

Инструкция по монтажу и эксплуатации Датчик наличия соли ДНС-Лайт



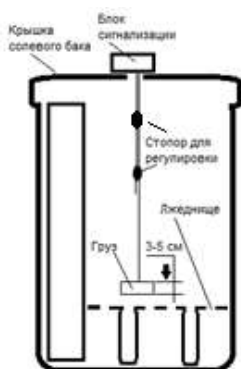
В процессе эксплуатации фильтров для умягчения воды часто возникает ситуация, когда таблетированная соль в баке для приготовления солевого раствора заканчивается, а эксплуатирующая организация или владелец установки умягчения по ряду причин не проконтролировали уровень соли. В результате процесс регенерации ионообменной смолы прекращается, вследствие чего уровень жесткости повышается до показателя исходной воды, что может повлечь серьезные последствия для работы теплообменного оборудования,

вплоть до выхода его из строя.

Назначение

ДНС-Лайт - простое и надежное устройство для сигнализации критического уровня таблетированной соли в баке для приготовления солевого раствора. Устройство может применяться для солевых баков различного объема: от 70 до 200л.

Монтаж



Устройство состоит из груза (изготовленного из нержавеющей стали), закрепленного при помощи лески с кронштейном микропереключателя, вмонтированного в блок сигнализации (БС). Блок сигнализации монтируется на крышку солевого бака при помощи двухсторонней клеящей ленты, при этом отверстие вывода лески должно совпадать с отверстием в крышке солевого бака. Груз из нержавеющей стали диаметром 20 мм легко проходит через технологическое отверстие в крышке большинства солевых баков. Если штатного отверстия в крышке солевого бака не предусмотрено – его



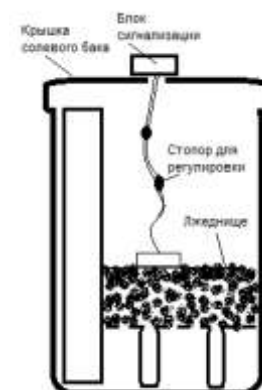
следует просверлить, используя сверло диаметром 21-22 мм. Длина лески при помощи резиновых стопоров регулируется таким образом, чтобы груз при полностью натянутой леске находился на уровне примерно 3-5 см от фальш дна солевого бака.

Принцип работы

При достаточном уровне сол в баке солерастворителя леска находится в свободном состоянии. При достижении критического уровня соли в баке – леска под действием груза натягивается и происходит замыкание контактов микропереключателя, при этом издается звуковой сигнал и загорается красный светодиод на верхней части БС.



Звуковой сигнал можно отключить при помощи микротумблера, смонтированного на боковой части БС. После дополнения солевого бака, груз следует поместить на засыпанную соль и перевести микропереключатель во включенное состояние.



Комплектация и электрическая схема

Микропереключатель KW 5A 250 В – 1 шт.

Источник питания: АА батарейка - 2 шт. (входят в комплектацию).

Груз из капролона – 1 шт.

Леска 0.6 мм – 1 м.п.

Стопоры – 3 шт.

