

AntiCa++EUV устройства водоподготовки



Основой устройств «AntiCa++EUV» является электронный блок, который генерирует выходной аperiodический 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 инкрустующих 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.

Корпусом устройства является пластмассовая коробочка, причем сама электроника залита специальной массой, предохраняющей от нежелательных воздействий, например, от влажности. С точки зрения электробезопасности, устройства спроектированы как потребители класса II, причем выходные цепи имеют гальваническую развязку с питающей сетью. Величины напряжения и токов выходного сигнала ниже, чем допустимые значения так называемого безопасного напряжения и тока и ни в коем случае 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 в течение нескольких минут без нарушения целостности трубопроводов;
- большой срок службы без затрат на обслуживание;
- возможность использования при подготовке питьевой воды;
- снижение расхода хлора на 1/3 при обработке воды в бассейнах;
- значительное снижение расходов и времени на обслуживание;
- существенное повышение долговечности трубопроводов, теплообменников, котлов, стиральных машин и т. д.;
- 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%);
- действенное уничтожение водных бактерий;
- экологически чистый процесс.

Устройства 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.

Области применения устройств AntiCa++EUV:

- системы горячего и холодного водоснабжения;
- отопительные системы;
- подготовка воды для водяных и паровых котлов;

- заводы по производству бетона, кирпича, панелей;
- пекарни, прачечные, чистки, моечные линии;
- холодильные и климатические установки;
- бассейны;
- целлюлозная и текстильная промышленность;
- производство фосфорной кислоты, карбоната натрия, хлора;
- пищевая промышленность - производство суслу, вина, мороженого.

Технические характеристики

Неуправляемые по расходу для бытового применения:

Тип	Оптимальный расход, м ³ /ч	Ду трубы, мм
EUV 15 DOM	0,15 - 0,30	15
EUV 20 DOM	0,20 - 0,60	20
EUV 25 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
	1.	2.	
EUV 32 T	0,4-1,4	1,4-4,4	32
EUV 40 T	0,8-2,3	2,3-6,8	40
EUV 50 T	1,2-3,5	3,5-10,5	50
EUV 65 T	2,0-6,0	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, м ³ /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

В поставку входит:

- электронный узел;
- проводник для передачи сигнала (для намотки катушки);
- дюбели;
- винты;
- фиксирующие ленты;
- гарантийный лист;
- руководство по эксплуатации.