

---

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

SMU 7000, 7000/R, 7000/ASV, 7000/SLSV

---

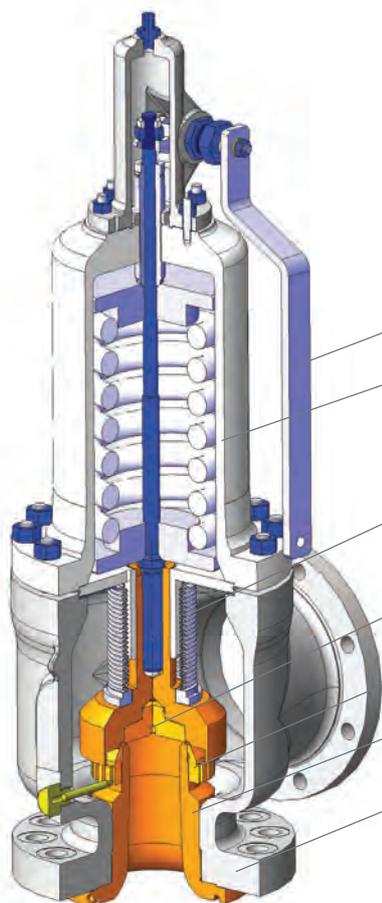
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512) 99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852) 73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://astspa.nt-rt.ru/> || эл. почта: [ape@nt-rt.ru](mailto:ape@nt-rt.ru)

# SMU-7000



Подъемный рычаг

Широкий выбор разнообразных материалов

Сильфон, возможно применение поршня

Легко заменяемое седло для быстрого техобслуживания

Сертифицированная пропускная способность

Цельная конструкция сопла

Возможно специальное исполнение фланцев

## Основные характеристики

Основные характеристики

Фланцевые, пружинные предохранительные клапаны прямого действия, с цельным соплом.

Рабочая среда: газ, пар и жидкость.

Проходные сечения: от "D" до "T" согласно API 526, возможно исполнение с промежуточными сечениями (K2, P2, Q2, R2) и сечениями площадью до 1520.5 см<sup>2</sup>.

Диапазон установочного давления: от 0.3 бар до 414 бар.

Диапазон температур: от -267°C до 715°C.

Превышение давления: 3% или 10% для газов и пара, 10% для жидкостей.

Падение давления до посадки: от 5% до 7% для газов и пара.

Материалы: нержавеющая, углеродистая, легированная сталь, хастеллой, монель и другие материалы по запросу.

Опции: сильфон, промывное сопло, подъемный рычаг, испытательная заглушка, крышка с орebrением, конечные выключатели, эластичное седло или седло с наплавкой твердого сплава.

## Размеры / Классы давления

Размер вход/выход: от NPS1 (DN 25) до NPS8 (DN 200) / от NPS2 (DN 50) до NPS12 (DN 300).

Условное давление: до ASME 2500, возможно специальное изготовление до ASME 4500 или API 10k.

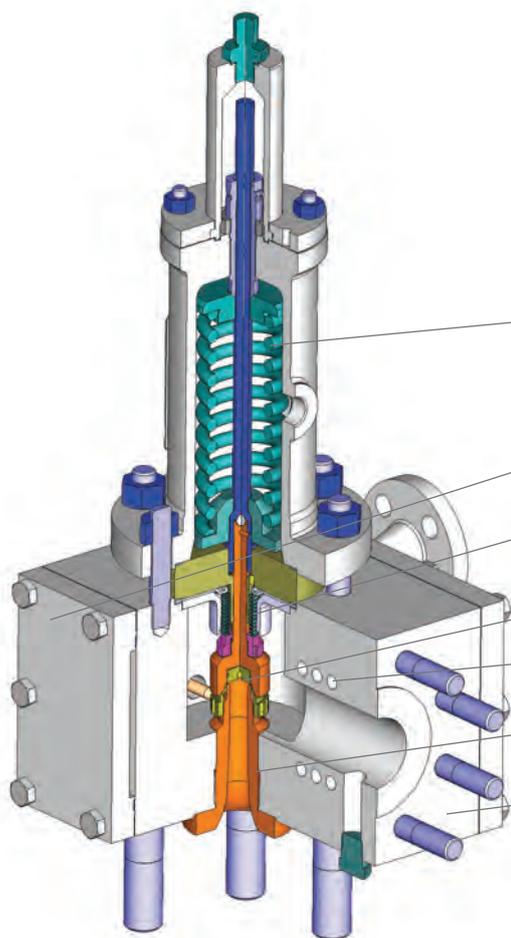
## Конструкторские коды и стандарты продукции

EN ISO 4126-1, EN 764-7, EN 12516, EN 1092, API 520, API 521, API 526, API 527, ASME B16.34, ASME B16.5, ASME Sect.VIII.

