

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Комплект расходных материалов для МАРК-1202 ВР79.07.350 (далее – комплект) используется при эксплуатации анализатора кремния МАРК-1202 ТУ 26.51.53-051-39232169-2020 (далее – анализатор):

- для обеспечения измерения массовой концентрации кремниевой кислоты в пересчете на диоксид кремния SiO_2 (далее – SiO_2) готовыми реактивами А, В, С и D;
- для проведения градуировки анализатора по двум точкам: очищенной воде с SiO_2 0 мкг/дм³ и градуировочному раствору с SiO_2 428 мкг/дм³.

1.2 Состав комплекта:

- реактив А ТУ 26.51.82-055-39232169-2025;
- реактив В ТУ 26.51.82-057-39232169-2025;
- реактив С ТУ 26.51.82-058-39232169-2025;
- реактив D ТУ 26.51.82-059-39232169-2025;
- градуировочный раствор ТУ 26.51.82-060-39232169-2025;
- очищенная вода (по ОСТ 34-70-953.2-88).

1.3 Физико-химические свойства компонентов соответствуют табл. 1.1.

Таблица 1.1

Наименование компонента	Агрегатное состояние	Цвет	Запах
Реактив А	жидкое	бесцветный или слегка окрашенный в зеленоватый или желтоватый оттенок	слабый аммиачный
Реактив В		бесцветный	отсутствует
Реактив С			
Реактив D			
Градуировочный раствор			
Очищенная вода			

1.4 Масса комплекта, кг, не более 48,0.

1.5 Драгоценные материалы в составе комплекта отсутствуют.

1.6 Описание опасности компонентов соответствует табл. 1.2.

Таблица 1.2

Наименование компонента	Класс опасности*	Сигнальное слово	Знак опасности	Краткая характеристика опасности
Реактив А	4	ОСТОРОЖНО		При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение
Реактив В	2			При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
Реактив С	4			
Реактив D				
Градуировочный раствор			—	Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу
Очищенная вода	опасность не установлена			
* По степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76.				

* По степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76.

Примечание – Более подробная информация содержится в паспортах безопасности химической продукции на компоненты.

1.7 Сведения о паспорте безопасности химической продукции приведены в табл. 1.3.

Таблица 1.3

Наименование компонента	РПБ* №	Действителен до
Реактив А	39232169.26.48743 В	11 августа 2030 г.
Реактив В	39232169.26.48924 В	05 февраля 2031 г.
Реактив С	39232169.26.48944 В	18 февраля 2031 г.
Реактив D	39232169.26.48930 В	05 февраля 2031 г.
Градуировочный раствор	39232169.26.48959 В	11 марта 2031 г.
Очищенная вода	не предусмотрен	
* РПБ – Реестр Паспортов безопасности химической продукции.		

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Соблюдать требования техники безопасности по ГОСТ 12.1.007-76, ГОСТ 12.1.005-88, требования в соответствии с паспортами безопасности химической продукции компонентов, а также действующие на предприятии правила работы с химическими реактивами.

2.2 Использовать строго по назначению. Не использовать в быту!

2.3 Не допускать контакт компонентов с организмом! Применять индивидуальные средства защиты (защитные перчатки, очки или маску) по ГОСТ Р 59123-2020.

2.4 Оборудовать рабочие помещения общей приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021-75, обеспечивающей состояние воздушной среды в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88.

2.5 Не допускать попадания компонентов на окрашенные поверхности во избежание повреждения.

2.6 Меры по оказанию первой помощи соответствуют в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Вид контакта	Меры по оказанию первой помощи
При отравлении ингаляционным путем	Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой и тепло. Обратиться к врачу
При воздействии на кожу	Промыть проточной водой. Обратиться к врачу
При попадании в глаза	Снять контактные линзы при их наличии. Обильно промыть глаза проточной водой, заменить контактные линзы. В случае необходимости обратиться к врачу
При отравлении пероральным путем	Обильное питье, активированный уголь, солевое слабительное. Обратиться к врачу

Примечание – Более подробная информация содержится в паспортах безопасности химической продукции на компоненты.

3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

3.1 Для замены реактивов А, В, С и D:

- остановить измерение;
- промыть крышки емкостей А, В, С и D в сборе с трубками (входят в состав анализатора) очищенной водой по ОСТ 34-70-953.2-88 (не входит в комплект) и просушить;
- установить на канистры с реактивами А, В, С и D (входят в комплект) промытые крышки в соответствии с маркировкой;
- выполнить прокачку реактивов в подменю «НАСТРОЙКИ» / «РЕАКТИВЫ»;
- выполнить градуировку анализатора в соответствии с руководством пользователя ВР79.00.000РЭ.

3.2 Использование градуировочного раствора и очищенной воды в соответствии с руководством пользователя ВР79.00.000РЭ.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки соответствует табл. 4.1.

Таблица 4.1

Наименование	Обозначение	Кол., шт.
1 Комплект расходных материалов для МАРК-1202:	ВР79.07.350	1
– канистра с реактивом А, объем 10 дм ³ – 1 шт.;	ВР79.07.360	
– канистра с реактивом В, объем 10 дм ³ – 1 шт.;	ВР79.07.360-01	
– канистра с реактивом С, объем 10 дм ³ – 1 шт.;	ВР79.07.360-02	
– канистра с реактивом D, объем 10 дм ³ – 1 шт.;	ВР79.07.360-03	
– канистра с градуировочным раствором, – 1 шт.;	ВР79.07.380	
объем 2 дм ³		
– канистра с очищенной водой, объем 2 дм ³ – 1 шт.	ВР79.07.390	
2 Этикетка	ВР79.07.350ЭТ	1*
* Допускается поставка одной этикетки ВР79.07.350ЭТ на несколько комплектов.		

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Комплект расходных материалов для МАРК-1202 ВР79.07.350

в количестве _____ шт.

упакован ООО «ВЗОР» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

дата упаковки

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект расходных материалов для МАРК-1202 ВР79.07.350

в количестве _____ шт.

изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

дата приемки

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок хранения в закрытой упаковке предприятия-изготовителя – 1 год со дня изготовления, в открытой – 3 месяца со дня вскрытия, но не более 1 года со дня изготовления.

8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламация предъявляется в письменном виде по адресу:

Е-mail: market@vzor.nnov.ru

Телефон/факс: +7 (831) 282-98-00

Почтовый адрес: 603000 г. Н. Новгород, а/я 80, ООО «Взор».

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Комплект транспортируют любыми видами транспорта при температуре от плюс 1 до плюс 50 °С, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

9.2 Комплект хранят в упаковке предприятия-изготовителя в крытых вентилируемых складских помещениях в условиях, установленных для кислот, при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

Комплект утилизировать как химические отходы.