



ХИМСЕРВИС

Закрывое акционерное общество «Производственная компания «Химсервис» имени А.А. Зорина»

Утвержден
ХИМС.01.018.19.А ЭТ-ЛУ
от 10.01.2024

27.12.31.000

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД
ВЭ2500 «МЕНДЕЛЕЕВЕЦ»

ХИМС.01.018.19.А ЭТ

ЭТИКЕТКА

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Вспомогательный электрод ВЭ «Менделеевец», ТУ 3435-016-24707490-2007, (далее – вспомогательный электрод) предназначен для использования в системах электрохимической защиты от коррозии и применяется для измерений поляризационного потенциала подземного металлического сооружения по ГОСТ 9.602 (метод коммутации (отключения) вспомогательного электрода).

1.2 Вспомогательный электрод представляет собой два стальных электрода 6, электрически соединенных одним измерительным кабелем 3 и установленными в двух пластмассовых смежных корпусах 5. Корпуса вспомогательного электрода соединены с помощью механического неразборного соединения (рисунок 1).

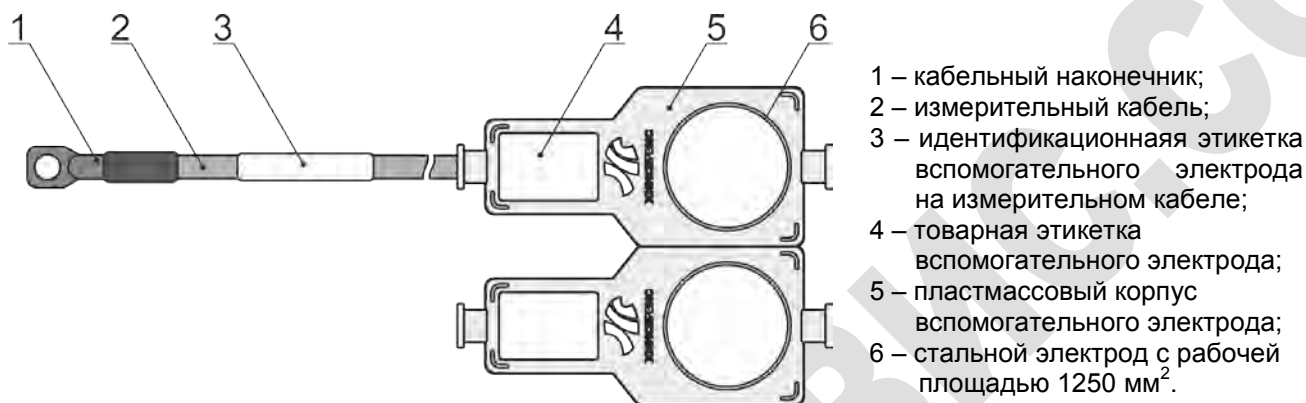


Рисунок 1 – Вспомогательный электрод

1.2.1 Электрические соединения стальных электродов и измерительного кабеля изолированы с помощью химически стойкого полимерного компаунда.

1.2.2 Для подключения к контрольно-измерительному пункту или станции катодной защиты, измерительный кабель 3 оснащен кабельным наконечником 1.

1.3 Основные технические характеристики вспомогательного электрода приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Параметр	ВЭ2500
Площадь стального электрода, мм ²	2500 (2×1250)
Марка стали	Ст3
Длина измерительного кабеля, м	по заказу (типичные длины: 7, 10 и 13 м)
Марка кабеля	ПКЗ-ПвП 1х2,5 или аналогичный
Марка кабельного наконечника	ТМ 2,5-6-2,6 или аналогичный
Габаритные размеры без учета длины кабеля (ДхШхВ), мм, не более	125х100х20
Масса (без учета массы кабеля), кг, не более	0,6
Климатическое исполнение	О5 по ГОСТ 15150
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 5 до + 45
Срок службы, лет, не менее	15 лет

1.4 Монтаж, подключение и эксплуатация вспомогательных электродов производится в соответствии с документом ХИМС.01.018-01 РЭ «Медно-сульфатный электрод сравнения длительного действия СМЭС «Менделеевец». Руководство по эксплуатации».

1.5 При оформлении заказа на вспомогательные электроды используется следующее условное обозначение:

ВЭ2500-7, где: **ВЭ** - вспомогательный электрод ВЭ «Менделеевец»;
2500 - суммарная площадь стальных электродов, мм²;
7 - длина измерительного кабеля, м.

1.6 Поставка вспомогательных электродов производится партией.

1.7 Комплект поставки партии вспомогательных электродов приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1	Вспомогательный электрод ВЭ2500-Х «Менделеевец»	N шт.
2	Пластиковые хомуты	2xN шт.
3	Болт М6х22	N шт.
4	Гайка М6	N шт.
5	Шайба 6 гровер	N шт.
6	Шайба 6 увеличенная	2xN шт.
7	ХИМС.01.018.19.А ЭТ Этикетка	1 экз.
8	Ящик тарный под ВЭ	1 (в зависимости от заказа) шт.

2 Хранение и транспортировка

2.1 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должны отвечать условиям хранения группы 2 ГОСТ 15150.

2.2 Не допускается воздействия солнечной радиации на оболочки кабелей.

2.3 Срок хранения с момента изготовления для вспомогательных электродов не ограничен.

2.4 Условия транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должны отвечать условиям хранения группы 5 ГОСТ 15150.

2.5 Вспомогательные электроды могут транспортироваться на любое расстояние любым видом транспорта в тарных ящиках в состоянии, исключающем перемещение электродов, а также ящиков в процессе транспортировки.

3 Свидетельство об упаковке и приемке

Партия № _____ вспомогательных электродов ВЭ «Менделеевец», условное обозначение ВЭ 2500 - _____, в количестве _____ шт., изготовлена, упакована и принята в соответствии с требованиями ТУ 3435-016-24707490-2007 и признана годной к эксплуатации.

Упаковщик _____

личная подпись

расшифровка подписи

дата

Технический контроль _____

личная подпись

расшифровка подписи

М.П. _____

дата

4 Гарантийные обязательства

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие вспомогательных электродов ВЭ «Менделеевец» требованиям ТУ 3435-016-24707490-2007, при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации вспомогательных электродов ВЭ «Менделеевец» составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента монтажа (установки), но не более 48 (сорок восемь) месяцев с даты изготовления изделия.

4.3 Гарантия на вспомогательные электроды прекращается в случае:

- установки электродов выше глубины промерзания грунта для данного климатического района, при условии, что минимальная температура на уровне размещения электродов может быть ниже минус 5 °С;

- обрыва или механического повреждения измерительного кабеля электродов;

- механического повреждения электродов;

- нарушения правил эксплуатации электродов, которые привели к его выходу из строя;

- наличия отложений на рабочей поверхности электродов, образующихся в том числе в результате репероляризации;

- наличия коррозии рабочей поверхности электродов;

- если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными, неосторожными действиями потребителя или третьих лиц.



Закрытое акционерное общество

«Производственная компания «Химсервис» имени А.А.Зорина»

301651, Российская Федерация, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Свободы, 9

Тел.: +7 (48762) 7-97-74, e-mail: adm@ch-s.ru

Отдел продаж: тел.: +7 (800) 201-44-77, +7 (48762) 7-97-75, e-mail: op@ch-s.ru

www.химсервис.com
