

## СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОЙ ВОДООЧИСТКИ

«СКВ-КОТТЕДЖ»

ТУ 4859-001-0164415874-2011

Системы комплексной водоочистки «СКВ-КОТТЕДЖ» предназначены для повышения качества водопроводной «СКВ-В» и природной (артезианской) воды «СКВ» по гидрохимическим и органолептическим показателям и доведения их до норм СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая» по содержанию взвешенных веществ, соединений железа (общ), нерастворимых соединений марганца, сероводорода и остаточного хлора, а также частичного уменьшения временной жесткости.

Очищенная вода прозрачна и при стоянии не образует осадка. Вода приятна на вкус и может использоваться для приготовления пищи, при консервировании овощей и фруктов, и для других хозяйственно-бытовых целей.

Системы «СКВ-Коттедж» применяются в быту и на промышленных предприятиях в процессах водоподготовки и водоочистки.

Предназначены для очистки холодной и горячей («СКВ-М») водопроводной или артезианской воды до питьевого качества!

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Модель СКВ		
	«СКВ-0,5»	«СКВ-1,5»	«СКВ-2,5»
Максимальная производительность, л/час	500	1500	2500
Максимальное давление воды при эксплуатации, МПа не более	0,02-0,6		
Сила тока, А	3-6		
Напряжение электрического тока, В	12-24		
Масса без воды, кг не более	4	5,5	9,0
Длина соединительного патрубка, мм	140	195	195
Диаметр присоединения (вход-выход), дюйм	1/2	1	1

Типовая система комплексной водоочистки «СКВ-КОТТЕДЖ» включают в себя:

- аэрационный модуль - «ТИТАН-24», предназначенный для окисления ионов железа, сероводорода, обеззараживания воды (для воды с содержанием хлоридов более 300 мг/л);
- блок очистки от механических примесей размером более 5-20 мкм;
- сорбционно-фильтрационный блок конечной доочистки воды для улучшения органолептических свойств воды;

Корпуса всех аппаратов базовой серии выполнены:

- из нержавеющей стали для систем серии «СКВ-М»
- из полимера для систем серии «СКВ-П».
- для очистки воды из централизованного водопровода возможно применение «СКВ-В» без «ТИТАН-24». (2 ступени очистки)

Выдерживают давление до 6 атм.

Окислительный элемент, механический и сорбционный картриджи базовой модели СКВ выдерживают неоднократную регенерацию при обработке водными растворами моющих и дезинфицирующих средств при температурах от 20 до 100°C (механической до 45°C), а также растворами (до 10%) уксусной или лимонной кислот.

### ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ИСХОДНОЙ ВОДЫ

Аппаратурное оформление и технология очистки рассчитаны на очистку природных вод, не имеющих противопоказаний для использования в качестве питьевой воды по бактериологическим показателям и содержащих:

- Взвешенные вещества до 200 мг/дм<sup>3</sup>;
- Ионы двухвалентного железа до 4 мг/ дм<sup>3</sup>;
- Нерастворимые соединения марганца до 2 ПДК<sub>х.б.</sub>;
- Сероводород до 5 ПДК<sub>х.б.</sub>;
- Остаточный хлор до 1,5 мг/л;
- Перманганатная окисляемость до 5 мг/л;

Имеющих:

- запах до 3 баллов;
- цветность до 30 градусов;
- общую минерализацию до 1000 мг/;
- жесткость до 7 мг-экв/ дм<sup>3</sup>;
- щелочность не менее 1 ммоль/ дм<sup>3</sup>;
- минерализацию не менее 200 мг/л.

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ

При соблюдении правил эксплуатации и требований к качеству воды, поступающей на очистку в базовый блок комплексной физико-химической очистки «СКВ-КОТТЕДЖ» обеспечивает очистку природной до норм, предъявляемых к питьевой воде, в соответствии с нормами СанПиН 2.1.4.1074-01, без смены или регенерации картриджей.

Гарантируемый минимальный ресурс работы СКВ до регенерации при доочистке воды, не превышающей требований по качеству исходной воды, л		
«СКВ-КОТТЕДЖ-0,5»	«СКВ-КОТТЕДЖ-1,5»	«СКВ-КОТТЕДЖ-2,5»
12 000	20 000	30 000

## ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ БЛОКА

Монтаж «СКВ-КОТТЕДЖ» проводится в хорошо проветриваемом (кратность обмена воздуха не менее 0,9 час<sup>-1</sup>) и отапливаемом помещении (температура не ниже 5 °С).