## Свидетельства и Сертификаты

Маркировка CE (97/23/CE PED и 94/9/CE ATEX), AQSIQ (Китай), ГОСТ-Р и РТН (Россия), SVTI ASIT (Швейцария).

# SMU-7000/R



Витая пружина из легированной стали для обеспечения точной и повторяемой характеристики

Тепловая рубашка

Сильфон, возможно применение поршня

Легко заменяемое седло для быстрого техобслуживания и экономии

Отверстия для обогрева

Цельное сопло

Широкий выбор кованных разнообразных материалов

## Основные характеристики

Пружинные предохранительные клапаны прямого действия, с цельным соплом, с фланцевыми присоединениями.

Клапаны серии SMU-7000, SU-7000, SMFN-7000 и SMF-7000 могут быть изготовлены с тепловой рубашкой специального исполнения, в котором корпус вытачивается из блока кованого материала.

Рабочая среда: газ, пар и жидкости.

Превышение давления: 10% для газов, пара и жидкостей. Падение давления до закрытия: от 5% до 7% для газов и пара.

Материалы: нержавеющая, углеродистая, легированная сталь, хастеллой, монель и другие материалы по запросу.

Опции: сильфон, промывное сопло, подъемный рычаг, испытательная заглушка, эластичное седло или седло с наплавкой из твердого сплава.

## Размеры / Классы давления

Размер вход/выход: от NPS3/4 (DN 20) до NPS6 (DN 150) / от NPS1 (DN 25) до NPS8 (DN 200).

Условное давление: до ASME 2500. Возможно специальное исполнение по ASME 4500 или до API 10k.

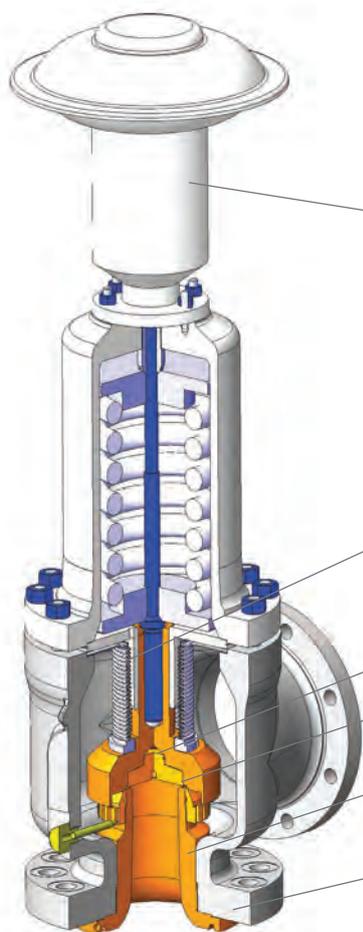
## Конструкторские коды и стандарты продукции

EN ISO 4126-1, EN 764-7, EN 12516, EN 1092, API 520, API 521, API 527, ASME B16.34, ASME Sect.VIII.

## Свидетельства и Сертификаты

Маркировка CE (97/23/CE PED и 94/9/CE ATEX), AQSIQ (Китай), ГОСТ-Р и PTH (Россия), SVTI ASIT (Швейцария).

# SMU-7000/ASV & /SLSV



Привод, управляемый электронными или пневматическими устройствами

Сильфон, возможно применение оршня

Легко заменяемое седло для быстрого техобслуживания и экономии

Седло металл-металл с превосходной герметичностью

Цельное сопло

Возможно изготовление специальными фланцевыми соединениями

Основные характеристики  
Эти клапаны представляют возможности AST по разработке специальных клапанов, отвечающих требованиям заказчиков.

## Основные характеристики

Эти клапаны представляют возможности AST по разработке специальных клапанов, отвечающих требованиям заказчиков.

## Предохранительные клапаны с принудительным открытием (ASV)

Это стандартный предохранительный клапан, оснащенный пневматическим приводом для обеспечения открытия при подаче дистанционного пневматического или электрического сигнала.

Клапан может использоваться для сброса давления при пожаре или для проверки функционирования клапана, когда рабочая среда имеет тенденцию к образованию твердого осадка.

Возможно также контролировать избыточное давление и понижать его до 2%.

Соединение между приводом и штоком клапана выполнено таким образом, что выход из строя привода не влияет на работу клапана.

## Предохранительные клапаны с дополнительной пружинной нагрузкой (SLSV)

Это стандартный предохранительный клапан, оснащенный дополнительной пружинной и поршневым пневмоприводом двойного действия, контролируемым резервной системой.

Клапан может использоваться в тех случаях, когда разница между установочным давлением и рабочим давлением меньше 10%. За счет этого протечка через седло сильно снижается или полностью исключается.

Возможно также контролировать перепад давления до закрытия и уменьшить его до 3-4%.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512) 99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852) 73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://astspa.nt-rt.ru/> || эл. почта: [ape@nt-rt.ru](mailto:ape@nt-rt.ru)