

Клапаны запорные, запорно-регулирующие, регулирующие с электроприводом



Запорные, запорно-регулирующие, регулирующие клапаны РУСТ серий 300, 400, 500 могут быть укомплектованы электроприводами.

Мы поставляем наши клапаны с электроприводами как отечественных, так и зарубежных производителей: «AUMA» (Германия), «Schiebel» (Австрия), «Rotork» (Великобритания), BIFFI (Италия), «ЗЭИМ» (Россия, г.Чебоксары), «Сибирский машиностроитель» (Россия, г.Томск), «Томская электронная компания» (Россия, г.Томск) и др.

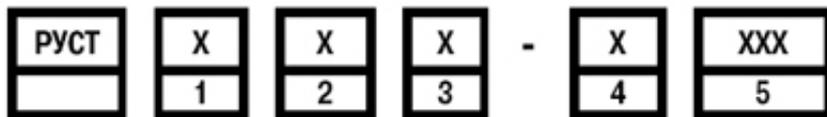
Электроприводы предназначены для управления с заданными параметрами движения рабочими органами клапанов, эксплуатируемых на объектах нефтяной и газовой промышленности, а также нефтехимических, химических и других производствах, в том числе во взрывоопасных зонах.

Электроприводы обеспечивают выполнение следующих функций:

- открытие-закрытие с автоматическим отключением по концевым или моментным датчикам;
- регулирование клапанов с позиционированием по всей длине хода;
- движение со скоростью до 16 мм/с;
- локальное управление клапаном с местного пульта или при помощи ручного дублера;
- автоматическое выключение ручного дублера при запуске электродвигателя;
- указание положения выходного звена на местном механическом указателе положения.
- температурная защита электродвигателя;
- работа при низких температурах с подогревом элементной базы приводного модуля электропривода при помощи обогревателя и других средств;
- автоматическое отключение электродвигателя по сигналам устройства ограничения усилия при превышении допустимых нагрузок на выходном звене электропривода в любом промежуточном положении запорного устройства арматуры и при его достижении крайних положений;
- контроль положения выходного звена электропривода при помощи датчика положения;
- формирование унифицированного токового сигнала 4-20 мА от датчика положения выходного звена электропривода;
- сохранение положения клапана при потере электропитания;
- режим НО, НЗ или сохранение положения клапана при потере сигнала управления.

По требованию Заказчика могут обеспечиваться дополнительные функции:

- встроенный блок ПИД-регулятора, для организации локального контура регулирования;
- управление клапаном с точностью до 0,2мм при скорости движения до 1 м/с;
- организация работы электропривода в режимах НО или НЗ при потере электропитания;
- работа с приводом по полевым шинам FieldBus, CANBus и тд.;
- и многое другое.



1	Тип клапана	3 – запорный 4 – запорно-регулирующий 5 – регулирующий
2	Номер серии	1 – с сальниковым уплотнением штока; 2 – с сальниковым уплотнением штока
3	Тип корпуса	0 – прямой проходной 1 – угловой
4	Тип привода	2 – электрический
5	Климатическое исполнение	У – минус 40 плюс 70°С УХЛ (1) – минус 60 плюс 70°С

После условного обозначения **должна** следовать описательная часть со следующей информацией:

Диаметр условного прохода;

Условное давление;

Рабочая среда;

Максимальная температура рабочей среды;

Требуемый класс герметичности;

Минимальная температура рабочей среды, если она ниже, чем по климатическому исполнению;

Материал корпуса;

Условная пропускная способность и пропускная характеристика;

Пример условного обозначения клапана при заказе:

*Запорно-регулирующий клапан **РУСТ 410-2 УХЛ(1)**, Ду80, Ру16, 150°С, кл. герм. «В», корпус 12Х18Н10Т, Кву 50.*

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