

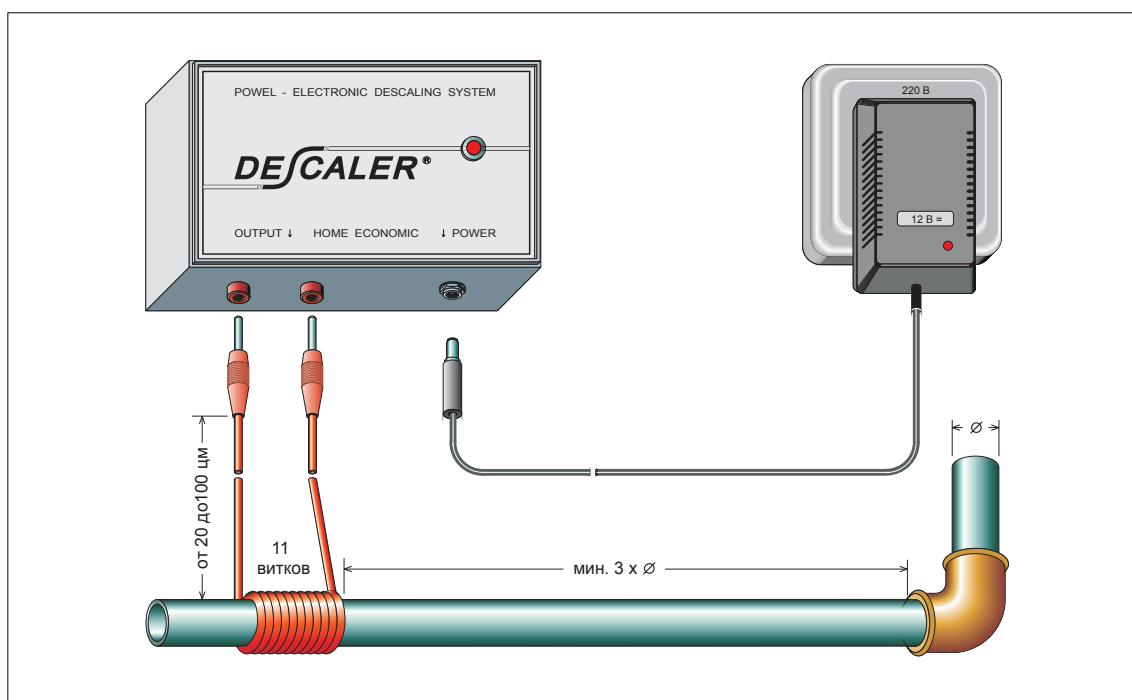
ЗАЩИТА ПРОТИВ ВОДЯНОГО КАМНЯ С ПОМОЩЬЮ ФИЗИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ВОДЫ

- ? У Вас проблемы с оседанием водяного камня в водопроводном кране, котле, стиральной машине или машине для мытья посуды ?
? Вам кажется что устранение водяного камня традиционными способами является трудоемким процессом ?
? Вы хотите сэкономить деньги, связанные с заменой отопительных элементов в бойлере или стиральной машине ?

Оседание водяного камня связано с химическим составом воды и происходящими в ней химическими реакциями. Питьевая вода обычно является твердой. Это значит, что вода содержит большое количество растворенных минеральных солей, главным образом карбоната кальция. При подогреве воды происходит медленное осаждение карбоната кальция в форме больших кристаллов, которые оседают на стенах трубо-

проводов, отопительных элементов и т.п. Возникает водяной камень, в следствии чего пропускная способность трубопроводов понижается, сокращается срок службы бойлеров, стиральных машин, котлов, ..., повышаются расходы электричества у электрически обогреваемых приборов (при толщине накипи в 4 мм производительность котла уменьшается на 25%).

Существует ли способ с помощью которого можно надежно защититься от этих проблем?



Решение предлагает электрический прибор DESCALER, который:

- ✓ препятствует появлению водяного камня на поверхности водопроводного крана, на стенах водопроводов, котлов, стиральных машин ✓
- ✓ постепенно распускает уже созданные наносы в старших водопроводных, отопительных системах ✓
- ✓ оберегает проточные трубопроводы от коррозии, в результате чего удлинит срок службы трубопроводов. ✓

Выгоды использования DESCALER:

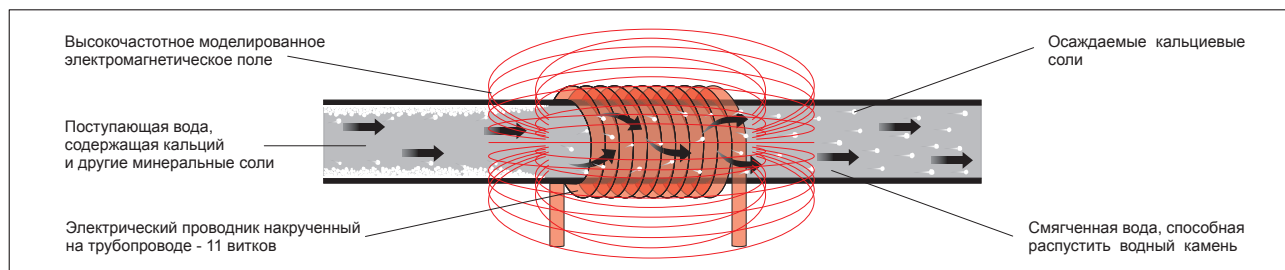
- ✓ простая установка
- ✓ автоматическая эксплуатация
- ✓ низкая мощность - макс. 3 Вт
- ✓ низкая стоимость
- ✓ малые размеры
- ✓ срок службы мин. 20 лет

