

# АНАЛИЗАТОР РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА МАРК-1402

Паспорт

BP51.00.000ΠC



OOO «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

отдел маркетинга (831) 282-98-00

market@vzor.nnov.ru

сервисный центр (831) 282-98-02

service@vzor.nnov.ru

http: www.vzornn.ru

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

В изделии 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 анализатор растворенного кислорода МАРК-1402 (в дальнейшем анализатор) ВР51.00.000РЭ.
- 1.2 При передаче анализатора в ремонт паспорт ВР51.00.000ПС передается вместе с анализатором.

### 2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

#### 2.1 Наименование и обозначение изделия

лород	□ Анализатор с проточно-погружными стерилизуе цными ДКС-1 и напряжением питания 220 В: Анализатор растворенного кислорода МАРК-1402 ТУ 4215-040-39232169-2015.	мыми датчиками	кис
лород	□ Анализатор с проточно-погружными стерилизуе цными ДКС-2 и напряжением питания 220 В: Анализатор растворенного кислорода МАРК-1402/TY 4215-040-39232169-2015.		кис
	№		
	<ul> <li>Датчик кислородный ДКС-1 BP51.02.000</li> </ul>		
	№, с длиной кабеля ДКС	м, №	•
	№, с длиной кабеля ДКС	м, №	<u>_</u> .
	<ul> <li>□ Датчик кислородный ДКС-2 BP51.02.000-01</li> </ul>		
	№, с длиной кабеля ДКС	м, №	
	№ . с длиной кабеля ДКС.	м. №	

#### 2.2 Информация об изготовителе

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

Юридический и 603003, г. Нижний Новгород,

фактический адрес:

ул. Заводской парк, д. 33, помещение 2.

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

Телефон/факс (831) 282-98-00

E-mail: market@vzor.nnov.ru

http: www.vzornn.ru

### 2.3 Сведения о сертификате

Декларация о соответствии ТС № RU Д-RU.AГ78.B.29537.

Срок действия с 16.06.2016 г. по 15.06.2021 г.

Соответствует требованиям:

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

#### 2.4 Основные технические данные

- 2.4.1 Анализатор соответствует требованиям ГОСТ 22018-84 «Анализаторы растворенного в воде кислорода амперометрические ГСП. Общие технические требования» и ТУ 4215-040-39232169-2015.
- 2.4.2 Основные технические данные приведены в руководстве по эксплуатации BP51.00.000PЭ.

#### 2.5 Сведения о содержании драгоценных металлов

В конструкции датчиков кислородных ДКС-1 и ДКС-2 использованы драгоценные металлы:

- серебро проволока Ср 99,99 T 0,5 ГОСТ 7222-2014 в количестве 252,00 мг;
- платина проволока Пл 99,93 Т 1,0 П ГОСТ 18389-2014 в количестве 160,00 мг.

#### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Комплект поставки анализаторов соответствует таблице 3.1.

Таблица 3.1

			Количество на		
		испол	нение		
Наименование	Обозначение	MAPK-1402	MAPK-1402/1		
1 Блок преобразовательный	BP51.01.000	1	1		
2 Датчик кислородный:					
– ДКС-1;	BP51.02.000	1*			
– ДКС-2.	BP51.02.000-01		1*		
3 Комплект монтажных частей:	BP37.03.000	1	1		
<ul><li>− розетка РС19ТВ с кожухом − 1 шт.</li></ul>	_				
4 Руководство по эксплуатации	ВР51.00.000РЭ	1	1		
5 Паспорт	ВР51.00.000ПС	1	1		

<sup>\*</sup> Количество по согласованию с заказчиком, но не более двух.

3.2 Комплект поставки каждого датчика кислородного ДКС-1 и ДКС-2 соответствует таблице 3.2.

Таблица 3.2

I <u>аолица 5.2</u>				
Наименование			Количество на	
		Обозначение	исполнение	
Паименование		Ооозначение	BP51.	02.000
			-	-01
1 Датчик кислородный:				
– ДКС-1;			1	
– ДКС-2.				1
2 Кабель ДКС.L (длина 5 м*)		BP51.03.000	1	1
3 Комплект инструмента и принадл	ежностей:	BP51.02.070	1	1
– заглушка	– 1 шт.;	BP51.02.071		
— трубка силиконовая $Ø$ <sub>внутр.</sub> 5×2,5	5 – 1 шт.;	_		
– шприц	– 1 шт.;	BP51.02.080		
– ключ	– 1 шт.;	BP51.02.090		
– электролит ЭК-4, 50 см <sup>3</sup>	– 1 шт.	BP51.02.190		
4 Комплект запасных частей:		BP51.02.170	1	_
<ul><li>мембрана ДКС</li></ul>	– 10 шт.;	BP51.02.004		
– заглушка	– 1 шт.;	BP51.02.071		
<ul> <li>трубка силиконовая ∅<sub>внутр.</sub> 5×2,5</li> </ul>	5 – 1 шт.;	_		
– прокладка	– 2 шт.;	BP51.09.002		
<ul> <li>кольца силиконовые уплотните</li> </ul>	льные			
ГОСТ 9833-73:		_		
• 013-016-19	– 3 шт.;			
• 014-018-25	– 1 шт.			
5 Комплект запасных частей:		BP51.02.180	_	1
<ul><li>мембрана ДКС</li></ul>	– 10 шт.;	BP51.02.004		
– заглушка	– 1 шт.;	BP51.02.071		
<ul> <li>трубка силиконовая Ø<sub>внутр.</sub> 5×2,5</li> </ul>	5 – 1 шт.;	_		
	- кольца силиконовые уплотнительные			
ГОСТ 9833-73:		_		
• 013-016-19	– 3 шт.;			
• 014-018-25	– 2 шт.;			
• 021-024-19	– 2 шт.			

