

Коды ошибок и руководство по устранению неполадок

Коды ошибок

Код	Возможная причина	Предполагаемое решение
M_400	Ошибка чтения USB диска	Переподключите диск, предварительно очистив его и убедившись, что вы используете USB 2.0
M_800	Ошибка чтения USB диска	См. решение для M_400
M_1000	USB диск не найден	Переподключите диск
M_2000	Ошибка параметров конфигурации принтера	Перенастройте параметры
M_8000	Ошибка записи на USB диск	См. решение для M_400
M_10000	Ошибка чтения USB диска	См. решение для M_400
M_20000	Ошибка чтения файла	Перепроверьте файл
M_80000	Языковая ошибка	Используйте Английский как язык по умолчанию
M_100000	Не удалось подключить USB диск	Переподключите диск Перезагрузите принтер; Обновите прошивку; Выключите принтер, откройте нижнюю панель и переподключите разъем LCD экрана к материнской плате; (Будьте осторожны во время отсоединения разъёма и его держателя)
T_08	Ошибка сигнала от LCD дисплея	См. Решение для T_08 См. Решение для T_08
T_80	Непрерывная ошибка сигнала от LCD дисплея	См. Решение для T_08 См. Решение для T_08
T_100	Нет сигнала от LCD дисплея	Дополнительно проверьте кабель LCD;
T_010000	LCD чип неисправен	Обратитесь в службу поддержки для поиска и устранения неисправностей материнской платы.
T_02	LCD чип неисправен	См. Решение для T_010000
T_04	FPDA чип неисправен	См. Решение для T_010000
T_08	Неправильная работа LCD	См. Решение для T_010000
T_10	Ошибка инициализации LCD дисплея	См. Решение для T_010000
T_20	Старая прошивка FPGA не поддерживает сглаживание	См. Решение для T_010000
T_40	Ошибка проверки LCD	Перезагрузите принтер;

Советы по прочим возможным проблемам:

Шум при движении вверх и вниз по оси Z	<p>Проверьте 4 винта, удерживающие двигатель, и убедитесь, что они затянуты; (винты находятся за ванночкой)</p> <p>Смажьте направляющую оси;</p> <p>Выключите принтер и отсоедините шнур питания. Вручную закручивайте стержень Z обратно в CAP до тех пор, пока не увидите, что стержень показался сверху. Затем снова включите устройство и нажмите кнопку «Домой».</p>
Ось Z была вручную поднята над CAP и теперь не опускается	<p>Избегайте чрезмерного подъёма вручную.</p> <p>Пустой звук при движении вниз в похожей ситуации - это защитный механизм. После исправления ошибки повторная калибровка не требуется.</p> <p>Снимите заднюю панель и проверьте разъёмы питания. Если соединение ослаблено, переподключите провода.</p> <p>Если это не помогло решить проблему, снимите заднюю панель и проследите взглядом вдоль кабеля питания вглубь устройства до зелёного разъёма на материнской плате. Аккуратно потяните за оба провода, чтобы убедиться, что они надёжно закреплены в зелёном разъёме.</p>
Не удаётся включить принтер	<p>Если соединение зелёного разъёма ослаблено, переподключите его.</p> <p>Если соединение проводов питания ослаблено, переподключите их, предварительно отсоединив зелёный разъем и закрепив провода покрепче (открутите два винта на разъёме, вставьте провода поглубже и затяните винты обратно).</p> <ol style="list-style-type: none">1. Откройте заднюю панель.2. Запустите калибровку света с помощью сенсорного экрана.3. Проверьте низ световой чаши, чтобы понять, появляется ли свет.4. Если света нет, откройте нижнюю панель и проверьте провода от материнской платы до привода подсветки (это второй зелёный разъем на материнской плате). Аккуратно потяните за провода, чтобы убедиться, что они надёжно закреплены. Если соединения ослаблены, переподключите их так же, как в предыдущем вопросе.
Сенсорный экран работает, но отсутствует подсветка LCD	
На LCD имеются чёрные пятна/области в местах, где должен отображаться слой печати	<p>Замените LCD. При замене дисплея надевайте защитные очки и перчатки, поскольку он содержит тонкое закалённое стекло.</p>

Типичные проблемы, связанные с печатью:

Слой сдвинулся вперёд/назад

Закрепите рабочую платформу

Причин может быть множество:

Прежде всего, слейте полимер из ванночки, очистите её и убедитесь, чтобы не было остатков. Любые остатки могут порвать плёнку и повредить LCD экран.

1. Время засветки нижних слоёв слишком мало для полного отверждения вашего полимера. Уточните необходимое время засветки у кого-нибудь, кто уже работал с вашим материалом.

Слой не прилипает к рабочей платформе

2. (В редких случаях) Рабочая платформа не выровнена. Прежде чем предпринимать что-либо, снимите ванночку, положите лист бумаги на LCD дисплей и включите автоматический возврат в исходную точку, чтобы проверить, плотно ли держится лист. Если не плотно, вручную опустите платформу на 0.1мм и установите новое положение в качестве нулевого. Это не повредит вашему принтеру и не раздавит LCD экран, даже если вы опустите платформу слишком низко.

Наиболее вероятная причина - остатки полимера на стенках ванночки. Пожалуйста, слейте полимер и замените плёнку.

Плёнка повреждена

Она также может быть повреждена при неосторожном смешивании полимеров. Используйте для смешивания либо силиконовые инструменты, либо специальный gcode .

Если ваша плёнка изнашивается со временем, подумайте о её замене.

Плёнка повредилась и полимер просочился на LCD экран

Замените плёнку. Используйте IPA в течение не менее 30 минут, чтобы размягчить затвердевший полимер на дисплее. Затем сотрите его или осторожно соскоблите. Не допускайте попадания IPA или полимера на края LCD дисплея, так как они могут попасть под него и привести в неисправность.

Плёнка повредилась и полимер просочился за края LCD экрана

Замените LCD экран и плёнку.