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Высокочастотное магнетическое поле создаваемое индикационной катушкой прибора DESCALER на трубопроводе вызывает динамическое нарушение ионных связей молекул гидрокарбоната кальция растворимого в воде с последовательным оседанием кальциевых солей. Возникающие соединения являются идентичными с кальцитом, но их новые кристаллы имеют иной вид - ромбовой призмы так называемый арагонитовый тип. Кристаллы арагонита остаются в водной суспензии и не имеют склон к созданию твердых осадков - инкрустаций. В следствии сильных электростатических связей эти кристаллы остаются без реверсивных изменений в течении нескольких дней.

Твердая вода обработанная магнитным способом получает физические качества мягкой воды. Эта вода при протекании трубопроводом распускает твердые осадки, с помощью чего повторно раствор насыщается. Этот процесс очень подобен процессу, который происходит при протекании природной мягкой, например: дождевой воды слоями горных пород, где обогащается минералами. Это является естественным способом поведения кристаллических формаций.

Под действием прибора в воде создается малое количество перекиси водорода. При его реакции с металлической поверхностью создается очень тонкий защитный слой магнетита, препятствующий дальнейшей коррозии.



DESCALER - HOME ECONOMIC

Приборы этой серии в первую очередь предназначены для защиты систем **питьевой воды и отопления** в частных домах, квартирах и при небольших производствах. Приборы устанавливаются на входе в объект, перед котел (бойлер) или в округу отопления (на входе в котел). Для одновременной защиты системы теплой питьевой воды и отопительного округа, необходимо использовать прибор с двумя вступительными катушками (вторая часть таблицы).

В областях с очень высоким показателем твердости воды (над 25°N) рекомендуем в месте намотки катушки на стальной трубопровод вложить пластмассовую часть (длина около 30 см).

Тип прибора устанавливается в зависимости от диаметра трубопровода, при **пластмассовых трубопроводах** для обеспечения требуемого действия достаточно использовать тип на один размер ниже.

УСТАНОВКА ПРИБОРА не требует никаких водопроводных или отопительных работ или использование специального оборудования или инструментов. Катушку (11 витков) накрутить на горизонтальный или вертикальный трубопровод, причем расстояние между кольями, вентилями и т.п. должно соответствовать минимально троекратному внешнего диаметра трубопровода. Концы катушки с помощью пластмассовых полосок стянутся. Прибор DESCALER с помощью двух винтов прикрепится к стене вблизи от катушки. Если условия позволяют, рекомендуется сократить длину приводных проводников катушки до мин. 20 см.

Прибор питается от сетевого адаптера **12В=**. Функция прибора индицируется с помощью светодиода. При правильной функции горит зеленый диод, при расторжении выходной цепи катушки мигает красный диод.

Тип прибора	Диаметр трубопровода [дюм]	Оптимальное протекание (м³/год)	Размеры (Ш x В x Т)
DESCALER HE 15	1/2"	0,15 ÷ 1,0	110 x 75 x 50
DESCALER HE 20	3/4"	0,3 ÷ 1,8	110 x 75 x 50
DESCALER HE 25	1"	0,45 ÷ 2,7	160 x 100 x 65
DESCALER HE 32	5/4"	0,7 ÷ 4,4	160 x 100 x 65
DESCALER HE 15/15	1/2" / 1/2"	0,15÷1,0 / 0,15÷1,0	160 x 100 x 65
DESCALER HE 15/20	1/2" / 3/4"	0,15÷1,0 / 0,3 ÷1,8	160 x 100 x 65
DESCALER HE 20/20	3/4" / 3/4"	0,3 ÷1,8 / 0,3 ÷1,8	215 x 135 x 80
DESCALER HE 20/25	3/4" / 1"	0,3 ÷1,8 / 0,45÷2,7	215 x 135 x 80

ОБРАБОТАННАЯ ВОДА:

- ✓ Приобретает свойства мягкой дождевой воды, что позволяет уменьши количество используемых моющих средств от 15 до 20.
- ✓ Не вредит здоровью, положительно влияет на выведение почечных камней, при лечении атеросклероза, как и при некоторых заболеваниях кожи.
- ✓ Выразительно стимулирует рост вегетации при поливе.

ПРОДАВЕЦ:

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК 3 ГОДА ОТ ДАТЫ ПРОДАЖИ НА ВСЕ ТИПЫ ПРИБОРОВ