

1. № документа

231107-1

2. Версия

1.0

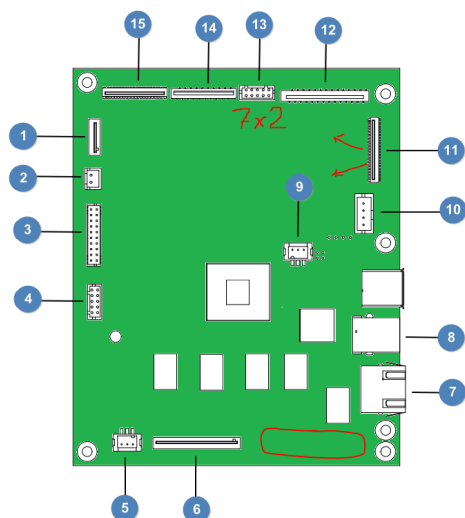
3. Модель оборудования

Катюша M240

Различия в главной плате и недокументированные ошибки
(только для инженеров)

1. Главная плата

1.1.1 Главная плата, описанная в мануале, отличается от платы, стоящей в аппарате:



1	IFA99 J5(14P)
2	Micro Switch J1(2P)
3	High And Low Power Supply J8(22p)
4	Main Motor J4(10P)
5	Fan J5(3P)
6	J9(26P) TO IF 133
7	J19(8p)EtherNet
8	J15(4p)usb device
9	Rear Door Open SensorHarness J13 (3P)TO SBA235
10	TO UIA308 j15(4P)Wire Harness
11	J17(16P)FFC TO BB60
12	To SBA226 J16(28P)FFC
13	To BB60 J9(14P)Wire Harness
14	LPH Module J8 (40P)FFC
15	To UIA308 J6 (36P)FFC
16	*
17	Exit Sensor J21 (3P)
18	Thermistor J19 (4P)
19	Fuser Out Sensor J20 (4P)

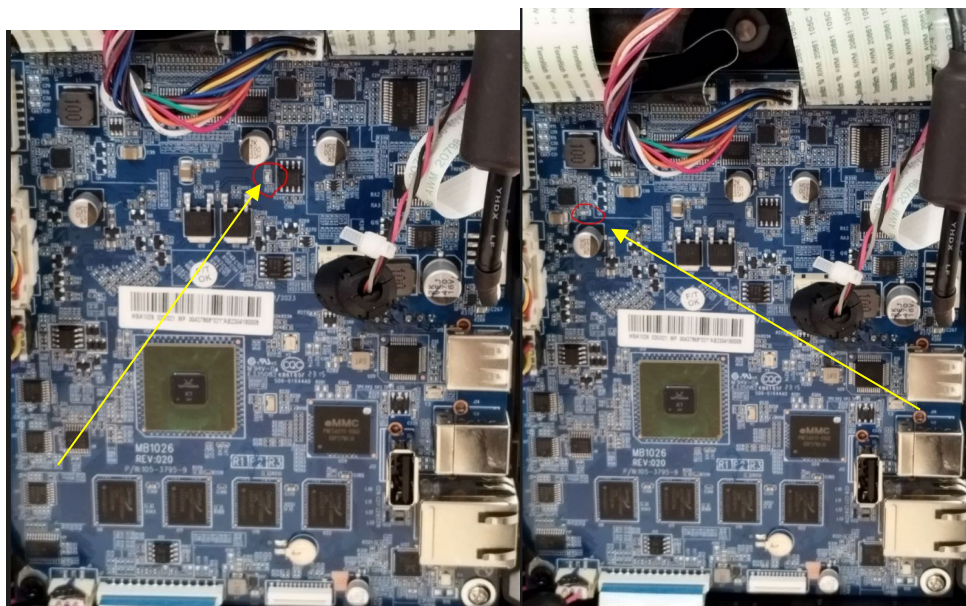
В таблице ниже указаны возможные отказы при неисправности некоторых разъемов/шлейфов/узлов:

002014 – описание ошибки отсутствует в сервисном мануале.

