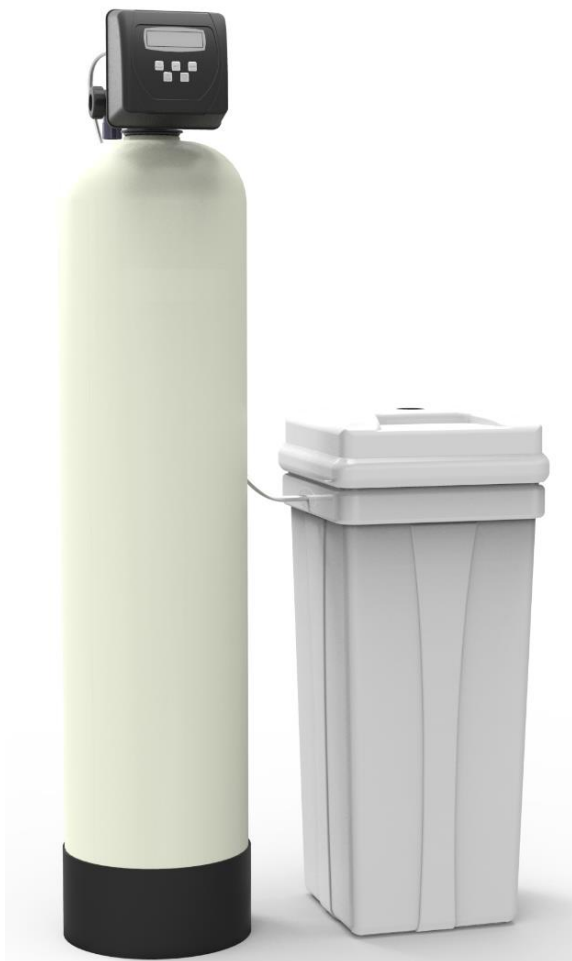


**Системи комплексної фільтрації AE-SCS
з автоматичним клапаном управління**



1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Повністю автоматизовані системи періодичної дії **AE-SCS** призначені для пом'якшення і очищення води від заліза, марганцю та органічних сполук в комунальному і виробничому водопостачанні, в системах опалення та гарячого водопостачання, для підживлення котельних установок, в технологічних лініях харчових виробництв.

Видалення іонів металів в системах серії **AE-SCS** (кальцію, магнію, заліза, марганцю) здійснюється методами послідовного фільтрування через шар комплексного завантаження (суміш іонообмінних смол та інших природніх та полімерних матеріалів). При фільтруванні через комплексне завантаження з води видаляються розчинені органічні сполуки, що зумовлюють її високу перманганатну окиснюваність, одночасно з води видаляються іони амонію.

Регенерація комплексного завантаження здійснюється розчином хлориду натрію (повареної солі) автоматично з заданою періодичністю або через заданий об'єм обробленої води.

Для комплексної фільтрації води в системах серії **AE-SCS** використовуються завантаження Ecomix A, FiltroSmart (або індивідуальні суміші іонообмінних смол та інших природніх та полімерних матеріалів).

Застосування систем комплексної фільтрації серії **AE-SCS** при дотриманні умов експлуатації забезпечує наступні значення заліза (не більше 0,2 мг/л) і марганцю (не більше 0,05 мг/л); залишкової загальної жорсткості пом'якшеної води:

- при номінальній продуктивності установки - 0,3-0,6 мг-екв/л;
- при максимальній продуктивності установки - 0,6-1,2 мг-екв/л.

2 КОМПЛЕКТАЦІЯ

У комплект поставки установки пом'якшення періодичної дії **AE-SCS** входять:

- пластикова колона з дистриб'юторною системою - 1 шт;
- керуючий клапан - 1 шт;
- бак-солерозчинник - 1 шт;
- комплексне завантаження - відповідно до типорозміру установки;
- керівництво по монтажу та експлуатації - 1 шт.;
- інструкція з налаштування керуючого клапана - 1 шт.

3. УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Основні вимоги до якості води, що обробляється на системах **AE-SCS**:

- зважені речовини - не більше 5 мг/л;
- жорсткість загальна - до 15 мг-екв/л;
- загальний солевміст - до 4000 мг/л;
- кольоровість - не більше 20 градусів;
- залізо загальне - не більше 10 мг/л;
- марганець - не більше 3 мг/л;
- амоній - не більше 4 мг/л;
- нафтопродукти - відсутність;
- сірководень і сульфіді - відсутність;
- тверді абразивні частки - відсутність;
- вільний активний хлор (інші окислювачі) - не більше 0,1 мг/л;



- окиснюваність перманганатна - не більше 15,0 мгО₂/л;

- температура - 5-35 ° С.

