

# Фильтр безреагентного обезжелезивания БЭХО



# Устройство и принцип работы.

- \* Блок электрохимического окисления БЭХО состоит из корпуса и окислительного электрохимического элемента.
- \* Окисление и доокисление растворенного в воде железа (сероводорода) происходит в объеме окислительного элемента. Ток загрязненной воды происходит “снаружи-внутри”.
- \* Окислительный элемент устойчив к действию микроорганизмов, дезинфицирующих растворов, органических растворителей.
- \* Корпус блока изготовлен из нержавеющей стали, а окислительный элемент состоит из анода и катода цилиндрической формы, оснащенных тоководами и закрепленных на токоизоляторах.
- \* При подаче постоянного электрического тока с напряжением 12-36 В и плотностью  $1\text{A}/\text{дм}^2$  на поверхности анода выделяется атомарный кислород, за счет которого происходит окисление Fe, сероводорода и пр.
- \* Для удаления образующегося на катоде водорода в корпус БЭХО вмонтирован клапан.
- \* При монтаже и эксплуатации фильтра необходимо руководствоваться правилами, приведенными в паспортах к аппарату.

# Основные технические данные (бытовой серии).

| Модель                                      | БЭХО10'' и БЭХО20'' |           |
|---------------------------------------------|---------------------|-----------|
| Номинальная производительность, л/час       | 1500                | 3000      |
| Рабочее давление воды при эксплуатации, МПа | 0,01-0,6            | 0,01-0,6  |
| Сила тока, А                                | 4-6                 | 4-6       |
| Напряжение электрического тока, В           | 12-36               | 12-36     |
| Диаметр условного прохода, дюйм             | 1 (3/4)             | 1(3/4)    |
| Масса, кг                                   | 4                   | 5,5       |
| Габаритные размеры: диаметр×высота, мм      | 140 x 310           | 140 x 570 |

# От чего чистит БЭХО?

В результате работы Вы избавляетесь от:

- железо;
- тяжёлые металлы;
- сероводород;
- снижает перманганатную окисляемость;
- выполняет функцию обеззараживания.

# Преимущества нашего фильтра.

Наш фильтр имеет ряд преимуществ перед существующими аналогами:

- компактность (габариты существенно меньше аналогов;
- срок службы не менее 10 лет (при условии ежегодного технического обслуживания);
- БЭХО – это безреагентный аппарат (без применения окислительных сред), это позволяет избежать дополнительных затрат на реагенты, оборудование и регенерацию восстановительных колонн;
- бесшумность работы;
- БЭХО – это энергосберегающий аппарат (5-11 Вт/м3 очищенной воды).

# Примеры работ.





# Примеры работ.

