

АНАЛИЗАТОР pH МАРК-9010

Паспорт

BP52.00.000ПС

EAC



г. Нижний Новгород 2024 г.

ООО «ВЗОР» будет благодарно за любые предложения и замечания, направленные на улучшение качества анализатора.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

В анализаторе допускаются незначительные конструктивные изменения, не отраженные в настоящем документе и не влияющие на технические характеристики и правила эксплуатации.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации на анализаторы pH МАРК-9010 (в дальнейшем анализатор) ВР52.00.000РЭ.

1.2 При передаче анализатора в ремонт или на поверку паспорт ВР52.00.000ПС и руководство по эксплуатации ВР52.00.000РЭ передаются вместе с анализатором.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Наименование и обозначение изделия

Анализатор pH МАРК-9010 ТУ 26.51.53-034-39232169-2011.

№ _____,

Источник питания ИП-1002

№ _____.

2.3 Сведения о сертификате

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.74667/22.

Срок действия с 08.07.2022 г. по 07.07.2027 г. включительно.

Соответствует требованиям:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

2.4 Сведения об утверждении типа

2.4.1 Государственный реестр средств измерений Российской Федерации
Сертификат об утверждении типа № 51491-18.

Срок действия до 25 мая 2028 г.

Регистрационный № 51491-18.

2.4.2 Государственный реестр средств измерений Республики Казахстан
Сертификат о признании утверждения типа средств измерений № 1792.

Срок действия до 25.05.2028 г.

Регистрационный № KZ.02.03.08298-2023/51491-18.

2.4.3 Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь

Сертификат об утверждении типа средств измерений № 16691.

Срок действия до 25.05.2028 г.

Регистрационный № РБ 03 09 5452 23.

2.5 Основные технические данные

2.5.1 Анализатор соответствует требованиям ГОСТ 13350-78 «Анализаторы жидкости кондуктометрические ГСП. Общие технические условия», ГОСТ 22729-84 «Анализаторы жидкостей ГСП. Общие технические условия» и ТУ 26.51.53-034-39232169-2011.

2.5.2 Основные технические данные приведены в руководстве по эксплуатации ВР52.00.000РЭ.

2.5.3 Значение электролитической постоянной C_A датчика проводимости канала А в соответствии с таблицей 2.1.

Таблица 2.1

[illegible]

Продолжение таблицы 2.1

Электролитическая постоянная C_A датчика проводимости канала А, см^{-1}	Дата	Должность, фамилия и подпись

Значения электролитических постоянных датчиков проводимости каналов В и С:

$C_B =$ _____, см^{-1} ;

$C_C =$ _____, см^{-1} .

2.6 Сведения о содержании драгоценных материалов

В конструкции анализатора отсутствуют драгоценные материалы.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки анализаторов соответствует таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование	Обозначение	Количество
1 Модуль измерительный	BP52.22.000	1
2 Источник питания ИП-1002	BP49.04.000	1
3 Комплект монтажных частей: – розетка РС19ТВ с кожухом – 1 шт.	BP37.03.000 –	1
4 Комплект монтажных частей: – винт М5×18 – 4 шт.; – гайка М5 – 4 шт.; – шайба А5 – 8 шт.; – трубка нерж. TP316/316L, $\varnothing_{\text{наруж}} 6 \times 1$; L = 500 мм – 1 шт.; – трубка ПВХ СТ-18, $\varnothing_{\text{внутр.}} 16 \times 2$; L = 500 мм – 1 шт.	BP52.12.000 – – – – –	1

Продолжение таблицы 3.1

Наименование	Обозначение	Количество
5 Комплект запасных частей: – фильтр – 2 шт.; – стакан – 1 шт.; – кольца резиновые уплотнительные типоразмеров по ГОСТ 9833-73: • 005-008-19 – 1 шт.; (для индикатора утечки пневматической системы) • 020-025-30 – 2 шт.; (для фильтра распределителя потока) – кольцо силиконовое уплотнительное по ГОСТ 9833-73 (твердость Шор А 40 ± 5) – 2 шт.; 040-044-25 (для Емкостей В и С) – трубки фторопластовые PTFE: • $4 \times 2,5$, L = 1000 мм – 1 шт.; • 6×4 , L = 300 мм – 1 шт. – синтепон 0,3 г	BP52.13.000 BP49.12.410 BP52.22.280 – – – – –	1
6 Комплект инструмента и принадлежностей: – ключ (для фильтра распределителя потока) – 1 шт.; – шприц 5 см ³ – 1 шт.; – трубка ПВХ СТ-18, $\varnothing_{\text{внутр.}}$ 2,5×1; L = 100 мм – 1 шт.; – имитатор блока датчиков, – 1 шт. в т.ч. комплект инструмента и принадлежностей: резисторы ОЖ0.467.093ТУ: С2-29-0,125-240 кОм $\pm 0,1$ – 1 шт.; С2-29-0,125-24 кОм $\pm 0,1$ – 2 шт.	BP52.14.000 BP49.02.971 – – BP52.14.200 BP52.14.210 – –	1
7 Комплект реактивов: емкость с литий гидроксидом – 1 шт.	BP52.16.000 BP52.16.200	1
8 Руководство по эксплуатации	BP52.00.000РЭ	1
9 Паспорт	BP52.00.000ПС	1

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие анализатора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных в настоящем паспорте.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации анализатора, поставляемого по территории Российской Федерации, – 48 месяцев с момента отгрузки со склада предприятия-изготовителя (с учетом замены изделий с ограниченным ресурсом и расходных материалов), если иное не установлено договором, если иное не установлено договором.

