



ЭНЕС®



ООО «Завод газовой аппаратуры «НС»

Утверждено

РЭ-ЛУ 28.99.39-018-51996521-2018

от 03.11.2022

**РЕМКОМПЛЕКТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДА
СРАВНЕНИЯ МЕДНОСУЛЬФАТНОГО
НЕПОЛЯРИЗУЮЩЕГОСЯ
ПЕРЕНОСНОГО
ЗГАНС® ГЭС-МС-П**

Руководство по эксплуатации и паспорт

РЭ 28.99.39-018-51996521-2018

г. Ставрополь

Внимание! Не приступайте к работе с Ремкомплектом, не изучив содержание руководства по эксплуатации.

Внимание! Не приступайте к работе с Ремкомплект, не изучив содержание руководства по эксплуатации.

Настоящее руководство по эксплуатации удостоверяет гарантированные предприятием - изготовителем технические характеристики и параметры Ремкомплекта для Электрода сравнения медносульфатного неполяризующегося переносного ЗГАНС ГЭС-МС-П, далее - «Ремкомплект». Данный документ объединяет два документа в соответствии с ГОСТ 2.601 «ЕСКД Эксплуатационные документы»: руководство по эксплуатации и паспорт.

Данный эксплуатационный документ должен находиться в службе, эксплуатирующей изделие.

По вопросам качества, а также с предложениями по совершенствованию продукции следует обращаться по адресу:

355035, г. Ставрополь, пр. Кулакова, 8, офис 305

ООО «Завод газовой аппаратуры «НС»

Сайт: www.enes26.ru

Коммерческие вопросы: E-mail: zgans@mail.ru

тел./факс (8652) 31-68-15, 31-68-14

Технические вопросы: E-mail: KO@enes26.ru

тел. (8652) 31-68-18

1 Назначение

1.1 Ремкомплект предназначен для восстановления работоспособности переносных электродов сравнения ЗГАНС ГЭС-МС-П, в случаях выхода из строя или необходимости замены штатного керамического наконечника, а также для добавления или замены электролита в процессе эксплуатации электродов.

2 Комплект поставки

2.1 В комплект поставки входят:

Полимерный конусный наконечник с деревянными мембранами.....	1 шт.
Полимерный плоский наконечник с деревянными мембранами.....	1 шт.
Защитный колпачок для плоского наконечника.....	1 шт.
Керамический наконечник с прижимной гайкой.....	1 шт.
Уплотнительное кольцо	1 шт.
Ёмкость с готовым гелевым электролитом	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 экз.
Упаковка.....	1 шт.

** По требованию заказчика в комплект поставки могут быть добавлены соединительный провод заданной длины и защитный колпачок для конусного и керамического наконечников.*

3 Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Вес нетто (без провода и колпачка), г.	110 ± 5
Вес брутто (без провода и колпачка), г.	120 ± 5
Габаритные размеры в упаковке (без провода), мм (д/ш/в)	255/140/75
Площадь рабочей поверхности керамической мембраны	333 мм ²
Площадь рабочей поверхности полимерно-деревянной мембраны	35,5 мм ²
Собственный потенциал электрода относительно образцового хлорсеребряного электрода в технической воде при температуре 20 °С, мВ*	118 ± 10
Переходное сопротивление растеканию, не более, кОм*	6

** Значения собственного потенциала и переходного сопротивления растеканию электрода сравнения после технического обслуживания с использованием комплектующих ремкомплекта.*

4 Порядок применения ремкомплекта

5.1 Перед использованием необходимо убедиться в целостности наконечников, уплотнительного кольца и ёмкости с электролитом, входящих в комплект поставки. Встряхнуть ёмкость для придания однородного состояния электролиту.

5.2 Разрезать канцелярским ножом или аналогичным инструментом желтую термоусадочную трубку (рисунок 1), освободив наконечник электрода для замены.

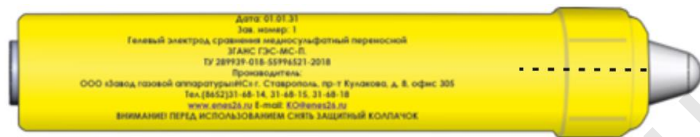


Рисунок 1

5.3 Разобрать наконечник, поэтапно демонтировав составные части электрода (рисунок 2).

