобождается в течение 4 сек. после начала опускания термоголовки мотором прижима термоголовки.	Нажмите клавишу "Общий сброс"
T20 (E20) CALL SERVICE	Блокирование мотора крыла Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если: - Ни один из переключателей положения крыльев не нажат в течение 5 сек. после начала работы мотора крыльев. - Ни один из переключателей положения крыльев не освобождается в течение 5 сек. после начала работы мотора крыльев.	Нажмите клавишу "Общий сброс"
T50 (E50) CALL SERVICE	Подключить счетчик копий / мастеров Сообщение выводится, если счетчики отключены или отсутствует контакт в соединениях.	Восстановить соединение.
T68 (E68) CALL SERVICE	Отсутствует питание загрузчика бумаги SF3000 Сообщение выводится, если загрузчик бумаги не поступает питание.	
T78 (E78) CALL SERVICE	Ошибка выбора модели машины Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если положение кодирующих ключей переключателя SW2 на системной панели не соответствует типу машины.	Установить ключи в соответствии с типом машины, выкл. и вкл. питан.

2. Сообщения об ошибках (прочие)

Сообщение	Что произошло	Как отменить
ПРОВЕРЬТЕ УЧАСТОК ПО- ДАЧИ БУМАГИ	Нажат выключатель безопасности сверху или снизу стола подачи бумаги.	Устранить помеху в работе стола.
ЗАМЯТИЕ БУ- МАГИ. ПРОВЕРЬТЕ УЧАСТОК ПО- ДАЧИ БУМАГИ	Замятие бумаги в области первой подачи Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если датчик подачи бумаги не определяет ее наличие после трехкратного определения исходного положения барабана датчиком положения А.	Нажать клавишу "Общий сброс"
ЗАМЯТИЕ БУ- МАГИ. ПРОВЕРЬТЕ УЧАСТОК ПО- ДАЧИ БУМАГИ	Замятие бумаги в области второй подачи Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если: - Неисправен датчик подачи бумаги. - Датчик подачи бумаги определяет ее наличие одновременно с определением прижима датчиком прижима. - В положении А барабана датчик вывода бумаги 1 не определяет ее наличие, а при следующем положении А бумага определяется датчиком подачи бумаги.	Освободить датчики, нажать клавишу "Общий сброс".
ЗАМЯТИЕ БУ- МАГИ. ПРОВЕРЬТЕ УЧАСТОК ПО- ДАЧИ БУМАГИ	Замятие бумаги под барабаном Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если: - В положении А барабана датчик вывода бумаги 1 не определяет ее наличие, и при следующем положении А бумага не определяется датчиком подачи бумаги.	Вынуть и вставить барабан, нажать клавишу "Общий сброс".
ЗАМЯТИЕ БУ- МАГИ. ПРОВЕРЬТЕ УЧАСТОК ПО- ДАЧИ БУМАГИ	Замятие бумаги на участке вывода Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если: - Датчик вывода бумаги 1 определяет наличие бумаги одновременно с определением прижима датчиком прижима. - Датчик вывода бумаги 2 определяет наличие бумаги, а датчик вывода бумаги 1 определяет наличие следующего листа.	Освободить датчики, нажать клавишу "Общий сброс".
НЕТ МАСТЕРА НА БАРАБАНЕ. НАЖМИТЕ КЛ. "СБРОС" И ИЗ- ГОТОВЬТЕ НО- ВЫЙ МАСТЕР	На барабане нет мастера Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если датчик загрузки мастера не определяет его наличие на барабане в положении С1 при начале режима печати.	Нажать клавишу "Общий сброс".
ЗАМЯТИЕ ОРИГИНАЛА	Оригинал не подан в протяжной сканер или АПО Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если регистрирующий датчик не определяет прохождение оригинала в течение 1,35 сек. после начала работы мотора подачи оригиналов.	Откройте и закройте сканер или АПО.
ЗАМЯТИЕ ОРИГИНАЛА	Оригинал замят на входе в протяжной сканер или АПО Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если: - Датчик Original-IN не определяет наличие оригинала в течение 630 импульсов после начала работы мотора чтения. - Если датчик Original-IN заблокирован до установки оригинала в сканер или АПО.	Откройте и закройте сканер или АПО.
ЗАМЯТИЕ ОРИГИНАЛА	Оригинал замят на выходе из протяжного сканера или АПО Сообщение выводится после загрузки мастера на барабан, если датчик Original-OUT остается заблокированным через 1890 импульсов после начала работы мотора чтения.	Откройте и закройте сканер или АПО.

