

Калибратор К-501

Этикетка
ВР14.03.000ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1 ВНИМАНИЕ: ОБЕРЕГАТЬ изделие от ударов и **ИСКЛЮЧАТЬ** попадание воды в батарейный отсек!

2 ВНИМАНИЕ: Соблюдать меры безопасности при работе с раствором щелочи NaOH!

Калибратор К-501 ВР14.03.000 используется для проведения оперативной проверки анализаторов растворенного водорода:

- МАВР-501 ТУ 4215-006-39232169-2006;
- МАВР-502 ВР19.00.000;
- МАРК-501 ТУ 26.51.53-031-39232169-2019
(идентичны ТУ 4215-031-39232169-2009);
- МАРК-509 ТУ 26.51.53-030-39232169-2022
(идентичны ТУ 4215-030-39232169-2008).

Калибратор показан на рисунке 1.



Рисунок 1 – Калибратор К-501

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

2 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Основные параметры приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметра
1 Рабочие условия эксплуатации (условия проведения проверки): – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность воздуха, % – атмосферное давление, кПа	(25 ± 10) от 45 до 80 от 84,0 до 106,7
2 Концентрация рабочей среды (раствора щелочи NaOH), г/дм ³	4
3 Габаритные размеры (без батарейного отсека ВН341USB), мм, не более	124×75,5×Ø70
4 Масса (без батарейного отсека ВН341USB), кг, не более	0,2
5 Номинальное значение напряжения питания постоянного тока, В	5

3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Подготовка калибратора к работе и порядок проведения оперативной проверки – в соответствии с таблицей 3.1.

Таблица 3.1

Наименование операции	Выполнение операции
Получение калибратора и подготовка к работе	1 Вскрыть упаковку и проверить комплектность. 2 Убедиться в сохранности упакованных изделий. 3 После пребывания калибратора на холодном воздухе необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее 1 ч. 4 Установить четыре гальванических элемента питания (тип АА) в батарейный отсек ВН341USB, соблюдая полярность.
Проведение оперативной проверки	1 Установить датчик водородный в калибратор до упора, предварительно ослабив гайку калибратора. 2 Завернуть гайку калибратора, не прилагая чрезмерных усилий. 3 Установить калибратор в сосуд из химико-лабораторного стекла вместимостью от 0,5 до 1 дм ³ (например, стакан Н-1-1000 ГОСТ 23932-90). 4 Заполнить сосуд раствором щелочи NaOH концентрацией 4 г/дм ³ до уровня гайки в соответствии с рисунком 2. 5 Соединить калибратор с батарейным отсеком (после чего должно наблюдаться выделение газа). 6 Визуально проконтролировать через 1 ч наличие пузыря водорода в нижней полости калибратора. 7 Отключить калибратор от батарейного отсека. 8 Произвести проверку анализатора растворенного водорода в соответствии с руководством по эксплуатации на конкретный прибор. 9 Извлечь калибратор из сосуда с раствором щелочи NaOH. 10 Извлечь датчик водородный из калибратора.