Номер разъема в мануале	Номер разъема на плате	Что отключает	Код ошибки	Что происходит
15	J6	Панель управления	Нет	Аппарат не включается
14	J8	Светодиодная линейка	Ошибка 201610	Аппарат находится в состоянии ошибки
13	J9	Автоподатчик	Ошибка 002014	Аппарат работает, но сканирование возможно только со стекла
12	J16	Сканирующая линейка в блоке сканера	Ошибка двигателя 000001	При попытке копирования черный лист, как принтер аппарат работает. При сканировании 2-на-2 задняя сторона листа сканируется
11	J18	Пустой		Отсутствует в мануале на аппарат
9	J11	Датчик закрытия задней крышки	Ошибка 200054, открыта задняя крышка	При попытке копирования с закрытой задней крышкой – застревание бумаги у задней крышки и ошибка 200330. Не стартует выходной двигатель. При попытке копирования с открытой задней крышкой всё проходит штатно
10	J17	USB-разъём на передней панели	Нет	Невозможна работа с внешними накопителями
Не определен	J10	Пустой		Отсутствует в мануале на аппарат
6	J7	Плата датчиков IF133	Ошибка 200041 (нет черного барабана), затем 200030 (нет тонера)	Аппарат находится в состоянии ошибки, печать невозможна.
1	J4	Переходная плата IFA99	Ошибка 200302	Аппарат выходит в готовность, при попытке копирования вращается главный двигатель, захвата бумаги не происходит
11	J19	Сканирующая линейка в автоподатчике	Нет	Аппарат выходит в готовность, возможна печать и одностороннее копирование
19	Не определен	Выходной датчик печи	Ошибка 200328	Аппарат выходит в готовность, при попытке копирования лист останавливается после частичного выхода из печки

4	J3	Главный мотор	Ошибка 201640	Аппарат находится в состоянии ошибки, печать невозможна.
---	----	---------------	----------------------	--

1.1.2 Индикация светодиодов на главной плате:



*D11 горит красным – работает нормально
D3 – горит синим при извлечении разъема J4*

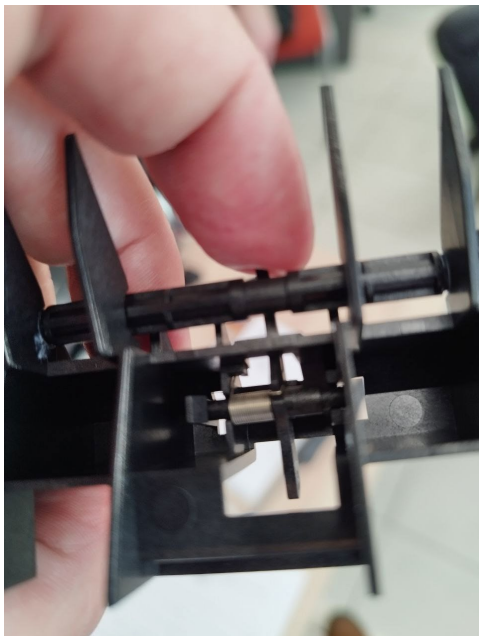
1.1.3 Возможные отказы при неисправности некоторых разъемов/шлейфов/узлов платы питания:

CN101 – равномерно бледно-серый лист без изображения, в конце задания ошибка C200008

Разъем CN3 на плате HVPS – аппарат не включается

1.1.4 Другие недокументированные ошибки и причины их возникновения:

Замечание **200030** – выскочил из пазов флажок датчика выхода бумаги из печки



Ошибка **201621** – квадратный разъем со стороны печки воткнут неправильно, поэтому термистор остается неподключенным, или обрыв термистора (правильное положение – оба провода находятся со стороны, ближе к задней стенке аппарата)