У разі, якщо показники якості вихідної води не відповідають зазначеним вимогам, необхідно передбачати її попередню обробку до подачі на установку комплексної очистки.

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ АЕ-SCS-

Найменування	0844/1.00Cl.00	1054/1.00Cl.00	1252/1.00Cl.00	1354/1.00Cl.00	1465/1.00Cl.00	1665/1.00Cl.00
Продуктивність в робочому режимі, м³/год, ном.-макс.	0,6-1,0	1,0-1,5	1,5-2,2	1,7-2,5	2,0-3,0	2,6-3,9
Витрата води при регенерації, м³/год, мін.-макс.	0,1-0,49	0,12-0,73	0,18-0,95	0,21-1,2	0,24-1,48	0,3-1,7
Робочий тиск, мін.-макс, бар	1,5-8,5					
Втрати тиску, бар ном.-макс.	0,2-0,4	0,4-0,5	0,5-0,6	0,6-0,7	0,6-0,7	0,7-0,8
Температура води, °С	5-35					
Напруга, В/Фаз/ Гц	220/ 1 / 50					
Потужність, Вт	9,5					
Розміри системи (висота/діаметр), мм: - фільтра в зборі - сольового бака	1335/208 880/332	1580/257 880/332	1530/304 880/382	1590/334 880/382	1870/355 950/516	1865/406 950/516
Маса нетто не більше, кг	38	53	68	81	99	131
Підключення вхід	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*
Підключення вихід	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*
Підключення дренаж	3/4" ЗР*	3/4" ЗР*	3/4" ЗР*	3/4" ЗР*	3/4" ЗР*	3/4" ЗР*
Підключення сольова трубка	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Витрата солі на регенерацію, кг	2,5-4	3,8-6	5-8	6,3-10	7,5-12	10-16
Об'єм стоків при регенерації, м³	0,25	0,37	0,5	0,65	0,7	0,9

*-ЗР- зовнішня різьба

Розрахункову продуктивність систем слід приймати не вище номінальної. Допускається робота системи в режимі максимальної продуктивності протягом періоду часу, що не перевищує 10-30 хвилин між двома регенераціями. Фактична продуктивність систем залежить від якості вихідної води, вимог до якості очищеної води, конкретних умов експлуатації.

Найменування	1865/1.00Cl.00	2162/1.25Cl.00	2472/1.50Cl.00	3072/1.50Cl.00	3672/2.00Cl.00	4272/2.00Cl.00
Продуктивність в робочому режимі, м³/год, ном.-макс.	3,3-4,9	4,5-6,7	5,8-8,7	9,2-13,7	13,2-18,0	17,9-22,3
Витрата води при регенерації, м³/год, мін.-макс.	0,3-2,0	0,42-3,0	1,0-3,9	1,38-6,8	1,8-9,1	2,1-12,5
Робочий тиск, мін.-макс, бар	1,5-8,5					
Втрати тиску, бар ном.-макс.	0,7-0,8	0,7-0,8	0,3-0,5	0,6-0,8	0,5-0,7	0,8-0,9
Температура води, °C	5-35					
Напруга, В/Фаз/ Гц	220/ 1 / 50					
Потужність, Вт	9,5					
Розміри системи (висота/діаметр), мм: - фільтра в зборі - сольового бака	1935/465 1040/590	1935/540 1040/590	2130/612 1120/750	2140/765 1240/830	2150/918 1280/960	2400/1089 1350/1070
Маса нетто не більше, кг	175	225	395	596	800	1005
Підключення вхід	1,25" ЗР*	1,25" ЗР*	1,5" ВР*	1,5" ВР*	2" ВР*	2" ВР*
Підключення вихід	1,25" ЗР*	1,25" ЗР*	1,5" ВР*	1,5" ВР*	2" ВР*	2" ВР*
Підключення дренаж	3/4" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*	1,5" ВР*	1,5" ВР*	1,5" ВР*
Підключення сольова трубка	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Витрата солі на регенерацію, кг	12,5-20	15-24	30-48	45-72	65-104	85-136
Об'єм стоків при регенерації, м³	1,2	1,7	2,5	3,8	5,4	8,0

*-ЗР- зовнішня різьба
-ВР- внутрішня різьба

Розрахункову продуктивність систем слід приймати не вище номінальної. Допускається робота системи в режимі максимальної продуктивності протягом періоду часу, що не перевищує 10-30 хвилин між двома регенераціями. Фактична продуктивність систем залежить від якості вихідної води, вимог до якості очищеної води, конкретних умов експлуатації.