4.3 Гарантийный срок эксплуатации анализатора, поставляемого на экспорт, – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня проследования его через Государственную границу Российской Федерации (с учетом замены изделий с ограниченным ресурсом и расходных материалов).

4.4 Изготовитель обязан в течение гарантийного срока бесплатно ремонтировать анализатор при выходе его из строя, либо при ухудшении технических характеристик не по вине потребителя.

4.5 Гарантийные обязательства прекращаются при:

- нарушении условий транспортирования, хранения и эксплуатации анализатора, установленных в руководстве по эксплуатации;
- нарушении предусмотренных гарантийных пломб;
- наличии признаков несанкционированного ремонта;
- механических повреждениях.

4.6 В гарантийный ремонт принимаются анализаторы в упаковке, обеспечивающей сохраняемость анализаторов при их транспортировании и хранении, в комплекте с руководством по эксплуатации, паспортом на анализатор и оригиналом рекламации.

4.7 Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы и детали с ограниченным ресурсом, подверженные износу при нормальной эксплуатации анализатора.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Анализатор pH МАРК-9010

№ _____

ТУ 26.51.53-034-39232169-2011 упакован ООО «ВЗОР» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

« _____ » _____ 20 ____ г.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Анализатор pH МАРК-9010

№ _____

ТУ 26.51.53-034-39232169-2011

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

« _____ » _____ 20 ____ г.

7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Эксплуатационные ограничения

При использовании анализатора по назначению:

- оберегать анализатор от ударов;
- не касаться сенсорного экрана острыми предметами, грязными или влажными руками;
- не использовать влажную ткань для очистки сенсорного экрана - возможно образование разводов, что повлияет на его работоспособность;
- не распылять жидкости и чистящие вещества на сенсорный экран;
- не используйте растворители и промышленные спиртосодержащие очистители;
- не оставлять пыль в зазоре между корпусом и стеклом при очистке;
- запрещается эксплуатировать анализатор при снятых крышках корпуса блока преобразовательного, а также при отсутствии заземления блока преобразовательного;
- сохранять гарантийную пломбу внутри корпуса блока преобразовательного в период гарантийного срока;
- хранить при отсутствии пыли, паров кислот и щелочи, агрессивных газов и других вредных примесей, разрушающих материал анализатора и его составных частей.

7.2 Сведения о поверке (калибровке)

Для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений анализаторы при выпуске из производства, после ремонта и при эксплуатации должны подвергаться поверке. Поверку анализаторов осуществляют аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридические лица и индивидуальные предприниматели.

Поверка производится в соответствии с документом «Анализатор рН МАРК-9010. Методика поверки», приложение А ВР52.00.000РЭ.

Интервал между поверками в РФ и РК – 2 года.

Примечание – Межповерочный интервал в сфере законодательной метрологии в Республике Беларусь – 12 месяцев.

Анализаторы, не предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, при выпуске из производства, после ремонта и при эксплуатации могут в добровольном порядке подвергаться калибровке.

Калибровка производится в соответствии с документом «Анализатор рН МАРК-9010. Методика поверки», приложение А ВР52.00.000РЭ.

Калибровка может выполняться юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, которые в добровольном порядке могут быть аккредитованы в области обеспечения единства измерений.

Рекомендуемый межкалибровочный интервал 2 года.

Таблица 7.1

Поверка (калибровка)	Дата проведения	Должность, ФИО	Подпись, печать	Срок очередной поверки (калибровки)
Поверка				

Продолжение таблицы 7.1

Поверка (калибровка)	Дата проведения	Должность, ФИО	Подпись, печать	Срок очередной поверки (калибровки)
Поверка				

7.3 Сведения о рекламациях

7.3.1 В случае выявления неисправности в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности при получении анализатора потребитель должен предъявить рекламацию ООО «ВЗОР» письменно с указанием признаков неисправности и точного адреса потребителя.

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Анализатор или его составные части, признанные не соответствующими технической документации, пришедшие в негодность в период эксплуатации (транспортирования, хранения, использования по назначению) и не подлежащие ремонту, утилизируются в установленном порядке.

8.2 Утилизация изделий осуществляется отдельно по группам материалов: электротехническое оборудование, металлические части, крепежные элементы, пластмассовые изделия.

8.3 Пришедшие в негодность электротехническое оборудование (блок преобразовательный, блок датчиков, компрессор, дозаторы) следует сдать в соответствующий приемный пункт по переработке электротехнического и электронного оборудования.

8.4 Растворы кислот соляной, муравьиной и хлорной, лития гидроксида и кислоты уксусной утилизируются как химические реактивы.