

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

### ГК «Прогрессивные Решения»

|              |                    |                  |                    |            |                    |
|--------------|--------------------|------------------|--------------------|------------|--------------------|
| Астрахань    | +7 (851) 299-46-80 | Курск            | +7 (471) 223-80-45 | Саратов    | +7 (845) 239-86-35 |
| Барнаул      | +7 (385) 237-96-76 | Липецк           | +7 (474) 220-01-75 | Смоленск   | +7 (481) 251-55-32 |
| Белгород     | +7 (472) 220-58-80 | Москва           | +7 (499) 404-24-72 | Ставрополь | +7 (865) 257-76-63 |
| Владимир     | +7 (492) 249-51-33 | Набережные Челны | +7 (855) 291-01-32 | Сургут     | +7 (346) 277-96-35 |
| Волгоград    | +7 (844) 245-94-42 | Нижний Новгород  | +7 (831) 200-34-65 | Тверь      | +7 (482) 239-50-56 |
| Екатеринбург | +7 (343) 302-14-75 | Новосибирск      | +7 (383) 235-95-48 | Тула       | +7 (487) 244-05-30 |
| Ижевск       | +7 (341) 220-90-75 | Омск             | +7 (381) 299-16-70 | Тюмень     | +7 (345) 256-94-75 |
| Казань       | +7 (843) 207-19-05 | Оренбург         | +7 (353) 248-64-35 | Ульяновск  | +7 (842) 242-51-95 |
| Калининград  | +7 (401) 272-21-36 | Пермь            | +7 (342) 233-81-65 | Уфа        | +7 (347) 258-82-65 |
| Кемерово     | +7 (384) 221-56-70 | Ростов-на-Дону   | +7 (863) 309-14-65 | Хабаровск  | +7 (421) 292-95-69 |
| Киров        | +7 (833) 220-58-70 | Рязань           | +7 (491) 277-61-95 | Чебоксары  | +7 (835) 228-50-89 |
| Краснодар    | +7 (861) 238-86-59 | Самара           | +7 (846) 219-28-25 | Челябинск  | +7 (351) 277-89-65 |
| Красноярск   | +7 (391) 989-82-67 | Санкт-Петербург  | +7 (812) 660-57-09 | Ярославль  | +7 (485) 267-02-35 |

---

сайт: [asta.pro-solution.ru](http://asta.pro-solution.ru) эл. почта: [atn@pro-solution.ru](mailto:atn@pro-solution.ru) телефон: 8 800 511 88 70

Поставка оборудования по России и странам Таможенного союза.

## КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ АСТА СЕРИИ P323 ТЕРМОКОМПАКТ

### Описание

АСТА P323 ТЕРМОКОМПАКТ — трехходовой регулирующий клапан облегченной конструкции, управляемый электрическим приводом, предназначенный для точного дистанционного смешивания и разделения рабочей среды.

Новая линейка клапанов ТЕРМОКОМПАКТ была специально спроектирована для применения в стеснённых условиях на объектах жилищно-коммунальных хозяйств (котельные, ЦТП, ИТП) в санитарно-технических системах зданий (отопление, вентиляция, водоснабжение).

