

СИСТЕМА РЕГУЛИРУЕМОЙ ПОДАЧИ ИНГИБИТОРА СРПИ 250-4, СРПИ 300-4 СЕРИИ РУСТ

Установка предназначена для распределения и дозирования ингибитора гидратообразования по точкам ввода – газовым скважинам, шлейфам, газопроводам, запорно-регулирующему оборудованию, подверженному образованию гидратов, независимо от колебаний давлений во входных и выходных трубопроводах.

СРПИ является законченным изделием поставляется настроенным и готовым к работе, построена по модульной схеме, что позволяет менять/дополнять структуру, элементы, габариты и схемы подключения по требованию заказчика.

В базовом исполнении СРПИ включает в себя общий коллектор и параллельные линии подачи ингибитора:

- » Входной коллектор с фильтром тонкой очистки и датчиком перепада давления для контроля состояния фильтра.
- » Массовый расходомер на заданный диапазон регулирования.
- » Регулирующий клапан с пневматическим или электрическим приводом для дистанционного управления.
- » Байпасный ручной регулирующий клапан, для местного управления и профилактических работ.
- » Все элементы обвязаны отсечными кранами, что позволяет осуществлять, безостановочный режим работы, при выводе элементов системы из работы.
- » Подключение СРПИ к системе автоматики осуществляется стандартным аналоговоцифровым промышленным интерфейсом 4...20мА + HART (цифровые полевые шины по запросу)

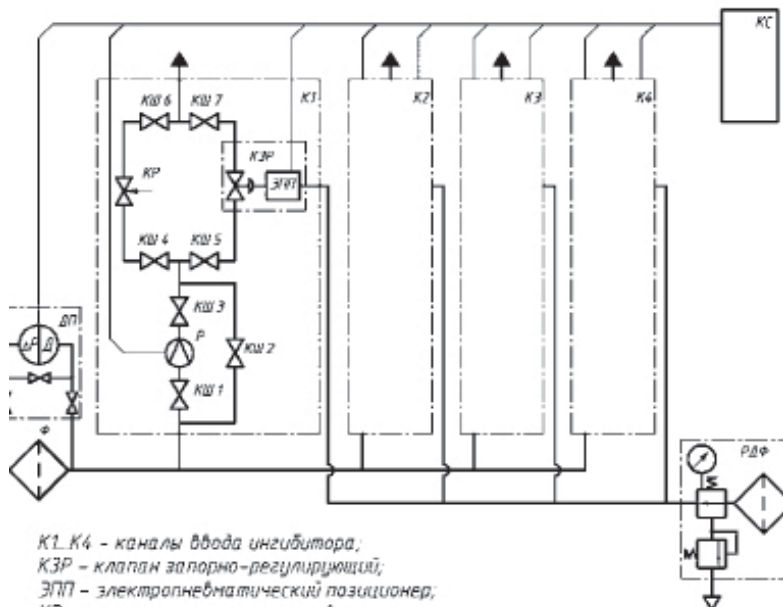


Основные технические характеристики

Рабочая среда	метанол
Рабочее давление до	35 МПа
Допустимый перепад давления на клапане при регулировании	до 15МПа
Расход ингибитора на линию	0 - 400 кг/ч
Количество линий	1-4
Размещение	помещение/ поле (в шкафу)
Температурное исполнение	-60°C до +50°C
Управление расходом	автоматическое/ручное/местное
Управление и привода	электропневматическое/электрическое

