

Аквафлоу



Уникальное, не имеющее аналогов, разработанное инженерами уфимского научного института "ГЕНЕРАЦИЯ" - электронное флокулирующее устройство (ЭФУ) "Аквафлоу®" применяется как в составе систем водоподготовки, так и самостоятельно, в системах оборотного водоснабжения предприятий, систем водоснабжения и отопления загородных домов, водоподготовке плавательных бассейнов, подготовке питьевой воды.

Электронное устройство "Аквафлоу®" лишено недостатков, присущих традиционным системам водоподготовки, т.к. работает без реагентов (флокулянтов). Устройство вызывает флокуляцию (укрупнение) частиц загрязнений в воде, в т.ч. солей жесткости и железа, что способствует оседанию значительной части солей на фильтре тонкой очистки (1 мкр. и менее) и, соответственно, умягчению воды. Наблюдается эффект, сравнимый с добавлением в исходную воду флокулянта и коагулянта, но он достигается БЕЗ реагентов.

Принцип действия системы "Аквафлоу" основан на применении высокочастотных импульсов, создающих радиальное - направленное поперек оси трубопровода, электрическое поле. При прохождении воды по трубе взвешенные в ней частицы загрязнения приобретают электрический заряд. Взаимное притяжение заряженных частиц в воде является основным фактором флокуляции (хлопьеобразования), позволяя собрать их в более крупные агломераты – флок (хлопья). В конечном итоге размер таких частиц становится достаточным (от 0.5 до 1 мкр) для их дальнейшей фильтрации в системах тонкой магистральной очистки.

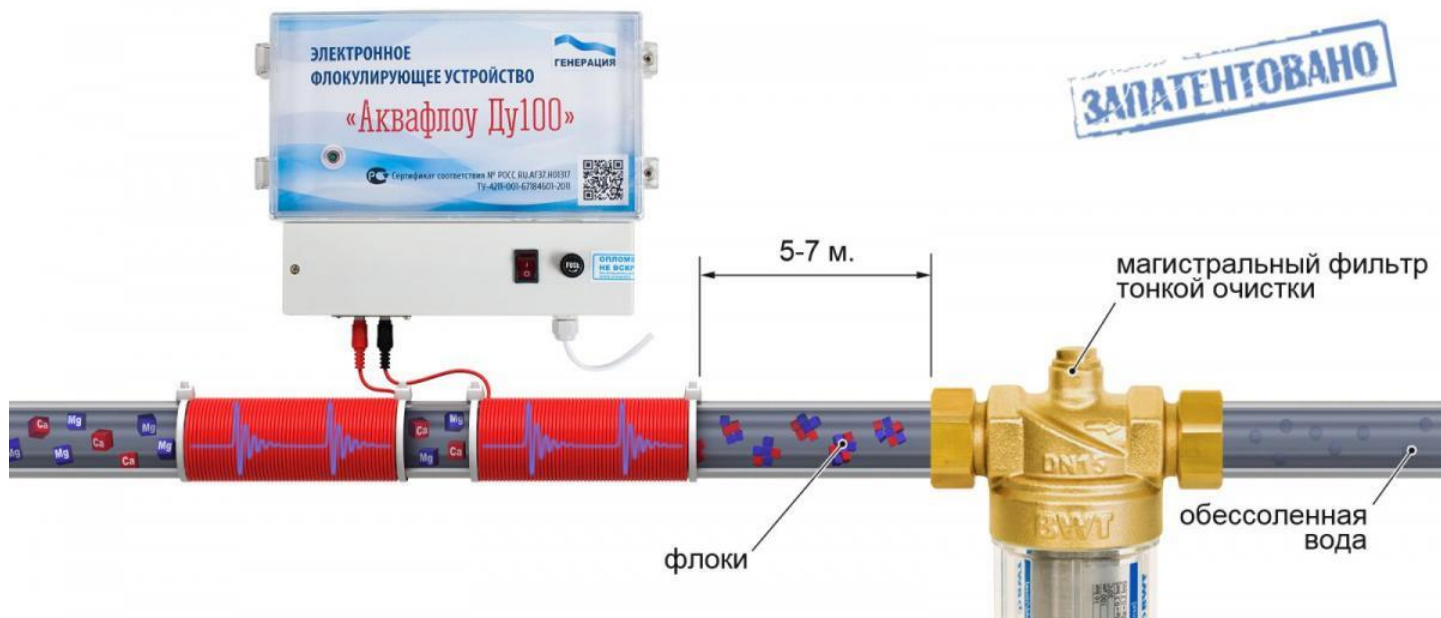
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Аквафлоу, имея увеличенную на 15% мощность в сравнении с моделью **АкваЩит-Pro** подавляет некоторые виды бактерий и микроорганизмов, борется с накипью и известью, а также подавляет/замедляет внутреннюю коррозию (ржавчину) в системе за счет эффекта пассивирования. Устройства Аквафлоу выполнены в пылевлагозащитном исполнении по **IP-65** и **IP-68**.

ОСОБЕННОСТИ:

- Для эффективного использования флокулирующих свойств Аквафлоу является обязательным: наличие магистрального фильтра тонкой очистки 1 мкр. и менее (ультрафильтрация. В комплекте не поставляется!).
- Эффективность работы Аквафлоу слабо зависит от колебаний состава воды в межсезонье, что позволяет работать системе одинаково эффективно круглый год.
- Использование схемы умягчения воды с использованием ЭФУ "Аквафлоу" дает **ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ** экономический и экологический эффект, за счет экономии на применении химических реагентов, соли, покупке септика, ежегодном обслуживании.



- Устройство Аквафлоу монтируется поверх труб на участке между насосами и фильтром тонкой очистки без «врезки» - аппарат не требует модернизации системы трубопроводов или каких-либо других действий временно нарушающих целостность имеющихся систем. Установка в рабочее положение происходит без остановки или изменения режима эксплуатации основного оборудования.
- Для питания устройства требуется напряжение от стандартной сети переменного тока 220 В.
- В данной модели устройств в качестве токопроводника используется более надежные провода-излучатели, представляющие собой многожильную медную проволоку, луженую оловянно-свинцовым припоем. Каждая жила покрывается пожароустойчивой изоляцией из ПВХ-пластиката. Экран провода состоит из медной полиэтилентерефталатной оплетки, которая исключает риск помех работе устройств Аквафлоу со стороны работы других электронных и радио устройств.

Потребляемая мощность	Не более 25 Вт.
Максимальный ДУ трубопровода, в котором обрабатывается вода	1200 мм.
Ограничение по мощности котельной установки	Не ограничено
Диапазон генерируемых частот	От 1 до 70 кГц
Длина участка трубы под намотку проводов-излучателей	От 0.4 до 0.7 м.
Температура окружающей среды	от 0 до 60 °С
Масса	Не более 2,5 кг.
Ресурс работы	20-25 лет
Протяженность защищаемого трубопровода от места установки	Не более 2 км.
Рекомендуемая жесткость воды для эффективной работы устройства	До 28 мгэкв/л.
Степень умягчения воды (определяется хар-ми воды и магистрального фильтра)	60-80%
Время непрерывной работы	24 часа в сутки
Габариты по корпусу самого крупного устройства	150x100x70 мм.
Рекомендуемое число витков в одной обмотке вокруг трубопровода	15-20

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93