### Особенности конструкции

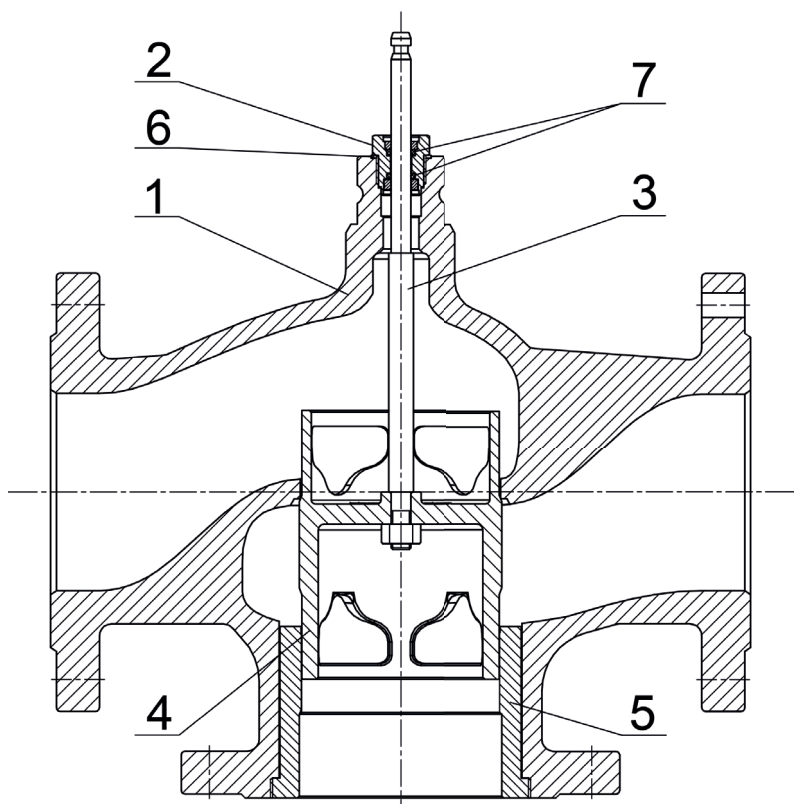
- ◆ Компактные размеры клапана
- ◆ Упрощенная конструкция сальникового узла
- ◆ Смешивающий плунжер (функция разделения доступна при применении тихоходного привода)

### Технические характеристики

|                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный диаметр DN              | 15–450                                                                               |
| Условное давление PN                | 16–25 бар                                                                            |
| Температура рабочей среды           | От –15°С до 220 °С                                                                   |
| Рабочая среда                       | Вода, гликоли, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана   |
| Характеристика регулирования        | Линейная (угловое направление потока)<br>Равнопроцентная (прямое направление потока) |
| Пропускная способность клапана, Kvs | 4–2200 м³/ч                                                                          |
| Компенсация давления                | Неразгруженный по давлению                                                           |
| Класс герметичности                 | III по ГОСТ 9544-2015                                                                |
| Тип присоединения                   | Фланцевый по ГОСТ 33259-2015, исп.В                                                  |
| Тип управления                      | Электропривод / пневмопривод                                                         |



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления

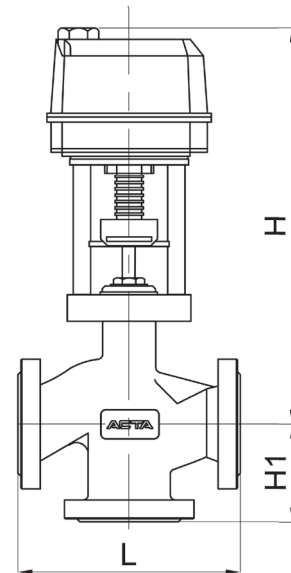
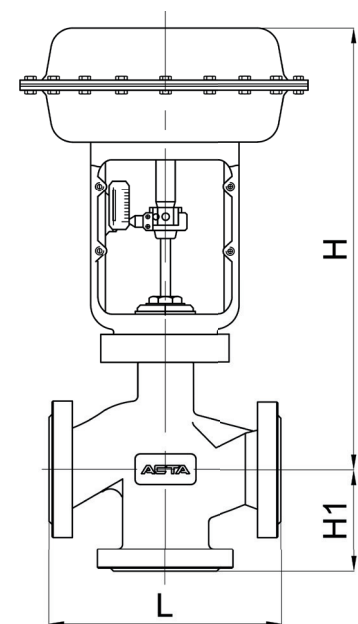


