

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas-uni.de>



ПАСПОРТ

Анодно-катодная антикоррозионная защита

Номер заказа: FAS 69087



Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas-uni.de>



ВНИМАНИЕ!

*Сжиженный углеводородный газ
является взрыво- и пожароопасным продуктом!*

ОПАСНОСТЬ ОБМОРОЖЕНИЯ!

*Обслуживание разрешается только специальному персоналу,
квалифицированному и обученному в работе с оборудованием
для сжиженных углеводородных газов.*

*Эксплуатация оборудования допускается только в станциях,
оснащение которых соответствует действующим правилам
и нормам безопасности.*

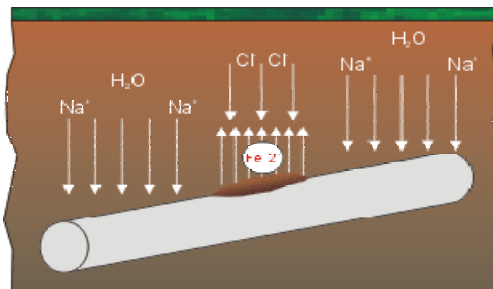
Данный паспорт является неотъемлемой составной частью продукта.

ВАША ОБЯЗАННОСТЬ!

*Прочитать и соблюдать все указания, рекомендации и правила,
указанные в этом паспорте.*

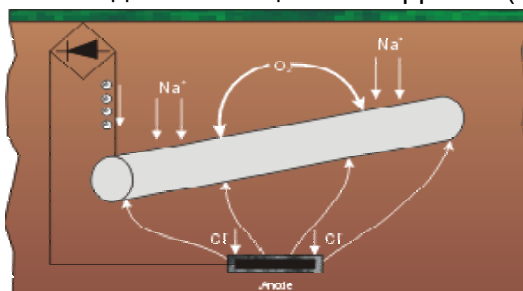
Несоблюдение приводит к потере всех гарантийных обязательств.

Коррозия - это естественный природный процесс. Она возникает из-за окисления металлов при взаимодействии с водой и кислородом. Физические и химические воздействия, такие как блуждающие токи (токи утечки), например, вблизи от железнодорожных путей, дополнительно содействуют коррозии.



Коррозия

При возникновении подобных ситуаций, например при установке ёмкостей подземного хранения, необходима защита от коррозии. Этим Вы сохраните Ваши капиталовложения. Одним из эффективных методов является катодная ой защита от коррозии (KKS).



Катодная антикоррозийная защита

При контакте металла с электролитом, т. е. с грунтом очень быстро возникает локальная коррозия. При этом происходит превращение электрически нейтральных атомов металла в положительно заряженные ионы электролита, что влечет за собой износ материала, т. е. коррозию. Без преобразования ионов не было бы никакой коррозии. Катодная антикоррозийная защита - метод, который останавливает преобразование в ионы, и таким образом препятствует возникновению коррозионных процессов.



Типичное коррозионное повреждение



Локальная коррозия

Назначение

Анодно-катодная антикоррозионная защита является неотъемлемой частью емкости.

Анодно-катодная защита находит своё применение в следующих областях:

- Установка ёмкостей подземного хранения от 2700 до 6400 литров.
- Прокладка трубопроводов под землей.

Анодно-катодная антикоррозионная защита для подземной емкости состоит из:

- магниальный анодный элемент, вес 5 кг, с 5 метров кабелем;
- измерительный блок;
- катодный кабель 2 м.

