НПО АСТА®
ГРУППА КОМПАНИЙ АСТИМА

15 ЛЕТ

ПРОИЗВОДСТВО РЕГУЛИРУЮЩЕЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

КРАТКИЙ КАТАЛОГ
2027

О НАС

«НПО АСТА» – современное российское предприятие в подмосковном городе Воскресенск, занимающееся разработкой и производством промышленной и жилищно-коммунальной регулирующей, предохранительной и специальной трубопроводной арматуры, в том числе специализированного оборудования для пароконденсатных систем. НПО АСТА входит в группу компаний Астима, основанную в 2011 году.

СЕГОДНЯ «НПО АСТА» – ЭТО

300
СОТРУДНИКОВ

5 000 м²
ПЛОЩАДЬ ПРОИЗВОДСТВА

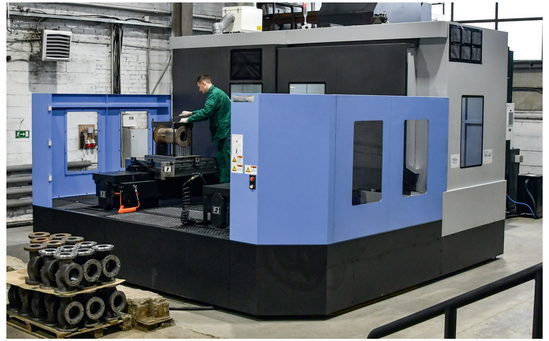
БОЛЕЕ
50
СОБСТВЕННЫХ РАЗРАБОТОК

15 лет
ОПЫТА

БОЛЕЕ
30 000
ЕДИНИЦ КОМПЛЕКТУЮЩИХ НА СКЛАДЕ

БОЛЕЕ
10 000
ПОСТОЯННЫХ ЗАКАЗЧИКОВ

СОБСТВЕННЫЙ КОНСТРУКТОРСКИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
10 ИНЖЕНЕРОВ-КОНСТРУКТОРОВ
10 ТЕХНОЛОГОВ ПРОИЗВОДСТВА





КЛЮЧЕВЫЕ РАЗРАБОТКИ КОМПАНИИ:

- РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ АСТА СЕРИИ **Р**
- ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ АСТА СЕРИИ **П**
- КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ АСТА СЕРИЙ **ПМ, КТ, ТБ, ТД**
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПАРОКОНДЕНСАТНЫХ СИСТЕМ (СЕПАРАТОРЫ, СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА, ОТДЕЛИТЕЛИ ПАРА)
- РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ АСТА СЕРИИ **Д**
- УСТАНОВКИ СБОРА И ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА АСТА СЕРИИ **УНКО**
- ВЕНТИЛИ, ФИЛЬТРЫ И ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ АСТА
- ОХЛАДИТЕЛИ ОТБОРА ПРОБ КОТЛОВОЙ ВОДЫ АСТА **ООП**
- КЛАПАНЫ КОТЛОВОЙ ПРОДУВКИ АСТА СЕРИЙ **ПРН** И **ПРП**
- ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ АСТА СЕРИИ **ЭСК**











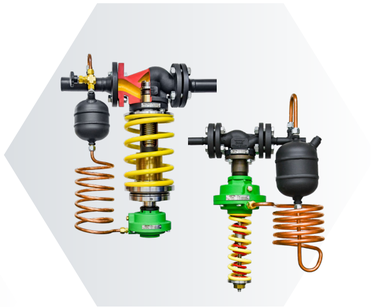
ПРОДУКЦИЯ НПО АСТА



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПАРОВЫХ СИСТЕМ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА И ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ





ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБВЯЗКИ ПАРОВЫХ КОТЛОВ



РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ЖКХ (ЦТП/ИТП)

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ
с электро- и пневмоприводом

Собственное производство представлено линейкой регулирующих клапанов АСТА серии «Р», полностью разработанных конструкторами ООО «НПО АСТА». Следует отметить, что в данном изделии реализована максимальная степень локализации: для производства отливаются корпуса, все остальные элементы, а также механическая обработка на токарных и фрезерных станках, закалка наиболее ответственных узлов клапанов, стеллитирование, покраска, сборка, настройка и тесты, осуществляются на территории производственного комплекса.

