

**СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОЙ ВОДООЧИСТКИ  
«ECVOLS-AP-2»  
ТУ 4859-001-0164415874-2011**

Системы комплексной водоочистки «AP-2» предназначены для повышения качества водопроводной и природной (артезианской) вод по гидрохимическим и органолептическим показателям и очистки данных вод от взвешенных веществ, соединений железа (общ), нерастворимых соединений марганца, сероводорода и остаточного хлора.

Системы «ECVOLS-AP-2» применяются в быту и на промышленных предприятиях в процессах водоподготовки и водоочистки. Предназначены для очистки холодной водопроводной или артезианской воды.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Наименование показателя	Модель			
	«ECVOLS – AP08-10-»	«ECVOLS – AP10-13-20»	«ECVOLS – AP13-14-20»	«ECVOLS – AP14-14-20»
Номинальная производительность, л/час	1000	1500	2000	2500
Максимальное давление воды, МПа не более	0,6			
Напряжение питания, В	220			
Масса без воды, кг не более	36	49	49	72
Диаметр присоединения	1 и 3/4	1 и 3/4	1 и 3/4	1 и 3/4

Типовая система комплексной водоочистки «AP-2» включают в себя:

- систему аэрации в сборе
- фильтрационно-окислительный блок;
- сорбционно-фильтрационный блок конечной доочистки воды для улучшения органолептических свойств воды;

Корпуса фильтров базовой серии выполнены:

- из нержавеющей стали;
- стеклопластика;
- полимера.

Выдерживают давление до 6 атм.

Сорбционный картридж модели «ECVOLS-AP-2+» выдерживают неоднократную регенерацию при обработке растворами (до 10%) лимонной

кислоты (для аэрационного модуля и сорбционного блока), а также регенерацию обратным током для фильтрационно-окислительного блока.

**ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ИСХОДНОЙ ВОДЫ**

«ECVOLS-AP-2» рассчитаны на улучшение качества природных или водопроводных вод, не имеющих противопоказаний для использования в качестве питьевой воды по бактериологическим показателям и содержащих:

- Железо общее до 30 мг/ дм<sup>3</sup>;
- Марганец до 2 мг/ дм<sup>3</sup>;
- Сероводород до 1 мг/ дм<sup>3</sup>;
- Остаточный хлор до 3 мг/ дм<sup>3</sup>;
- Перманганатная окисляемость до 15 мг/ дм<sup>3</sup>;

Имеющих:

- запах до 20 баллов;
- цветность до 100 градусов;
- общую минерализацию до 2000 мг/ дм<sup>3</sup>;
- жесткость до 25 мг-экв/ дм<sup>3</sup>;

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ**

При соблюдении правил эксплуатации и требований к качеству воды, поступающей на очистку в базовый блок комплексной физико-химической очистки «ECVOLS-AP-2» обеспечивает улучшение качества природной или водопроводной воды.

<b>Гарантируемый ресурс работы оборудования</b> до проведения обязательного сервисного обслуживания, л
<b>«ECVOLS – AP-2»</b>
<b>120 000</b>

**ТРЕБОВАНИЯ К МИНИМАЛЬНОМУ ДАВЛЕНИЮ**

Система устанавливается в разрыв линий водоснабжения с показателем давления на манометре при открытом кране не менее 3,0 атм. При более низких давлениях в сети обязательно использование повысительного насоса. Промывка фильтрационно-окислительного блока должна осуществляться при давлении в дренаж строго не менее 3 атмосфер.

**ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ БЛОКА**

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- |  |       |
|--|-------|
| 1. Компрессор в сборе (компрессор, монтажный компл.) | 1 шт. |
| 2. Колонна аэрации                                   | 1 шт. |
| 3. Фильтрационно-окислительный блок                  | 1 шт. |
| 4. Блок фильтрационно-сорбционной доочистки          | 1 шт. |
| 5. Датчик потока*                                    | 1 шт. |
| 6. Манометр  | 2 шт. |
| 7. Клапан воздушный автоматический                   | 1 шт. |
| 8. Бытовая система Обратного Осмоса                  | 1 шт. |
| 9. Паспорт «ECVOLS-AP-2»                             | 1 шт. |
| 10. Инструкция по эксплуатации «ECVOLS-AP-2»         | 1 шт. |

\*может быть заменен на счетчик с имп. выходом и реле

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модификация оборудования базового блока «ECVOLS-AP-2» проводится в соответствии с:

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

## УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускается производить разборку компрессора «AP» во включенном состоянии, а также при открытом вентиле подачи воды на очистку.

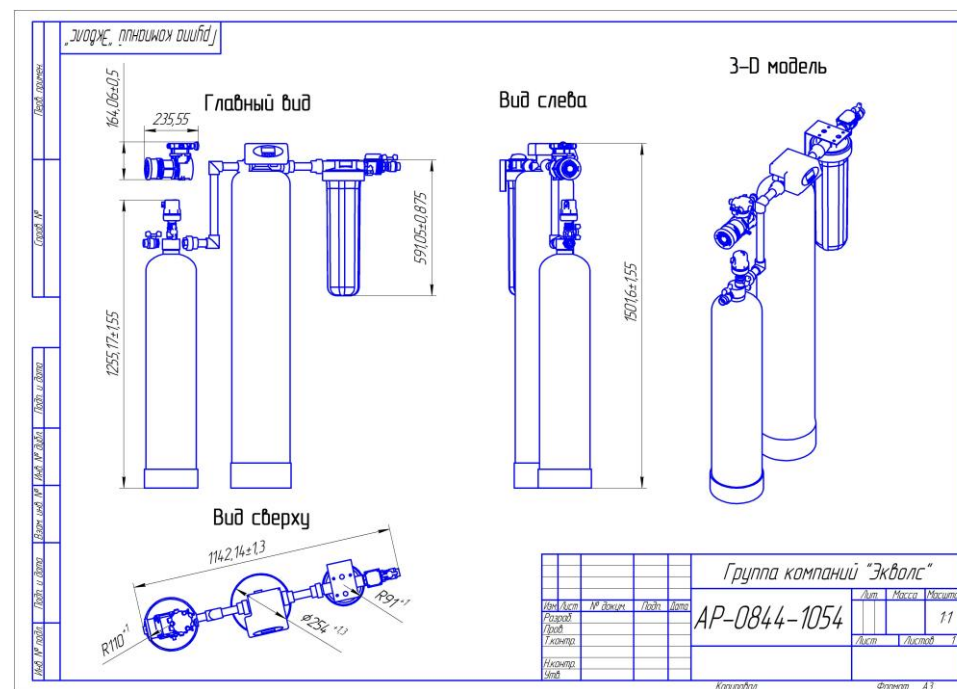
**!«AP-2» устанавливается в хорошо проветриваемом (незамкнутом) помещении.**

При монтаже и эксплуатации «AP-2» следует предохранять от механических воздействий.

## ПОРЯДОК СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ «ECVOLS-AP-2»

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 «ECVOLS-AP-2» слив донного осадка из предфильтров механической очистки (при наличии), промывка фильтрационно-окислительного блока обратным током воды.
2. При необходимости проводить кислотную промывку воздушного клапана колонны аэрации и сорбционного блока в 10% растворе лимонной кислоты.



Срок службы при правильной эксплуатации – не менее 3 лет.

При эксплуатации давление в сети не должно превышать 6 атм.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Система комплексной очистки воды «ECVOLS-AP-2» соответствует техническим условиям и признана годной к эксплуатации

Модель:

«ECVOLS –AP - \_\_/\_\_/\_\_»

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Срок гарантии устанавливается 12 месяцев\* со дня продажи фильтра при соблюдении правил эксплуатации, описанных в инструкции по эксплуатации.

\*не распространяется на ресурс выработки сменных фильтроэлементов «ECVOLS-AP-2».