

# КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”



## Игольчатые клапаны SB. Каталог.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [tto@nt-rt.ru](mailto:tto@nt-rt.ru)

[www.teplocontrol.nt-rt.ru](http://www.teplocontrol.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64

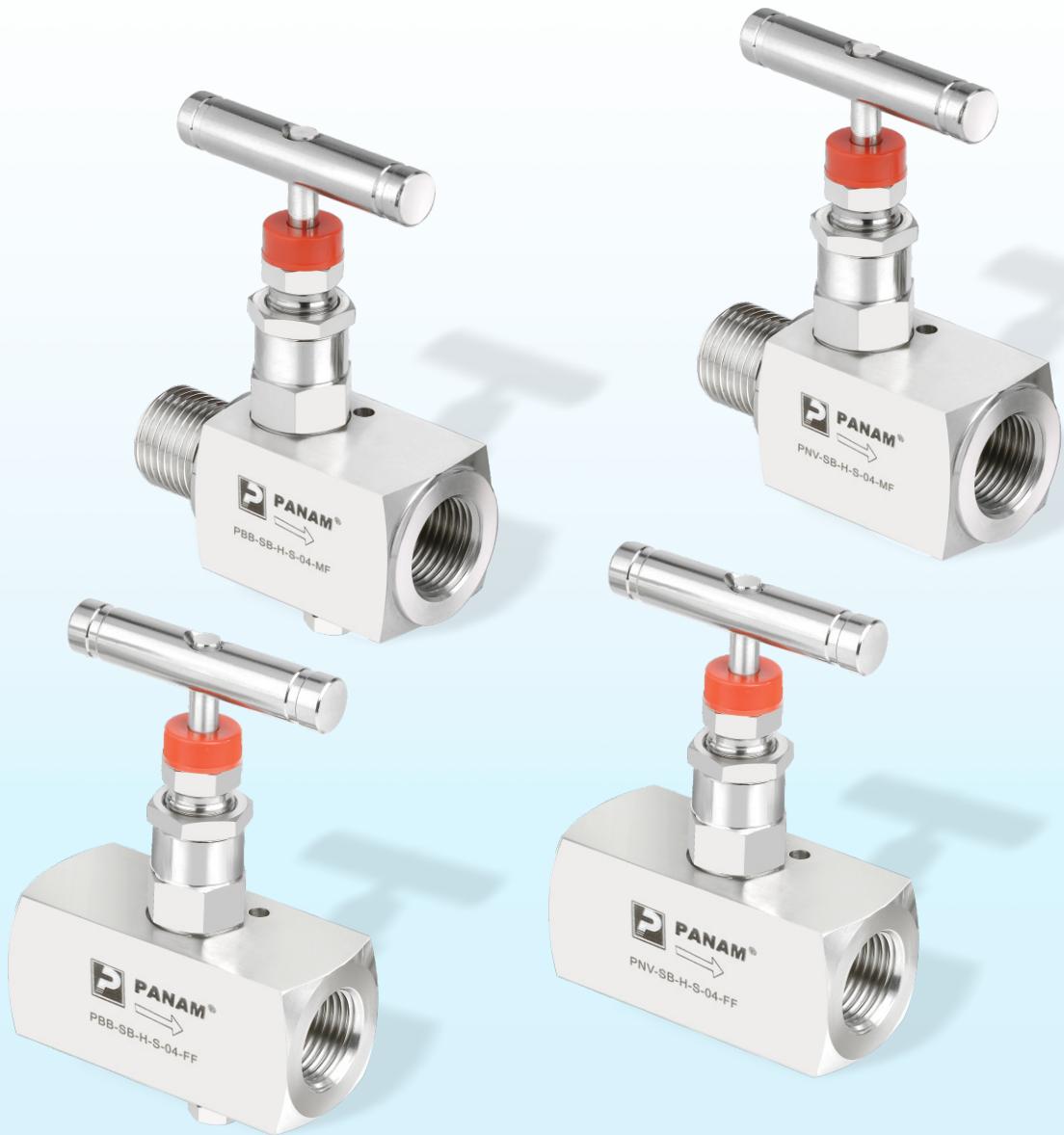
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69

## Клапана Игольчатые (SB Серии)



Изготавливается при сотрудничестве с **PANAM ENGINEERS**

## Введение

■ Особенности	
■ Материал и Конструкция	1
■ Давление и Температура	
■ Испытания	
■ Информация для заказа	2
■ С жестким седлом	
Игольчатый клапан(с наружной х с внутренней резьбой)	
Игольчатый клапан(с внутренней х с внутренней резьбой)	
Запорно-спускной клапан(с наружной х с внутр. резьбой)	
Запорно-спускной клапан(с внутрн. х с внутренней резьбой)	3
■ С мягким седлом	
Игольчатый клапан (с наружной х с внутренней резьбой)	
Игольчатый клапан (с внутренней х с внутренней резьбой)	
Запорно-спускной клапан(с наружной х с внутр. резьбой)	
Запорно-спускной клапан(с внутрн. х с внутренней резьбой)	4



