

## Руководство по использованию реагентов для анализатора MilkoScan Minor

### 1. MilkoScan Flush Solution (P/N 845800)

#### Состав упаковки

- Бутылка с 50 мл концентрата X 50 шт.

#### Назначение

- Ежедневное удаление органических загрязнений из проточной системы анализатора
- Установка нулевого сигнала детектора (далее – установка нуля)

#### Хранение реагента

При комнатной температуре в течение срока годности, указанного на упаковке.

#### Приготовление жидкости MilkoScan Flush

1. Налить в бутылку 4 л деминерализованной воды
2. Влить в воду 50 мл (одна бутылка) концентрата
3. Довести объем раствора до 5 л деминерализованной водой
4. Хранить при температуре 2 - 25 °С в течение 7 суток с момента изготовления

#### Методика применения

Трубка на боковой панели анализатора погружается в бутылку с жидкостью MilkoScan Flush и в дальнейшем жидкость используется автоматически в ходе выполнения стандартной очистки и установки нуля.

#### Периодичность использования

##### Очистка

- Автоматически - перед установкой нуля
- Автоматически - в течение 5 мин после измерения единичного образца (либо последнего образца в серии)
- Вручную - 1 раз каждые 30 минут в ходе продолжительного выполнения анализов
- Вручную - при нестабильности работы проточной системы (нестабильные значения при установке нуля)
- Вручную - если частички образца заблокировали участок проточной системы анализатора

##### Установка нуля

- Автоматически - 1 раз в 60 минут
- Вручную - перед и после стандартизации

## 2. Stella Cleaning Agent (P/N 336446)

### Состав упаковки

- Контейнер с 500 г порошка Stella Cleaning Agent X 1 шт.

### Назначение

- Ежедневное удаление органических загрязнений из проточной системы анализатора

### Хранение реагента

При комнатной температуре в течение срока годности, указанного на упаковке.

### Приготовление раствора Stella Cleaning Agent

1. Налить в емкость 0.5 л дистиллированной или деминерализованной воды
2. Всыпать 2.5 г порошка Stella Cleaning Agent в емкость
3. Перемешать
4. Хранить при температуре 2 - 25°C в течение 7 суток с момента изготовления

### Методика применения

Очистка перед переводом анализатора в «спящий» режим в конце дня

1. Нагреть емкость с раствором Stella Cleaning Agent до 40°C
2. Нажать кнопку «SLEEP» на панели анализатора
3. Поместить под пипетку анализатора емкость с 30 мл раствора
4. Нажать кнопку «ENTER» (раствор останется внутри проточной системы прибора после завершения 5-минутного цикла очистки)
5. Нажать кнопку «SLEEP» в начале следующего рабочего дня
6. Выполнить стандартную очистку и установку нуля

### Быстрая процедура очистки

1. Нагреть емкость с раствором Stella Cleaning Agent до 40°C
2. Нажать кнопку «SLEEP» на панели анализатора
3. Поместить под пипетку анализатора емкость с 30 мл раствора
4. Нажать кнопку «ENTER» (раствор останется внутри проточной системы прибора после завершения 5-минутного цикла очистки)
5. Нажать кнопку «SLEEP» после 5-минутного цикла очистки
6. Выполнить стандартную очистку и установку нуля

### Периодичность выполнения очистки

- Ежедневно или, как минимум, 1 раз в неделю

### 3. MilkoScan Minor Standard kit (P/N 1020800)

#### Состав упаковки

- Флакон с 37 мл раствора для стандартизации X 6 шт.

#### Назначение

- Стандартизация анализатора MilkoScan Minor

#### Хранение реагента

При температуре не более 25°C в течение срока годности, указанного на упаковке.

#### Методика применения

1. Убедиться в том, что анализатор находился во включенном состоянии как минимум 3 часа, прежде чем переходить к следующему шагу
2. Выполнить стандартную очистку и установку нуля с помощью раствора MilkoScan Flush (стандартизация, выполненная с грязной кюветой, может привести к нестабильности работы анализатора)
3. Поставить под пипетку анализатора флакон с раствором для стандартизации
4. Выполнить забор пробы в режиме «Стандартизация» («Standardization»)
5. По окончании стандартизации утилизировать оставшуюся часть раствора (данный реагент предназначен для одноразового применения)
6. Выполнить очистку и установку нуля с помощью раствора MilkoScan Flush

#### Периодичность проведения стандартизации

1. 1 раз в месяц и чаще (в зависимости от количества и типа проб)
2. После установки анализатора
3. После обслуживания и ремонта прибора (замены кюветы, детекторов или ИК-источника)

#### **4. Дополнительные процедуры по очистке и обслуживанию**

##### Еженедельно

1. Осмотреть фильтр кюветы (если на фильтре заметны отложения, то он подлежит замене)
2. Осмотреть трубки на наличие видимых отложений органической и неорганической природы
3. Осмотреть трубку на перистальтическом насосе для забора проб (если трубка имеет значительную деформацию, то она подлежит замене)
4. Осмотреть фильтр пипетки, при необходимости произвести очистку или замену

##### Ежемесячно

1. Опустошить все емкости (бутыли для растворов, канистры для отходов), и произвести их чистку
2. Заменить трубку на перистальтическом насосе для забора проб

##### Ежегодно

1. Обратиться в ближайший сервисный центр для проведения превентивного обслуживания анализатора