Мы производим клапаны с корпусом из высокопрочного чугуна, углеродистой или нержавеющей марок сталей. Промышленное исполнение клапана обеспечивает его надежность при работе на предприятиях, использующих насыщенный и перегретый пар.



Серия **АСТА Р523**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-80 100-200	25 16/25	+300	Чугун ВЧ40	Фланцевое

Серия **АСТА Р123**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15 - 80 100 - 200	25 16	+220	Чугун ВЧ40	Фланцевое



Серия **АСТА Р133**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-200	40	+220	Углеродистая сталь	Фланцевое



Серия **АСТА Р143**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-200	40	+220	Нержавеющая сталь	Фланцевое



Серия **АСТА Р533, АСТА Р543**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-200	40	+350/ 425	Углеродистая сталь Нержавеющая сталь	Фланцевое



Серия **АСТА Р142**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-25	40 – 160	+220	Нержавеющая сталь	Межфланцевое



Пневматические приводы прямоходные для 2-х и 3-х ходовых клапанов

Серия **АСТА ППМ**

Материал корпуса	Максимальное давление питания	Дополнительные опции
Углеродистая сталь	3,5 бар	· Позиционер · Концевые выключатели · Фильтр-редуктор · Соленоидный клапан · Верхний ручной дублер



Гидравлические линейные приводы

Серия **АСТА ГПМ**

Материал корпуса	Максимальное давление питания	Дополнительные опции
Углеродистая сталь	3,5 бар	· Соленоидный клапан · Концевые выключатели



Электропневматические позиционеры

Серия	Материал корпуса	Управляющий сигнал	t окружающей среды °C
АСТА ЭПП100	Алюминиевый сплав	4 ... 20 мА	-20 – +70
АСТА ЭПП200	Алюминиевый сплав	4 ... 20 мА	-20 – +70



Электрические приводы прямоходные для 2-х и 3-х ходовых клапанов

Серия	Номинальное усилие, кН	Напряжение питания
АСТА ЭПА аналоговые	0,6 - 1,8	220В AC, 24В AC
АСТА ЭПА интеллектуальные	4,0 - 25	220В AC, 380В AC; 24В AC/DC
АСТА ЭПР трехпозиционные	4,0 - 25	220В AC, 24В DC
АСТА ЭПР/ЭПА универсальный	2,0	220В AC, 24В AC/DC
АСТА ЭПР трехпозиционные	0,6-1,8	220В AC



СПЕЦИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

БОЛЬШИЕ ТИПОРАЗМЕРЫ

На сегодняшний день выпускаются регулирующие клапаны до DN200. В ближайшее время планируется выпуск типоразмеров DN250 и DN300.

РАЗГРУЖЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Разгруженная конструкция позволяет устанавливать клапаны на больший перепад давления с использованием менее мощных приводов, что ведёт к снижению общей стоимости оборудования.

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ С ОХЛАЖДАЮЩИМ ОРЕБРЕНИЕМ

Специальная конструкция сальникового узла с охлаждающими ребрами позволяет использовать клапан при температуре, достигающей 425°C.

ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

Межфланцевое исполнение является компактным инженерным решением, позволяющим осуществлять регулирование на средах среднего и высокого давления до PN160.

ВАКУУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Специализированное уплотнение по штоку, сальниковый узел и уникальная конструкция плунжера обеспечивают беспрерывную и безопасную работу вакуумной системы.

СТЕЛЛИТИРОВАНИЕ И ЗАКАЛКА

Стеллитирование и закалка позволяют эксплуатировать клапаны в более тяжёлых условиях – высокие скорости потока среды с механическими включениями.



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Регуляторы давления прямого действия предназначены для поддержания заданного давления рабочей среды в системе. Принцип действия которого основан на уравновешивании силы упругой деформации настроечной пружины и силы, создаваемой разностью давлений в камерах мембранного привода.

