



### Комплектные автоматические установки дозирования

Установки дозирования являются важной частью различных систем, таких как: Подготовка, очистка и обеззараживание воды

- Дозирования коагулянтов, флокулянтов,
- Дозирования гипохлорита натрия, гипохлорита кальция
- Регулирование PH (дозирование кислоты и щелочи)
- Дозирование антискейлантов (ингибиторов осадкообразования)
- Дозирование антинакипинов

Дозирование в нефтяной, химической, бумажной, пищевой промышленности:

- Дозирование присадок, эфиров для нефти, масел, бензина (МЭА, МТБ)
- Дозирование кислот (соляной, азотной, плавиковой, серной)
- Дозирование катализаторов
- Дозирование красителей, пигментов, полимеров
- Контроль вкуса и запаха (дозирование эмульгаторов, консервантов, вкусовых добавок)

Наши установки дозирования - это надежные современные системы, полностью готовые для работы. Установки дозирования собираются из импортных (немецких, английских) комплектующих, от ведущих производителей в этой области. Установки дозирования могут поставляться как в частичной комплектации, и заказчик может дооснастить их самостоятельно, или полностью в готовом комплектном виде.

Установка может комплектоваться:

- Корпусом-контейнером, с независимой системой отопления, вентиляции, подготовки воды
- Системами КИП (измерение расхода и PID, мутности, PH , хлора, Redox и др.)

- Собственной рамой и поддоном для сбора утечек
- Баками для реагента и различными мешалками, установленными в бак
- Обвязкой напорной и всасывающей линии, клапанами, демпферами пульсации и др.
- Шкафами управления, с частотным регулированием и системами Scada

Ниже перечислены основные преимущества комплектных установок дозирования:

- Установка дозирования полностью настроена, проверена и готова к работе сразу после поставки
- Установка дозирования собирается под задачу клиента и может интегрироваться в его систему управления
- Установка дозирования может работать в тяжелых условиях, при низких температурах
- Установка дозирования может легко управляется, благодаря встроенному контроллеру с русским интерфейсом

### **Комплектные установки дозирования на базе шнековых, мультифазных насосов**

Автоматические станции дозирования служат для точного дозирования приготовленных растворов по заданным параметрам. Точность и безопасность дозирования осуществляется при помощи контроллера фирмы Siemens, с использованием ПИД-регуляторов (PID) и частотных преобразователей. Установки дозирования оснащаются системами контроля за протоком, расходомерами, манометрами и другой измерительной техникой, согласно требований заказчика. Все станции полностью смонтированы и подготовлены к работе. Со стороны потребителя необходимы лишь подключение напряжения и подсоединение к точкам дозирования. Верные нашему принципу «Дозировать лучшими технологиями ведущих производителей» мы применяем в наших станциях лишь опробованные и передовые продукты мировых лидеров в данной области.

Производительность дозирочной установки: от 2 л/ч до 60 000 л/ч

Давление: до 240 бар

Условия работы –45 до +40

Температура дозируемой жидкости: до +200 С

Содержание мех примесей: до 70%

Содержание газа: до 70%

Станции на основе шнековых насосов лучше всего подходят для дозирования вязких растворов коагулянтов, флокалянтов. Допустимая вязкость дозируемой жидкости до 5 млн. мПа\*с.

Варианты комплектующих материалов для установки дозирования:

Насосное оборудование: SEEPEX, Netzsch

Измерительная техника: Endress+Hauser, Krohne, ASV Stubbe, Armaturenbau

Пластиковые фитинги и трубопровод: Georg Fischer, Akatherm FIP

Все станции дозирования могут быть оснащены контрольно-измерительной техникой компаний Endress+Hauser, Krohne, ASV Stubbe, Gemu и др.

### **Комплектные установки дозирования на базе мембранных насосов-дозаторов**

Комплектные автоматические установки дозирования служат для точного дозирования приготовленных растворов по заданным параметрам. Точность и безопасность дозирования осуществляется при помощи контроллера фирмы Siemens с использованием ПИД-регуляторов и частотных преобразователей. Установки комплектуются системами контроля за протоком, расходомерами, манометрами и другой измерительной техникой согласно требований заказчика. Все установки дозирования полностью смонтированы и подготовлены к работе. Со стороны потребителя необходимы лишь подключение напряжения и подсоединение к точкам дозирования.

Производительность дозирующей установки: от 0,5 л/ч до 10 000 л/ч

Давление: до 300 бар

Условия работы: -50 до +40

Температура дозируемой жидкости: до +100 С

Наш основной принцип «Надежность» мы применяем в наших станциях лишь опробованные и передовые продукты мировых лидеров в данной области.

Варианты комплектующих материалов для установки дозирования:

Насосное оборудование: ALLDOS, Grundfos, Prominent, Jesco

Дозировочные насосы могут быть взрывозащищенными имеют разрешения Ростехнадзора и АТЕХ

Обвязка и насосы дозировочных установок может выполняться по API 674, API 675, API 526, 520, 527.

Измерительная техника: Endress+Hauser, Krohne, ASV Stubbe, Armaturenbau

Пластиковые фитинги и трубопровод: Georg Fischer, Akatherm FIP

Наши станции дозирования на базе шнековых насосов имеют широкое применение на водоканалах и предприятиях в РФ и СНГ.