Преимущества СРПИ серии РУСТ

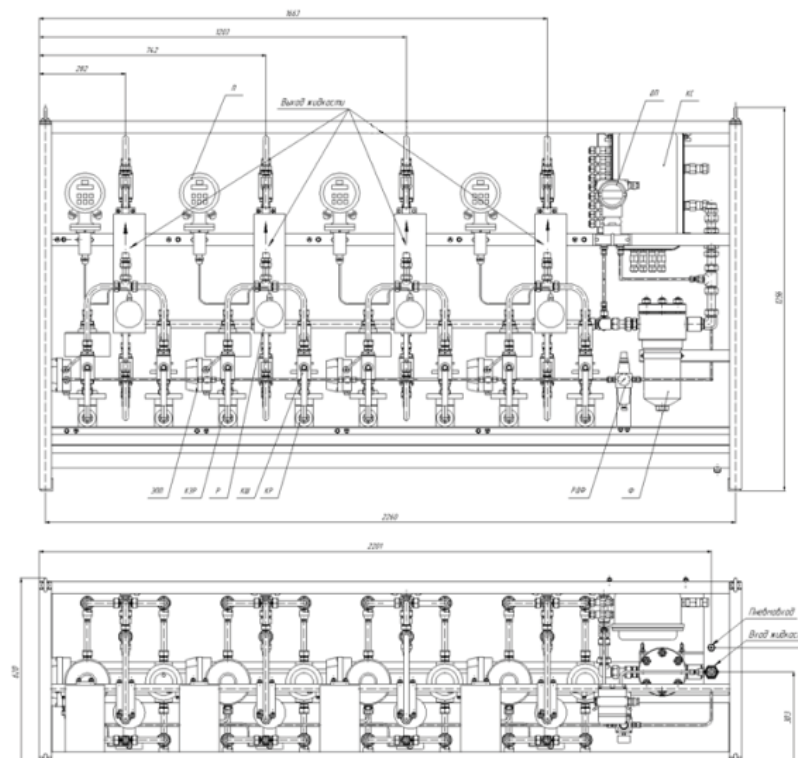
- » Применение специально разработанных под данную задачу микрорасходных клапанов серии РУСТ 510 МК, которые обеспечивают точную регулировку и долговечность при работе на высоких перепадах давления.
- » Поставка оборудования для интеграции в уже существующую систему автоматики. Или комплектация САУ с уникальным алгоритмом дозирования ингибитора за внедрение, которого группе авторов была присуждена премия МТЭА имени Н.К. Байбакова
- » Температурное исполнение позволяющее эксплуатировать установку от минус 600С рабочей и окружающей среды.
- » Широкий выбор элементной базы при конфигурировании СРПИ, для достижения оптимального соответствия требованиям заказчика и эксплуатации.

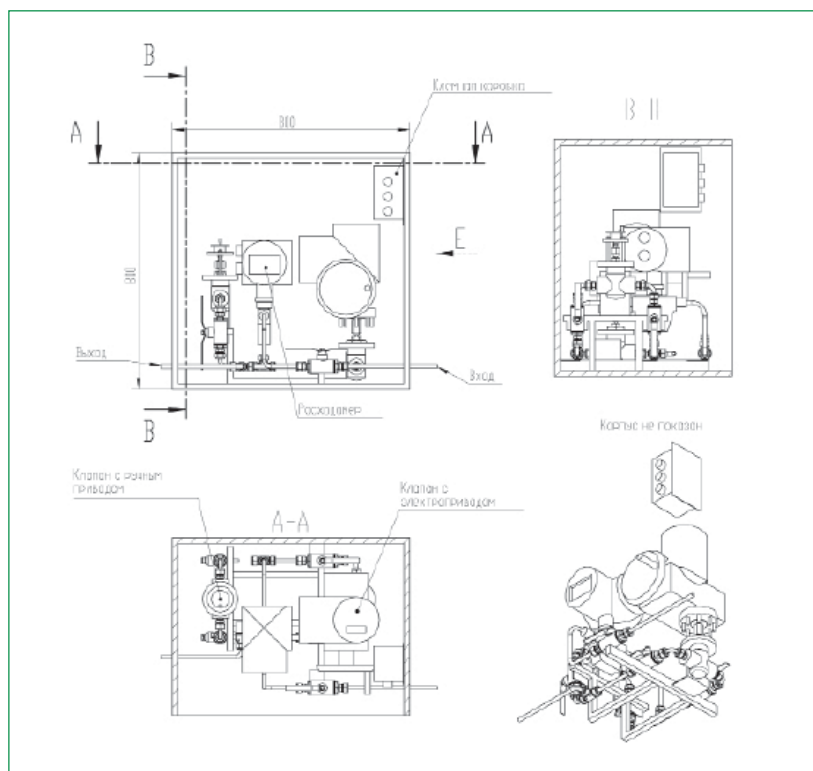


К1, К4 - каналы ввода ингибитора;
 КЗР - клапан запорно-регулирующий;
 ЭПП - электропневматический позиционер;
 КР - клапан с ручным регулированием;
 Р - расходомер кориолисов;
 РДФ - фильтр-редуктор РДФ 300;
 Ф - фильтр;
 КС - коробка соединительная взрывозащищенная;
 ДП - датчик перепада давления на фильтре;
 КШ 1, КШ 7 - краны шаровые.



Клапан микрорасходный
Серии РУСТ 510 МК





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
 Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: rst@nt-rt.ru
www.rust.nt-rt.ru