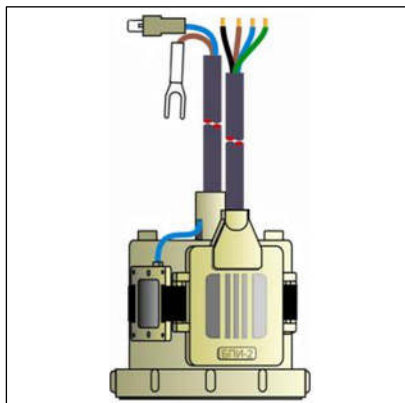




БПИ-2 блок пластин-индикаторов скорости коррозии



«БПИ-2» - это блок пластин-индикаторов скорости коррозии, который предназначен для определения опасности коррозии а также эффективности действия электрохимической антикоррозионной защиты металлических сооружений и конструкций, проложенных под землей.

БПИ-2 применяется на предприятиях нефтяной, газовой, химической, энергетической, а также других смежных отраслей, на которых эксплуатируются стальные коммуникации и сооружения, проложенные под уровнем грунта, а также осуществляется строительство таких подземных металлических объектов.

Особенности БПИ-2:

- путем периодического контроля электропроводности пластин-индикаторов, которые имеют различные толщины, производится оценка общей коррозии и порядок ее средней скорости;
- блок пластин является изделием одноразового применения и в процессе эксплуатации не подлежит ремонту и восстановлению;
- блок пластин, по желанию заказчика, поставляется укрепленным на корпусе неполяризующихся электродов сравнения марки ЭНЕС;
- выполняет функцию датчика потенциала;
- выводы кабеля обладают цветовой маркировкой, которая определяет толщину индикаторной пластины.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Габариты, без учета длины кабеля, мм	80x62x12
Масса, без учета длины кабеля, г	40
Стандартная длина кабеля, мм	2 500*
Толщина пластин-индикаторов, мм	0,3; 0,4; 0,5
Срок службы, не менее, лет	10**

Примечания:

* - Длина кабеля может быть увеличена по заказу.

** - Принцип действия блока пластин-индикаторов основан на коррозионном разрушении индикаторных пластин, поэтому, в условиях высокой агрессивности грунтов разрушение пластин может произойти ранее указанного срока службы.

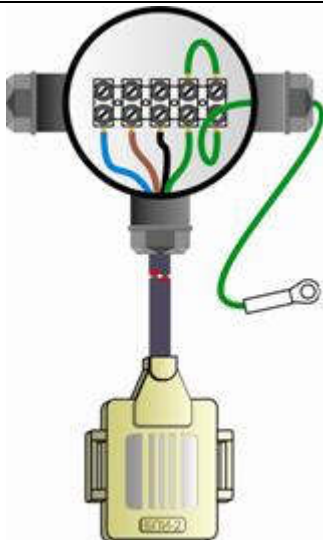
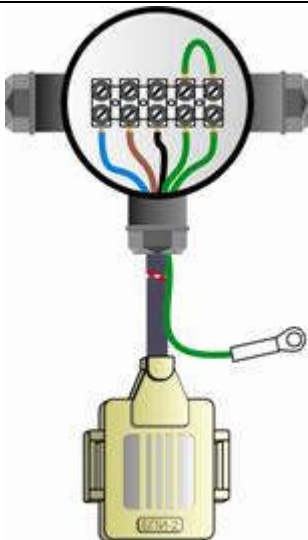
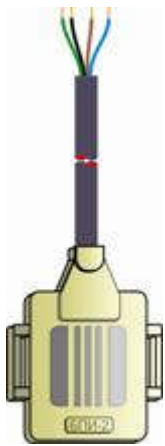
Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от -40 до +100 °С;
- относительная влажность почвенной среды до 100% при температуре +35 °С;
- размещение в грунте с засыпкой почвенной средой.

По заказу потребителя возможна комплектация кабелем климатического исполнения «ХЛ», категория размещения «З», по ГОСТ 15150-69, что позволяет эксплуатировать блоки при температуре на поверхности земли до минус 70 °С.



Модели

Характеристики	БПИ-2-2	БПИ-2-1	БПИ-2
Количество проводников в линии	4	5	4
Внешний вид			
Наличие коробки с клеммной колодкой	есть	есть	Нет
Специфика применения	предназначен для использования в местах, не имеющих клемм для подключения контрольных проводников блока. Проводник, соединенный с клеммой №5 предназначен для подключения к шине, выходящей на поверхность земли от трубопровода	предназначен для использования в местах, не имеющих вывода на поверхность земли шины, соединенной с трубопроводом, и при отсутствии клемм для подключения контрольных проводников блока. Наиболее часто применяется при оценке степени коррозии теплотрасс	предназначен для использования в местах, оборудованных контрольными пунктами, имеющими собственные клеммы для подключения к ним контрольных проводников блока

Обозначение при заказе

Примеры записи условного обозначения изделия при заказе:

1. Для поставок по России: «Блок пластин-индикаторов скорости коррозии БПИ-2, ТУ 42 1549-001-19996521-01».
2. Для поставок на экспорт: «Блок пластин-индикаторов скорости коррозии БПИ-2, экспорт, ТУ 42 1549-001-19996521-01».