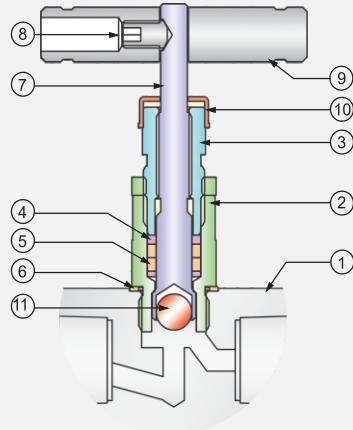
## Особенности

- Стандартное давление до 6000 psig (41,4 МПа), повышенное давление до 10000 psig (69 МПа)
- Стандартное седло из дерлина для простой замены, также возможно изготовление седел из PEEK, PTFE & KEL-F.
- Неподвижное соединение V-образного или шарового наконечника со штоком устраниет вращение между наконечником и седлом при закрытии. Это предотвращает образование бороздок и царапин на седле клапана и обеспечивает его работоспособность на длительное время.
- Предохранительный штифт предотвращает случайное отворачивание головки вентиля.
- Шток с накатанной резьбой и твердым покрытием обеспечивает дополнительную прочность и максимальный срок службы.
- Зеркальная полировка штока, класс обработки поверхности 16 RMS увеличивает срок службы сальника и обеспечивает плавное вращение штока.
- Предохранительная задняя опора обеспечивает дополнительное уплотнение штока в полностью открытом положении, предотвращает выброс штока.
- Регулируемый сальник под резьбой штока предотвращает вымывание смазки штока и защищает резьбу от воздействие среды.
- Ручка из нержавеющей стали для управление вентилем.
- Металлическое уплотнение между корпусом и головкой защищает резьбу головки от воздействия рабочих жидкостей и исключает возможность разрыва.
- Пылезащитный колпачок защищает от загрязнений и вымывания смазки из головки.
- Опциональная возможность монтажа на панели.

## Материал и Конструкция

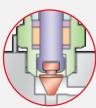
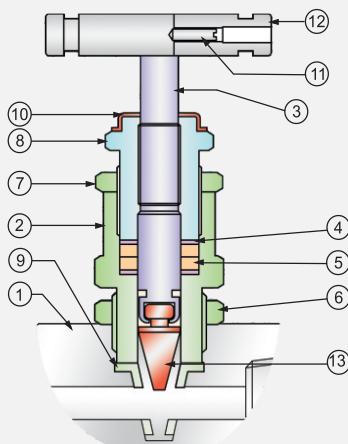
### Клапан с твердым седлом

Номер	Деталь	Кол-во	Материал
1.	Корпус	1	A479-316 / A-105
2.	Головка сальника	1	A479-316 / A-105
3.	Стопор сальника	1	A479-316 / A-105
4.	Шайба	1	A479-316 / A-105
5.	Набивная сальника	1	PTFE
6.	Уплотнительная шайба	1	A276-316 / A-105
7.	Шток	1	A276-316
8.	Стопорный винт	1	Сталь
9.	Рукоятка	1	A276-304 / A-105
10.	Пылезащт. колпачок	1	Пластик
11.	Наконечник	1	A564 - 630



### Клапан с мягким седлом

Номер	Деталь	Кол-во	Материал
1.	Корпус	1	A479-316
2.	Сильфон	1	A479-316
3.	Шток	1	A276-316
4.	Прокладка	2	A276-316
5.	Набивная сальника	2	Телефон
6.	Стопорная гайка	1	A276-316
7.	Стопорная гайка сальника	1	A276-316
8.	Стопор сальника	1	A479-316
9.	Седло с заглушкой	1	Дерлин
10.	Пылезащт. колпачок	1	Пластик
11.	Стопорный винт	1	Сталь
12.	Рукоятка	1	A276-316
13.	Наконечник	1	A564 - 630