Сообщение	Что произошло	Как отменить
ВСТАВЬТЕ ПРАВИЛЬНО РУЛОН МАС- ТЕР-ПЛЕНКИ	Ошибка при подаче мастера Сообщение выводится после загрузки мастера на барабан в режиме изготовления мастера или режиме “Секретность”, если датчик позиционирования мастера не определяет наличие мастера в течение 787 импульсов (536 имп. в режиме “Секретность”) работы мотора загрузки после отрезания мастера и удаления отрезанного куска. Сообщение выводится с прерыванием работы машины при нажатой клавише подачи мастера, если: - Датчик позиционирования мастера не определяет его наличие в течение 1260 имп. после начала работы мотора загрузки. - Датчик позиционирования мастера не определяет его наличие в течение 787 имп. работы мотора загрузки после отрезания мастера и удаления отрезанного куска.	Открыть и закрыть узел изготовления мастера.
ВСТАВЬТЕ ПРАВИЛЬНО РУЛОН МАС- ТЕР-ПЛЕНКИ	Ошибка загрузки мастера на барабан Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если датчик загрузки мастера не определяет его наличие на барабане в положении С1 в течение загрузки мастера на барабан.	Откройте и закройте узел изготовления мастера, нажмите “Старт”.
ВСТАВЬТЕ ПРАВИЛЬНО РУЛОН МАС- ТЕР-ПЛЕНКИ	Ошибка в работе ножа Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата в режиме изготовления мастера и “Секретность”, если после второй попытки отрезания мастера, датчик позиционирования мастера определяет наличие мастера.(Если датчик позиционирования обнаруживает мастер после первой отрезки (в положении А барабана), делается вторая попытка отрезки.Датчик позиционирования вновь проверяет наличие мастера при следующем положении А барабана).	Разъединить приводное соединение (вынуть барабан).
УДАЛИТЕ ОТРЕЗАННУЮ ПОЛОСКУ МАСТЕРА	В узле изготовления мастера осталась полоса мастера Сообщение выводится, если датчик позиционирования мастера определяет наличие мастера сразу после завершения операции отрезки мастера.	Освободить датчик.
УДАЛИТЕ МАСТЕР С БАРАБАНА	Ошибка при снятии мастера с барабана Сообщение выводится после завершения сканирования оригинала и изготовления мастера или режиме “Секретность”, если: - Датчик удаления мастера не определяет наличие удаляемого мастера при вращении барабана из положения С1 в положение А при операции удаления мастера. - Световой путь датчика удаления мастера остается заблокированным удаляемым мастером после прекращения работы мотора вертикальной транспортировки. Примечание.Вышеперечисленные операции проверки производятся только при наличии мастера на барабане.	Вынуть и вставить барабан, нажать “Старт” для завершения процесса.
УДАЛИТЕ МАСТЕР С БАРАБАНА	Замятие удаляемого мастера на входе в бокс использованных мастеров Сообщение выводится, если: - Световой поток датчика удаления мастера заблокирован при начале изготовления нового мастера. - Световой поток датчика крюков съема мастера не блокируется при начале изготовления нового мастера.	Проверить и освободить датчики.

Сообщение	Что произошло	Как отменить
ОЧИСТИТЬ БОКС ИСПОЛЬ- ЗОВАННЫХ МАСТЕРОВ	Бокс использованных мастеров заполнен Сообщение выводится после завершения операции, если после очистки бокса датчик удаления мастера определил снятие 40 масте- ров (50 мастеров для машин формата A4)	Вынуть бокс, очис- тить, поставить на место.
ПРОВЕРЬТЕ ПОДАТЧИК ЛИСТОВ	Неисправность листоподачика SF3000 Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата при наруше- ниях в работе листоподачика SF3000.	Проверить листопо- датчик, нажать "Общий сброс".
ПРОВЕРЬТЕ СОТИРОВ- ЩИК	Ошибка в работе сортировщика - замятие бумаги Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если в сор- тировщике замялась бумага.	
ПРОВЕРЬТЕ СОТИРОВ- ЩИК	Ошибка в работе сортировщика - открыта крышка Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если в сор- тировщике открыта крышка или защитный кожух.	Закрыть крышки, установить защитные кожухи.
ПРОВЕРЬТЕ СОТИРОВ- ЩИК	Ошибка в работе сортировщика - не удалена бумага Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если в бункерах сортировщика остается бумага.	Удалить бумагу и закрыть крышки.
ПРОВЕРЬТЕ СОТИРОВ- ЩИК	Ошибка в работе сортировщика - переполнение ячеек Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если бунке- ры сортировщика переполнены бумагой.	Удалить бумагу и закрыть крышки.
ПРОВЕРЬТЕ СОТИРОВ- ЩИК	Ошибка в работе сортировщика - неправильно установлен формат бумаги Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если фор- мат бумаги, установленный в сортировщике, не соответствует фор- мату бумаги, уложенной в подающий лоток.	Удалить бумагу и закрыть крышки или сменить фор- мат бумаги.
ПРОВЕРЬТЕ СОТИРОВ- ЩИК	Ошибка в работе сортировщика - используется недопустимый формат бумаги Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если фор- мат бумаги, уложенной в подающий лоток находится вне пределов рабочих форматов сортировщика.	Сменить фор- мат бумаги.

