

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ



ДЛЯ ЭКОЛОГИИ И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР МАРК-2010

Паспорт

ВР84.00.000ПС



г. Нижний Новгород 2020 г.

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

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, 229-65-50 229-65-67, 229-62-98
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	5
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	6
4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	6
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	7
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	8
7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	8
8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	11

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации на газоанализаторы МАРК-2010 (в дальнейшем газоанализатор) ВР84.00.000РЭ.

1.2 При передаче газоанализатора в ремонт или на поверку паспорт ВР84.00.000ПС и руководство по эксплуатации ВР84.00.000РЭ передаются вместе с газоанализатором.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Наименование и обозначение изделия

Газоанализатор МАРК-2010 ТУ 26.51.53-049-39232169-2019

№ _____.

Датчик кислородный ДК-2010

№ _____.

2.2 Информация об изготовителе

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

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

Почтовый адрес: 603000, РФ, 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: ЕАЭС № RU Д-RU.АГ78.В.00506/19.

Срок действия с 06.03.2019 по 05.03.2024 включительно.

Соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

2.4 Сведения об утверждении типа

Государственный реестр средств измерений Российской Федерации
Свидетельство об утверждении типа ОС.С.31.011.А № 75432.

Срок действия до 28.10.2024 г.

Регистрационный № 76493-19.

2.5 Основные технические данные

2.5.1 Газоанализатор соответствует требованиям ГОСТ 13320-81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия» и ТУ 26.51.53-049-39232169-2019.

2.5.2 Основные технические данные приведены в руководстве по эксплуатации ВР84.00.000РЭ.

2.6 Сведения о содержании драгоценных металлов

В конструкции датчика кислородного ДК-2010 использованы драгоценные металлы:

– серебро – проволока Ср 99,99 М 0,5 ГОСТ 7222-2014 в количестве 250,00 мг;

– платина – проволока Пл 99,93 Т 1,00 П ГОСТ 18389-2014 в количестве 150,00 мг.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки газоанализаторов соответствует таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование	Обозначение	Количество
1 Газоанализатор МАРК-2010:	ТУ 26.51.53-049-39232169-2019	
– блок преобразовательный – 1 шт.;	ВР84.01.000	1
– датчик кислородный ДК-2010 – 1 шт.	ВР84.01.020	1
2 Комплект монтажных частей:	ВР84.04.100	1
– фильтр – 1 шт.;	ВР84.04.150	
– переходник 5/6 - 8/9/10/11/12 – 2 шт.;	ВР41.02.302	
– трубка ТУ0604С, L = 2000 мм – 1 шт.	–	
3 Комплект запасных частей:	ВР84.04.200	1
а) узел мембранный М404 – 2 шт.;	ВР16.12.150	
б) кольца ГОСТ 18829-2017:		
– 011-014-19-2-7 – 1 шт.;	–	
– 013-016-19-2-7 – 1 шт.;	–	
– 015-019-25-2-7 – 1 шт.	–	
4 Комплект инструмента и принадлежностей:	ВР84.04.300	1
– осушитель – 1 шт.;	ВР84.04.120	
– источник питания ИП-102 – 1 шт.;	ТУ 26.51.82-050-39232169-2019	
– ремень для переноски – 1 шт.	–	
5 Комплект инструмента и принадлежностей ЭК:	ВР84.04.350	1
– электролит ЭК, 50 см ³ – 1 шт.;	ВР47.05.100	
– шприц 5 см ³ – 1 шт.	–	
6 Комплект химических реактивов для приготовления «нулевого» раствора	ВР20.20.000	1
7 Руководство по эксплуатации	ВР84.00.000РЭ	1
8 Паспорт	ВР84.00.000ПС	1

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие газоанализатора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирова-

ния, хранения и эксплуатации, установленных в руководстве по эксплуатации ВР84.00.000РЭ.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации газоанализатора, поставляемого по территории Российской Федерации, – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня поставки потребителю (с учетом замены изделий с ограниченным ресурсом и расходных материалов).

4.3 Гарантийный срок эксплуатации газоанализатора, 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 газоанализатор 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 газоанализатора, установленных в руководстве по эксплуатации;
- нарушении гарантийной пломбы;
- наличии признаков несанкционированного ремонта;
- механических повреждениях.

4.6 В гарантийный ремонт принимается газоанализатор в упаковке, обеспечивающей сохранность газоанализатора при его транспортировании и хранении, в комплекте с руководством по эксплуатации, паспортом на газоанализатор и оригиналом рекламации.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Газоанализатор МАРК-2010 ТУ 26.51.53-049-39232169-2019 № _____

датчик кислородный ДК-2010 № _____

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

должность

личная подпись

расшифровка подписи

« _____ » _____ 20 _____ г.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Газоанализатор МАРК-2010 ТУ 26.51.53-049-39232169-2019 № _____

датчик кислородный ДК-2010 № _____

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 газоанализатора 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 газоанализатора и его составных частей.

7.2 Сведения о поверке (калибровке)

Для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений газоанализаторы при выпуске из производства, после ремонта и при эксплуатации должны подвергаться поверке. Поверку газоанализаторов 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 «ГСИ. Газоанализатор МАРК-2010. Методика поверки», приложение А ВР84.00.000РЭ.

Интервал между поверками 1 год.

Газоанализаторы, 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 «ГСИ. Газоанализатор МАРК-2010. Методика поверки», приложение А ВР84.00.000РЭ.

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 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 рекламации

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

Е-mail: market@vzor.nnov.ru
Телефон/факс: (831) 229-65-30
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:

Е-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 неисправности или некомплектности.

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Газоанализатор 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 Отработавшие химические источники тока подлежат отдельному сбору и не должны смешиваться с отходами потребления.

8.3 Электролит ЭЖ утилизируется как химический реактив.