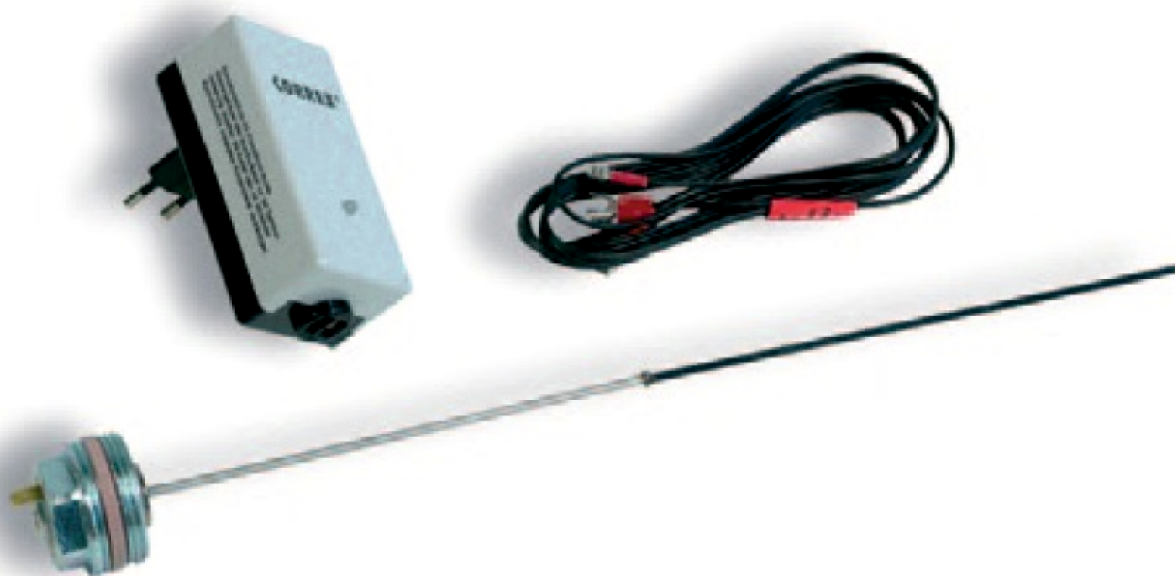


Технический паспорт и инструкция по монтажу



**Анод Correx с питанием
от внешнего источника**

1. Назначение изделия

Анод с внешним питанием Correx® обеспечивает электронную катодную защиту накопительного водонагревателя в течение всего срока его эксплуатации. Система включает в себя потенциостат (генератор импульсов) и анодный стержень из титана с покрытием из смешанных оксидов. Они соединяются между собой кабелем, электропитание системы осуществляется от сети 230 В~.

2. Принцип действия

Анод с внешним питанием Correx® предназначен для электрохимической (катодной) защиты от коррозии. Цель активной катодной защиты — предотвращение коррозии металла емкости в местах дефектов пассивной изоляции (внутреннего покрытия водонагревательной емкости, например, эмали), которые появились в результате старения изоляционного материала.

Принцип действия катодной защиты основан на свойстве большинства металлов (в том числе и стали) отдавать электроны в силу отрицательного электродного потенциала, вследствие чего в процессе коррозии они окисляются. Если на защищаемый объект подать некий дополнительный положительный потенциал, то вероятность окислительной реакции падает почти до нуля. Для этого водонагревательная емкость соединяется с отрицательным полюсом системы катодной защиты, а положительный полюс системы соединяется с анодным заземлением.

Потенциостат в импульсном режиме посылает защитный ток через титановый анод, расположенный внутри водонагревательной емкости. В перерыве между импульсами измеряется разность потенциалов между анодом и корпусом водонагревательной емкости. Полученное значение сравнивается с эталонным. Генерируемый потенциостатом защитный ток во время следующего импульса корректируется с тем расчетом, чтобы эталонная разность потенциалов постоянно поддерживалась.

3. Эксплуатация

Анод Correx® рассчитан на работу в течение всего срока эксплуатации водонагревателя и не требует сервисного обслуживания и замены. Если лампочка индикатор горит зеленым цветом — анод работает правильно. Если лампочка индикатор мигает красным цветом, то анод работает неправильно. В этом случае проверьте, полностью ли заполнена водой водонагревательная емкость и правильно ли выполнено подсоединение кабелей анода. Принципиально важным требованием при эксплуатации водонагревателя с анодом Correx® является постоянная подача напряжения на анод (все время, пока водонагреватель заполнен водой, даже если нагрева не происходит).

