АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

ВЗОР

ДЛЯ ЭКОЛОГИИ И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ

ГАЗОАНАЛИЗАТОР МАРК-2010

Паспорт

ВР84.00.000ПС

г. Нижний Новгород 2026 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
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 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) 282-98-00
E-mail:	market@vzor.nnov.ru
http:	www.vzornn.ru

2.3 Сведения о сертификате

Декларация о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.PA02.B.50649/24.

Срок действия с 05.03.2024 по 04.03.2029 включительно.

Соответствует требованиям 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 № 76493-19.
Срок действия до 28.10.2029 г.
Регистрационный № 76493-19.

2.4.2 Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь
Сертификат об утверждении типа средств измерений № 17767.
Срок действия до 28.10.2029 г.
Регистрационный № РБ 03 09 7553 24.

2.4.3 Государственный реестр средств измерений Республики Казахстан
Сертификат о признании утверждения типа средств измерений № 2209.
Срок действия до 28.10.2029 г.
Регистрационный № KZ.02.03.02188-2024/76493-19.

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 Т 0,5 ГОСТ 7222-2014 в количестве 840,00 мг;

– платина – проволока Пл 99,93 Т 0,5 П ГОСТ 18389-2014 в количестве 50,00 мг;

– платина – проволока Пл 99,93 Т 3,0 П ГОСТ 18389-2014 в количестве 210,00 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.;	ВР84.04.130	
– переходник 5/6 - 8/9/10/11/12 – 2 шт.;	ВР41.02.302	
– трубка TU0604C, 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

*Допускается поставка другого ИП с аналогичными характеристиками и имеющего сертификат (декларацию) о соответствии ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие газоанализатора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, 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), если иное не установлено договором.

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 сохраняемость газоанализатора при его транспортировании и хранении, в комплекте с руководством по эксплуатации, паспортом на газоанализатор и оригиналом рекламации.

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

– узел мембранный М404;
– кольца уплотнительные;
– электролит ЭК;
– шприц;
– трубку TU0604C;
– силикагель в осушителе;
– переходник;
– химические реактивы.

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.

Примечание – Межповерочный интервал в сфере законодательной метрологии (СЗМ) в Республике Беларусь – 6 месяцев, вне СЗМ (рекомендуемый) – 12 месяцев.

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:

E-mail: market@vzor.nnov.ru
Телефон/факс: (831) 282-98-00
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) 282-98-02
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 раздельному сбору и не должны смешиваться с отходами потребления.

8.3 Электролит ЭК утилизируется как химический реактив.