Регуляторы давления «после себя» (редукционные клапаны)

поддерживают постоянное давление за клапаном

Серия **АСТА Д223/РПС высокотемпературный на пар**



DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-80 100-200	25 16	+350	Чугун ВЧ40	Фланцевое

Серия **АСТА Д123/РПС на пар**



15-80 100	25 16	+200	Чугун ВЧ40	Фланцевое

Серия **АСТА Д541**



15-25	16	+204	Нержавеющая сталь	Резьбовое

Серия **АСТА Д123/РПС ТЕРМОКОМПАКТ на воду**



15-80 100	25 16	+150	Чугун ВЧ40	Фланцевое

Регуляторы давления «до себя» (перепускные клапаны)

поддерживают постоянное давление перед клапаном

Серия **АСТА Д123/РДС ТЕРМОКОМПАКТ на воду**



DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-80 100	25 16	+150	Чугун ВЧ40	Фланцевое

Серия **АСТА Д123/РДС на пар/на воду**



DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-80 100	25 16	+150	Чугун ВЧ40	Фланцевое

Регуляторы перепада давления

поддерживают необходимый постоянный перепад давления на нужном участке системы

Серия **АСТА Д123/РПД(НО) ТЕРМОКОМПАКТ (нормально-открытый) на воду**



DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-80 100	25 16	+150	Чугун ВЧ40	Фланцевое

Серия **АСТА Д123/РПД(НЗ) ТЕРМОКОМПАКТ (нормально-закрытый) на воду**



DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-80 100	25 16	+150	Чугун ВЧ40	Фланцевое

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

Предохранительные клапаны предназначены для защиты трубопроводных систем и оборудования от критического превышения давления.

В линейке компании представлен широкий выбор пружинных предохранительных клапанов АСТА серии «П» из латуни, высокопрочного чугуна, бронзы, углеродистой и нержавеющей стали.



Пропорциональные предохранительные клапаны

Серия **АСТА П123**



DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15x15... 200x200	40x16	+350	Чугун ВЧ40	Фланцевое

Полноподъемные предохранительные клапаны

Серия **АСТА П223**



DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
20x32... 200x300	40x16	+350	Чугун ВЧ40	Фланцевое

Серия **АСТА П223-Т с низким гистерезисом**

32x50... 200x300	40x16	+350	Чугун ВЧ40	Фланцевое

Компактные предохранительные клапаны

Серия **АСТА П471** пропорциональный пружинный клапан со свободным истечением



DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15 – 25 (1/2" – 1")	25	+200	Бронза	Резьбовое R (наружная)

Серия **АСТА П441** пропорциональный пружинный клапан со свободным истечением



15 – 25 (1/2" – 1")	25	+200	Нержавеющая сталь	Резьбовое R (наружная)

Серия **АСТА П361**



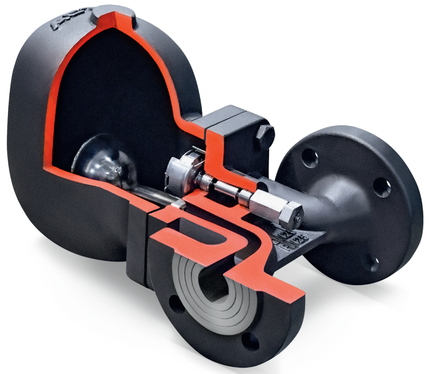
15 – 50 (1/2" – 2")	40	+185	Латунь	Резьбовое

Серия **АСТА П341**

15 – 25 (1/2" – 1")	40	+220	Нержавеющая сталь	Резьбовое

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

В пароконденсатных системах конденсатоотводчики предназначены для удаления конденсата, образующегося в трубопроводах и теплообменном оборудовании. Отсутствие или неисправная работа конденсатоотводчиков может стать причиной нарушения работы оборудования и паровой системы в целом: от недостаточного теплосодержания вследствие повышенной влажности до возникновения гидроударов, которые могут привести к разрушению трубопроводов, трубопроводной арматуры или, как минимум, к снижению срока службы оборудования.



