Инструкция
для получения рентгеновского снимка

с целью проверки возможности проведения периодической поверки
комплексов цифровой радиографии (Цифракон, Транскан, Карат, Экоскан и др.)

Для получения подтверждения возможности поверки вашего оборудования просим Вас сделать ряд снимков и отправить поверителю:

1) Принадлежности, необходимые для создания снимка:

– эталоны канавочные №11, 12, 13 (по наличию),
– эталоны проволочные №11, 12, 13 (по наличию),
– эталон двупроволочный (дуплекс),
– объект контроля, полностью закрывающий рабочую область детектора (пластина 5-20 мм),
– пластина калибровочная 9 мм из комплекта поставки, если нет возможности найти подходящий объект контроля.

При отсутствии пластины калибровочной, входящей в комплект, у комплексов цифровой радиографии производства не ООО «Центр Цифра» допускается использовать стальную пластину с содержанием железа не менее 80%, постоянной толщиной 8 – 15 мм, с гладкой поверхностью (не хуже Ra=3,2), размеры которой полностью перекрывают пучок излучения аппарата.

2) Порядок действий:

– обновить ПО Дисофт64 до последней версии;
– снять с детектора защитный чехол;
– поместить на объект контроля эталоны: несколько канавочных - по наличию, несколько проволочных – по наличию, двупроволочный эталон проволоками к рабочей области детектора (пример указан на фото);
– в случае отсутствия объекта контроля, взять калибровочную пластину и закрыть ею выходное окно рентгеновского аппарата, эталоны поместить прямо на детектор;
– выставить фокусное расстояние – 1 метр;
– подобрать такие параметры рентгеновского аппарата, чтоб градация серого была в диапазоне 5 000 – 40 000;
– получить два снимка с накоплением кадров 2 и 8 (если у вас импульсный рентгеновский аппарат, то допускается уменьшение кадров до 1 и 4);
– убедиться, что на снимке отсутствуют посторонние пятна и полосы, в противном случае необходимо провести калибровку по усилению и повторить экспозиции;
– прислать файл DCM с полученными снимками, скан паспорта и фото шильды детектора на почту: s.shabasheva@digital-xray.ru.

Пример объекта контроля:



