



# ЭЛЕКТРОННОЕ ФЛОКУЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО «АКВАФЛОУ»

Научно-производственный  
институт «ГЕНЕРАЦИЯ»

# НОВИНКА!



## НОВИНКА!

### 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.

**Система Аквафлоу лишена недостатков**, присущих традиционным системам водо-подготовки, т.к. работает без реагентов (флокулянтов).

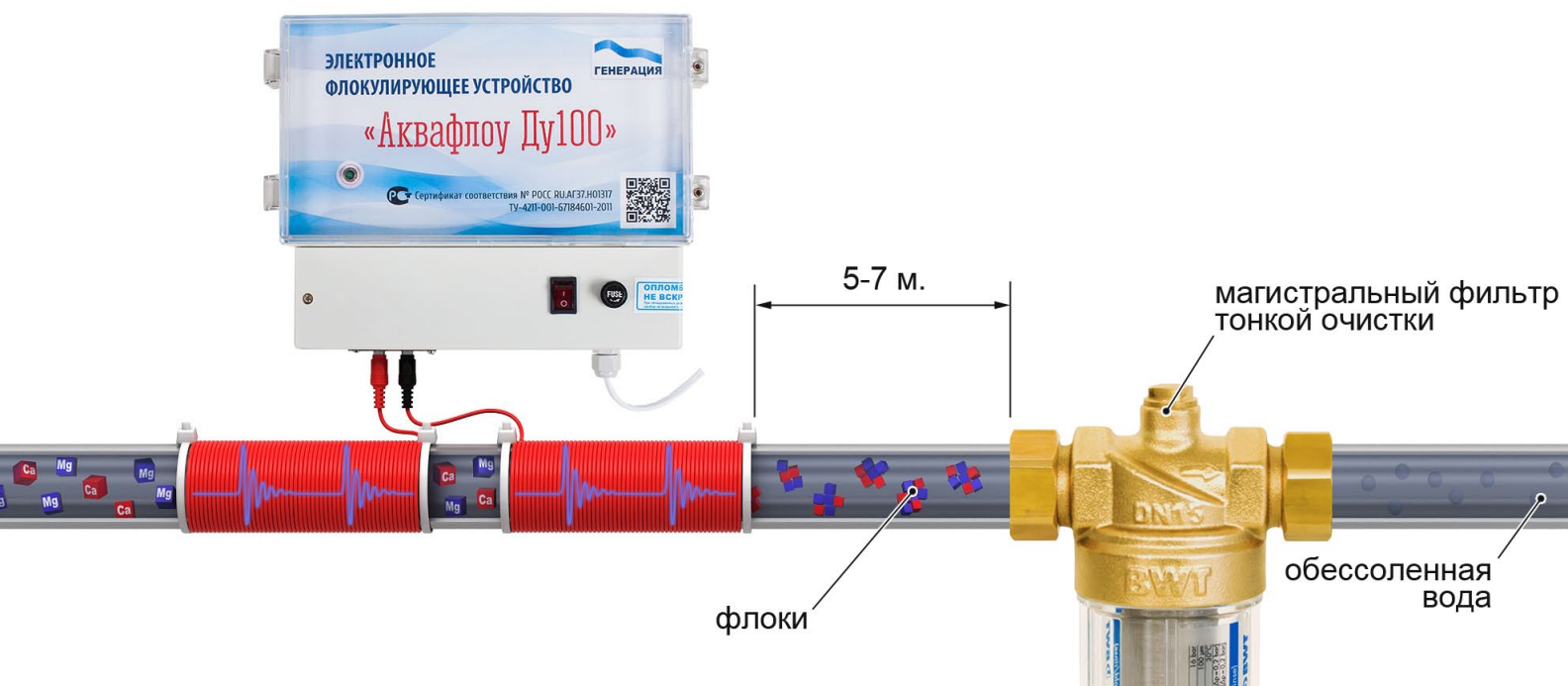
Устройство вызывает флокуляцию (укрупнение) частиц загрязнений в воде, в т.ч. солей жесткости и железа, что способствует оседанию значительной части солей на фильтре тонкой очистки (1 мкр. и менее) и, соответственно, умягчению воды.