Поплавковые конденсатоотводчики

Серия АСТА ПМ121, АСТА ПМ123

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-20	25	+250	Чугун ВЧ40	Резьбовое, фланцевое



Серия АСТА ПМ221, АСТА ПМ223

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
25	25	+250	Чугун ВЧ40	Резьбовое, фланцевое



Серия АСТА ПМ221, АСТА ПМ223

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
40-50	16	+250	Чугун ВЧ40	Резьбовое, фланцевое



Серия АСТА ПМ521, АСТА ПМ523

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-25	25	+250	Чугун ВЧ40	Резьбовое, фланцевое



Биметаллические конденсатоотводчики

Серия АСТА ТБ131, АСТА ТБ133

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-50	40	+220	Углеродистая сталь	Резьбовое, фланцевое



Термостатические конденсатоотводчики

Серия АСТА КТ231, АСТА КТ233

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
10-25 (3/8” – 1”)	40	+250	Углеродистая сталь	Резьбовое, фланцевое



Серия АСТА КТ131, АСТА КТ133

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-50	16	+250	Углеродистая сталь	Резьбовое, фланцевое



Серия АСТА КТ251

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-25	40	+250	Нержавеющая сталь	Резьбовое



Серия АСТА КТ252

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-25	40	+250	Нержавеющая сталь	Межфланцевое



Серия АСТА КТ361

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15	16	+200	Латунь	Резьбовое



Термодинамические конденсатоотводчики

Серия АСТА ТД231, АСТА ТД233

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
3/8” – 1” (10-25)	40	+350	Углеродистая сталь	Резьбовое, фланцевое



Серия АСТА ТД331, АСТА ТД333

3/8” – 1” (10-25)	63	+425	Сталь 20	Резьбовое, фланцевое



Серия АСТА ТД341, АСТА ТД343

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
3/8” – 1” (10-25)	63	+425	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т	Резьбовое, фланцевое



Серия АСТА ТД381, АСТА ТД383

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
3/8” – 1” (10-25)	63	+425	09Г2С	Резьбовое, фланцевое



Серия АСТА ТД131, АСТА ТД133

15-50	40	+350	Углеродистая сталь	Резьбовое, фланцевое



Серия АСТА ТД141

15-25	63	+400	Нержавеющая сталь	Резьбовое



СЕПАРАТОРЫ



ООО «НПО АСТА» изготавливает промышленные сепараторы перегородчатого типа для паровых систем и сжатого воздуха.

Сепараторы серий C13X и C14X предназначены для отделения и дренажа влаги, находящегося в потоке пара или воздуха. Оборудование изготавливается из углеродистой или нержавеющей стали.

Сепараторы рекомендуется устанавливать перед редукционными и регулирующими клапанами – как можно ближе к потребителю.

Осушение пара или воздуха с помощью сепараторов позволяем повысить качество теплопередачи, предотвратить эрозию трубопроводов и деталей арматуры от воздействия капель влаги.

Сепараторы пара и сжатого воздуха

Серия **АСТА C13X**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-300	25	+300	Углеродистая сталь	Фланцевое, под приварку, резьбовое



PN 16/40/63 по запросу

Серия **АСТА C14X**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-300	25	+300	Нержавеющая сталь	Фланцевое, под приварку, резьбовое



PN 16/40/63 по запросу

ОТДЕЛИТЕЛИ ПАРА

Отделитель пара вторичного вскипания АСТА серии ОП13Х предназначен для сбора конденсата от потребителей пара и его разделения на конденсат и пар вторичного вскипания. Это решение позволяет эффективно использовать тепловую энергию и повысить общую производительность системы.



Отделитель пара может быть использован в любых паровых системах, где происходит редуцирование конденсата с высокого давления до низкого, что ведет к образованию пара вторичного вскипания, который может быть использован повторно, например, в технологических линиях низкого давления, а также для собственных нужд котельной.

Отделители пара вторичного вскипания

Серия **АСТА ОП13Х**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
50-150	16	+300	Углеродистая сталь	Фланцевое, под приварку, резьбовое

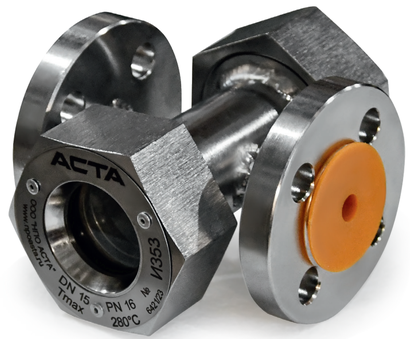




СМОТРОВЫЕ СТЁКЛА

Одним из основных назначений смотрового стекла в паровых системах является визуальный контроль исправности конденсатоотводчика. Для этого смотровое стекло устанавливается непосредственно после конденсатоотводчика.