**Системи комплексної фільтрації безперервної дії AE-SCT
з автоматичним клапаном управління**



1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Повністю автоматизовані системи безперервної дії **AE-SCT** призначені для пом'якшення і очищення води від заліза, марганцю та органічних сполук в комунальному і виробничому водопостачанні, в системах опалення та гарячого водопостачання, для підживлення котельних установок, в технологічних лініях харчових виробництв.

Видалення іонів металів в системах серії **AE-SCT** (кальцію, магнію, заліза, марганцю) здійснюється методами послідовного фільтрування через шар комплексного завантаження (суміш іонообмінних смол та інших природніх та полімерних матеріалів). При фільтруванні через комплексне завантаження з води видаляються розчинені органічні сполуки, що зумовлюють її високу перманганатну окиснюваність, одночасно з води видаляються іони амонію. Система працює в безперервному режимі: один фільтр завжди в роботі, інший - в стані очікування або регенерації.

Регенерація комплексного завантаження здійснюється розчином хлориду натрію (повареної солі) автоматично з заданою періодичністю або через заданий об'єм обробленої води.

Для комплексної фільтрації води в системах серії **AE-SCT** використовуються завантаження Ecomix A, FiltroSmart (або індивідуальні суміші іонообмінних смол та інших природніх та полімерних матеріалів).

Застосування систем комплексної фільтрації серії **AE-SCT** при дотриманні умов експлуатації забезпечує наступні значення заліза (не більше 0,2 мг/л) і марганцю (не більше 0,05 мг/л); залишкової загальної жорсткості пом'якшеної води:

- при номінальній продуктивності установки - 0,3-0,6 мг-екв/л;
- при максимальній продуктивності установки - 0,6-1,2 мг-екв/л.

2 КОМПЛЕКТАЦІЯ

У комплект поставки установки пом'якшення періодичної дії **AE-SCT** входять:

- пластикова колона з дистриб'юторною системою - 2 шт;
- керуючий клапан - 1 шт;
- бак-солерозчинник - 1 шт;
- комплексне завантаження - відповідно до типорозміру установки;
- керівництво по монтажу та експлуатації - 1 шт.;
- інструкція з налаштування керуючого клапана - 1 шт.

3. УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Основні вимоги до якості води, що обробляється на системах **AE-SCT**:

- зважені речовини - не більше 5 мг/л;
- жорсткість загальна - до 15 мг-екв/л;
- загальний солевміст - до 4000 мг/л;
- кольоровість - не більше 20 градусів;
- залізо загальне - не більше 10 мг/л;
- марганець - не більше 3 мг/л;
- амоній - не більше 4 мг/л;
- нафтопродукти - відсутність;



- сірководень і сульфіді - відсутність;
- тверді абразивні частки - відсутність;
- вільний активний хлор (інші окислювачі) - не більше 0,1 мг/л;
- окиснюваність перманганатна - не більше 15,0 мгО₂/л;
- температура - 5-35 ° С.

У разі, якщо показники якості вихідної води не відповідають зазначеним вимогам, необхідно передбачати її попередню обробку до подачі на установку комплексної очистки.

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ АЕ-SCT-

Найменування	0844/1.CITT00	1054/1.CITT00	1252/1.CITT00	1354/1.CITT00
Продуктивність в робочому режимі, м³/год, ном.-макс.	0,65-1,0	1,0-1,5	1,5-2,2	1,7-2,5
Витрата води при регенерації, м³/год, мін.-макс.	0,1-0,49	0,12-0,73	0,18-0,95	0,21-1,2
Робочий тиск, мін.-макс, бар	1,5-8,5			
Втрати тиску, бар ном.-макс.	0,2-0,4	0,4-0,6	0,6-0,7	0,6-0,8
Температура води, °С	5-35			
Напруга, В/Фаз/ Гц	220/ 1 / 50			
Потужність, Вт	9,5			
Розміри системи (висота/діаметр), мм:				
- фільтра в зборі	1335/208	1580/257	1530/304	1590/334
- сольового бака	880/332	880/332	880/382	880/382
Маса нетто не більше, кг	80	105	135	165
Підключення вхід	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*
Підключення вихід	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*
Підключення дренаж	3/4" ЗР*	3/4" ЗР*	3/4" ЗР*	3/4" ЗР*
Підключення сольова трубка	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Витрата солі на регенерацію, кг	2,5-4	3,8-6	5-8	6,3-10
Об'єм стоків при регенерації, м³	0,25	0,37	0,5	0,65

*-ЗР- зовнішня різьба

Розрахункову продуктивність систем слід приймати не вище номінальної. Допускається робота системи в режимі максимальної продуктивності протягом періоду часу, що не перевищує 10-30



хвилин між двома регенераціями. Фактична продуктивність систем залежить від якості вихідної води, вимог до якості очищеної води, конкретних умов експлуатації.

