

### ERROR 3.

- 1) Проверьте коннектор J6 на конверторной плате – если соединение неплотное или каждый провод не имеет хороший контакт, то это может быть причиной появления такой ошибки. Хорошо соедините коннектор и, если необходимо, плотно соедините каждый провод.
- 2) Вскройте защитный кожух на горизонтальном плече, аккуратно распутайте пучок проводов, найдите коннектор J20, отсоедините его, проверьте на отсутствие плохих соединений, складок на проводах и препятствий под обжимками. Соедините коннектор и повторно убедитесь, что везде есть хороший контакт и что коннектор закреплен зажимом.

ERROR 4 – рекомендуем использовать информацию из ERR 3 прежде чем выполнить следующие действия:

- 1) Убедитесь, что коннектор J5 на конверторной плате соединен надежно и что все провода имеют хороший контакт (смотрите выше). Также, проверьте напряжение между черным и белым проводами (разъем J5), напряжение должно быть 0,7-1,2 В постоянного тока. Если измеренное значение составит около 13 В постоянного тока, то проверьте сопротивление между этими проводами, оно должно быть около 1 Ома. Откройте защитный кожух на горизонтальном плече, проверьте разъем J16 на отсутствие необжатых проводов и плохих соединений. Если все соединения хорошие, то проверьте коннектор J19 в поворотной части рентгеновской головы (за клавиатурой), проверьте этот разъем на плохое соединение. Если разъем J19 в порядке, то рентгеновская трубка имеет обрыв нити и должна быть заменена.
- 2) Убедитесь, что разъем J6 на плате конвертора находится в правильном положении, а все провода имеют хорошее соединение.
- 3) Вскройте защитный кожух на горизонтальном плече, аккуратно распутайте пучок проводов, найдите коннектор J16, отсоедините его, проверьте на отсутствие плохих соединений, складок на проводах и препятствий под обжимками. Соедините коннектор и повторно убедитесь, что везде есть хороший контакт и что коннектор закреплен зажимом.
- 4) Проверьте соединение проводов, по которым приходит питающее аппарат напряжение. Плохое соединение или плавающее заземление могут вызывать ошибку 4.
- 5) Если ошибка 4 появляется периодически, то причиной может быть неоткалиброванный преднакал нити рентгеновской трубки. Смотрите специальную инструкцию по калибровке предподогрева нити трубы.
- 6) Также разного рода дуги, крепеж внутри рентгеновской трубки могут быть причиной этой ошибки. Спросите у персонала, не слышали ли они разного рода «клики», шумы из рентгеновской головы, если шумы при движении головой проявляются, то проверьте разъем J19. Если посторонних шумов, лязганий нет, то замените рентгеновскую трубку.
- 7) Настенная кнопка экспозиции также может быть причиной ошибки 4. Если используется настенная кнопка экспозиции, то она должна быть хорошего качества и не должна иметь плохих контактов. Для проверки лучше отключить внешние кнопки и использовать для экспозиции кнопку на пульте управления.