

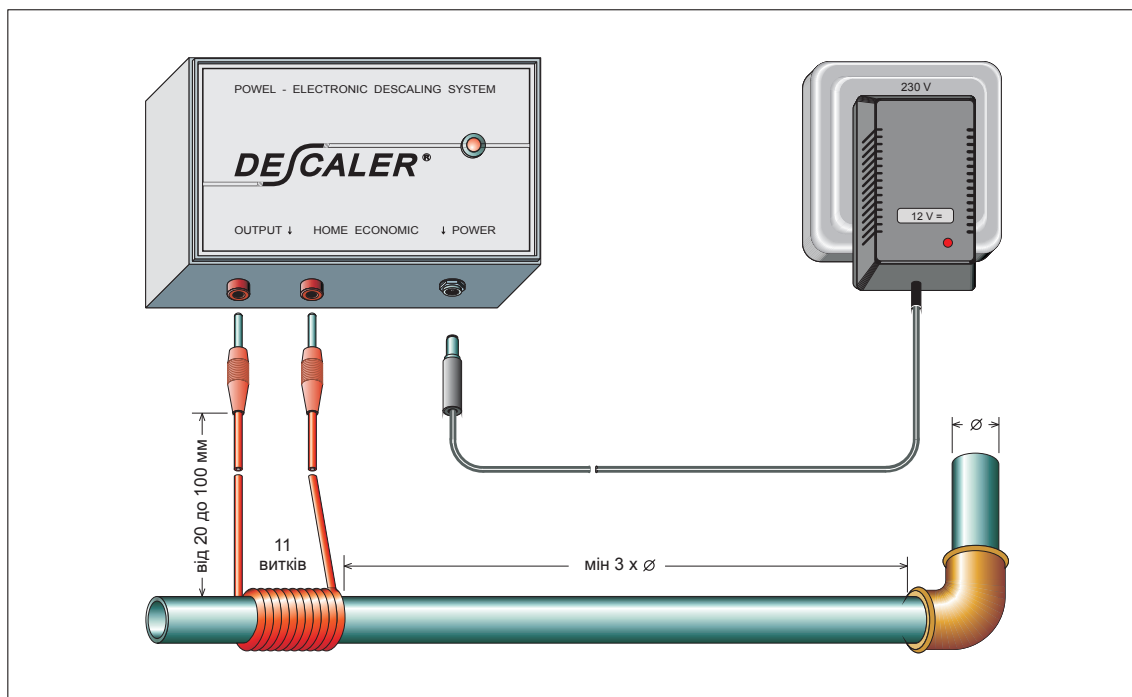
ЗАХИСТ ВІД ВОДЯНОГО КАМЕНЮ ЗА ДОПОМОГОЮ ФІЗИЧНОЇ ПЕРЕРОБКИ ВОДИ

- ? *Маєте проблеми з осіданням водяного каменю в водопровідному крані, пральній машинці, котлі або мийці посуду* ?
- ? *Зняття водяного каменю традиційними засобами здається Вам занадто важким* ?
- ? *Хочете зекономити гроші, зв'язані з заміною нагрівних елементів бойлера чи пральної машинки* ?

Осідання водяного каменю зв'язане з хімічним складом води і хімічними реакціями, які в ній проходять. Питтєва вода звичайно є твердою. Це значить, що вона містить велику кількість розчинених мінеральних солей, в основному карбонату кальцію. При підігріванні води відбувається повільне створення великих кристалів карбонату кальцію, які

осідають на стінки трубопроводів, нагрівних елементах і т.п. Виникає водяний камінь, внаслідок чого поступово зменшується протікання через трубопроводи, скорочується строк служби бойлерів, пральних машинок, котлів, ..., підвищуються витрати електроенергії в електричних нагрівних приладах (при 4 мм товщині накипу в котлі приблизно на 25).

Існує спосіб, за допомогою якого можна надійно захиститися від цих небажаних ефектів



Рішення пропонує електричний прилад DESCALER, який:

- ✓ забороняє створенню накипу на поверхні водопровідного крану, в пральних машинках, на стінках трубопроводів, котлів и т.п. ✓
- ✓ поступово розпускає уже створені заноси в старших водопровідних, опалювальних і інших системах ✓
- ✓ охороняє протічні трубопроводи від корозії, і тим самим продовжує строк служби сталених трубопроводів ✓