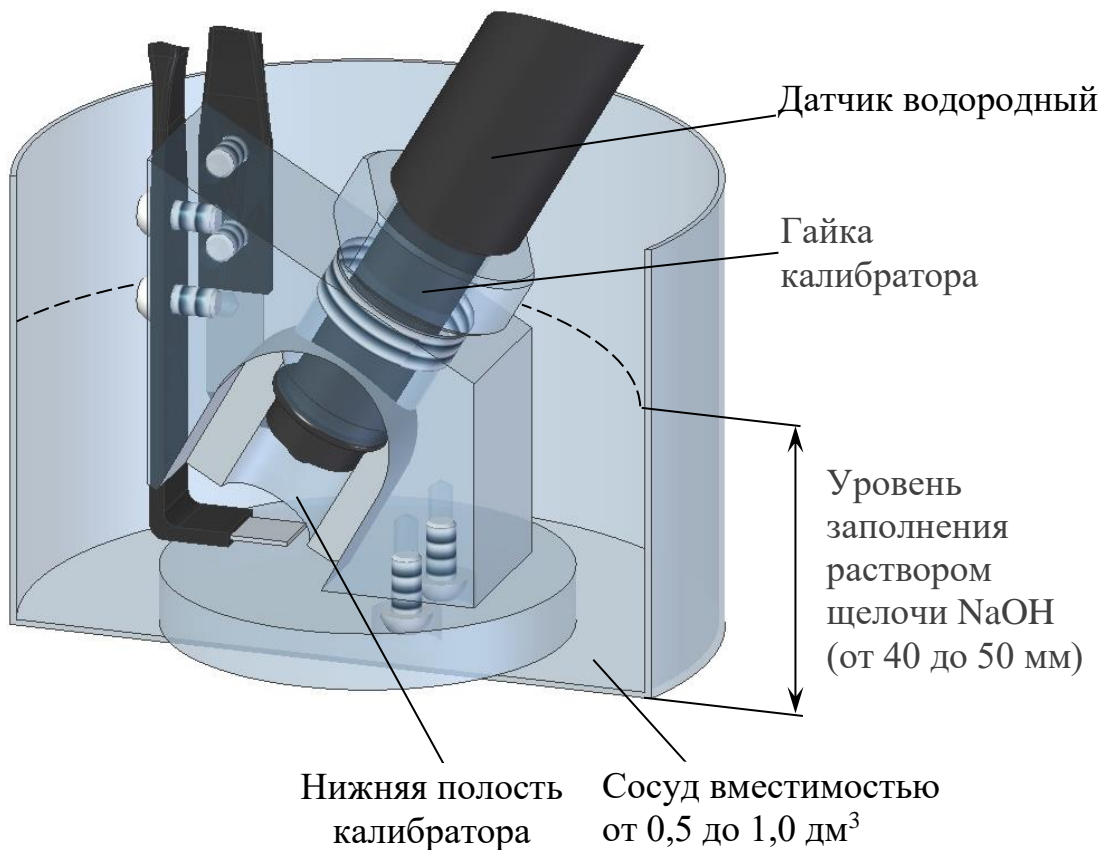


Рисунок 2 – Проверка анализатора с калибратором К-501 (вид с разрезом)

4 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Неисправность	Вероятная причина	Методы устранения
В калибраторе не образуется пузырек водорода (во время проведения проверки)	Разряжены гальванические элементы питания	Заменить гальванические элементы питания (тип АА)
	Износ кольца резинового уплотнительного	Заменить кольцо резиновое уплотнительное (типоразмер 018-022-25 по ГОСТ 9833-73)
	Обрыв кабеля	Ремонт в заводских условиях

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Промыть калибратор в проточной воде и просушить.

9.4 Гарантийные обязательства прекращаются при:

- наличии признаков несанкционированного ремонта;
- механических повреждениях по вине потребителя.

9.5 В гарантийный ремонт принимаются изделия в упаковке, обеспечивающей сохраняемость изделий при их транспортировании и хранении, в комплекте с настоящей этикеткой и оригиналом рекламации.

9.6 Гарантийные обязательства не распространяются на детали с ограниченным ресурсом:

- гальванические элементы питания (тип АА);
- кольцо резиновое уплотнительное.

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1 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».

10.2 В случае обнаружения некомплектности при получении калибратора 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».

10.3 Рекламация предъявляется письменно с указанием неисправности или некомплектности.

11 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

В конструкции калибратора отсутствуют драгоценные материалы.

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Калибратор, пришедший в негодность в период эксплуатации (транспортирования, хранения, использования по назначению) и не подлежащий ремонту, следует сдать в соответствующий приемный пункт по переработке электротехнического и электронного оборудования.

13 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

13.1 Транспортирование калибратора в упаковке предприятия-изготовителя в условиях хранения 5 по ГОСТ 15150-69 по правилам и нормам, действующим на каждом виде транспорта.

13.2 Хранение калибратора в упаковке предприятия-изготовителя в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150-69. Место хранения должно быть чистым, прохладным, сухим, вентилируемым и защищенным от атмосферных осадков.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: НЕ ХРАНИТЬ калибратор в растворе щелочи NaOH!