3. СООБЩЕНИЯ О ТЕКУЩЕМ СОСТОЯНИИ

Сообщение	Что произошло	Как отменить
ЗАКРОЙТЕ ПЕРЕДНЮЮ ДВЕРЦУ	Сообщение выводится при открытой передней крышке машины, если датчик передней крышки не закрыт металлической пластиной.	Закрыть крышку.
ДОБАВЬТЕ БУМАГУ	Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если световой поток датчика бумаги подающего стола свободен.	Добавить бумагу.
ВСТАВЬТЕ ПРАВИЛЬНО БАРАБАН	Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если не нажат выключатель установки барабана.	Вставить барабан.
ВСТАВЛЕН БА- РАБАН НЕПОД- ХОДЯЩЕГО РАЗМЕРА	Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если вставлен барабан не соответствующий типу, размеру или формату машины.	
ВСТАВЬТЕ ТУБУ С КРАСКОЙ	Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если не нажат выключатель определения тубы краски.	Вставить тубу.
ВСТАВЛЕНА ТУБА НЕПОД- ХОДЯЩЕГО ВИДА	Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если в барабан установлена туба с краской несоответствующей типу или цвету барабана.	
ВСТАВЬТЕ БОКС ИСПОЛЬ- ЗОВАННЫХ МАСТЕРОВ	Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если выключатель бокса использованных мастеров не нажат.	Вставить бокс.
ЗАКРОЙТЕ КРЫШКУ СКАНЕРА	Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если выключатель безопасности стола сканера не нажат.	Закрыть крышку.
ЗАКРОЙТЕ КРЫШКУ АПО	Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если выключатель установки блока АПО не нажат.	Закрыть крышку.
ЗАКРОЙТЕ КРЫШКУ УСТ- РОЙСТВА ПО- ДАЧИ МАСТЕРА	Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если выключатель крышки блока изготовления мастера не нажат.	Закрыть крышку.
УСТАНОВИТЕ МАСТЕР ПОД ЗЕЛЕННЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ЛЕПЕСТКИ	Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если датчик наличия мастера не определяет мастер в блоке изготовления мастера (свет не отражается от мастер-материала).	Правильно заправить мастер.
ВСТАВЬТЕ МАГНИТНУЮ КАРТУ	Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если в счетчик магнитных карт не всталена (или вставлена неправильно) магнитная идентификационная карточка.	Правильно вставить карту.

4. СООБЩЕНИЯ О ЗАМЕНЕ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Сообщение	Что произошло	Как отменить
ЗАМЕНИТЕ ТУБУ С КРАСКОЙ	Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если датчик краски растирочного узла барабана не определяет наличие краски в течение 30 сек. после начала работы мотора насоса краски.	Замените тубу.
ЗАМЕНИТЕ РУЛОН МАСТЕР- ПЛЕН- КИ	Сообщение выводится с прерыванием работы аппарата, если датчик окончания мастер-пленки определил черную метку на материале мастера (свет не отражается) в режиме изготовления мастера или "Секретность".	Заменить рулон мастер-пленки.

ПРИЛОЖЕНИЕ (II)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Блок-схема	APX(II)-1
2. Расположение электронных плат	APX(II)-2
3. System PCB II	APX(II)-3
4. Image Processing PCB (IPIF)	APX(II)-10
5. Motor Control PCB MK II	APX(II)-13
6. Drum Control PCB III	APX(II)-15
7. ADF PCB	APX(II)-17
8. FBI PCB	APX(II)-19
9. Option PCB A III	APX(II)-22
10. LCD Control PCB	APX(II)-24
11. Power Supply PCB 100-120 V	APX(II)-26
12. Power Supply PCB 200-240 V	APX(II)-28
13. TPH Sub PCB	APX(II)-31