

Комплексон-6 установка химводоподготовки для защиты от накипи и коррозии



Комплексон-6 установка химводоподготовки (для защиты от накипи и коррозии теплоэнергетического оборудования, водооборотных сетей и ГВС).

Осуществляет обработку подпиточной воды специальными химреагентами с целью снижения накипеобразования в водокольцевых системах теплоснабжения и горячего водоснабжения и работает в автоматическом режиме.

Конструктивно состоит из узла измерения расхода и впрыска реагентов (водосчетчик с адаптером и обратным клапаном) и блока управления и дозирования.

Особенности:

- работает в автоматическом режиме, оборудование занимает мало места. Реагентов расходуется в сотни раз меньше, чем соли;
- полностью отсутствуют собственные сточные воды, не требуется постоянный лабораторный контроль, т.к. персонал котельной контролирует работу установки по имеющимся на ней приборам;
- реагенты имеют гигиенические заключения и могут применяться для ГВС и открытых систем теплоснабжения;
- средняя потребляемая мощность менее 30 Вт, напряжение 220 вольт;
- максимальное давление воды в трубопроводе подпитки для стандартного исполнения Комплексон-6 – 0,8 МПа (8 кгс/см²) и 1,2 МПа (12 кгс/см²) – по заказу.

Для подбора типоразмера установки и состава реагентов от Заказчика необходимо иметь следующую информацию:

- Усредненный расход подпитки в м³/час или м³/сутки;
- Открытая система теплоснабжения (ГВС) или закрытая;
- Максимальную температуру нагрева воды в системе (в котле) и состав подпитывающей воды в объеме ГОСТа на питьевую воду или следующие параметры: pH / общая жесткость (мг-экв/дм³) / щелочность (мг-экв/дм³) / содержание железа (мг/дм³) / сульфаты (мг/дм³) / мутность или содержание взвешенных веществ.

Технические характеристики

Артикул	Н-0,5	Н-1,5	Н-5	Н-10	Н-20	Н-40	Н-80
Расход подпиточной воды, м ³ /час* ³	0,5	1,5	5	10	20	40	80
Диаметр водосчётчика * ¹	15	20	32	50	65	80	150
Объём расходной ёмкости, л	5	25	60	100	200	500	1000
Стартовая заправка реагентом * ⁴ кг	6	36	36	72	144	288	360
Комплект поставки	Блок управления и дозирования с расходной емкостью, водосчётчик с импульсным выходом, устройство ввода реагента, монтажный комплект армированного шланга и провода, стартовая заправка реагентом Эктоскейл-450-1 (цинковый комплекс НТФ 20%-ный раствор), комплект технической документации						
Габар. размеры, Ш*Г*В, см	460*	330*	470*	480*	570*	940*	1350*
	190*	290*	510*	520*	610*	940*	1350*
	340	800	950	1140	1380	1220	1280
Масса с заправленной емкостью, кг	15	45	90	130	260	630	1195

*¹ Диаметр водосчётчика может изменяться по желанию заказчика

*² В комплектацию входит фильтр-грязевик



*³ Возможен настенный монтаж

*⁴ Возможна комплектация сухим реагентом

Максимальное давление воды в трубопроводе подпитки (стандартное исполнение АСДР), МПа (кгс/см²): **0,8 (8,0)**

Максимальное давление воды в трубопроводе подпитки (усиленное исполнение АСДР), МПа (кгс/см²): **1,2 (12)**

Диапазон заданных значений дозирования реагента (стандартный), мг/дм³·⁻²: **2 ÷ 22**

Диапазон заданных значений дозирования реагента (уменьшенный), мг/дм³: **1 ÷ 11**

Основная приведённая погрешность воспроизводимости дозирования при номинальных параметрах, %: **± 0,5**

Напряжение питания однофазной сети 50±1 Гц, В: **220±15**

Средняя потребляемая мощность, не более, Вт: **30**

Температура окружающей среды при эксплуатации, без конденсации влаги, °С: **+5...+40**

Реагенты:

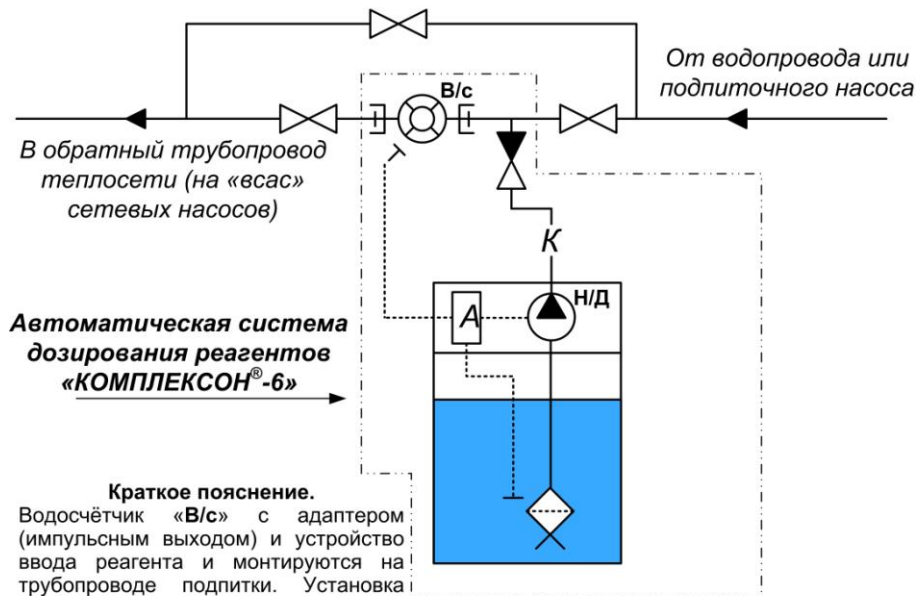
Эктоскейл-450-1 (Цинковый комплекс НТФ 20%-ный водный раствор): канистры по 6 кг, канистры по 36 кг

Эктоскейл-450-2 (Цинковый комплекс НТФ порошок): мешки по 5 или 20 кг

Схема установки

СХЕМА функциональной установки Химводоподготовки «КОМПЛЕКСОН®-6».

Для удобства обслуживания и ремонта водосчётчика рекомендуется при монтаже предусмотреть байпас (запорная арматура в комплект поставки не входит)



Краткое пояснение.
Водосчётчик «В/с» с адаптером (импульсным выходом) и устройство ввода реагента и монтируются на трубопроводе подпитки. Установка дозирования располагается в удобном для обслуживания месте и соединяются с водосчётчиком двужильным электрическим кабелем (показан пунктиром), а с устройством ввода реагента армированным гибким шлангом (обозначены индексом «К»). Сигнал о расходе подпиточной воды от водосчётчика подается на блок автоматики «А» и в соответствии с алгоритмом дозирования насос-дозатор «Н/Д» по армированному шлангу подает реагент из расходной ёмкости в устройство ввода реагента и далее в подпиточную воду. При желании реагент может вводиться непосредственно в обратный трубопровод теплосети или в другие точки системы.

Условные обозначения

- В/с - Водосчётчик с адаптером
- Устройство ввода реагента
- А - Блок автоматики
- Насос-дозатор
- Фильтр
- Т 94- Подпиточная вода тепловой сети
- к- - Раствор реагента
- - Входит в комплект поставки