Монтаж проводится на капитальной стене здания, имеющей ровную свободную поверхность высотой от пола не менее 1,5 м, длиной не менее 2 м.

Для обслуживания блока необходимо предусмотреть свободное пространство шириной по полу не менее 1 м и площадью на стене не менее 1,5 м<sup>2</sup>.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- |   |       |
|---|-------|
| 1. Аэрационный модуль («ТИТАН-24»)          | 1 шт. |
| 2. Фильтр механической очистки              | 1 шт. |
| 3. Блок фильтрационно-сорбционной доочистки | 1 шт. |
| 4. Регулируемый источник постоянного тока   | 1 шт. |
| 5. Датчик потока                            | 1 шт. |
| 6. Манометр                                 | 2 шт. |
| 7. Клапан воздушный автоматический          | 3 шт. |
| 8. Паспорт «СКВ-Коттедж»                    | 1 шт. |
| 9. Инструкция по эксплуатации «СКВ-КОТТЕДЖ» | 1 шт. |

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ - «СКВ-КОТТЕДЖ»

Модификация оборудования базового блока «СКВ-КОТТЕДЖ» проводится в соответствии с:

1. изменениями технологии очистки, связанными с качеством исходной воды, подаваемой на очистку;
2. пожеланиями заказчика направленными на увеличение ресурса работы блока очистки;
3. пожеланиями заказчика направленными на уменьшение стоимости оборудования.

## УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается производить разборку «ТИТАН-24» во включенном состоянии, а также при открытом вентиле подачи воды на очистку (поз.В1).

**! «ТИТАН-24» устанавливается в хорошо проветриваемом (незамкнутом) помещении.**

При монтаже и эксплуатации «ТИТАН-24» следует предохранять от механических воздействий.

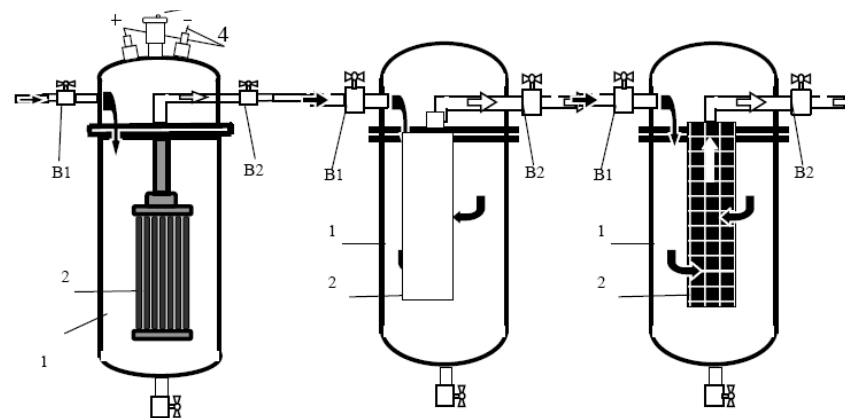
Срок службы при правильной эксплуатации – не менее 3 лет.

При эксплуатации давление в сети не должно превышать 6 атм.

## ПОРЯДОК СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ «СКВ-КОТТЕДЖ»

По договору на сервисное обслуживание, или по устной договоренности Исполнителя и Заказчика, требуется следующее периодическое обслуживание системы водоочистки:

1. Раз в неделю – визуальный осмотр исправности работы «СКВ-КОТТЕДЖ» слив донного осадка всех ступеней очистки, промывка системы обратным током воды.
2. Раз в два месяца проводить кислотную регенерацию «СКВ-КОТТЕДЖ» в 10% растворе лимонной кислоты.



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Система комплексной очистки воды «СКВ-КОТТЕДЖ» соответствует техническим условиям и признана годной к эксплуатации

Модель

«СКВ-Коттедж-\_\_»

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Срок гарантии устанавливается 12 месяцев\* со дня продажи фильтра при соблюдении правил эксплуатации.

\*не распространяется на ресурс выработки сменных фильтроэлементов «СКВ-КОТТЕДЖ»