



Солид Системс
Системы дозирования



Обзорный каталог

Производство систем дозирования

Б. 2 (рев. 1.0)

О компании

- АО «Солид Системс» основано в 2005 году в г. Тула.
- Более 30 сотрудников.
- Компания производит системы дозирования в различных вариантах: на раме, на стенде, в шкафом и блочно-модульном исполнении.
- Более 1000 установок произведено и реализовано.
- Клиентская база насчитывает более 100 конечных потребителей в секторах добычи и переработки нефти и газа, нефтехимической и химической отраслях.

География поставок





Производство

Земельный участок – 11 000 м².
Цеха – 4 500 м².

Зоны:

- Входной контроль;
- Склад;
- Заготовительный участок;
- Сварочный участок;
- Сборочный участок;
- Участок дробеструйной обработки и покраски;
- Участок испытаний;
- Упаковка и отгрузка.

Установка дозирования

Установки дозирования предназначены для перекачки и дозирования деэмульгаторов, ингибиторов, присадок, кислот, щелочей, присадок и прочих реагентов в производственный процесс заказчика.



Комплектация

- Емкости из полипропилена или нержавеющей стали
- Мешалки для размешивания раствора.
- Дозировочные насосы
- Запорная, регулирующая и предохранительная арматура
- Рама и вспомогательные металлоконструкции
- Приборы КИПиА (расходомеры, уровнемеры, манометры, датчики температуры и проч.)
- Шкаф управления (с локальной системой управления или управление и передача данных через верхний уровень АСУ ТП)

В своем составе установка имеет не менее 2 дозировочных насосов, один из которых резервный. Возможно применение насосов с 2-4 гидравлическими блоками в одном насосном агрегате.

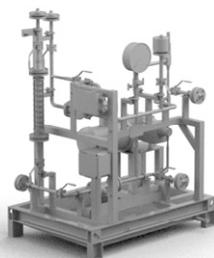
Из-за высокой степени агрессивности химических реагентов все оборудование изготавливается в коррозионностойком исполнении.

Управление процессом дозирования возможно вручную и автоматически через шкаф управления.

Варианты исполнения



В шкафом исполнении



На раме



В модульном блок-боксе



На стенде

Установка приготовления и дозирования

Установки приготовления используются для промышленного производства полимерных электролитов, необходимых для проведения химической обработки воды различного происхождения. Автоматические установки приготовления могут готовить растворы из гранулированных флокулянтов, порошков, гелей и концентрированных растворов.



Комплектация

- Емкости из полипропилена или нержавеющей стали на 1, 2 или 3 камеры
- Оборудование для подачи воды
- Мешалки для размешивания раствора
- Дозатор для жидкого и гранулированного сырья
- Блок дозирования
- Приборы КИПиА (расходомеры, уровнемеры и проч.)
- Запорная, регулирующая и предохранительная арматура
- Шкаф управления (с локальной системой управления или управление и передача данных через верхний уровень АСУ ТП)
- Рама

Установки дозирования скважинные

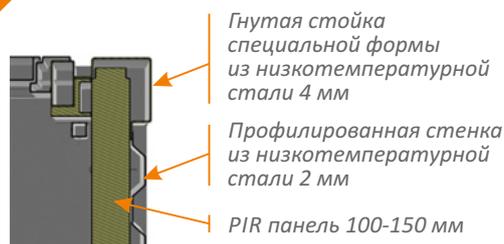
Установки дозирования предназначены для подачи жидких ингибиторов парафиноотложения, солеотложения, коррозии, деэмульгаторов, метанола в нефтегазодобывающие скважины, трубопроводы сбора и транспортировки нефти.



Комплектация

- Дозировочный насос
- Емкость (при необходимости) с сигнализаторами и указателями уровня.
- Запорная, регулирующая и предохранительная арматура
- Приборы КИПиА
- Система управления

Блочно-модульное исполнение



По требованиям заказчика: Шкаф управления системами собственных нужд; Систему автоматической пожарной сигнализации и систем оповещения и эвакуации; Систему отопления и кондиционирования; Систему вентиляции, Систему освещения.

Реагентная обработка воды

Станции дозирования для стабилизационной обработки воды блоков оборотного водоснабжения предназначены для дозирования реагентов в трубопровод оборотной воды с целью предотвращения отложений, связанных с солями жесткости, контролем за микробиологическим обрастанием системы, защиты от всех видов коррозии и максимальной экономии воды.



