



ЗАКАЗАТЬ

Устройства нехимической водоподготовки EUV предназначены для защиты труб, котлов, теплообменников и различных водяных систем от образования накипи.

Описание

Основой устройств EUV является электронный блок, который генерирует выходной апериодический сигнал. Сигнал после усиления в оконечном каскаде подается на катушку, навитую на трубопроводе с обрабатываемой жидкостью, где создает пульсирующее динамическое электромагнитное поле.

Поле воздействует на протекающую в трубах жидкость, чем достигается нарушение связей инкрустообразующих компонентов с молекулами воды. Такая жидкость теряет на определенное время способность образовывать накипь и растворяет ранее возникшую накипь.

Для обеспечения максимальной эффективности устройств необходимо применять тип устройства исходя из расхода, диаметра и материала трубопровода. Схемное решение устройств гарантирует продолжительную временную и температурную стабильность параметров создаваемого электромагнитного поля.

Корпус устройства водоподготовки EUV выполнен из пластмассы, причем сама электроника залита специальной массой, предохраняющей от нежелательных воздействий, например, от влажности. С точки зрения электробезопасности, устройства спроектированы как потребители класса II, выходные цепи имеют гальваническую развязку с питающей сетью. Величины напряжения и токов выходного сигнала ниже, чем допустимые значения безопасного напряжения и тока, и не могут создать угрозу для здоровья человека.

Особенности:

- Предотвращают возникновение накипи в трубопроводах, котлах, теплообменниках.
- Обеспечивают растворение уже образованной накипи при применении в старых системах.
- Препятствуют коррозии стальных внутренних поверхностей.
- Простой монтаж без нарушения целостности трубопроводов.
- Возможность использования при подготовке питьевой воды.
- Снижение расхода хлора на 1/3 при обработке воды в бассейнах.
- Существенное повышение долговечности трубопроводов, теплообменников, котлов, стиральных машин.
- Снижение энергозатрат (накипь толщиной 4 мм снижает эффективность котла, теплообменника на 25%).
- Повышение твердости бетона в среднем на 12%.
- Снижение потребления стиральных порошков (10 - 20%).
- Уничтожение водных бактерий.
- Экологически чистый процесс.

Устройства водоподготовки EUV с управлением в зависимости от времени необходимо оснащать реле времени с дневным, недельным или другим интервалом включения в соответствии с пожеланиями потребителя. Они поставляются по отдельному заказу.

Устройства с автоматическим управлением необходимо оснащать расходомером с электронным измерением расхода. Расходомер и датчик поставляются по отдельному заказу.

Технические характеристики

Неуправляемые по расходу для бытового применения		
Тип	Оптимальный расход, м ³ /ч	Ду трубы, мм
EUV15 DOM	0,15 - 0,30	15
EUV 20 DOM	0,20 - 0,60	20
EUV25 DOM	0,30 - 0,90	25
EUV 32 DOM	0,40 - 1,40	32
EUV 40 DOM	0,80 - 2,30	40
EUV 50 DOM	1,20 - 3,50	50
EUV 65 DOM	2,00 - 6,0	65

Неуправляемые по расходу для промышленного применения		
Тип	Оптимальный расход, м ³ /ч	Ду трубы, мм
EUV 10 D	0,1 - 0,45	10
EUV 15 D	0,3 - 1,0	15
EUV 20 D	0,6 - 1,8	20
EUV 25 D	0,9 - 2,7	25
EUV 32 D	1,4 - 4,4	32
EUV 40 D	2,3 - 6,3	40
EUV 50 D	3,5 - 10,5	50
EUV 65 D	6,0 - 18,0	65

С управлением по времени в двух диапазонах расхода (с реле времени)			
Тип	Оптимальный расход, м ³ /ч		Ду трубы, мм
EUV 32 T	1. 0,4-1,4	2. 1,4-4,4	32
EUV 40 T	1.0,8-2,3	2. 2,3-6,8	40
EUV 50 T	1. 1,2-3,5	2. 3,5-10,5	50
EUV 65 T	1. 2,0-6,0	2. 6,0-18,0	65

С ручной установкой одного из девяти диапазонов расхода		
Тип	Оптимальный расход, м ³ /ч	Ду трубы, мм
EUV 50 MI	0,2-11,0	50
EUV 65 MI	0,3-18,0	65
EUV 80 MI	0,5-27,0	80
EUV 100 MI	0,8-42,0	100
EUV 125 MI	1,4-66,0	125
EUV 150 MI	2,0-100	150
EUV 200 MI	3,2-170	200
EUV 250 MI	6,0-270	250
EUV 300 MI	8,0-380	300
EUV 400 MI	13-680	400
EUV 500 MI	24-1100	500

С ручной установкой одного из девяти диапазонов расхода и управлением по времени в двух из установленных диапазонов расхода (с реле времени)		
Тип	Оптимальный расход, м ³ /ч	Ду трубы, мм
EUV 50 TI	0,2-11,0	50
EUV 65 TI	0,3-18,0	65
EUV 80 TI	0,5-27,0	80
EUV 100 TI	0,8-42,0	100
EUV 125 TI	1,4-66,0	125
EUV 150 TI	2,0-100	150
EUV 200 TI	3,2-170	200
EUV 250 TI	6,0-270	250
EUV 300 TI	8,0-380	300
EUV 400 TI	13-680	400
EUV 500 TI	24-1100	500

С автоматической регулировкой от расходомера		
Тип	Оптимальный расход, м³/ч	Ду трубы, мм
EUV 50 AI	0,2-11,0	50
EUV 65 AI	0,3-18,0	65
EUV 80 AI	0,5-27,0	80
EUV 100 AI	0,8-42,0	100
EUV 125 AI	1,4-66,0	125
EUV 150 AI	2,0-100	150
EUV 200 AI	3,2-170	200
EUV 250 AI	6,0-270	250
EUV 300 AI	8,0-380	300
EUV 400 AI	13-680	400
EUV 500 AI	24-1100	500

Комплект поставки:

- Электронный узел.
- Проводник для передачи сигнала (для намотки катушки).
- Дюбели.
- Винты.
- Фиксирующие ленты.
- Гарантийный лист.
- Руководство по эксплуатации.