Не вращающийся V-образный наконечник

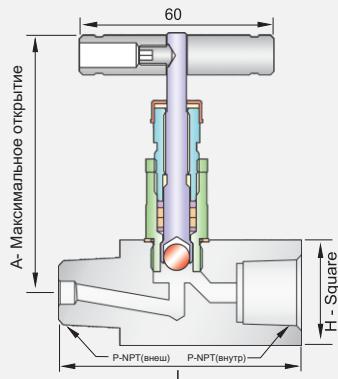


Не вращающийся шаровый наконечник

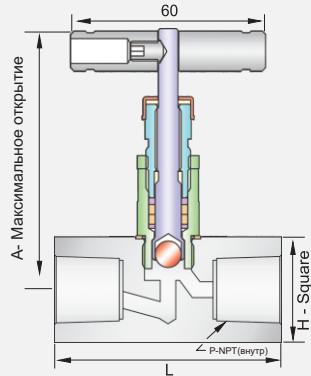


Не вращающийся V-образный наконечник (мягкое седло)

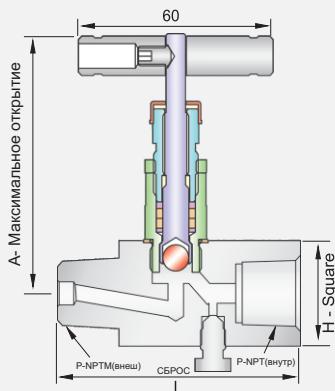


**Игольчатый клапан с жестким седлом (с наружной х с внутренней резьбой)**


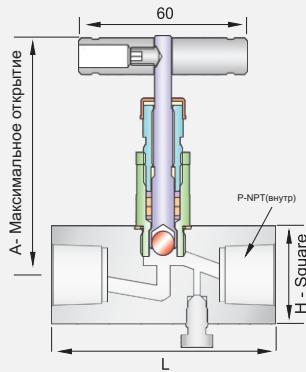
Наименование детали	P(наруж/внутр)	L	H-SQUARE	A-OP
PNV-SB-H-S-04-MF	1/4"	60	27	93.5
PNV-SB-H-S-06-MF	3/8"	60	27	93.5
PNV-SB-H-S-08-MF	1/2"	80	32	96.5
PNV-SB-H-S-M20-MF	M20 x 1.5	80	32	96.5
PNV-SB-H-S-12-MF	3/4"	95	42	117.0
PNV-SB-H-S-16-MF	1"	100	45	118.0

**Игольчатый клапан с жестким седлом (с внутренней х с внутренней резьбой)**


Наименование детали	P(внут/внутр)	L	H-SQUARE	A-OP
PNV-SB-H-S-04-FF	1/4"	55	27	93.5
PNV-SB-H-S-06-FF	3/8"	55	27	93.5
PNV-SB-H-S-08-FF	1/2"	75	32	96.5
PNV-SB-H-S-M20-FF	M20 x 1.5	75	32	96.5
PNV-SB-H-S-12-FF	3/4"	80	42	117.0
PNV-SB-H-S-16-FF	1"	95	45	119.0

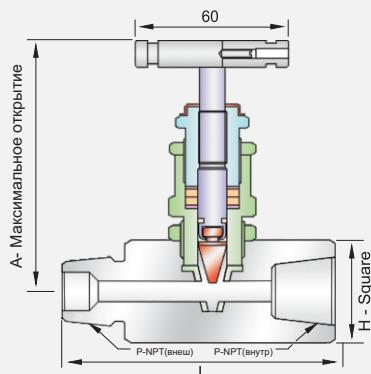
**Запорно-спускной клапан с жестким седлом (с наружной х с внутр. резьбой)**


Наименование детали	P(наруж)	P(внутр)	L	H-SQUARE	A-OP
PBB-SB-H-S-04-MF	1/4"	1/4"	70	27	93.5
PBB-SB-H-S-06-MF	3/8"	3/8"	70	27	93.5
PBB-SB-H-S-08-MF	1/2"	1/2"	85	32	96.5
PBB-SB-H-S-M20-MF	M20 x 1.5	20	85	32	96.5
PBB-SB-H-S-128-MF	3/4"	1/2"	85	32	96.5
PBB-SB-H-S-12-MF	3/4"	3/4"	100	42	117.0
PBB-SB-H-S-16-FF	1"	1"	110	45	119.0

**Запорно-спускной клапан с жестким седлом (с внутрн. х с внутренней резьбой)**


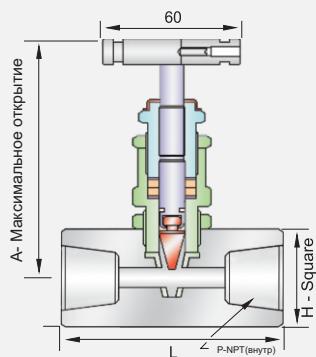
Наименование детали	P(внут/внутр)	L	SQUARE	A-OP
PBB-SB-H-S-04-FF	1/4"	65	27	93.5
PBB-SB-H-S-06-FF	3/8"	65	27	93.5
PBB-SB-H-S-08-FF	1/2"	80	32	96.5
PBB-SB-H-S-M20-FF	M20 x 1.5	80	32	96.5
PBB-SB-H-S-12-FF	3/4"	90	42	117.0
PBB-SB-H-S-16-FF	1"	100	45	119.0