В том случае, если герметичность конденсатоотводчика нарушена, в смотровом стекле будет видно, что идёт не просто поток конденсата, а с высокой скоростью проходит пар. Это позволяет обнаружить проблему и своевременно заменить конденсатоотводчик, поскольку пропуск пара приводит к финансовым потерям.



Серия **АСТА И231, АСТА И233**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-200	16/25	+200	Углеродистая сталь	Резьбовое
		+280		Фланцевое



Серия **АСТА И331, АСТА И333**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-25	16	+200	Углеродистая сталь	Резьбовое
		+280		Фланцевое



Серия **АСТА И251, АСТА И253**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-200	16/25	+200	Нержавеющая сталь	Резьбовое
		+280		Фланцевое



Серия **АСТА И351, АСТА И353**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-25	16	+200	Нержавеющая сталь	Резьбовое
		+280		Фланцевое



ПРЕРЫВАТЕЛИ ВАКУУМА

Прерыватель вакуума используется для защиты теплообменного оборудования и трубопроводной арматуры от негативного воздействия вакуума.

Прерыватель вакуума АСТА ПВ151 выполнен полностью из нержавеющей стали, осуществляется электрополировка поверхности, вся продукция проходит 100% тестирование.



Серия **АСТА ПВ151**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
1/2”	25	+400	Нержавеющая сталь	Резьбовое



ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

Воздухоотводчики предназначены для удаления скопления воздуха или неконденсирующихся газов. Устройства устанавливают в системах отопления, водоснабжения и паропроводах. Установка воздухоотводчиков позволяет избежать коррозийных процессов, и, соответственно, порчи оборудования, а также повысить эффективность работы системы.



Серия **АСТА ОВП1121, АСТА ОВП1123**

DN	PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Присоединение
15-20	16	+300	Чугун ВЧ40	Резьбовое, фланцевое



УСТАНОВКИ СБОРА И ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА

Установка сбора и возврата конденсата АСТА серии УНКО может использоваться для перекачивания конденсата и других жидкостей, в том числе и в опасных помещениях. Установка собирается на базе механических насосов, работающих при помощи поплавкового механизма, или на базе электрических насосов со шкафом управления.

Установка АСТА УНКО монтируется на раме в сборе с атмосферным ресивером, всеми необходимыми для работы комплектующими и готова к подключению и эксплуатации.



Установки сбора и возврата конденсата

Серия **АСТА УНКО**

PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Тип насоса
До 10	+250	Углеродистая / нержавеющая сталь	Механический



Серия **АСТА УНКО**

PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Тип насоса
До 10	+250	Углеродистая / нержавеющая сталь	Механический



Серия **АСТА УНКО**

PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Тип насоса
До 10	+250	Углеродистая / нержавеющая сталь	Механический



Серия **АСТА УНКО (Э)**

PN, бар	t° макс, °C	Материал корпуса	Тип насоса
25	+120	Углеродистая / нержавеющая сталь	Электрический



ЗАПОРНАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

Вентили и шаровые краны – запорная арматура, предназначенная для перекрытия потока среды на трубопроводах различных систем: паро-конденсатных, водо- и теплоснабжения.



Вентили сальниковые чугунные

Серия **АСТА В113 ЗАПОРНЫЙ**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-300	16	+300	Серый чугун GG25	Фланцевое



Вентили сильфонные чугунные

Серия **АСТА В313 ЗАПОРНЫЙ**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-300	16	+300	Чугун СЧ GG25	Фланцевое



Серия **АСТА В323 ЗАПОРНЫЙ**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-100	16	+350	Чугун ВЧ GGG40	Фланцевое



Серия **АСТА В413 ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-200	16	+220	Чугун СЧ GG25	Фланцевое



Вентили сильфонные из углеродистой стали

Серия **АСТА В333 ЗАПОРНЫЙ**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-500	40	+400	Углеродистая сталь	Фланцевое



Серия **АСТА В433 ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-200	40	+220	Углеро-дистая сталь	Фланцевое



Вентили сильфонные из нержавеющей стали

Серия **АСТА В343 ЗАПОРНЫЙ**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-400	40	+350	Нержавеющая сталь	Фланцевое



Серия **АСТА В443 ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-200	40	+220	Нержавеющая сталь	Фланцевое



