

## 8 Поиск и устранение неисправностей

Признак	Возможная причина	Местоположение
Печь остается в режиме прогрева более чем 15 минут.	Расход газа не соответствует величинам температуры в зонах	Регулировка расхода газа. См. стр. 108.
Отклонение температуры не исправляется путем изменения величин уставки	КТУ вышел из строя либо нуждается в калибровке	Выполнить калибровку КТУ. Если неисправность не устранена, заменить КТУ. См. стр. 66
Хаотичные скачки температуры в зонах	Ненадлежащим образом отрегулированные параметры ПИД	Отрегулировать настройки ПИД. См. стр. 100
Сигнализация перегрева или переохлаждения	Возможный отказ термопары	Заменить термопару. См. стр. 72
Предупреждение в отношении воспламенителя водорода	Перегорание воспламенителя	Заменить воспламенитель
На экране технологического процесса появляется ##### на том месте, где обычно отображаются данные	Отсутствует связь между компьютером и контроллером	Проверить Ethernet-плату в ПК и в контроллере. Проверить Ethernet-разъемы
Изображение данных на экране технологического процесса – «зависло»	Отсутствует связь модулей ввода/вывода с ПЛК	Проверить, включены ли светодиодные индикаторы «RUN» и «REC». Светодиодный индикатор «TRX» должен периодически мигать. Попытаться поменять местами реле или модули ввода/вывода
Скоростная погрешность транспортера	Проскальзывание муфты	Затянуть муфту. См. стр. 83
Неравномерная скорость движения ленты	Износ или разрегулировка ведущих зубчатых звездочек	Выполнить регулировку и нанести смазку. См. стр. 82
Неисправность транспортера при движении	Не работает детектор движения	Очистить либо заменить механизм детектора движения и датчик.

