Лист диагностики: один симптом - одна проверка

Лист помогает не менять пять настроек сразу и объяснить проблему менеджеру или мастеру.

Принтер / материал _____

Что печатали / когда появился дефект _____

1. Опишите то, что видно или слышно

☐	Проверка	Наблюдение
☐	Фото общего вида и крупный план дефекта сделаны.	Без фильтра, при хорошем свете.
☐	Записаны звук, температура, скорость и номер слоя.	Когда именно возникает симптом.
☐	Отмечено место: центр, угол, вся модель, после перемещения.	Это сужает причину.

2. Найдите первое место, где возникает проблема

☐	Проверка	Наблюдение
☐	Катушка, PTFE и шестерни не создают сопротивление.	Нет перехлёста, пыли и пережима.
☐	Оси двигаются плавно, ремни и крепёж без люфта.	На выключенном принтере.
☐	Температура стабильна, провода и разъёмы целы.	Без нагрева при повреждении.
☐	Первый слой проверен отдельным коротким тестом.	Центр плюс четыре угла.

3. Проведите один короткий эксперимент

Гипотеза _____

Изменяю только _____

Было -> стало _____

Результат _____

СТОП Не продолжайте нагрев при скачках температуры, запахе изоляции, дыме, искре, повреждённом проводе или оплавленном разъёме. Выключите принтер и выньте вилку.

Что отправить менеджеру

Модель и ревизия принтера, фото шильды, фото детали и разъёмов, материал, температура, короткое видео симптома, выполненные проверки и результат контрольного теста.