#### Спецификация материалов

| № | Наименование          | Материал                  |
|---|-----------------------|---------------------------|
| 1 | Корпус                | Высокопрочный чугун GGG40 |
| 2 | Букса                 | Нержавеющая сталь SS 304  |
| 3 | Шток                  | Нержавеющая сталь SS 304  |
| 4 | Плунжер               | Нержавеющая сталь SS 304  |
| 5 | Седло                 | Сталь 20                  |
| 6 | Шайба                 | Бронза                    |
| 7 | Уплотнительное кольцо | PTFE                      |

## Массогабаритные характеристики

| DN  | L,<br>мм   | H, мм   |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      | H1, мм | Ход<br>штока,<br>мм | Kvs,<br>м3/ч | Масса,<br>кг* |
|-----|------------|---------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|--------|---------------------|--------------|---------------|
|     |            | ЭПР/ЭПА |     |     |     |      |      |      | ППМ |     |     |     |      |        |                     |              |               |
|     |            | 0,6     | 1,8 | 2,0 | 4,0 | 10,0 | 14,0 | 25,0 | 140 | 320 | 560 | 900 | 1500 |        |                     |              |               |
| 15  | 130        | 290     | -   | 365 | -   | -    | -    | -    | 340 | 360 | -   | -   | -    | 63     | 20                  | 4,0          | 3             |
| 20  | 140        | 294     | -   | 370 | -   | -    | -    | -    | 345 | 365 | -   | -   | -    | 68     | 20                  | 5,0          | 4             |
| 25  | 165        | 294     | -   | 370 | -   | -    | -    | -    | 345 | 365 | -   | -   | -    | 76     | 20                  | 8,0          | 5             |
| 32  | 180        | 298     | -   | 375 | -   | -    | -    | -    | 350 | 365 | -   | -   | -    | 88     | 20                  | 10,0         | 7             |
| 40  | 200        | 293     | -   | 370 | -   | -    | -    | -    | 345 | 360 | -   | -   | -    | 94     | 20                  | 12,5         | 8             |
| 50  | 230        | -       | 368 | 400 | -   | -    | -    | -    | -   | 390 | -   | -   | -    | 107    | 20                  | 32,0         | 11            |
| 65  | 290        | -       | 387 | 420 | -   | -    | -    | -    | -   | 410 | -   | -   | -    | 120    | 20                  | 50,0         | 20            |
| 80  | 310        | -       | 384 | 415 | -   | -    | -    | -    | -   | 410 | -   | -   | -    | 147    | 20                  | 80,0         | 24            |
| 100 | 350        | -       | -   | -   | 493 | -    | -    | -    | -   | 430 | -   | -   | -    | 153    | 20                  | 125,0        | 33            |
| 125 | 400        | -       | -   | -   | 620 | -    | -    | -    | -   | -   | -   | -   | -    | 174    | 40                  | 200,0        | 46            |
| 150 | 480        | -       | -   | -   | 636 | -    | -    | -    | -   | -   | 608 | -   | -    | 215    | 40                  | 300,0        | 67            |
| 200 | 495        | -       | -   | -   | -   | 711  | -    | -    | -   | -   | 628 | -   | -    | 180    | 40                  | 450,0        | 78            |
| 250 | по запросу |         |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |        |                     |              |               |
| 300 |            |         |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |        |                     |              |               |
| 350 |            |         |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |        |                     |              |               |
| 400 |            |         |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |        |                     |              |               |
| 450 |            |         |     |     |     |      |      |      |     |     |     |     |      |        |                     |              |               |