Вентиль с червячным редуктором

Серия **АСТА В300, АСТА В400**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-300	40	+400	Чугун СЧ, углеродистая сталь, нержавеющая сталь	Фланцевое



Вентиль с электроприводом

Серия **АСТА В300, АСТА В400**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-500	40	+400	Чугун СЧ, углеродистая сталь, нержавеющая сталь	Фланцевое



Электропривод многооборотный Серия **АСТА ЭПР-М**

Крутящий момент, Н*м	Напряжение, В	Частота вращения выходного вала, об/мин
100-3500	3 х 380 В, 1 х 220 В	18-24



Краны шаровые

Серия **АСТА КШ151**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
8-50	40	+200	Нержавеющая сталь	Резьбовое



Серия **АСТА КШ451**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
8-100	40	+200	Нержавеющая сталь	Резьбовое



Серия **АСТА КШ453**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-50	40	+200	Нержавеющая сталь	Фланцевое
65-300	16			



Серия **АСТА КШ651**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
8-100	40	+200	Нержавеющая сталь	Резьбовое



Серия **АСТА КШ654**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
8-100	40	+200	Нержавеющая сталь	Под приварку



ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Обратный клапан — вид защитной трубопроводной арматуры, предназначенный для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды. Преимущественно применяется в обвязках насосного и котельного оборудования, узлах отвода конденсата, системах ГВС, ХВС, отопления и других.



Обратные клапаны

Серия **АСТА ОК351**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
10-25	100/160*	+200/250*	Нержавеющая сталь	Резьбовое

*по запросу



Серия **АСТА ОК113**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-200	16	+250	Чугун СЧ	Фланцевое



Серия **АСТА ОК133**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-300	40	+400	Углеродистая сталь	Фланцевое



Серия **АСТА ОК352**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-300	25	+200	Нержавеющая сталь	Межфланцевое



Серия **АСТА ОК143**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-300	40	+350	Нержавеющая сталь	Фланцевое



ФИЛЬТРЫ

Фильтры сетчатые серии АСТА Ф предназначены для грубой очистки рабочей среды трубопровода от твердых механических примесей и защиты установленного оборудования от повреждений. Применяются в таких системах, как горячее и холодное водоснабжение, паровые системы, системы водоподготовки и водозабора и других.



Фильтры сетчатые

Серия **АСТА Ф111**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-50	16	+200	Чугун СЧ GG25	Резьбовое



Серия **АСТА Ф113**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-400 500-600	16	+300 +180	Чугун СЧ Чугун ВЧ	Фланцевое



Серия **АСТА Ф133**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-500	40	+400	Углеродистая сталь	Фланцевое



Серия **АСТА Ф151**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
8-50	40	+200	Нержавеющая сталь	Резьбовое



Серия **АСТА Ф153**

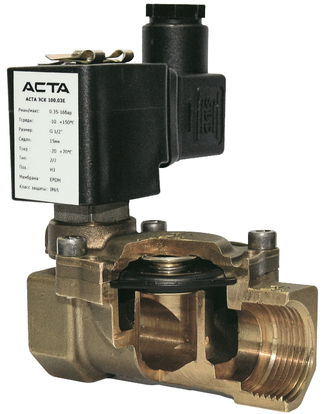
DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-300	16	+250	Нержавеющая сталь	Фланцевое



СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

Соленоидные (электромагнитные) клапаны – устройства, предназначенные для дистанционного и/или автоматического регулирования потоков сред (вода, пар, газ и др.), перемещаемых по трубопроводам.

Соленоидные клапаны применяют в системах автоматического регулирования промышленных технологических процессов и в бытовых устройствах, например, используют в поливочных и отопительных системах.



