

Блок пластин-индикаторов скорости коррозии БПИ-2-1 (5-ти проводная линия)



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Сургут (3462)77-98-35

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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Контроль коррозионной защищенности подземных сооружений по величине защитного потенциала является необходимым, но недостаточным методом контроля по ряду причин. Исключительная неравномерность коррозии подземных трубопроводов требует дифференцированного подхода к оценке их защищенности с выделением участков повышенной и высокой коррозионной опасности.

Оценка коррозионной надежности, ресурса, объемов и сроков ремонтных работ и прогноз коррозионной ситуации на достаточно продолжительный период времени требует более обоснованного подхода к определению реальных скоростей коррозии на трубопроводах и других подземных сооружениях. Применение индикаторов скорости коррозии позволит повысить объективность коррозионного контроля и технический уровень эксплуатации средств ЭХЗ.

Блок пластин-индикаторов предназначен для определения опасности коррозии и эффективности действия электрохимической защиты от коррозии стальных подземных объектов без их вскрытия. При контроле надежности работы средств ЭХЗ блоки устанавливаются в точках дренажа установок катодной и дренажной защиты.

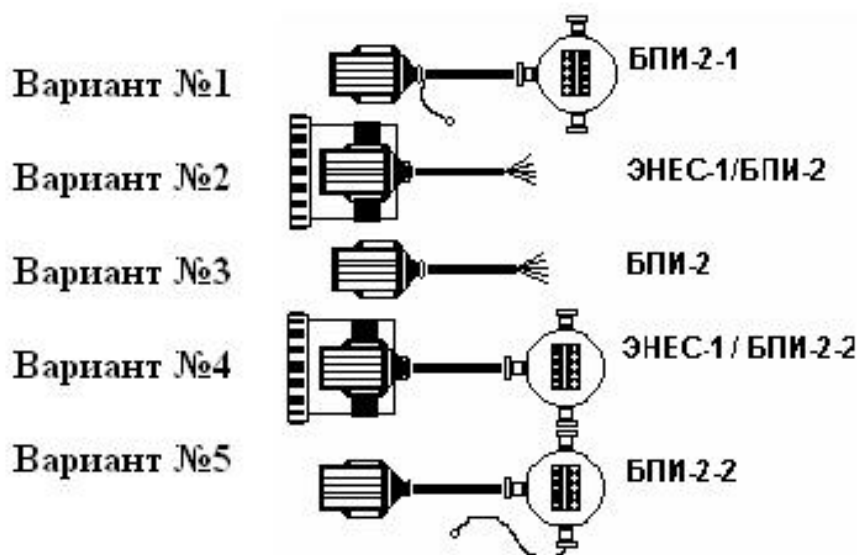
При определении кинетики коррозии на участках трубопроводов высокой и повышенной коррозионной опасности блоки устанавливаются в зонах минимальных защитных потенциалов на поверхности защищаемого сооружения. В основу блока пластин-индикаторов легло изобретение «Блок индикаторов скорости коррозии подземных металлических сооружений», защищенное патентом под №2161789 от 10.01. 2001г.

Применение блока индикаторов рекомендовано в «Инструкции по защите городских подземных трубопроводов от коррозии» от 07.2001г. Состоит из блока пластин-индикаторов и линии контрольных проводников. При эксплуатации блок не требует специальных мер по обслуживанию. Сам блок пластин-индикаторов состоит из трех пластин толщиной 0,3; 0,4; 0,5 мм, соединенных с общей пластиной толщиной 1,5 мм. Каждая пластина имеет вывод контрольного проводника. Наиболее эффективным с точки зрения технологичности при монтаже и эксплуатации является применение БПИ-2 в комплекте с неполяризующимся электродом сравнения ЭНЕС-1.

Блок пластин-индикаторов может поставляться отдельно и устанавливается на поверхности защищаемого объекта или взамен стандартного датчика в комплекте с электродом сравнения ЭНЕС-1, одновременно выполняя функцию датчика потенциала и имеет электрический контакт через оголенную частично пластину со средой, в которой находится защищаемый объект.

Конструкция блока пластин-индикаторов БПИ-2-1, предусматривает наличие клемной коробки, предназначенного для использования в местах, не имеющих вывода на поверхность земли и шины, соединенной с трубопроводом и при отсутствии клемм для подключения контрольных проводников блока.

Предусмотрены пять вариантов поставки (при длине соединительных проводников 2,5 М*)



*По согласованию с заказчиком проводники могут быть любой длины

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Омск (3812)21-46-40
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Сургут (3462)77-98-35

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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: psg@nt-rt.ru || сайт: <http://ehm.nt-rt.ru>