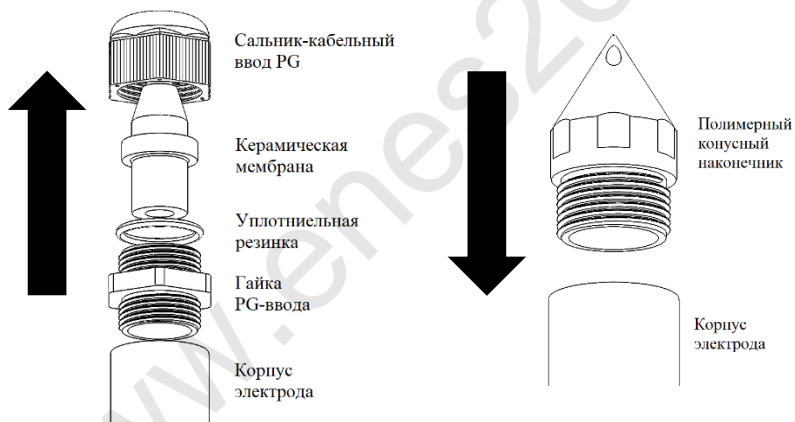


Рисунок 2

Рисунок 3

5.4 Удалить из корпуса (или электролита электрода) инородные включения, например, осколки разрушенной керамической мембраны.

5.5 Поместить необходимое количество электролита в корпус электрода и в сменный наконечник (в зависимости от исполнения) (рисунок 4).

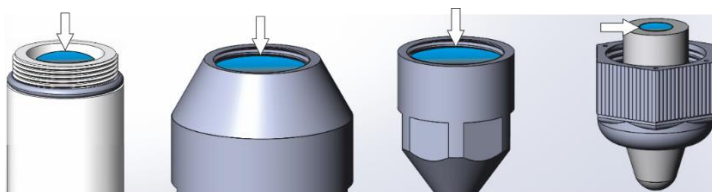


Рисунок 4

5.6 Произвести сборку корпуса и наконечника, до упора затянув резьбовое соединение (рисунок 3), при необходимости заменив уплотнительное кольцо. Удалить излишки электролита салфеткой или ветошью.

Должна получиться сборка (в зависимости от выбранного наконечника) согласно рисунку 5.



Рисунок 5

5.7 После замены наконечника электрод необходимо встряхнуть наконечником вниз с установленным колпачком, в течение не менее 15 секунд, для обеспечения контакта геля с наконечником.

Затем установить электрод в емкость с водой до полного погружения наконечника не менее чем на 1 час для пропитывания мембраны. По истечении 1 часа электрод готов к работе.

5.8 Увлажнить поролоновую вставку защитного колпачка и установить колпачок на электрод согласно рисунку 6.



Рисунок 6

Внимание! При длительном хранении электрода без защитного колпачка возможно высыхание электролита. В связи с этим настоятельно рекомендуется хранить электроды с установленным защитным колпачком и увлажненной поролоновой вставкой.

6 Свидетельство о приёмке

6.1 Ремкомплект предназначен для восстановления работоспособного состояния Электрода сравнения медносульфатного неполяризующегося переносного ЗГАНС ГЭС-МС-П ТУ 28.99.39-018-51996521-2018 и признан годным для эксплуатации.

Ремкомплект является продукцией, не подлежащей сертификации.

Наличие соединительного провода (L= _____ м)

Наличие защитного колпачка

Дата выпуска: _____ Сборщик _____

Тех. контроль _____

7 Форма заказа

	Ремкомплект	ЗГАНС ГЭС-МС-П	К	L5
Наименование ремкомплекта				
Наличие колпачка				
Наличие и длина соединительного провода				

Пример условного обозначения Ремкомплекта для электрода сравнения переносного ЗГАНС ГЭС-МС-П при заказе для поставок в пределах РФ и для экспорта:

- 1) для поставок в пределах РФ -
Ремкомплект ЗГАНС ГЭС-МС-П
- 2) для экспорта -
Ремкомплект ЗГАНС ГЭС-МС-П, Экспорт



8 Сведения о рекламациях

Инженер по рекламациям: тел. (8652) 31-68-20,
E-mail: reklam@enes26.ru