<sup>\*</sup> Длина кабеля ДКС. L по согласованию с заказчиком (до 20 м).

Перечень изделий, применяемых с датчиком кислородным ДКС-2 и поставляемых по отдельной заявке, приведен в таблице 3.3.

Таблица 3.3

Наименование	Обозначение	Количество
Комплект монтажных частей:	BP51.11.000	
– штуцер;	BP51.11.001	1
– заглушка;	BP51.11.002	1
<ul><li>кольцо силиконовое 021-024-19</li></ul>	_	1
по ГОСТ 9833-73.		

Перечень изделий, применяемых с датчиком кислородным ДКС-1 и поставляемых по отдельной заявке, приведен в таблице 3.4.

Таблица 3.4

Наименование	Обозначение	Количество на исполнение BP51.09.000		
		_	-01	
Комплект монтажных частей:	BP51.09.000			
<ul><li>гайка накидная;</li></ul>	BP51.09.001	1	1	
– прокладка;	BP51.09.002	1	1	
– заглушка;	BP51.09.003	1	1	
– штуцер;	BP51.09.015	1	_	
– штуцер.	BP51.09.017	_	1	

Перечень изделий, применяемых с анализатором и поставляемых по отдельной заявке, приведен в таблице 3.5.

Таблица 3.5

Наименование	Обозначение
1 Вставка кабельная ВК-ДКС.L*	BP51.03.100
2 Блок клемм	BP51.04.000

<sup>\*</sup> Длина вставки кабельной ВК-ДКС. По согласованию с заказчиком от 1 до 15 м

### 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.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации анализатора, поставляемого по территории Российской Федерации, 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию (с учетом замены изделий с ограниченным ресурсом и расходных материалов), если иное не установлено договором.
- 4.3 Гарантийный срок хранения анализатора, поставляемого по территории Российской Федерации, 6 месяцев с момента изготовления анализатора.
- 4.4 Гарантийный срок эксплуатации анализатора, 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).
- 4.5 Изготовитель обязан в течение гарантийного срока бесплатно ремонтировать анализатор при выходе его из строя, либо при ухудшении технических характеристик не по вине потребителя.
  - 4.6 Гарантийные обязательства прекращаются при:
- нарушении условий транспортирования, хранения и эксплуатации изделия, установленных в руководстве по эксплуатации;
  - нарушении предусмотренных гарантийных пломб;
  - наличии признаков несанкционированного ремонта;
  - механических повреждениях.
- 4.7 В гарантийный ремонт принимается анализатор в упаковке, обеспечивающей сохраняемость анализатора при его транспортировании и хранении, в комплекте с руководством по эксплуатации, паспортом на анализатор и оригиналом рекламации.
- 4.8 Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы и детали с ограниченным ресурсом, подверженные износу при нормальной эксплуатации анализатора:
  - электролит ЭК-4;
  - мембрана ДКС;
  - трубки силиконовые;
  - кольца уплотнительные;
  - шприц.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Анализатор растворенного	кислорода:			
□ MAPK-1402				
□ MAPK-1402/1				
ТУ 4215-040-39232169-201	5			
<u>No</u> ,				
датчик кислородный:				
□ ДКС-1 ВР51.02.000	№, кабел	ь ДКС	_ м №	;
	№, кабел	ь ДКС	_ м №	;
□ ДКС-2 ВР51.02.000-01	№, кабел	ь ДКС	_ м №	;
	№, кабел	ь ДКС	_ м №	
упакован ООО «ВЗОР» согласн щей технической документации.		дусмотренны	ім в дейст	вую
должность	личная подпись	расши	іфровка подпи	си
«»_	20 г.			

# 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Анализатор растворенного в	кислоро,	да:		
□ MAPK-1402				
□ MAPK-1402/1				
ТУ 4215-040-39232169-2015				
No,				
датчик кислородный:				
□ ДКС-1 ВР51.02.000	№	, кабель ДКС	м №	_;
	№	, кабель ДКС	м №	_;
□ ДКС-2 ВР51.02.000-01	No	, кабель ДКС	м №	_;
	№	, кабель ДКС	м №	_
изготовлен и принят в соответст ственных стандартов, действующеным для эксплуатации.				
Начальник ОТК				
М.П		расшифровка по	дписи	
«»_	20	Γ.		

### 7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 7.1 Эксплуатационные ограничения

При использовании анализатора по назначению:

- оберегать датчик кислородный от ударов;
- не погружать датчик кислородный полностью в воду;
- избегать нажатия кнопок блока преобразовательного острыми предметами;
- при отключении питания анализатора растворенного кислорода датчики кислородные необходимо отключать от блока преобразовательного до заводского № 3 блока преобразовательного;
- 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 анализатора и его составных частей.

#### 7.2 Сведения о рекламациях

- 7.2.1 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.
  - 7.2.2 В случае выявления некомплектности обращаться по адресу:

E-mail: market@vzor.nnov.ru

Телефон/факс: (831) 282-98-00

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

7.2.3 В случае выявления неисправности обращаться по адресу:

E-mail: service@vzor.nnov.ru

Телефон/факс: (831) 282-98-02

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

#### 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) следует сдать в соответствующий приемный пункт по переработке электротехнического и электронного оборудования.
- 8.4 Электролит ЭК-4 для датчика кислородного утилизируется как химический реактив.