

Требования к размещению и монтажу АСДР "Комплексон®-6"

Водосчётчик входит в комплект поставки и снабжен электрическим адаптером для передачи информации о величине расхода и устройством ввода реагента (реагент вводится из блока управления и дозирования (БУД) непосредственно в водосчётчик или фильтр-грязевик и смешивается в нем с подпиточной водой).

1. Водосчётчик монтируется на трубопроводе подпитки и должен иметь байпас для возможности ремонта или замены.
2. Сама АСДР "Комплексон®-6" размещается в любом удобном для обслуживания месте (но лучше поближе к водосчётчику) и соединяется с водосчётчиком двухжильным проводом, а с узлом впрыска реагента - гибким армированным шлангом ($\text{Ø}_{\text{нар}}=11\text{мм}$).

По проводу адаптер водосчётчика подает на БУД сигнал о величине расхода подпиточной воды, а по армированному шлангу в систему впрыскивается расчётное количество реагента и смешивается с подпиточной водой.

3. К АСДР "Комплексон®-6" никакие трубопроводы не подходят. Рядом с ней должна быть розетка 220 вольт и доступ для заправки реагента в расходную емкость. Т.к. сама установка занимает мало места, ее обычно можно разместить недалеко от водосчётчика. Если места не хватает, можно разместить в другом помещении, желательно не далее 20-30 метров от водосчётчика.
4. Контроль за работой АСДР "Комплексон®-6" ведется по показаниям водосчётчика, поэтому его лучше разместить так, чтобы можно было удобно снимать показания (невысоко от пола и достаточное освещение). Таким образом, монтаж АСДР "Комплексон®-6" сводится к монтажу водосчётчика.
5. Монтаж БУДа представляет собой соединение его двухжильным проводом с водосчётчиком, гибким армированным шлангом с узлом впрыска реагента, заправке реагентом и прокачке насоса-дозатора от воздуха.
6. АСДР "Комплексон®-6" поставляются настроенными по дозированию и после монтажа для включения в работу необходимо подать напряжение 220 вольт и установка начинает работать. Если через водосчётчик начинает протекать подпиточная вода, сигнал о величине расхода подается на БУД, обрабатывается и в соответствии с настройками в подпиточную воду через узел впрыска реагента вводится заданное количество реагента. Чем больше расход воды, тем больше подача реагента, нет расхода воды – нет подачи реагента. Таким образом, при любом расходе воды выдерживается заданная концентрация реагента в подпиточной воде. В системе управления предусмотрены специальные блокировки, которые не позволяют передозировать реагент при любых неисправностях.

Поэтому АСДР "Комплексон®-6" имеет сертификат соответствия и её можно (в отличие от просто насосов-дозаторов) применять для ГВС, где передозировка реагента недопустима.