### Игольчатый клапан с мягким седлом (с наружной х с внутренней резьбой)



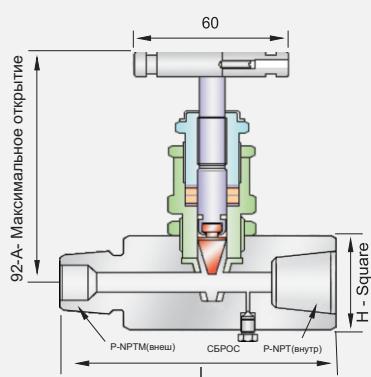
Наименование детали	P(наруж/внутр)	L	H-SQUARE	A-OP
PNV-SB-S-S-04-MF	1/4"	60	27	93.5
PNV-SB-S-S-06-MF	3/8"	60	27	93.5
PNV-SB-S-S-08-MF	1/2"	80	32	96.5
PNV-SB-S-S-M20-MF	M20 x 1.5	80	32	96.5
PNV-SB-S-S-12-MF	3/4"	95	42	117.0
PNV-SB-S-S-16-MF	1"	100	45	118.0

### Игольчатый клапан смягким седлом (с внутренней х с внутренней резьбой)



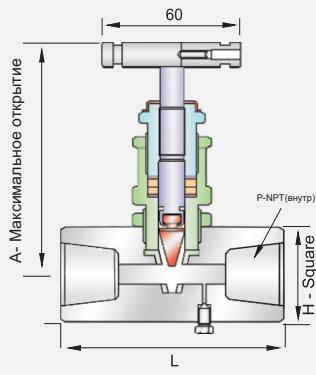
Наименование детали	P(внут/внут)	L	H-SQUARE	A-OP
PNV-SB-S-S-04-FF	1/4"	55	27	93.5
PNV-SB-S-S-06-FF	3/8"	55	27	93.5
PNV-SB-S-S-08-FF	1/2"	75	32	96.5
PNV-SB-S-S-M20-FF	M20 x 1.5	75	32	96.5
PNV-SB-S-S-12-FF	3/4"	80	42	117.0
PNV-SB-S-S-16-FF	1"	95	45	119.0

### Запорно-спускной клапан с мягким седлом (с наружной х с внутр. резьбой)



Наименование детали	P(наруж)	P(внутр)	L	H-SQUARE	A-OP
PBB-SB-S-S-04-MF	1/4"	1/4"	70	27	93.5
PBB-SB-S-S-06-MF	3/8"	3/8"	70	27	93.5
PBB-SB-S-S-08-MF	1/2"	1/2"	85	32	96.5
PBB-SB-S-S-M20-MF	M20 x 1.5	M20 x 1.5	85	32	96.5
PBB-SB-S-S-128-MF	3/4"	1/2"	85	32	96.5
PBB-SB-S-S-12-MF	3/4"	3/4"	100	42	117.0
PBB-SB-S-S-16-FF	1"	1"	110	45	119.0

### Запорно-спускной клапан с мягким седлом (с внутр. х с внутренней резьбой)



Наименование детали	P(внут/внут)	L	SQUARE	A-OP
PBB-SB-S-S-04-FF	1/4"	65	27	93.5
PBB-SB-S-S-06-FF	3/8"	65	27	93.5
PBB-SB-S-S-08-FF	1/2"	80	32	96.5
PBB-SB-S-S-M20-FF	M20 x 1.5	80	32	96.5
PBB-SB-S-S-12-FF	3/4"	90	42	117.0
PBB-SB-S-S-16-FF	1"	100	45	119.0

**Предупреждение:** неправильное обращение и неправильное использование продукции может привести к выведению из строя аппаратуру и может нанести угрозу жизни. Ответственность за использование продукции возлагается на пользователя, и пользователь должен проверить продукцию, и проанализировать ее совместимость с другой продукцией. Пользователь должен предпринять необходимые меры предосторожности перед установкой продукции. Все размеры даны в миллиметрах, если не указано иначе. Размеры даны для справки и могут быть изменены без предварительного уведомления.

# КАЗАНСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД “ТЕПЛОКОНТРОЛЬ”



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [tto@nt-rt.ru](mailto:tto@nt-rt.ru)

[www.teplocontrol.nt-rt.ru](http://www.teplocontrol.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Казахстан (7273)495-231

Киргизия (996)312-96-26-47

Таджикистан (992)427-82-92-69