



**спарта** 

## РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА АСТА ТЕРМОКОМПАКТ



С 2019 года приобретена в собственность территория производственно-складского комплекса в г. Воскресенск Московской области. И создано юридическое лицо ООО «НПО АСТА», основным видом деятельности которого на сегодняшний день является производство регулирующей арматуры и оборудования для пароконденсатных систем.

На производстве функционирует цех механообработки, включая станки с ЧПУ, участки сварки, покраски, цех механосборочных работ, участки тестирования и маркировки, термообработки и упрочнения поверхности.

Вся без исключения выпускаемая продукция проходит испытания, контролируемые службами ОТК НПО АСТА.

Гарантийный срок на продукцию завода составляет 2 года с момента реализации или ввода в эксплуатацию.

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

В серию ТЕРМОКОМПАКТ входят 2-х и 3-х ходовые регулирующие клапаны с электроприводами АСТА Р, а также регуляторы давления АСТА Д. Данные клапаны оптимально подходят для обвязки теплообменного оборудования.



# РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДВУХХОДОВОЙ КЛАПАН АСТА P213 ТЕРМОКОМПАКТ

АСТА P213 ТЕРМОКОМПАКТ – односедельный двухходовой регулирующий клапан, управляемый электрическим приводом, предназначенный для точного дистанционного регулирования или перекрытия потока рабочей среды.

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

## Особенности конструкции

- Компактные размеры клапана
- Компенсация давления на больших диаметрах
- Мягкое уплотнение затвора
- Оптимальная конструкция сальникового узла



<b>Номинальный диаметр DN</b>	15 - 200
<b>Условное давление PN</b>	16 бар
<b>Температура рабочей среды</b>	От -10°C до 150 °C
<b>Рабочая среда</b>	Вода, воздух, гликоли, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана
<b>Характеристика регулирования</b>	Линейная / равнопроцентная
<b>Диапазон регулирования</b>	30:1
<b>Пропускная способность клапана, Kvs</b>	0,1 - 630 м3/ч
<b>Компенсация давления</b>	Неразгруженный по давлению (DN 15 – 50) Разгруженный по давлению (DN 65 – 200)
<b>Класс герметичности</b>	VI класс по ГОСТ 9544-2015
<b>Тип присоединения</b>	Фланцевый по ГОСТ 33259-2015, исп.В
<b>Климатическое исполнение</b>	У 3.1 по ГОСТ 15150-69
<b>Тип управления</b>	ЭПР (230V AC, трёхпозиционный сигнал, без обратной связи) ЭПА (230V AC, аналоговый сигнал 4-20мА/0-10В, обратная связь 4-20мА)

Примечание: Другие исполнения электропривода по запросу

# РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН АСТА Р323 ТЕРМОКОМПАКТ

АСТА Р323 ТЕРМОКОМПАКТ – трехходовой регулирующий клапан, 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 жилищнокоммунальных хозяйств (котельные, ЦТП, ИТП) в санитарно-технических системах зданий (отопление, вентиляция, водоснабжение).

## Особенности конструкции

- Компактные размеры клапана
- Оптимальная конструкция сальникового узла
- Мягкое уплотнение затвора



<b>Номинальный диаметр DN</b>	50 - 400
<b>Условное давление PN</b>	16 - 25 бар
<b>Температура рабочей среды</b>	От -15°C до 180 °C
<b>Рабочая среда</b>	Вода, гликоли, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана
<b>Характеристика регулирования</b>	Линейная (угловая ветвь потока) Равнопроцентная (прямая ветвь потока)
<b>Пропускная способность клапана, Kvs</b>	32 - 1900 м3/ч
<b>Компенсация давления</b>	Неразгруженный по давлению
<b>Класс герметичности</b>	III класс по ГОСТ 9544-2015
<b>Тип присоединения</b>	Фланцевый по ГОСТ 33259-2015, исп.В
<b>Климатическое исполнение</b>	У 3.1 по ГОСТ 15150-69
<b>Тип управления</b>	ЭПР (230V AC, трёхпозиционный сигнал, без обратной связи) ЭПА (230V AC, аналоговый сигнал 4-20мА/0-10В, обратная связь 4-20мА)

Примечание: Другие исполнения электропривода по запросу

# РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ АСТА Д113, Д213, Д313, Д413 ТЕРМОКОМПАКТ

Регуляторы давления АСТА предназначены для автоматического регулирования заданной характеристики в трубопроводе. НПО АСТА производит регуляторы давления прямого действия 3 основных типов действия: регулятор «после себя», регулятор «до себя», регулятор перепада давления.