4. Монтаж

4.1 Указания по монтажу

Если водонагреватель поставляется со смонтированным магниевым анодом (резьба 1 1/4"), то его необходимо демонтировать. Анод с внешним питанием Correx® монтируется либо на место магниевого анода. Перед монтажом анода Correx® ознакомьтесь с инструкцией к Вашему водонагревателю.

4.2 Последовательность монтажа

1. Отключить водонагреватель от электропитания, перекрыть подающий трубопровод холодной воды. Слить воду из водонагревательной емкости до уровня ниже магниевого анода. Анод расположен сверху.
2. Выкрутить магниевый анод. В моделях, где для анода с внешним питанием предусмотрен отдельный штуцер, отверстие для магниевого анода следует заглушить.
3. Очистить резьбу штуцера, в который предполагается смонтировать анод Correx®, от загрязнений. Анод с внешним питанием монтируется в штуцер магниевого анода.
5. Используя шестигранный ключ, вкрутить анод с внешним питанием Correx в переходник, предварительно обработав резьбу анода средством для уплотнения резьбовых соединений.
6. Соединить кабель потенциостата: плоский штекер с анодом, заземляющий наконечник с винтом М6 на скобе заземления переходника.
7. Проверить герметичность соединений. Открыть вентиль на подающем трубопроводе, заполнить водонагревательную емкость водой. Подать напряжение на анод, воткнув сетевой адаптер в розетку.

5. Требования по безопасности

5.2 Все действия по обслуживанию и монтажу должны проводиться квалифицированным персоналом.

5.3 Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы, рекомендуется совместно с сервисным обслуживанием котельного оборудования.

6. Правила хранения, транспортирования и утилизации

6.1 Анода Correx должен храниться в закрытом помещении, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25°C.

6.2. Транспортирование допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по группе условий хранения 3 по ГОСТ 15150-6 9.

6.3. Изделие не содержит драг/металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации.

7. Гарантия производителя

7.1. Изготовитель гарантирует нормальную работу анода Correx при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты отгрузки со склада.

7.3. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты изделия или заменять его, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования изделием или его хранения. Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель представитель.

7.4. Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения анода Correx, несоблюдения требований настоящего паспорта, попадание вовнутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.

8. Гарантия

Наименование изделия.			
Артикул изделия.			
Заводской номер изделия (наклейка/штамп на корпусе). Заполняется при монтаже.			
Дистрибьютор/Дилер/Партнер.	Дата:	Подпись/расшифровка	М.П.
Отметка о продаже через розничную сеть.	Дата:	Подпись/расшифровка	М.П.
Отметка о вводе в эксплуатацию.	Дата:	Подпись/расшифровка	М.П.

Гарантийный срок на оборудование составляет 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты продажи, указанной в накладной.

Условием предоставления гарантии является наличие товарной накладной на оборудование.

При возникновении гарантийного случая покупатель предоставляет следующий перечень документов:

1. Акт в произвольной форме с описанием дефекта
2. Качественную фотографию места дефекта (2-3 ракурса).
3. Описание рабочих параметров системы (температура, давление, рабочая жидкость)
4. Накладную на оборудование
5. Настоящий гарантийный талон.

Регламент рассмотрения гарантийного случая.

Перечисленные выше документы направляются в адрес розничного продавца или официального Дистрибьютора/Дилера/Партнера компании ООО «Хух ЭнТЕК РУС» в зависимости от того, через какую организацию была произведена окончательная покупка оборудования.

Процесс рассмотрения случая при необходимости участия ООО «Хух ЭнТЕК РУС» занимает не более 7 рабочих дней с момента:

1. Предоставления пакета документов и фотографий.
2. Поступления оборудования на склад ООО «Хух ЭнТЕК РУС» при невозможности оценить дефект по п.1.

Срок службы оборудования составляет не менее 15 лет непрерывной эксплуатации при условии соблюдения требований завода-изготовителя.