

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ



ДЛЯ ЭКОЛОГИИ И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

АНАЛИЗАТОР РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА МАРК-3010

Паспорт

ВР54.00.000ПС

ЕАС



г. Нижний Новгород 2018 г.

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

При возникновении любых затруднений при работе с прибором обращайтесь к нам письменно или по телефону.

почтовый адрес	603000 г. Н.Новгород, а/я 80
телефон/факс	(831) 229-65-30, 229-65-50 412-29-40, 412-39-53
E-mail:	market@vzor.nnov.ru
http:	www.vzornn.ru
директор	Киселев Евгений Валентинович
гл. конструктор	Родионов Алексей Константинович
зам. гл. конструктора	Крюков Константин Евгеньевич
зам. директора по маркетингу	Олешко Александр Владимирович
начальник отдела маркетинга	Выставкина Оксана Владимировна

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	4
2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	4
2.1 Наименование и обозначение изделия	4
2.2 Информация об изготовителе	4
2.3 Сведения о сертификате	5
2.4 Сведения об утверждении типа	5
2.5 Основные технические данные.....	5
2.6 Сведения о содержании драгоценных металлов.....	6
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	6
4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	7
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	8
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	8
7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	9
7.1 Эксплуатационные ограничения.....	9
7.2 Сведения о поверке (калибровке).....	9
7.3 Сведения о рекламациях.....	11
8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	11

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода МАРК-3010 (в дальнейшем анализатор) ВР54.00.000РЭ.

1.2 При передаче анализатора в ремонт или на поверку паспорт ВР54.00.000ПС и руководство по эксплуатации ВР54.00.000РЭ передаются вместе с анализатором.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Наименование и обозначение изделия

Анализатор растворенного кислорода МАРК-3010
ТУ 4215-039-39232169-2015.

№ _____

2.2 Информация об изготовителе

Общество с ограниченной ответственностью «ВЗОР» (ООО «ВЗОР»)

Юридический адрес: 603003, г. Нижний Новгород,
ул. Заводской парк, д. 33, помещение 2.

Почтовый адрес: 603000, г. Нижний Новгород, а/я 80.

Телефон/факс (831) 229-65-30, 229-65-50, 229-62-98.

E-mail: market@vzor.nnov.ru

http: www.vzornn.ru

2.3 Сведения о сертификате

Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-RU.АГ78.В.20606.

Срок действия с 28.04.2015 по 27.04.2020.

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

Свидетельство об утверждении типа RU.C.31.011.A № 59269.

Срок действия до 14.07.2020 г.

Регистрационный № 61113-15.

2.4.2 Государственный реестр средств измерений Республики Казахстан

Сертификат о признании утверждения типа средств измерений № 12345.

Срок действия до 14.07.2020 г.

Регистрационный № KZ.02.03.06880-2015/61113-15.

2.4.3 Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь

Сертификат об утверждении типа средств измерений № 10159.

Срок действия до 14.07.2020 г.

Регистрационный № РБ 03 09 5900 15.

2.5 Основные технические данные

2.5.1 Анализатор соответствует требованиям ГОСТ 22018-84 «Анализаторы растворенного в воде кислорода амперометрические ГСП. Общие технические требования» и ТУ 4215-039-39232169-2015.

2.5.2 Основные технические данные приведены в руководстве по эксплуатации ВР54.00.000РЭ.

2.6 Сведения о содержании драгоценных металлов

В конструкции кислородного датчика ДК-3010 использованы драгоценные металлы:

- серебро (проволока) кр.Ср999 - 0,5 М ГОСТ 7222 – 1060 мг;
- платина (проволока) Пл.99,9-М-3,0 ГОСТ 18389 – 260 мг.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки анализатора соответствует таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование	Обозначение	Количество
1 Анализатор растворенного кислорода МАРК-3010	BP54.00.000	1
2 Комплект инструмента и принадлежностей:	BP54.04.100	1
– ремень для переноски – 1 шт.;	–	
– трубка ПВХ СТ-18 – 1 шт.;	–	
$\varnothing_{\text{внутр.}} 16 \times 2$; L = 500 мм		
– источник питания ИП-102 – 1 шт.	BP45.00.000	
3 Комплект запасных частей для ДК-3010:	BP54.04.250	1
– мембрана М3010/409Т – 20 шт.;	BP54.02.004	
– кольца уплотнительные типоразмеров по ГОСТ 9833-73:		
• 020-025-30 – 1 шт.;	–	
• 032-036-25 – 1 шт.	–	
4 Комплект инструмента и принадлежностей ЭК:	BP54.04.350	1
– электролит ЭК (емкость 50 см ³) – 2 шт.;	BP47.05.100	
– шприц 20 см ³ – 1 шт.	–	
5 Комплект поверочный:	BP54.04.400	1
– трубка – 1 шт.;	BP54.04.401	
– кольцо резиновое уплотнительное – 1 шт.	–	
типоразмера 020-023-19 по ГОСТ 9833-73		
6 Комплект для пробоотборных трубок с наружным диаметром менее 7 мм:	BP54.04.500	1
– конус – 1 шт.;	BP54.04.501	
– трубка силиконовая – 3 шт.	–	
$\varnothing_{\text{внутр.}} 6 \times 1$; L = 20 мм		