Соленоидные клапаны для воды

Серия **АСТА ЭСК 100**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Материал уплотнения	Присоединение
6-50	24	+160/ +180	Латунь	NBR-H (до 100°С) / EPDM (до 150°С) / VITON (до 160°С)	Резьбовое



Соленоидные клапаны для пара и перегретой воды

Серия **АСТА ЭСК 200**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Материал уплотнения	Присоединение
6-50	16*	+160/ +180	Латунь	DN6...25 PTFE (до 160°С) / DN32...50 EPDM (до 140°С)	Резьбовое

* Насыщенный пар давлением не выше 5 бар



Соленоидные клапаны для вакуума

Серия **АСТА ЭСК 300**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Материал уплотнения	Присоединение
6-25	16 (-1...+3)	+80	Латунь	NBR	Резьбовое



Соленоидные клапаны для топлива (светлых нефтепродуктов)

Серия **АСТА ЭСК 400**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Материал уплотнения	Присоединение
6-50	до 100	+160	Латунь	VITON	Резьбовое



Соленоидные клапаны для компрессоров и систем сжатого воздуха

Серия **АСТА ЭСК 500**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Материал уплотнения	Присоединение
6-50	16	+160	Латунь	VITON	Резьбовое



Соленоидные клапаны из нержавеющей стали

Серия **АСТА ЭСК 600**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Материал уплотнения	Присоединение
6-50	до 24	+160	Нержавеющая сталь	VITON	Резьбовое



Соленоидные клапаны мембранные (пилотные)

Серия **АСТА P01/04**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
50-300	16/25*	+80	Чугун СЧ	Фланцевое, резьбовое, грувлок

*по запросу



Соленоидные клапаны мембранно-плунжерные (пилотные)

Серия **АСТА P02/04**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
50-250	16	+80	Чугун ВЧ	Фланцевое



Серия **АСТА P03/04**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
50-400	6/25/40*	+80	Чугун ВЧ	Фланцевое

*по запросу



Соленоидные клапаны дренажные (с таймером)

Серия **АСТА ЭСК с таймером***

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
6-50	до 16	+160	Латунь, чугун СЧ	Резьбовое, фланцевое

* Примечание: таймер может устанавливаться на любой клапан ЭСК или P01/04, P02/04 и P03/04.



Катушки и комплектующие**

Серия **АСТА ЭКО 10**

Класс защиты	t° макс, °С	Материал корпуса	Тип питания для AC(~) и DC(=)
IP65	+180	Пластик	12 В / 24 В / 48 В / 110 В / 230 В



** В комплекте: катушка, прокладка, кабельный ввод и фиксирующая клипса

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБВЯЗКИ ПАРОВЫХ КОТЛОВ

Линейка оборудования для обвязки паровых котлов разработана конструкторским департаментом НПО АСТА и локализована на 100%. Корпуса клапанов котловой продувки из углеродистой стали и предохранительных клапанов из высокопрочного чугуна отливаются в России, производство внутренних деталей, а также механообработка на фрезерных и токарных станках, закалка наиболее ответственных узлов, стеллитирование, покраска, сборка, настройка и тесты осуществляются на территории производственного комплекса НПО АСТА.



Клапаны периодической котловой продувки

Серия **АСТА ПРП233**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-65	40	+250 / +425*	Углеродистая сталь	Фланцевое

*по запросу



Клапаны непрерывной котловой продувки

Серия **АСТА ПРН233**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-50	40	+250	Углеродистая сталь	Фланцевое



Охладитель отбора проб котловой воды

Серия **АСТА ООП141**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса
6	20 корпус / 110 змеевик	+120 корпус / +400 змеевик	Нержавеющая сталь



Клапаны предохранительные полноподъёмные

Серия **АСТА П223**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
20x32 – 200x300	40 x 16	+200 мягкое уплотнение седла / +350 «металл-металл»	Чугун ВЧ40	Фланцевое



РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ АСТА ТЕРМОКОМПАКТ

для систем теплоснабжения

для ЦТП и ИТП



Серия **АСТА Р223 ТЕРМОКОМПАКТ**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-80 100-200	25 16	+150	Чугун ВЧ40	Фланцевое



Серия **АСТА Д123/РПС ТЕРМОКОМПАКТ**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-80 100	25 16	+150	Чугун ВЧ40	Фланцевое



Серия **АСТА Р323 ТЕРМОКОМПАКТ**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-450	16	+220	Чугун ВЧ	Фланцевое



Серия **АСТА Д123/РПД ТЕРМОКОМПАКТ**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-80 100	25 16	150	Чугун ВЧ40	Фланцевое



Серия **АСТА Д123/РДС ТЕРМОКОМПАКТ**

DN	PN, бар	t° макс, °С	Материал корпуса	Присоединение
15-80 100	25 16	+150	Чугун ВЧ40	Фланцевое