Наблюдается эффект, сравнимый с добавлением в воду флокулянта и коагулянта, но он достигается **БЕЗ** реагентов.



## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ АКВАФЛОУ

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 – флоклы (хлопья). В конечном итоге размер таких частиц становится достаточным (от 0.5 до 1 мкр) для их дальнейшей фильтрации в системах магистральной очистки.



Аквафлоу, имея увеличенную на 15% мощность в сравнении с моделью 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.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Технические характеристики и условия эксплуатации «Аквафлоу»

Потребляемая мощность	Не более 25 Вт
Максимальный диаметр 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	0,4 м - 0.7 м
Температура окружающей среды	от 0 до 60 °С
Масса	Не более 2,5 кг
Ресурс работы	20-25 лет
Протяжённость защищаемого трубопровода от места установки	Не более 2 км
Рекомендуемая жёсткость воды для эффективной работы прибора	До 28 мг-эquiv/л
Напряжение питания	220/50 - В/Гц
Время непрерывной работы	24 часа в сутки
Рекомендуемое число витков в одной обмотке вокруг трубопровода	15-20
Габариты по корпусу самого крупного прибора	150x100x70 мм

## ОСОБЕННОСТИ ЭФУ «АКВАФЛОУ»



Для эффективного использования флокирующих свойств Аквафлоу является обязательным: наличие в системе постоянной циркуляции воды, а также магистрального фильтра тонкой очистки 1 мкр. и менее (ультрафильтрация).



Эффективность работы Аквафлоу слабо зависит от колебаний состава воды в межсезонье, что позволяет работать системе одинаково эффективно круглый год.



Устройство Аквафлоу монтируется поверх труб, 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.

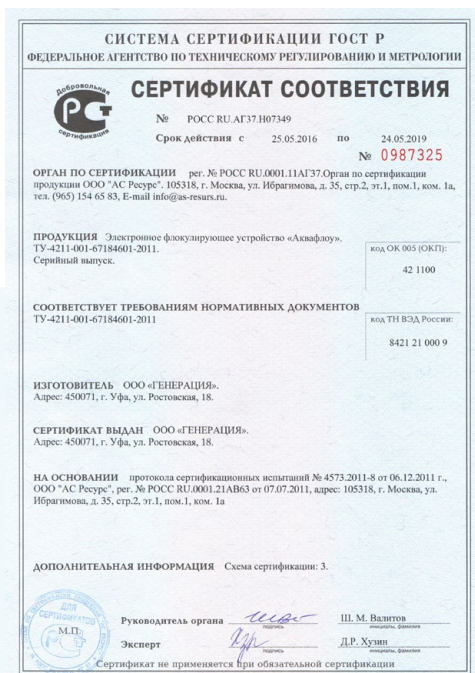


Для питания устройства требуется напряжение от стандартной сети переменного тока 220 В.



В данной модели устройств в качестве токопроводника используется более надежные провода-излучатели, представляющие собой многожильную медную проволоку, луженную оловянно-свинцовым припоем. Каждая жила покрывается пожароустойчивой изоляцией из ПВХ-пластификата. Экран провода состоит из медной полиэтилентерефталатной оплетки, которая исключает риск помех работе устройств Аквафлоу со стороны работы других электронных и радиоустройств.

Товар сертифицирован и испытан «Испытательной лабораторией бытовых электрических изделий ФГУП «УАПО», а также «Российским союзом энергоэффективности».



Сертификат соответствия



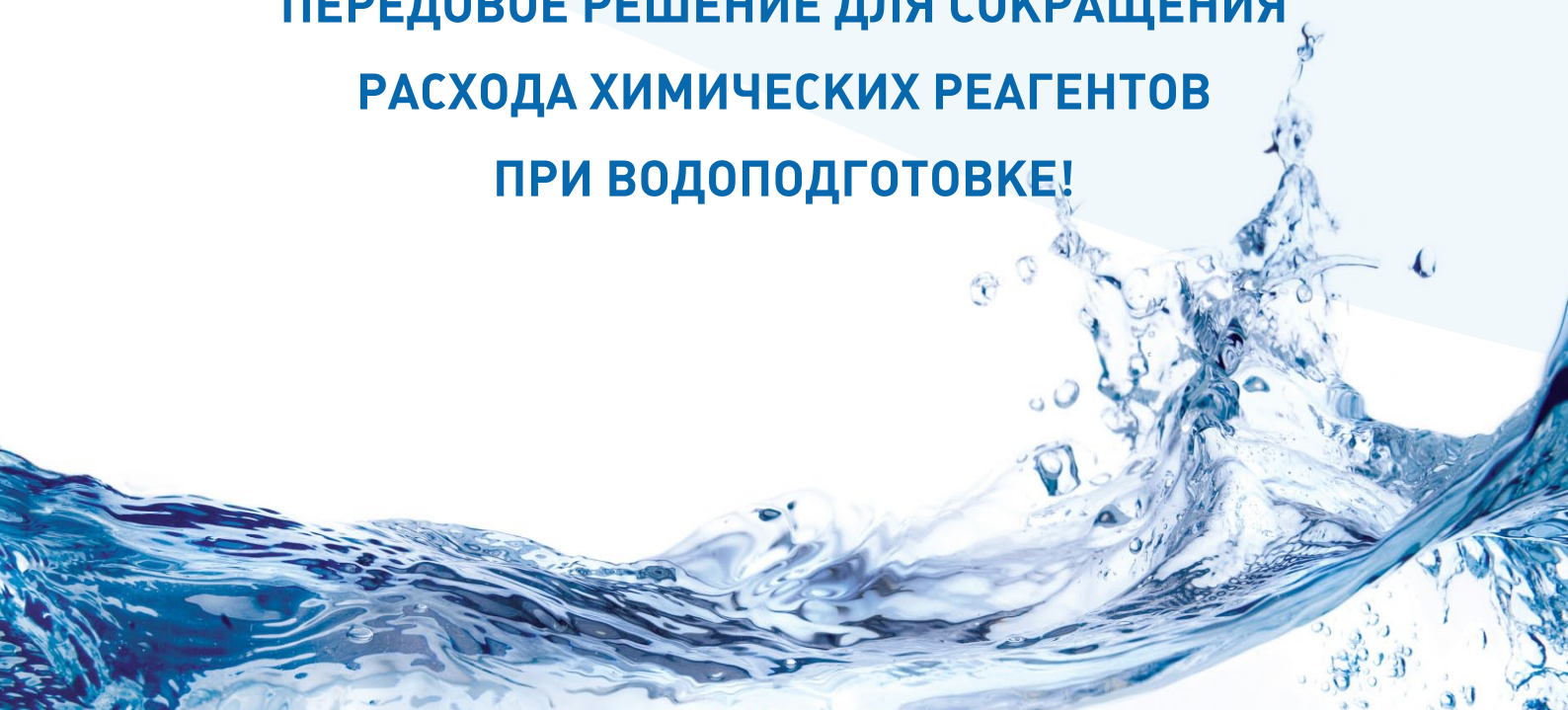
Патент



Товарный знак

«АКВАФЛОУ»

ПЕРЕДОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ  
РАСХОДА ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ  
ПРИ ВОДОПОДГОТОВКЕ!





ООО «ГЕНЕРАЦИЯ»  
450071, Россия,  
респ. Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Ростовская, 18  
ИНН 0276128255/КПП 027601001,  
р/с 40702810606000001309  
в Башкирское ОСБ №8598  
г. Уфа БИК 048073601  
к/с 301018103000000000601  
ОГРН 1100280033820

тел. 8 (347) 254-96-36,  
факс (347) 254-96-36  
[www.filtryvodi.ru](http://www.filtryvodi.ru)  
e-mail: [generation-ufa@mail.ru](mailto:generation-ufa@mail.ru)