

ЖМАК ЖЕРТВЕННЫЙ МАГНИЕВЫЙ АНОД С ВИЗУАЛЬНОЙ КАМЕРОЙ

ПРИНЦИП ЗАЩИТЫ

Магний жертвенный анод защищает металлические элементы бассейна от коррозии, так как магний, являясь более активным металлом, принимает на себя воздействие гальванических токов в воде и разрушается (окисляется) первым, сохраняя в целости элементы из нержавеющей стали.

АКТИВАЦИЯ

Перед установкой снимите оксидную пленку с магния для его немедленной работы (иначе защита начнется только через две недели). Для этого залейте в колбу ЖМАКа кислоту pH- на 15–20 секунд до начала выделения пузырьков газа, после чего вылейте кислоту и обильно промойте колбу несколько раз водой. В противном случае остатки кислоты могут привести к разрушению части анодов.

УСТАНОВКА

Оптимальное место монтажа — между скиммером и насосом фильтровальной установки, перед фильтром. Это самое близкое расположения, плюс фильтр улавливает продукты окисления магния. Монтируйте анод горизонтально для полного погружения в воду и предотвращения скопления воздуха и твердых частиц в визуальной камере. Размещайте до точек впрыска химии и электролизной камеры во избежание взаимодействия активных реагентов с магнием.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Соедините ЖМАК и металлические закладные элементы бассейна между собой отдельным контуром, используя провод из нержавеющей стали сечением 2 мм. Не используйте медный провод для соединения, так как медь работает как агрессивный металл, провоцирующий коррозию в бассейне. Также не рекомендуется использовать алюминиевый провод во избежание коррозии мест соединения. Данный контур может быть соединен с системой уравнивания потенциалов.

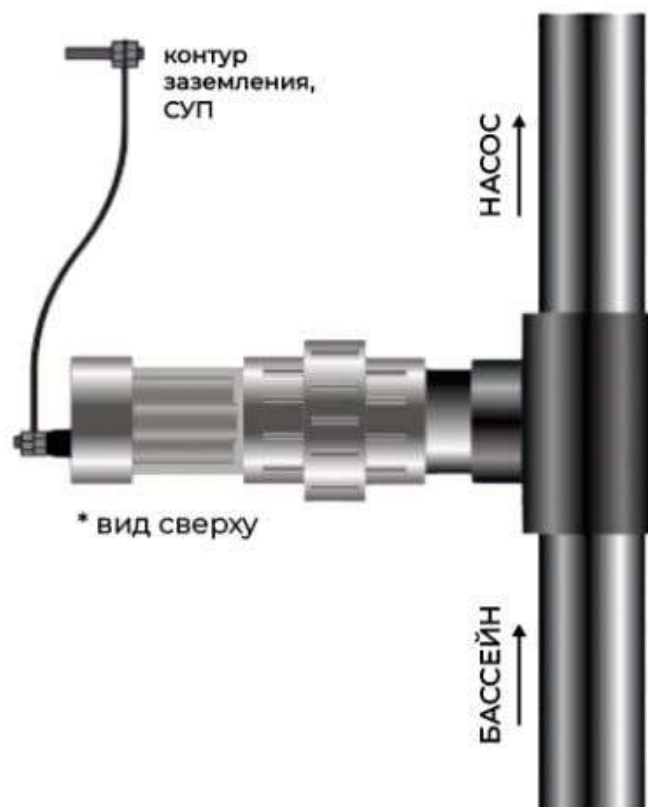
Не подключайте ЖМАК к нулю или заземлению в электрощитке. Это может привести к быстрому разрушению магния из-за наличия напряжения.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярно проверяйте состояние магниевых стержней на предмет их коррозии и при необходимости очищайте камеру от продуктов коррозии (образование наростов белого цвета) и иных загрязнений. При необходимости, а также в случае полного растворения магниевых анодов, замените ЖМАК.

ВНИМАНИЕ!

Будьте осторожны при добавлении химии в скиммер (обычно анод установлен первым после скиммера) — всегда разбавляйте в несколько раз концентрированные реагенты, иначе их взаимодействие с магнием вызовет экзотермическую реакцию с большим выделением тепла и деформацией колбы, вплоть до полного ее разрушения!



Устанавливайте ЖМАК горизонтально.



Если установите **вверх** — он будет завоздушен и не будет работать.



Если **вниз** — в нем будут собираться взвеси и его нужно будет чистить.



А если в скиммер нальют кислоты — она осядет и будет термическая реакция с разрывом жмака.



лаборатория
Востротина

Спасибо за то, что выбрали нас!
ООО «Лаборатория Востротина» г. Сочи