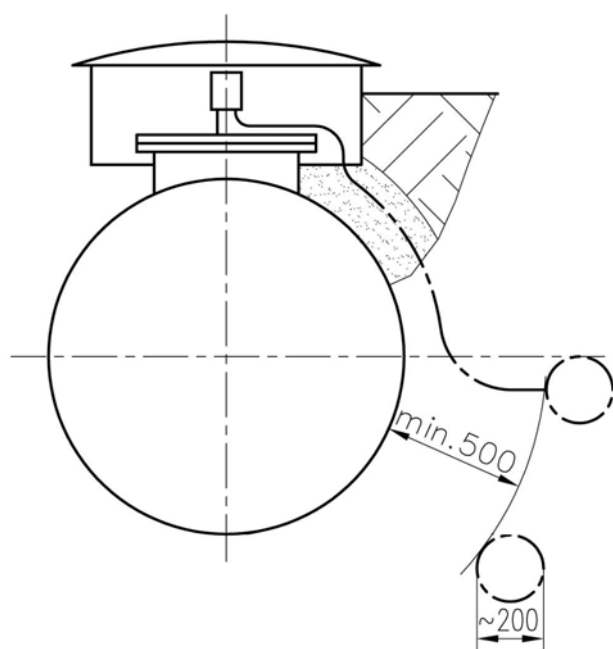
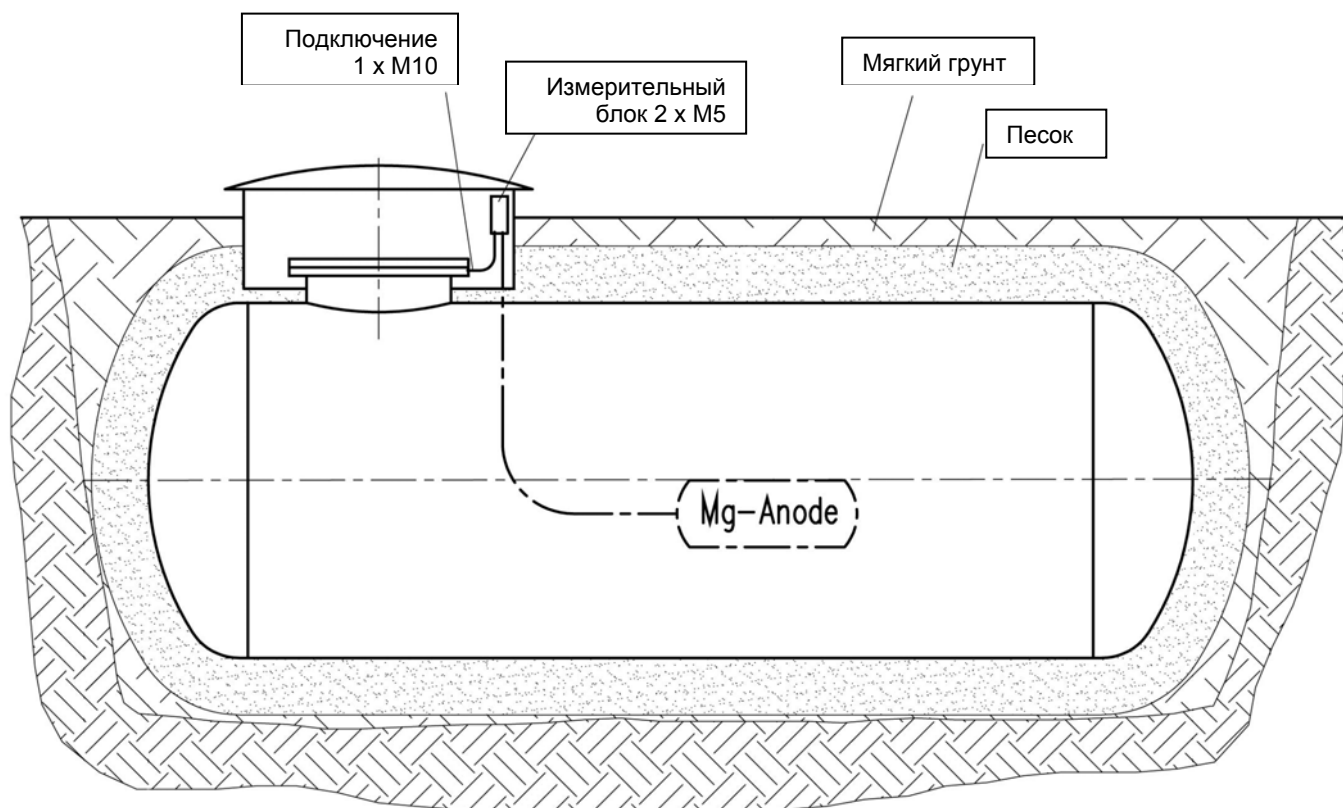
Инсталляция анодно-катодной защиты

1. После подготовки котлована для размещения емкости, необходимо выкопать углубление в котловане по размеру магниевого анода.
2. Установить готовый к эксплуатации магниевый анод и увлажнить его для активации двумя-тремя ведрами воды.
3. Минимальное расстояние местонахождения магниевого анода к емкости и к поверхности земли не менее 0,5 м.
4. Затем засыпать магниевый анод безкаменным грунтом или песком.
5. Кабель магниевого анода при транспортировке также при опускании и засыпании емкости не должен быть поврежден.
6. Установить измерительный блок на внутренней стороне люка вблизи клеммы подключения емкости.
7. Подсоединить кабель к клемме с помощью поставляемого крепежного болта M10.
8. Убедиться, что оба кабеля не находятся в натяжении.

Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas-uni.de>



Арматура - Контрольное оборудование
Запасные части - Автомобильное и промышленное оснащение - Производство и сервис

Насосная и компрессорная техника
Системы перегрузки – Заправочные станции
Ремонт и обслуживание

Flüssiggas-Anlagen GmbH
Peiner Straße 217
D-38229 Salzgitter
Germany – Германия
Telefon: +49 / 5341 / 8697-0
Telefax: +49 / 5341 / 8697-11
<http://www.fas-uni.de>



Монтаж

Монтаж и обслуживание разрешается только специальному персоналу, квалифицированному и обученному в работе с сжиженными углеводородными газами. Компенсатор поставляется готовым к эксплуатации. Данный продукт должен быть инсталлирован и употреблен только при строгом соблюдении всех принятых и действующих норм и законов.

Внимание! Перед монтажом компенсатор должен быть осмотрен на предмет внешних дефектов или повреждений. В случае обнаружение дефектов или повреждений установка категорически запрещена!

Транспортировка и хранение

Анодно-катодная защита должна транспортироваться в упаковке, предотвращающей от повреждения и загрязнения; рекомендуется хранить в сухом и чистом месте.

Ремонт / Гарантия

При неправильной работе необходимо отправить изделие к изготовителю / продавцу с указанием возникшей неисправности. Мы гарантируем качество и безопасность нашей продукции, при условии ее хранения, установки и эксплуатации в полном соответствии с требованиями настоящего технического паспорта и национальными нормативными документами.

Запрещается проводить самостоятельно любые ремонтные работы, так как при этом теряется гарантийное право.

Свидетельство о приемке.

Испытание	Результат
Внешний осмотр	Соответствует
Проверка прочности и плотности корпусных деталей	Норма
Проверка упаковки и комплектности поставки	Соответствует

Настоящим подтверждается, что изделие признано годным к эксплуатации.

штамп

Дата передачи оборудования клиенту _____