



ИНСТРУКЦИЯ ПО КАЛИБРОВКЕ ПО УСИЛЕНИЮ КОМПЛЕКСА ЦИФРОВОЙ РАДИОГРАФИИ ЦИФРАКОН



Сервисный инженер
Виталий Филонов

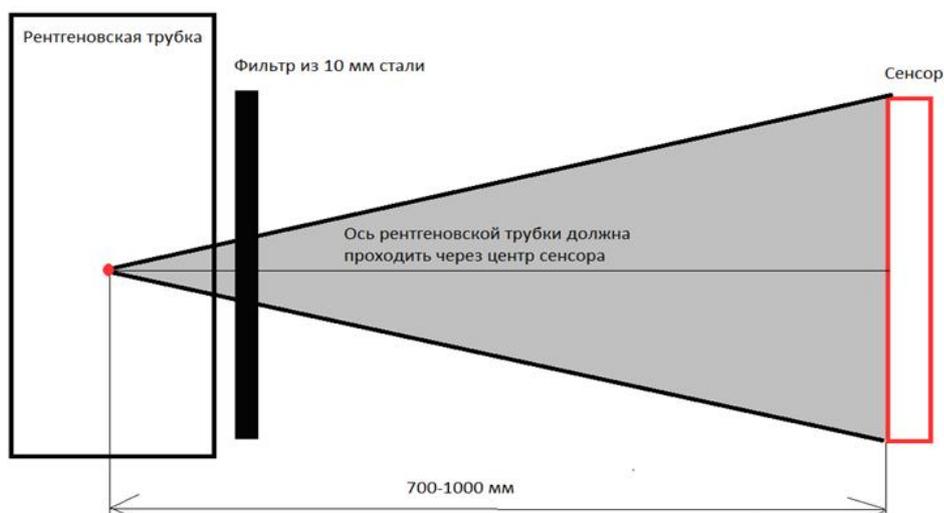
Для калибровки необходимо подать ровное излучение на детектор:

1. Поставьте рентген аппарат на 70-100 см от детектора, закройте выходное окно ИИИ чистой стальной пластиной 9-12 мм.

Дефектов на пластине быть не должно!

схема:

Схема

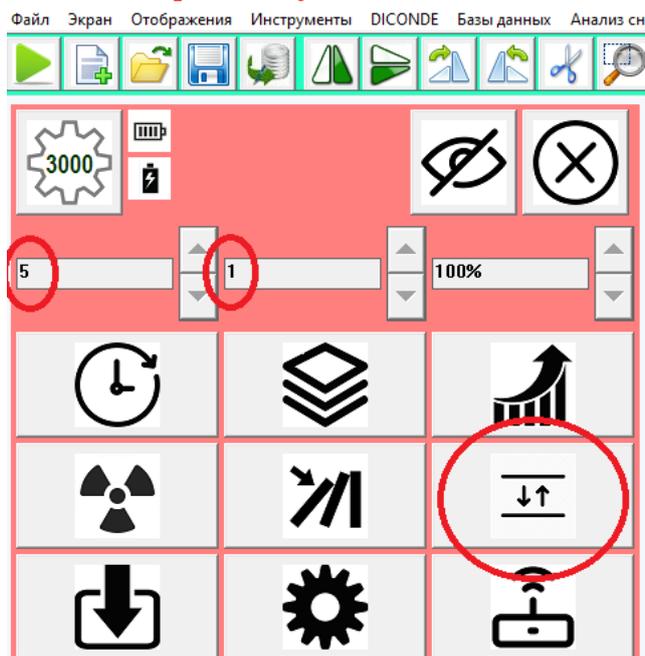


Фото



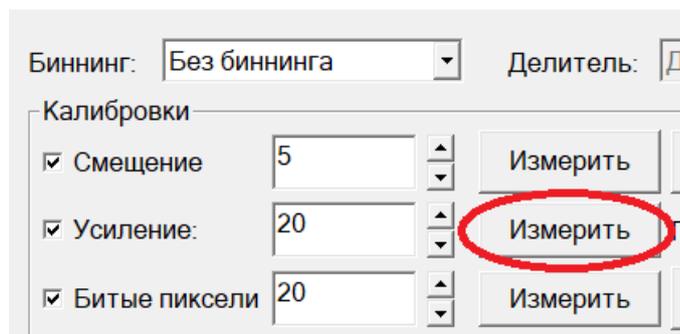


- Откройте Дисофт64 подключитесь к панели, выберите экспозицию 5 сек., накопление 1 кадр, усиление 100%, обязательно проведите калибровку по смещению **рентген должен быть выключен, захват снимка по рентгену должен быть выключен (триггер):**



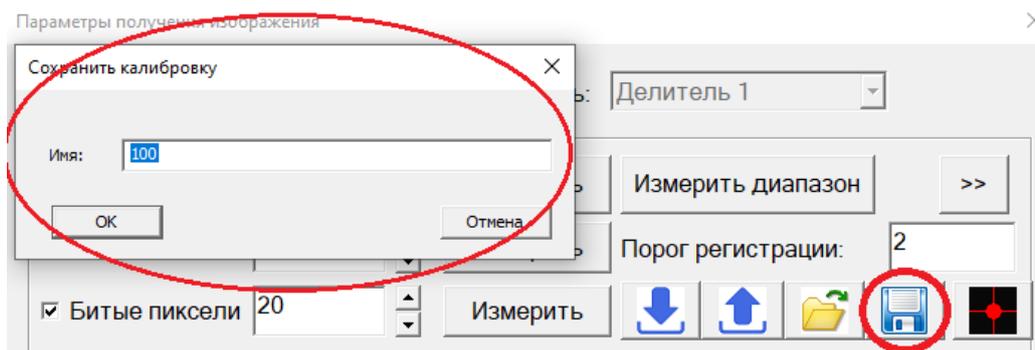
- После надписи Калибровка по смещению: Завершено включите рентген 150 кВ/2 мА время 2 мин, зайдите в настройки панели (шестеренка), нажмите кнопку «измерить» напротив усиление 20:

Параметры получения изображения

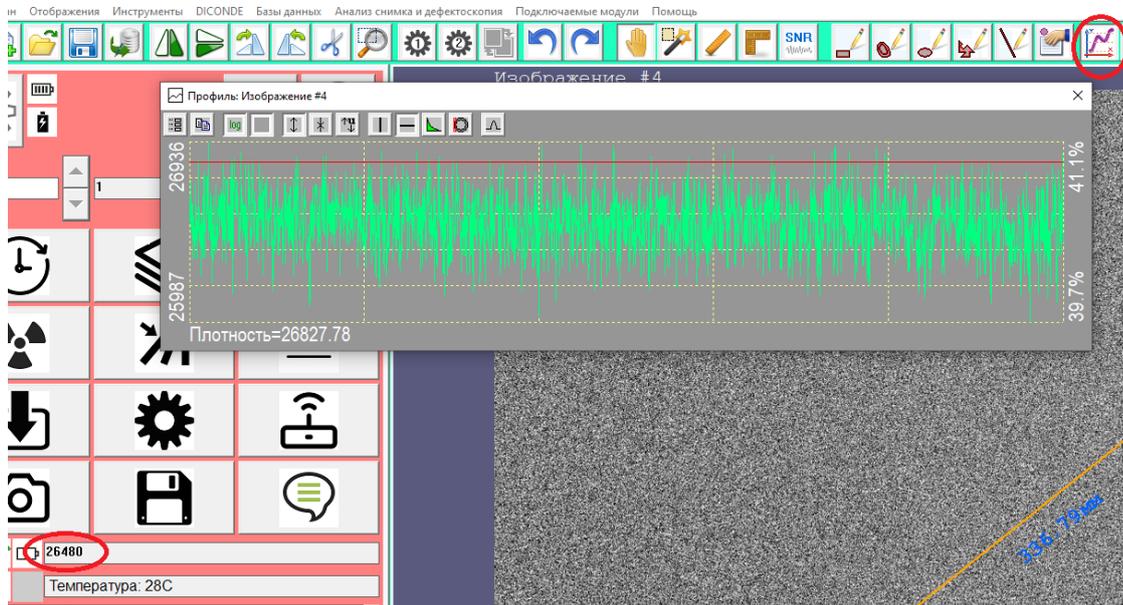




4. После надписи Калибровка по усилению: Завершено не выключая рентген нажмите на иконку дискеты для сохранения калибровки, введите имя и нажмите ОК:



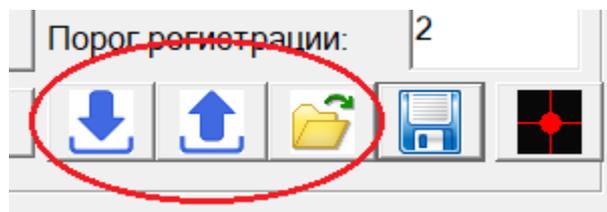
5. Не выключая рентген захватите один снимок, иконка «фотоаппарат»
На снимке должен быть ровный шум с сигналом в диапазоне 10-40 тысяч отсчетов серого:



Сигнал прямо пропорционально зависит от экспозиции детектора и мА рентгеновского аппарата, рекомендованная экспозиция 5 секунд

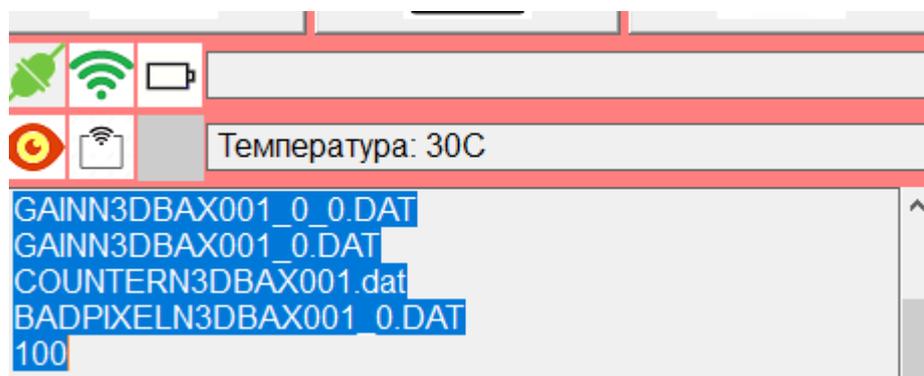


6.



Справа налево:

- Желтая папка – восстановить ранее сохраненную калибровку
- Синяя стрелка вверх – загрузить калибровку в панель, используется для хранения калибровки в самой панели для дальнейшей выгрузки на ноутбук или планшет
- Синяя стрелка вниз – выгрузить калибровку на ноутбук или планшет, после выгрузки применяется к панели автоматически



В статусе отображаются процессы сохранения, загрузки и выгрузки калибровки