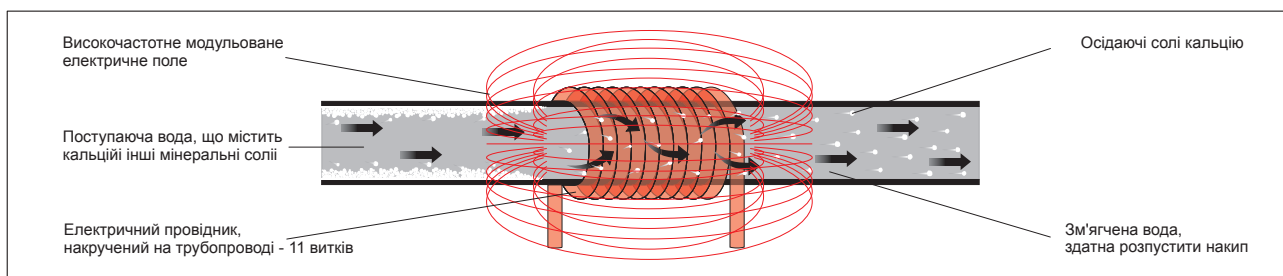
Вигоди використання приладу DESCALER:

- ✓ простий монтаж
- ✓ безобслужна експлуатація
- ✓ низька потреба - макс. 3 Вт
- ✓ низька вартість
- ✓ малі розміри
- ✓ строк служби мін. 20 років

ПРИНЦИП РОБОТИ

Високочастотне магнітне поле створене індуктивною котушкою приладу DESCALER на трубопроводі викликає динамічне порушення іонних зв'язків молекул гідрокарбонату кальція розчиненого у воді з послідовним осіданням солей кальція. Виникаючі з'єднання є ідентичними з кальцитом, але їх нові кристали мають інший вид - вид ромбовидної призми, т.н. арагонітовий тип. Кристали арагоніту залишаються у водяній суспензії і не є схильними до створення твердих осадів - інкрустацій. В зв'язку з сильними електростатичними зв'язками ці кристали залишаються без реверсивних змін на протязі декількох днів.

Тверда вода оброблена магнітним способом дістає фізичні властивості м'якої води. Ця вода при протіканні трубопроводом розпускає тверді осадки, чим рочин повторно насичується. Цей процес дуже подібний до процесу, який проходить при протіканні природної м'якої, наприклад дощової води шарами гірських порід, де вона збагачується мінералами. Це є звичайний спосіб поведінки кристалічних формацій. Під дією приладу у воді утворюється мала кількість перекису водню. При його реакції з металічною поверхнею утворюється дуже тонка захисна плівка магнетиту, забороняюча подальший корозії.



DESCALER - HOME ECONOMIC

Прилади цієї серії в першу чергу призначені для захисту систем **питтєвої води і опалення** в приватних будинках, квартирах і на малих виробництвах. Прилади встановлюються на вході в об'єкт, перед котлом (бойлером) або в системі опалення (на вході в котел). Для одночасного захисту системи теплої питтєвої води і системи опалення необхідно використовувати прилад з двома вхідними котушками (друга частина таблиці). В областях з дуже високим показником твердості води (вище 25°N) рекомендуємо в місці намотування котушки на сталевий трубопровід покласти пластмасову прокладку (з довжиною біля 30 см).

Тип приладу встановлюється в залежності від діаметру трубопроводу, при **пластмасових трубопроводах** для забезпечення потрібної дії досить використовувати тип на один розмір менше.

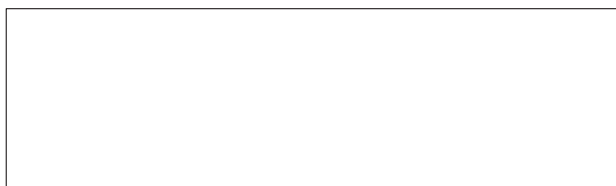
МОНТАЖ ПРИЛАДУ не вимагає жодних водопровідних або опалювальних робіт або використання спеціального обладнання чи інструментів. Котушку (11 витків) треба накрутити на горизонтальний або вертикальний трубопровід, причому відстань від колін, вентилів і т.п. мусить відповідати мінімально трикратному зовнішньому діаметрові трубопроводу. Кінці котушки за допомогою пластмасових стрічок стягуються. Прилад DESCALER за допомогою двох гвинтів прикріпиться до стіни поблизу котушки. Якщо дозволяють умови, то рекомендується скоротити довжину провідників котушки аж до мін. 20 см.

Прилад під'єднується до адаптера **12 В=**. Функція приладу має індикацію за допомогою світлодіоду. При правильній функції горить зелений діод, при роз'єднанні вихідної мережі котушки блимає червоний діод.

Тип приладу	Діаметр трубопроводу [inch]	Оптимальне протікання [м³/год]	Розміри [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

ОБРОБЛЕНА ВОДА:

- ✓ дістає властивості м'якої дощової води, що дозволяє зменшити кількість використовуваних миючих засобів на 15 - 20
- ✓ є гігієнічно не шкідливою, добре впливає на виведення ниркових каменів, при лікуванні атеросклерозу, а також при деяких захворюваннях шкіри
- ✓ виразно стимулює ріст рослин при поливанні.



ГАРАНТІЙНИЙ СТРОК 3 РОКИ ВІД ДАТИ ПРОДАЖУ НА ВСІ ТИПИ ПРИЛАДІВ