

Электрод сравнения неполяризующийся длительного действия

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Электрод сравнения неполяризующийся длительного действия (ЭНЕС-4М)

Назначение

Электрод сравнения неполяризующийся ЭНЕС-4М предназначен для измерения поляризационного потенциала и потенциала подземного сооружения относительно электрода путем создания электролитического контакта с грунтом в схемах при определении эффективности противокоррозионной защиты подземных металлических сооружений, а также в системах автоматического контроля и регулирования режима работы установок электрохимической защиты. Электроды сравнения ЭНЕС-4М поставляются в мешках со стабилизирующим наполнителем. По желанию заказчика электроды могут быть изготовлены без мешка – типоразмер ЭНЕС-4.



Электрод предназначен для эксплуатации во всех макроклиматических районах с температурой окружающей среды от минус 40оС до плюс 45оС для стационарной установки в грунте ниже глубины промерзания.

Электрод устанавливается в грунт с выводом проводников в контрольно-измерительный пункт (КИП) или ковер, а также может быть использован в качестве переносного. Для переносных электродов нижнее рабочее значение температуры окружающей среды допускается принимать 1 оС.

Технические характеристики

Внутреннее электрическое сопротивление, кОм, не более 1,0

Потенциал по отношению к хлорсеребряному электроду, мВ 120±15

Количество электролита, заливаемого в корпус, мл 800

Марка кабель-выводов КГВЭВнг 2х4

Длина кабель-выводов, м 1 5

Масса электрода полная, кг (с кабелем 5 м), не более 4,0

Срок службы, лет, не менее 25

1 Длина и марка кабеля могут быть изменены по требованию заказчика.

2Срок службы электрода может уменьшиться в зависимости от срока службы комплектующего кабеля по ГОСТ используемой марки кабеля.

Устройство

Электрод состоит из электролитической камеры заполненной электролитом и бентонитовой камеры, заполненной бентонитовой смесью, скрепленных гайкой.

Медного стержня, соединенного проводником с наконечником.

Датчика потенциала, соединенного проводником с наконечником.

Провода заключены в экранирующую оплетку, соединенную с наконечником. В корпусе бентонитовой камеры вклеена ионообменная мембрана. Герметичность обеспечивается резиновой уплотнительной прокладкой.

Датчик потенциала 5 представляет собой стальную пластину размером 25х25 мм, вмонтированную в пластмассовое гнездо, закрепленное на корпусе электрода. Свободные концы соединительных проводов от стержня, датчика потенциала и экранирующей оплетки оканчиваются наконечниками. Наконечник от стержня имеет вид U-образной вилки, наконечник от датчика потенциала выполнен в виде гнезда ножевого разъёмного контакта. О-образный наконечник выполнен в виде круглого лепестка с отверстием.

ЭНЕС-4М поставляются в мешках со стабилизирующим наполнителем.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ntmd.nt-rt.ru> | | эл. почта: nmf@nt-rt.ru