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления

|                                                                      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
|----------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|----|----|----|----|---|-----|-----|----|---|
| Маркировка:                                                          | АСТА | - | Р | 1 | 3 | 3 | - | С | Ф | - | 1 | - | IV | - | DN | 50 | PN | 40 | T | 220 | Kvs | 40 | Л |
| Торговая марка                                                       |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Тип клапана                                                          |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Седельный                                                            | Р    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Тип конструкции                                                      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Стандартный 2-х ходовой                                              | 1    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| ТЕРМОКОМПАКТ 2-х ходовой                                             | 2    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| ТЕРМОКОМПАКТ 3-х ходовой                                             | 3    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Высокотемпературный 2-х ходовой                                      | 5    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Клапан высокого давления 2-х ходовой                                 | 6    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Материал корпуса                                                     |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Высокопрочный чугун (PN25)                                           | 2    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Углеродистая сталь (PN40)                                            | 3    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Нержавеющая сталь AISI 304 (PN40)                                    | 4    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Тип присоединения                                                    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Межфланцевый                                                         | 2    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Фланцевый (исп. уплотнительной поверхности, не указывать для исп. В) | 3    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Уплотнение штока                                                     |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Сальник                                                              | - С  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Графит                                                               | - Г* |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Материал уплотнения затвора                                          |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| PTFE                                                                 | Ф    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| «Металл-металл»                                                      | М    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Тип затвора                                                          |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Неразгруженный по давлению                                           | -1   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Разгруженный по давлению                                             | -2   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Класс герметичности затвора                                          |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| A / B / III / IV / V / VI                                            | X    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Номинальный диаметр, DN                                              | ...  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Условное давление, PN                                                | ...  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Максимальная температура рабочей среды, T <sub>max</sub> , °C        | ...  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Пропускная способность Kvs, м³/ч                                     | ...  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Пропускная характеристика                                            |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Линейная                                                             | Л    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Равнопроцентная                                                      | Р    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |
| Отсечная                                                             | О    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |   |     |     |    |   |

\* — по запросу

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

### ГК «Прогрессивные Решения»

|              |                    |                  |                    |            |                    |
|--------------|--------------------|------------------|--------------------|------------|--------------------|
| Астрахань    | +7 (851) 299-46-80 | Курск            | +7 (471) 223-80-45 | Саратов    | +7 (845) 239-86-35 |
| Барнаул      | +7 (385) 237-96-76 | Липецк           | +7 (474) 220-01-75 | Смоленск   | +7 (481) 251-55-32 |
| Белгород     | +7 (472) 220-58-80 | Москва           | +7 (499) 404-24-72 | Ставрополь | +7 (865) 257-76-63 |
| Владимир     | +7 (492) 249-51-33 | Набережные Челны | +7 (855) 291-01-32 | Сургут     | +7 (346) 277-96-35 |
| Волгоград    | +7 (844) 245-94-42 | Нижний Новгород  | +7 (831) 200-34-65 | Тверь      | +7 (482) 239-50-56 |
| Екатеринбург | +7 (343) 302-14-75 | Новосибирск      | +7 (383) 235-95-48 | Тула       | +7 (487) 244-05-30 |
| Ижевск       | +7 (341) 220-90-75 | Омск             | +7 (381) 299-16-70 | Тюмень     | +7 (345) 256-94-75 |
| Казань       | +7 (843) 207-19-05 | Оренбург         | +7 (353) 248-64-35 | Ульяновск  | +7 (842) 242-51-95 |
| Калининград  | +7 (401) 272-21-36 | Пермь            | +7 (342) 233-81-65 | Уфа        | +7 (347) 258-82-65 |
| Кемерово     | +7 (384) 221-56-70 | Ростов-на-Дону   | +7 (863) 309-14-65 | Хабаровск  | +7 (421) 292-95-69 |
| Киров        | +7 (833) 220-58-70 | Рязань           | +7 (491) 277-61-95 | Чебоксары  | +7 (835) 228-50-89 |
| Краснодар    | +7 (861) 238-86-59 | Самара           | +7 (846) 219-28-25 | Челябинск  | +7 (351) 277-89-65 |
| Красноярск   | +7 (391) 989-82-67 | Санкт-Петербург  | +7 (812) 660-57-09 | Ярославль  | +7 (485) 267-02-35 |

---

сайт: [asta.pro-solution.ru](http://asta.pro-solution.ru) эл. почта: [atn@pro-solution.ru](mailto:atn@pro-solution.ru) телефон: 8 800 511 88 70

Поставка оборудования по России и странам Таможенного союза.