Найменування	1465/1.CITT00	1665/1.CITT00	1865/1.CITT00	2162/1.CITT00
Продуктивність в робочому режимі, м³/год, ном.-макс.	2,0-3,0	2,6-3,9	3,3-4,9	4,5-6,7
Витрата води при регенерації, м³/год, мін.-макс.	0,24-1,48	0,3-1,7	0,3-2,0	0,42-3,0
Робочий тиск, мін.-макс, бар	1,5-8,5			
Втрати тиску, бар ном.-макс.	0,7-0,8	0,8-0,9	0,8-1,1	0,8-1,8
Температура води, °C	5-35			
Напруга, В/Фаз/ Гц	220/ 1 / 50			
Потужність, Вт	9,5			
Розміри системи (висота/діаметр), мм: - фільтра в зборі - сольового бака	1870/355 950/516	1865/406 950/516	1935/465 1040/590	1935/540 1040/590
Маса нетто не більше, кг	200	265	350	450
Підключення вхід	1" 3P	1" 3P	1,25" 3P	1,25" 3P
Підключення вихід	1" 3P	1" 3P	1,25" 3P	1,25" 3P
Підключення дренаж	3/4" 3P	3/4" 3P	3/4" 3P	1" 3P
Підключення сольова трубка	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Витрата солі на регенерацію, кг	7,5-12	10-16	12,5-20	15-24
Об'єм стоків при регенерації, м³	0,7	0,9	1,2	1,7

*-3P- зовнішня різьба

Розрахункову продуктивність систем слід приймати не вище номінальної. Допускається робота системи в режимі максимальної продуктивності протягом періоду часу, що не перевищує 10-30 хвилин між двома регенераціями. Фактична продуктивність систем залежить від якості вихідної води, вимог до якості очищеної води, конкретних умов експлуатації.

**Системи комплексної фільтрації безперервної дії AE-SCA
з автоматичними клапанами управління**



1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Повністю автоматизовані системи безперервної дії **AE-SCA** призначені для пом'якшення і очищення води від заліза, марганцю та органічних сполук в комунальному і виробничому водопостачанні, в системах опалення та гарячого водопостачання, для підживлення котельних установок, в технологічних лініях харчових виробництв.

Видалення іонів металів в системах серії **AE-SCA** (кальцію, магнію, заліза, марганцю) здійснюється методами послідовного фільтрування через шар комплексного завантаження (суміш іонообмінних смол та інших природніх та полімерних матеріалів). При фільтруванні через комплексне завантаження з води видаляються розчинені органічні сполуки, що зумовлюють її високу перманганатну окиснюваність, одночасно з води видаляються іони амонію. Система працює в безперервному режимі: один фільтр завжди в роботі, інший- в стані очікування або регенерації.

Регенерація комплексного завантаження здійснюється розчином хлориду натрію (повареної солі) автоматично з заданою періодичністю або через заданий об'єм обробленої води.

Для комплексної фільтрації води в системах серії **AE-SCA** використовуються завантаження Ecomix A, FiltroSmart (або індивідуальні суміші іонообмінних смол та інших природніх та полімерних матеріалів).

Застосування систем комплексної фільтрації серії **AE-SCA** при дотриманні умов експлуатації забезпечує наступні значення заліза (не більше 0,2 мг/л) і марганцю (не більше 0,05 мг/л); залишкової загальної жорсткості пом'якшеної води:

- при номінальній продуктивності установки - 0,3-0,6 мг-екв/л;
- при максимальній продуктивності установки - 0,6-1,2 мг-екв/л.

2 КОМПЛЕКТАЦІЯ

У комплект поставки установки пом'якшення періодичної дії **AE-SCA** входять:

- пластикова колона з дистриб'юторною системою - 2 шт;
- керуючий клапан - 2 шт;
- бак-солерозчинник - 2 шт;
- комплексне завантаження - відповідно до типорозміру установки;
- керівництво по монтажу та експлуатації - 1 шт.;
- інструкція з налаштування керуючого клапана - 1 шт.

3. УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Основні вимоги до якості води, що обробляється на системах **AE-SCA**:

- зважені речовини - не більше 5 мг/л;
- жорсткість загальна - до 15 мг-екв/л;
- загальний солевміст - до 4000 мг/л;
- кольоровість - не більше 20 градусів;
- залізо загальне - не більше 10 мг/л;
- марганець - не більше 3 мг/л;
- амоній - не більше 4 мг/л;
- нафтопродукти - відсутність;
- сірководень і сульфіді - відсутність;
- тверді абразивні частки - відсутність;



- вільний активний хлор (інші окислювачі) - не більше 0,1 мг/л;
- окиснюваність перманганатна - не більше 15,0 мгО₂/л;
- температура - 5-35 ° С.

У разі, якщо показники якості вихідної води не відповідають зазначеним вимогам, необхідно передбачати її попередню обробку до подачі на установку комплексної очистки.

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ АЕ-SCA-

Найменування	0844/1.00A000	1054/1.00A000	1252/1.00A000	1354/1.00A000
Продуктивність в робочому режимі, м³/год, ном.-макс.	0,65-1,0	1,0-1,5	1,5-2,2	1,7-2,5
Витрата води при регенерації, м³/год, мін.-макс.	0,1-0,49	0,12-0,73	0,18-0,95	0,21-1,2
Робочий тиск, мін.-макс, бар	1,5-8,5			
Втрати тиску, бар ном.-макс.	0,2-0,4	0,4-0,6	0,6-0,7	0,6-0,8
Температура води, °С	5-35			
Напруга, В/Фаз/ Гц	220/ 1 / 50			
Потужність, Вт	19			
Розміри системи (висота/діаметр), мм: - фільтра в зборі - сольового бака	1490/208 880/332	1740/257 880/332	1690/304 880/382	1750/334 880/382
Маса нетто не більше, кг	85	110	140	170
Підключення вхід	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*
Підключення вихід	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*	1" ЗР*
Підключення дренаж	3/4" ЗР*	3/4" ЗР*	3/4" ЗР*	3/4" ЗР*
Підключення сольова трубка	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Витрата солі на регенерацію, кг	2,5-4	3,8-6	5-8	6,3-10
Об'єм стоків при регенерації, м³	0,25	0,37	0,5	0,65

*-ЗР- зовнішня різьба

Розрахункову продуктивність систем слід приймати не вище номінальної. Допускається робота системи в режимі максимальної продуктивності протягом періоду часу, що не перевищує 10-30 хвилин між двома регенераціями. Фактична продуктивність систем залежить від якості вихідної води, вимог до якості очищеної води, конкретних умов експлуатації.



Найменування	1465/1.00A000	1665/1.00A000	1865/1.00A000	2162/1.00A000
Продуктивність в робочому режимі, м³/год, ном.-макс.	2,0-3,0	2,6-3,9	3,3-4,9	4,5-6,7
Витрата води при регенерації, м³/год, мін.-макс.	0,24-1,48	0,3-1,7	0,3-2,0	0,42-3,0
Робочий тиск, мін.-макс, бар	1,5-8,5			
Втрати тиску, бар ном.-макс.	0,7-0,8	0,8-0,9	0,8-1,1	0,8-1,8
Температура води, °C	5-35			
Напруга, В/Фаз/ Гц	220/ 1 / 50			
Потужність, Вт	19			
Розміри системи (висота/діаметр), мм: - фільтра в зборі - сольового бака	2030/355 950/516	2050/406 950/516	2060/465 1040/590	2060/540 1040/590
Маса нетто не більше, кг	205	270	355	455
Підключення вхід	1" 3P	1" 3P	1,25" 3P	1,25" 3P
Підключення вихід	1" 3P	1" 3P	1,25" 3P	1,25" 3P
Підключення дренаж	3/4" 3P	3/4" 3P	3/4" 3P	1" 3P
Підключення сольова трубка	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Витрата солі на регенерацію, кг	7,5-12	10-16	12,5-20	15-24
Об'єм стоків при регенерації, м³	0,7	0,9	1,2	1,7

*-3P- зовнішня різьба

Розрахункову продуктивність систем слід приймати не вище номінальної. Допускається робота системи в режимі максимальної продуктивності протягом періоду часу, що не перевищує 10-30 хвилин між двома регенераціями. Фактична продуктивність систем залежить від якості вихідної води, вимог до якості очищеної води, конкретних умов експлуатації.