

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Задвижка АТС-ЗКС
тип 31с77нж, 31лс77нж, 31нж77нж**

Задвижка АТС-ЗКС (тип 31с77нж, 31лс77нж, 31нж77нж)

Назначение:

Задвижка 31с77нж, 31лс77нж и 31нж77нж (АТС-ЗКС) предназначена для установки на трубопроводах в качестве запорного устройства.

Условия эксплуатации

| | | |
|----------------------------------|--|----------------------------|
| Рабочая среда | Пар, вода, жидкие и газообразные нефтепродукты. | |
| Температура рабочей среды °С | До + 425°С (в зависимости от материала корпусных деталей) | |
| Климатическое исполнение | У ; ХЛ по ГОСТ 15150-69 | |
| Температура окружающей среды °С | У | ХЛ |
| | от минус 40°С до плюс 60°С | от минус 60°С до плюс 60°С |
| Направление подачи рабочей среды | Любое | |
| Установочное положение | Любое | |
| Присоединение к трубопроводу | Фланцевое; фланцевое с ответными фланцами; муфтовоерезьбовое; под приварку в стык. | |

Технические характеристики

| | |
|------------------------------|---|
| Давление номинальное PN МПа | 16 |
| Герметичность затвора | По классу «А» ГОСТ 9544 |
| Нормальное положение затвора | Полностью «открыто» или полностью «закрыто» |
| Тип привода | Ручной |

Материалы основных деталей при изготовлении задвижек 31с77нж, 31лс77нж и 31нж77нж

| | АТС-3 исп. У тип 31с77нж | АТС-3 исп. ХЛ тип 31лс77нж | АТС-3 исп. ХЛ тип 31нж77нж |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Материал корпусных деталей | Сталь 20 | Сталь 09Г2С | Сталь 08Х18Н10Т |
| Материал шпинделя | Сталь 20Х13 | Сталь 14Х17Н2 | Сталь 08Х18Н10Т |
| Материал клина | Сталь 20Х13 | Сталь 09Г2С + наплавка | Сталь 08Х18Н10Т + наплавка |
| Материал сальникового уплотнения | Терморасширенный графит | Терморасширенный графит | Терморасширенный графит |
| Температура рабочей среды, | 425 | 350 | 425 |

Показатели надёжности

| | |
|-------------------------------------|------|
| Средний срок службы, лет, не менее | 20 |
| Полный средний ресурс, циклов | 4000 |
| Наработка на отказ циклов, не менее | 1000 |

| Условный проход DN, мм | Давление PN, МПа | D | L | H | M | Рис. |
|------------------------|------------------|----|-----|-----|-------------------|------|
| 15 | 1,6...16,0 | 30 | 90 | 145 | K1/2; G1/2; Rc1/2 | |
| 20 | | 40 | 90 | 169 | K3/4; G3/4; Rc3/4 | |
| 25 | | 45 | 105 | 181 | K1; G1; Rc1 | |
| 32 | | 55 | 124 | 202 | K1¼; G1¼; Rc1¼ | |
| 40 | | 60 | 124 | 265 | K1½; G1½; Rc1½ | |
| 15 | 1,6...16,0 | 30 | 90 | 145 | - | |
| 20 | | 40 | 90 | 169 | - | |
| 25 | | 45 | 105 | 181 | - | |
| 32 | | 55 | 124 | 202 | - | |
| 40 | | 60 | 124 | 265 | - | |

| Условный проход DN, мм | Давление PN, МПа | D | D1 | D2 | D4 | L | H | d | n | Рис. |
|------------------------|------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|---|------|
| 15 | 1,6 | 95 | 65 | 47 | - | 140 | 145 | 14 | 4 | |
| 20 | | 105 | 75 | 58 | - | 140 | 169 | 14 | 4 | |
| 25 | | 115 | 85 | 68 | - | 165 | 181 | 14 | 4 | |
| 32 | | 135 | 100 | 78 | - | 178 | 202 | 18 | 4 | |
| 40 | | 145 | 110 | 88 | - | 178 | 265 | 18 | 4 | |
| 15 | 2,5 | 95 | 65 | 47 | - | 140 | 145 | 14 | 4 | |
| 20 | | 105 | 75 | 58 | - | 140 | 169 | 14 | 4 | |
| 25 | | 115 | 85 | 68 | - | 165 | 181 | 14 | 4 | |
| 32 | | 135 | 100 | 78 | - | 178 | 202 | 18 | 4 | |
| 40 | | 145 | 110 | 88 | - | 178 | 265 | 18 | 4 | |
| 15 | 4,0 | 95 | 65 | - | 39 | 140 | 145 | 14 | 4 | |
| 20 | | 105 | 75 | - | 50 | 152 | 169 | 14 | 4 | |
| 25 | | 115 | 85 | - | 57 | 165 | 181 | 14 | 4 | |
| 32 | | 135 | 100 | - | 65 | 178 | 202 | 18 | 4 | |
| 40 | | 145 | 110 | - | 75 | 216 | 265 | 18 | 4 | |
| 15 | 6,3 | 105 | 75 | - | 39 | 165 | 145 | 14 | 4 | |
| 20 | | 125 | 90 | - | 50 | 190 | 169 | 18 | 4 | |
| 25 | | 135 | 100 | - | 57 | 216 | 181 | 18 | 4 | |
| 32 | | 150 | 110 | - | 65 | 229 | 202 | 22 | 4 | |
| 40 | | 165 | 125 | - | 75 | 241 | 265 | 22 | 4 | |

| Условный проход DN, мм | Давление PN, МПа | D | D1 | D4 | D8 | D9 | L | H | d | n | Рис. |
|------------------------|------------------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|---|------|
| 15 | 10,0 | 105 | 75 | 39 | - | - | 165 | 145 | 14 | 4 | |
| 20 | | 125 | 90 | 50 | - | - | 190 | 169 | 18 | 4 | |
| 25 | | 135 | 100 | 57 | - | - | 216 | 181 | 18 | 4 | |
| 32 | | 150 | 110 | 65 | - | - | 229 | 202 | 22 | 4 | |
| 40 | | 165 | 125 | 75 | - | - | 241 | 265 | 22 | 4 | |
| 15 | 16,0 | 105 | 75 | - | 35 | 47 | 165 | 145 | 14 | 4 | |
| 20 | | 125 | 90 | - | 45 | 58 | 190 | 169 | 18 | 4 | |
| 25 | | 135 | 100 | - | 50 | 68 | 216 | 181 | 18 | 4 | |
| 32 | | 150 | 110 | - | 65 | 78 | 229 | 202 | 22 | 4 | |
| 40 | | 165 | 125 | - | 75 | 88 | 267 | 265 | 22 | 4 | |

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: ahe@nt-rt.ru

www.ateh.nt-rt.ru