

Электролизёр Flexicone FEL



Инструкция по эксплуатации

Важная информация о безопасности!

Пожалуйста, используйте электролизер в хорошо проветриваемом помещении.

Реагент, поставляемый в контейнере, состоит из нескольких различных компонентов, которые не смешаны надлежащим образом. Пожалуйста, тщательно перемешайте в сухом состоянии, прежде чем добавлять воду.

Реагент классифицируется как не опасный и не токсичный (0/0/0) в сухом и влажном состоянии перед использованием. После применения процесса электролиза раствор становится коррозионным и может выделять газы йода.

Держите электронные и электрические устройства подальше от раствора.

Используйте перчатки и очки при работе с химикатами.

Электролизер предназначен для извлечения благородных металлов из растворов йод-йодидных, хлор-хлоридных, цианистых, тиомочевинных и др. Также служит для регенерации раствора йод-йодида. Электролизер имеет анодную и катодную камеры, разделенные керамической мембраной. Раствор из выщелачивающего реактора, обогащенный благородными металлами, поступает в катодную камеру. В катодной камере рН раствора, повышаясь до ?????, генерирует йодид и металлы, осаждающиеся на углеродный материал. Из катодной камеры раствор йодида поступает в анодную камеру, где генерируется йод. Йод реагирует с йодидом, образуя раствор KI3. Регенерированный раствор отсасывается насосом и далее поступает в реактор для выщелачивания следующей партии руды

Техническая спецификация	FEL14	FEL250
Объем, л	2	20
Камеры	2	2
Мембрана	керамическая	
Размер катода мм	250x250	500x500
Размер анода, мм	250x10	500x20
Размер, мм	295x122	600x 250
Вес, кг	1	10

Рабочие инструкции

Вставьте углеродную ткань в катодную камеру

Вставьте керамическую мембрану с углеродным войлоком в верхней части. Углеродный войлок необходим для надлежащего электрического контакта между углеродным стержнем и углеродной тканью.

Убедитесь, что резиновые уплотнения на дне и сверху керамического картриджа установлены правильно.

Закрутите верхнюю крышку плотно, чтобы предотвратить утечку раствора.

Вставьте катодный угольный стержень надлежащим образом, чтобы достичь контакта между стержнем и тканью.

Вставьте анод.

Стержни поставляются с резиновыми сальниками для плотного позиционирования.

Подключите источник постоянного тока / выпрямитель к электролизеру в соответствии с полярностью + к аноду, - к катоду

Подключите выходной штуцер электролизера к шлангу с всасывающей линией насоса.

Подсоедините входной штуцер электролизера к резервуару подачи раствора.

Электролизер генерирует газообразный водород в катодной камере, резервуар для подачи раствора должен находиться в приподнятом положении над электролизерами, чтобы позволить газообразному водороду выходить из электролизера линии.

Включите насос и проверьте правильность циркуляции раствора.

Отрегулируйте напряжение питания насоса до минимума, чтобы максимально снизить производительность насоса

Включите выпрямитель, ток электролизера должен быть около ????? ампер для FEL14 и???? ампер для FEL250. Отрегулируйте ток напряжением на выпрямителе.



Важные элементы управления:

Избежать утечки

Температура раствора ниже ????? градусов

РН раствора на катоде ????? (раствор ????? или слегка ?????)

РН раствора поступает с анода ????? (раствор темно?????)

Контроль тока, если ток падает значительно, причина 1- износ анода (анод должен быть заменен) или причина 2 -катод, заполнен металлом -заменить катод.

Регенерация катода - инструкции прилагаются

Вся информация является конфиденциальной. Предоставляется только конкретному пользователю и не разрешается передавать третьим лицам без одобрения.

[Www.flexicone.net](http://www.flexicone.net) Melbourne. Australia +61402676395 +61457531951