Новая линейка регуляторов 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 регулятора
- Компенсация давления
- Мягкое уплотнение затвора
- Нестандартные значения Kvs
- Широкий диапазон давления настройки



<b>Номинальный диаметр DN</b>	15 - 200
<b>Условное давление PN</b>	16 бар
<b>Температура рабочей среды</b>	От -10°C до 150 °C
<b>Рабочая среда</b>	Вода, гликоли, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана
<b>Пропускная способность клапана, Kvs</b>	1,0 - 630 м <sup>3</sup> /ч
<b>Положение безопасности</b>	Нормально-открытое
<b>Компенсация давления</b>	Разгруженный по давлению
<b>Отбор импульса рабочей среды</b>	Внешний
<b>Тип присоединения</b>	Фланцевый по ГОСТ 33259-2015, исп.В
<b>Климатическое исполнение</b>	У 3.1 по ГОСТ 15150-69

# КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ

## П01

Предохранительный клапан АСТА предназначен для защиты сосудов, оборудования и трубопроводов от аварийного повышения давления сверх допустимой величины. Защита предохранительными клапанами подлежат сосуды, оборудование и трубопроводы, в которых возможно повышение давления от питающего источника, от химической реакции, от обогрева подогревателя, от солнечной радиации, в случае возникновения пожара рядом с сосудом или трубопроводом.

### Особенности конструкции

- Пропорциональная конструкция
- Возможность настройки давления начала открытия в диапазоне от 0,5 бар до 16 бар
- Корпус из высокопрочного чугуна PN16–25



<b>Номинальный диаметр DN</b>	15 - 200
<b>Условное давление PN</b>	16 бар
<b>Температура рабочей среды</b>	От -10°C до 200 °C
<b>Рабочая среда</b>	Вода, воздух, гликоли, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана
<b>Диапазоны давлений пружин, МПа</b>	0,045...0,068; 0,066...0,1; 0,095...0,14; 0,13...0,19; 0,18...0,26; 0,25...0,36; 0,35...0,5; 0,48...0,63; 0,6...0,8; 0,75...1,0; 0,95...1,25; 1,2...1,6
<b>Монтажное положение</b>	Вертикальное
<b>Материал корпуса</b>	Чугун ВЧ, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
<b>Тип присоединения</b>	Фланцевый по ГОСТ 33259-2015, исп.В
<b>Климатическое исполнение</b>	УХЛ по ГОСТ 15150-69

Примечание: Другие исполнения электропривода по запросу

# ЛИНЕЙКА ПРОДУКЦИИ НПО АСТА



**2-Х И 3-Х ХODOVЫЕ  
РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ  
ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
ЭЛЕКТРО- И ПНЕВМОПРИВОДАМ**



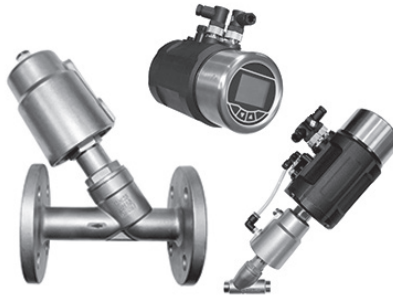
**2-Х ХODOVЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ  
КЛАПАНЫ С ЭЛЕКТРО- И  
ПНЕВМОПРИВОДАМ ДЛЯ  
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ– PN100 И  
PN160**



**ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ  
ЛИНЕЙНЫЕ ДЛЯ 2-Х И 3-Х ХODOVЫХ  
КЛАПАНОВ АСТА**



**ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ И ЗАПОРНО-  
РЕГУЛИРУЮЩИЕ СИЛЬФОННЫМ  
УПЛОТНЕНИЕМ**



**ПНЕВМООТСЕЧНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ  
КЛАПАНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ  
СТАЛИ**



**СЕПАРАТОРЫ И ОТДЕЛИТЕЛИ ПАРА  
ВТОРИЧНОГО ВСКИПАНИЯ ПАРА  
ВОЗДУХА**



**КОНДЕСАТООТВОДЧИКИ  
ПОПЛАВКОВЫЕ,  
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ,  
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ И  
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ**



**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ  
ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СРЕД**



**ПИЛОТНЫЕ КЛАПАНЫ**

**спарта** 

**Адрес офиса:** Санкт-Петербург,  
Красногвардейский пер. 23Ц  
**Адрес склада:** Санкт-Петербург,  
ул. Лисичанская 5  
**Телефон:** (812) 643-55-28  
**E-mail:** [spartaspb@mail.ru](mailto:spartaspb@mail.ru)  
[www.spartaspb.ru](http://www.spartaspb.ru)