

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «СИМАТИ ЛТД»

« 24 » февраля 2026 г.

Андреев Г. А.



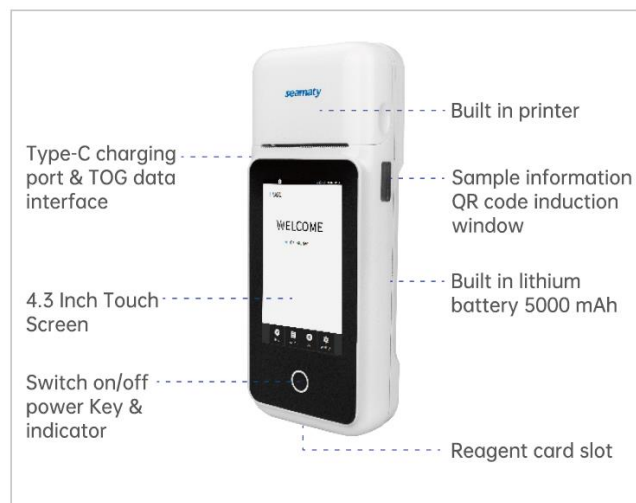
Руководство пользователя

Анализатор газов и электролитов крови SG1, с принадлежностями

№ документа	Дата выдачи	Срок действия	Заменяет документ
QG03SG	24.02.2026	бессрочно	QG02SG

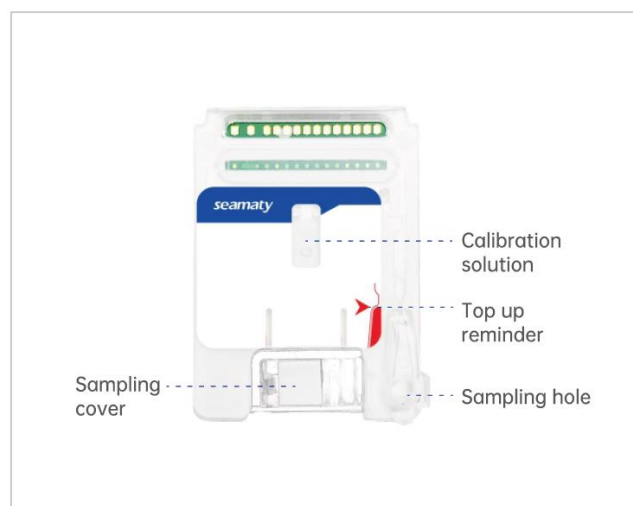
ОПИСАНИЕ

1. Инструмент



Built in printer = Встроенный принтер; Type-C charging port & TOG data interface = Порт зарядки Type-C и интерфейс TOG-данных; Switch on/off power Key & Indicator = Кнопка включения/выключения питания и индикатор; Built in printer = Встроенный принтер; Sample information QR code induction window = Индукционное окно QR-кода с информацией об образце; Built-in lithium battery 5000 mAh = Встроенная литиевая батарея 5000 мА*час; Reagent card slot = Слот для картриджа с реагентами.

2. Картридж

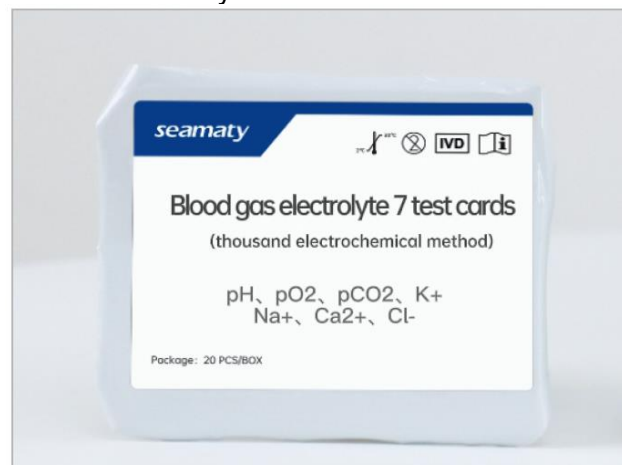


Calibration solution = Калибровочный раствор; Top up reminder = Указание на правильное положение верха; Sampling cover = Крышка образца; Sampling hole = Отверстие для помещения образца

ПОДГОТОВКА К АНАЛИЗУ

1. Подготовка реагента

Извлекают картридж из холодильника и дают отстояться при комнатной температуре в течение 20 минут.

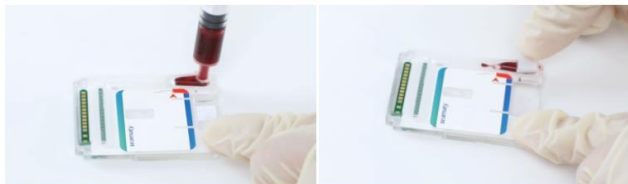


Пример внешнего вида картриджа

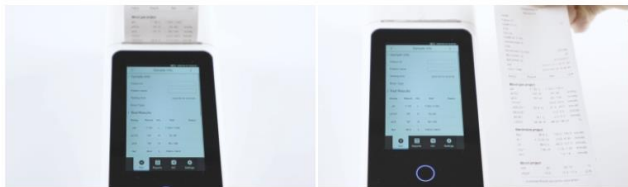
2. Сбор образцов крови

- Рекомендуется использовать свежесобранные образцы крови, отобранные в герметичные пробирки с антикоагулянтом (гепарин лития).
- Рекомендуется использовать иглу для отбора артериальной крови для профессионального применения.





- 1) Избегайте попадания пузырьков в шприц при заборе шприцем образца.
- 2) Не следует надавливать на место расположения калибровочного раствора.
- 3) При использовании пипеточного дозатора сначала аспирируйте образец, затем, после короткой паузы, дозируйте образец.
- 4) Запрещается использовать один и тот же наконечник для дозирования разных образцов во избежание контаминации.
- 5) Убедитесь, что при дозировании образца в картридж образец полностью помещается в отверстие для образца.
- 6) После добавления образца в картридж необходимо как можно быстрее вставить картридж в прибор и начать анализ. Не рекомендуется сильно трясти картриджи после добавления в них образца.
- 7) Наличие посторонних включений или пятен на поверхности картриджа может повлиять на точность измерений. При работе с картриджем следует использовать перчатки, не содержащие тальк.
- 8) Не следует использовать картриджи в случае обнаружения повреждений на упаковке картриджей или в случае нарушения целостности картриджа.



Примечание:

- Нажмите кнопку ВКЛ и держите 2-3 сек.

Примечание:

Прибору требуется около 3 мин для полного включения

2. Добавление образца

- Картридж помещают плашмя после предварительного доведения до комнатной температуры. Запрещается резко встряхивать картридж.
- Помещают 100 мкл образца с помощью пипетки в отверстие для образца.
- Закрывают крышку немедленно после добавления образца.

3. Начало тестирования

- В интерфейсе анализа нажмите **Prepare test** [Подготовка к анализу]. Поместите картридж в слот для картриджей.
- Нажмите **Start** [Старт] для запуска тестирования. Для ввода информации о пациенте нажмите **Sample Information** [Информация об образце] пока проходит анализ.

4. Прочтение результатов

- Подождите 4 минуты и результаты будут автоматически распечатаны.