Продолжение таблицы 3.1

Наименование	Обозначение	Количество
7 Комплект химических реактивов для приготовления «нулевого» раствора: – флакон с натрием сернистоокислым – 1 шт.; (масса нетто 12,5 г) – флакон с кобальтом хлористым – 1 шт. б-водным (масса нетто 1 г)	BP20.20.000 – –	2
8 Руководство по эксплуатации	BP54.00.000PЭ	1
9 Паспорт	BP54.00.000ПС	1

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие анализатора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных в руководстве по эксплуатации BP54.00.000PЭ.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия, поставляемого по территории Российской Федерации, – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента отгрузки со склада предприятия-изготовителя (с учетом замены изделий с ограниченным ресурсом и расходных материалов).

4.3 Гарантийный срок эксплуатации изделия, поставляемого на экспорт, – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки со склада предприятия-изготовителя (с учетом замены изделий с ограниченным ресурсом и расходных материалов).

4.4 Изготовитель обязан в течение гарантийного срока бесплатно ремонтировать изделие 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 изделия, установленных в руководстве по эксплуатации;
- нарушении предусмотренной гарантийной пломбы;
- наличии признаков несанкционированного ремонта;
- механических повреждениях.

4.6 В гарантийный ремонт принимаются изделия в упаковке, обеспечивающей сохранность изделий при их транспортировании и хранении, в комплекте с руководством по эксплуатации, паспортом на изделие и оригиналом рекламации.

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

- мембрану М3010/409Т;
- кольца уплотнительные;
- электролит ЭК;
- шприц;
- трубку силиконовую;
- химические реактивы.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Анализатор растворенного кислорода МАРК-3010

ТУ 4215-039-39232169-2015 № _____

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

должность

личная подпись

расшифровка подписи

« ____ » _____ 20 ____ г.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Анализатор растворенного кислорода МАРК-3010

ТУ 4215-039-39232169-2015 № _____

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 датчик кислородный от ударов;
- избегать нажатия кнопок блока преобразовательного острыми предметами;
- сохранять гарантийную пломбу на корпусе блока преобразовательного в период гарантийного срока;
- хранить при отсутствии пыли, паров кислот и щелочи, агрессивных газов и других вредных примесей, разрушающих материал корпуса блока преобразовательного, кюветы проточной КП-3010 и датчика кислородного ДК-3010.

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 растворенного кислорода МАРК-3010. Методика поверки», приложение А ВР54.00.000РЭ.

Интервал между поверками 1 год.

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 растворенного кислорода МАРК-3010. Методика поверки», приложение А ВР54.00.000РЭ.

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

Рекомендуемый межкалибровочный интервал 1 год.

Таблица 7.1

Поверка (калибровка)	Дата проведения	Должность, ФИО	Подпись, печать	Срок очеред- ной поверки (калибровки)
Поверка	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___
	___/___/___			___/___

7.3 Сведения о рекламациях

7.3.1 В случае обнаружения некомплектности при получении анализатора потребитель должен предъявить рекламацию по адресу:

E-mail: market@vzor.nnov.ru

Телефон/факс: (831) 229-65-30, 412-39-53

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

7.3.2 В случае выявления неисправности в период гарантийного срока потребитель должен предъявить рекламацию по адресу:

E-mail: service@vzor.nnov.ru

Телефон/факс: (831) 229-68-44

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

7.3.3 Рекламация предъявляется письменно с указанием некомплектности или неисправности.

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, датчик кислородный, источник питания) следует сдать в соответствующий приемный пункт по переработке электротехнического и электронного оборудования.

8.4 Электролит ЭК для датчика кислородного утилизируется как химический реактив.