

Основные профилактические действия перед началом работы

Профилактические действия при работе на генетическом анализаторе **НАНОФОР 05** суммированы в табл. 17.

Таблица 17. Профилактические действия и их частота

Еженедельно		
1	Промыть водную ловушку насоса.	
2	Перезагрузить компьютер и прибор.	
3	Протереть поверхности прибора.	
Перед запуском		
1	Убедиться, что срок годности установленного полимера не истек. ▪ Если срок годности истек - воспользоваться помощником «Замена полимера». ▪ Если срок годности не истек – перейти к следующему пункту.	
2	Убедиться, что полимера достаточно для запуска ▪ Если полимера мало - воспользоваться помощником «Замена полимера». ▪ Если полимера достаточно - проверить по журналу свежий ли буфер*. Буфер и воду меняем после прогона двух планшет с образцами, при меньшем объеме работы – заменяем буфер минимум 1 раз в неделю.	
3	Сколько времени прошло с последнего запуска прибора? ▪ Более 12 часов - запустить помощник «Заполнение капилляров полимером» - Стандартное заполнение. ▪ Менее 12 часов – перейти к следующего пункту.	
4	Центрифугировать планшет (стрип) с образцами. Не должно быть пузырей в лунках с пробами.	
5	Собрать правильным образом планшет (стрип) с образцами, антииспаритель, держатель и фиксирующую крышку: ▪ отверстия в фиксирующей крышке, антииспарителе и отверстия лунок с образцами совмещены.	
6	Установить сборку с образцами на позиционер. Проверить, закрыта ли крышка над контейнерами с буфером, водой и сливом.	

7	Проверить отсутствие пузырей в системе: в блоке заполнения полимером и всех каналах, заполненных полимером (Рис. 22). При необходимости запустить помощник «Удаление пузырей».	
8	Убедиться в отсутствии следов подтекания полимера: вокруг винта, фиксирующего капилляры в блоке заполнения полимером, а также на винтах трубки, соединяющей блок заполнения полимером и анодную часть блока (Рис. 22). Если есть – сообщить специалисту поддержки	
9	Проверить не погнуты ли капилляры (со стороны позиционера). Если капилляры деформированы – сообщить специалисту поддержки	
10	Перейти к запуску Анализа	
Желаем Вам успешного запуска!		

* Заменяйте **анодный и катодный буфер** после прогона двух планшет с образцами, при меньшем объеме работы – заменяйте буфер минимум 1 раз в неделю.

При замене анодного буфера также всегда заменяйте катодный буфер. При замене катодного буфера также всегда заменяйте анодный буфер. Катодный и анодный буферы должны быть разлиты **из одного и того же разведения**.

Заменяйте **деионизованную воду** в контейнере для сброса отходов и в контейнере для промывки – при каждой замене анодного и катодного буфера.

Заменяйте **антииспарители (септы) контейнеров** катодного буфера, слива и воды – при каждой замене буфера.

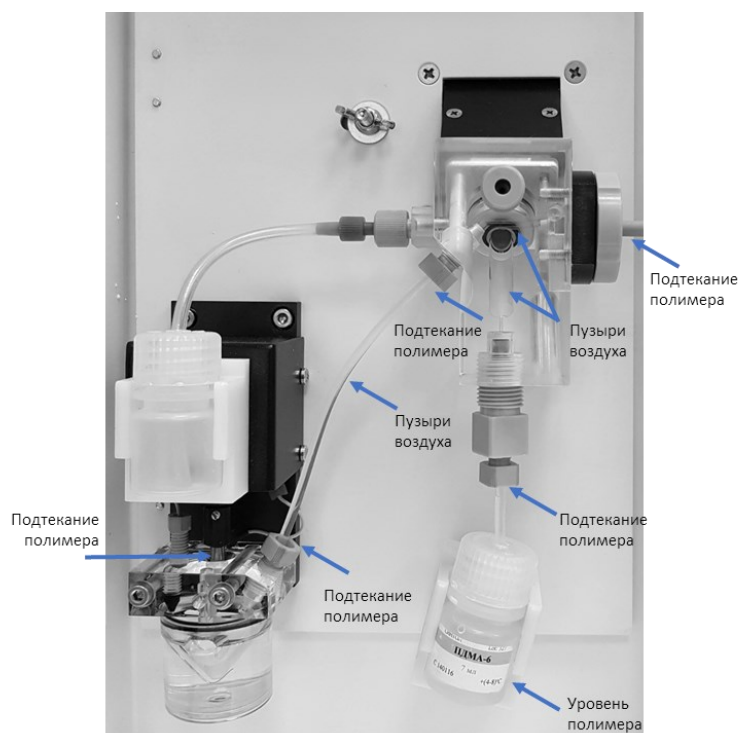


Рисунок 22. Перед началом работы на приборе следует обращать внимание на указанные места возможных подтеканий полимера и наличия пузырей воздуха.