Комплектация

- Расходные емкости для реагентов
- Дозировочные насосы
- Панель управления и система автоматизации
- Предохранительные клапаны
- Купондержатели и змеевики контроля скорости коррозии
- Рама с поддоном для исключения растекания реагента и дренаж
- Трубопроводная обвязка
- Приборы КИПиА (сигнализаторы уровня и визуальные указатели уровня, манометры, расходомер, датчик потока)
- Приборы аналитического контроля качества воды (датчик pH, датчик электропроводности, датчик остаточного свободного хлора)

Дозировочные насосы

- Широкий перечень материалов проточных частей для различного применения
- Соответствие стандарту API675
- Устойчивая точность дозирования



Плунжерный насос

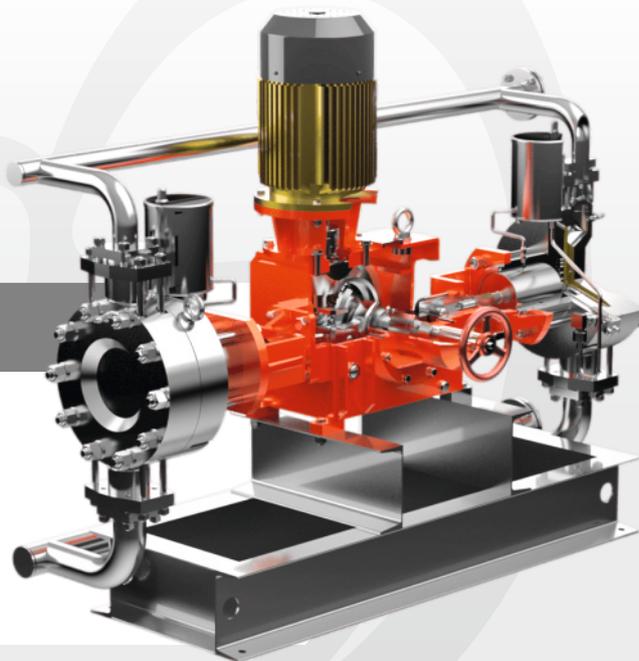
Давление:
до 40 МПа

Подача:
от 0,2 до 8 м³/ч

Мембранный насос

Давление:
до 25 МПа

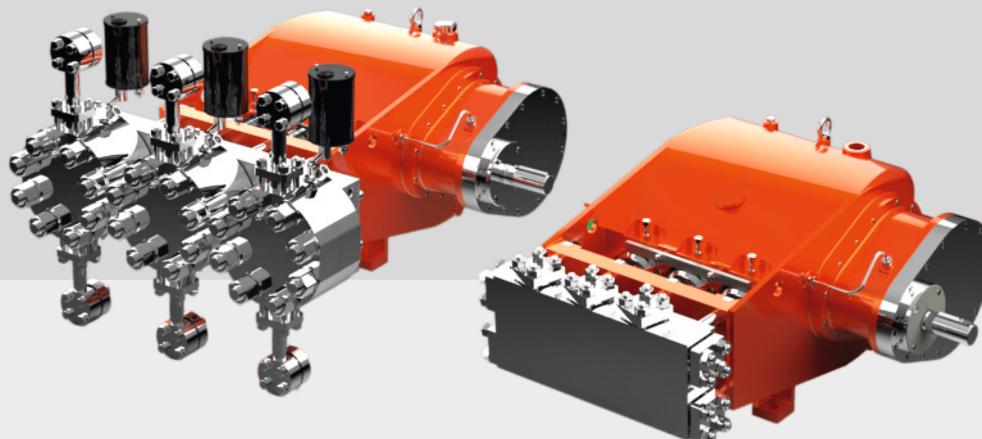
Подача:
от 1,6 до 16000 м³/ч



Трехплунжерный насос высокого давления

Давление:
до 60 МПа

Подача:
от 0,33 до 69 м³/ч



Примеры выполненных проектов



«Лукойл- Нижневожскнефть»

Блок дозирования
деэмульгатора
и депрессатора для
обустройства ГЭС.



«Газпром нефтехим Салават»

Получение пропенной
кислоты. Установка
очистки воды.



«РН-Комсомольский НПЗ»

Комплекс гидрокрекинга.
Комбинированная
установка гидрокрекинга.
Секция производства
водорода» Установки
дозирования морфолина
и фосфата.



«Ачинский НПЗ»

Установка подачи
пеногасителя.
Установка полировки
обедненного газа.



«НОВАТЭК – Усть-Луга»

Дозирование
антистатической присадки
к авиакеросину.

«Туапсинский НПЗ»

Установка ЭЛОУ АВТ-12.
Система дозирования
химических веществ.





Солид Системс
Системы дозирования

АО «Солид Системс»

300045, Тульская область,
г. Тула, Новомосковское шоссе, 38
e-mail: info@solid-systems.ru
www.solid-systems.ru