

АРМАТУРА НТА-ПРОМ

В СПЕЦИАЛЬНОМ
ИСПОЛНЕНИИ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Арматура НТА-Пром в специальном исполнении — это запорно-регулирующая арматура, разработанная согласно техническим требованиям клиента с учетом всех нюансов решаемой задачи.

Строгий контроль исходных материалов, опытная команда инженеров, высокоточная обработка с соответствующим качеством изготовления и профессиональная сборка, а также процесс тестирования гарантируют, что наши клапаны смогут работать в самых суровых условиях эксплуатации.

- **Размер:** до 4"
- Различные конструктивные исполнения, включая удлиненный шток, нестандартную рукоятку, площадку под привод, спец. требования к строительной длине клапана
- **Класс давления:** 150...2500
- **Большой выбор торцевых соединений:** фланцевые, под приварку, резьбовые, хомутовые
- **Соответствие требованиям** BS1873, BS5351, API 594, API 602, API 608, API 609, API 6D (в зависимости от вида арматуры)
- Исполнения для работы в условиях низких (до -196 °С) и высоких (до +800 °С) температур
- Широкий выбор материалов изготовления для применения в различных средах (в т.ч. агрессивных)

СТРОГИЙ ВЫХОДНОЙ КОНТРОЛЬ И ОБШИРНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО ИСПЫТАНИЯМ:

■ Металлографические исследования	■ Тест на огнестойкость
■ Испытания механических свойств	■ Анализ химического состава металла (PMI test)
■ Гидро- и пневмоиспытания согласно API 598 и API 6D	■ Неразрушающие методы контроля
■ Температурные испытания	

ВОЗМОЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АРМАТУРЫ

Материал	Марка материала
Аустенитные нержавеющие стали	CF3, CF8, CF3M, CF8M, CG8M, CF8C, 304L, 304, 316L, 316, 316Ti, 317L, 321(H), 347(H)
Мартенситные нержавеющие стали	13CR
Дисперсионно-твердеющие стали	17-4PH
Легированные стали	WC6, WC9, A217 C5, C12A, F11, F22, F91
Углеродистые стали	WCB, WCC, LCB, LCC A105N, LF2
Дуплексные стали	A182 F51, F53, F55, A890 (A995) 2A, 3A, 4A, 5A, 6A
Супераустенитные стали	N08904(904L), N08926(6MOLY), F44
Бронзовые сплавы	C95800, C83600, C63200, C61900
Никелевые сплавы	Инконель Inconel 600, 625, 690, 718, X750
	Хастеллой Hastelloy B, B2, B3, C, C276, G30
	Инколой Incoloy 800, 800H, 800HT, 825
	Монель Monel 400, K500
	Сплав 20 CN7M (N08020)
	Никель Nickel 200, 201
Циркониевые сплавы	Zirconium 702, 703, 705
Танталовые сплавы	R05200, R05252, R05255, R05240
Титан	B381 F2, F3, F5, F7, F12

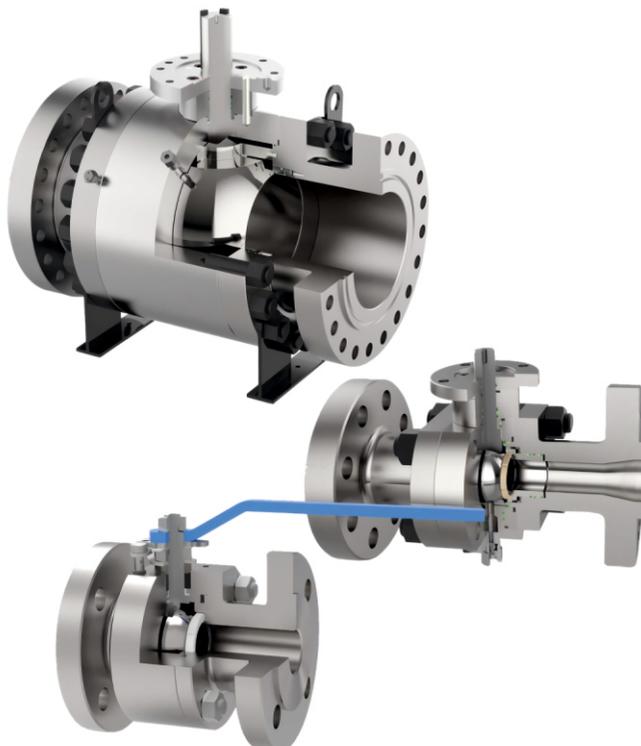
Примечание: Для получения сведений о других материалах, а также возможности исполнения и поставки арматуры из специальных сплавов просим обращаться к техническим специалистам компании НТА-Пром

ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ

TBVN

ОСОБЕННОСТИ

- **Конструкция:** плавающий шар, с опорой на цапфах
- **Исполнение:** одно-, двух-, трехсоставное, с верхним или боковым входом
- **Размер:** от ¼" до 4"
- **Класс давления:** 150...2500
- **Торцевые присоединения:** фланцевые, под приварку, резьбовые, хомутовые
- **Управление:** ручное, редуктор, привод
- **Материал седла:** PTFE, R-PTFE, PCTFE, PEEK, NYLON, DEVLON, графит, металлическое
- **Опционально:** V-порт, тип Орбит, удлиненный шток
- **Исполнение согласно BS5351, API 608, API 6D**



ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ

THTN

ОСОБЕННОСТИ

- **Высокотемпературное исполнение до +800° C**
- **Размер:** от ¼" до 4"
- **Класс давления:** 150...2500
- **Торцевые присоединения:** фланцевые, под приварку, резьбовые, хомутовые
- **Управление:** ручное, редуктор, привод
- **Опционально:** удлиненный шток
- **Исполнение согласно BS5351, API 608, API 6D**



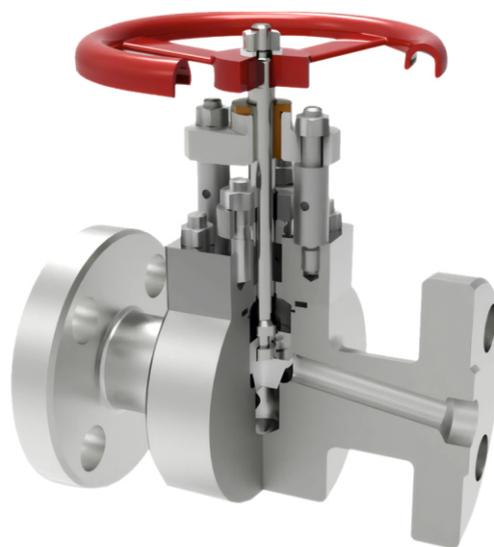
ИГОЛЬЧАТЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ

ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ

TNVN
TGBN

ОСОБЕННОСТИ

- **Конфигурация:** прямой, угловой или Y-образный
- **Исполнение:** цельное, болтовое, с крышкой с герметичным уплотнением
- **Размер:** от ¼" до 4"
- **Класс давления:** 150...2500
- **Торцевые присоединения:** фланцевые, под приварку, резьбовые, хомутовые
- **Управление:** ручное, редуктор, привод
- **Запорно-регулирующий элемент:** пробковый, игольчатый, поворотный или параболический
- **Материал седла:** PTFE, PCTFE, PEEK, графит, металл и другие материалы
- **Опционально:** сильфонное уплотнение, удлиненный шток
- **Исполнение согласно BS1873, API 602**



ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СЕРИИ

TBFN

ОСОБЕННОСТИ

- **Исполнение:** с резиновой футеровкой, высокопроизводительное исполнение с двойным или тройным эксцентриситетом
- **Размер:** до 4"
- **Класс давления:** 150...600
- **Торцевые присоединения:** фланцевые, под приварку, межфланцевые
- **Управление:** ручное, редуктор, привод
- **Материал седла:** EPDM, NBR, PTFE, металлическое
- **Исполнение согласно API 609**

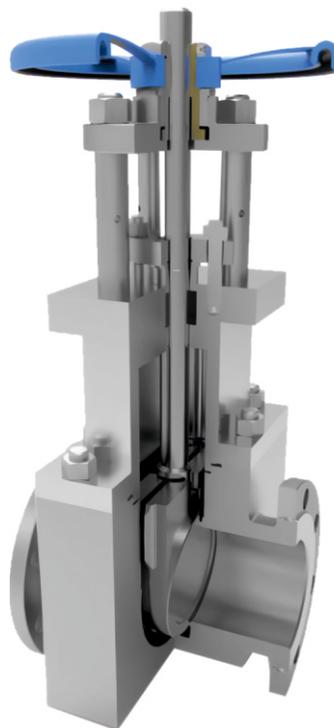


ЗАДВИЖКИ СЕРИИ

TGVN

ОСОБЕННОСТИ

- **Конфигурация:** выдвигной или невыдвигной шток
- **Исполнение:** цельное, болтовое, с крышкой с герметичным уплотнением
- **Размер:** от ¼" до 4"
- **Класс давления:** 150...2500
- **Торцевые присоединения:** фланцевые, под приварку, резьбовые, хомутовые
- **Управление:** ручное, редуктор, привод
- **Тип задвижки:** сплошной, с упругим клином, шиберный, с двумя взаимно распирающими клиновыми шиберами
- **Материал седла:** PTFE, PCTFE, PEEK, графит, металл и другие материалы
- **Опционально:** сильфонное уплотнение, удлиненный шток
- **Исполнение согласно API 6D, API 600, API 602**

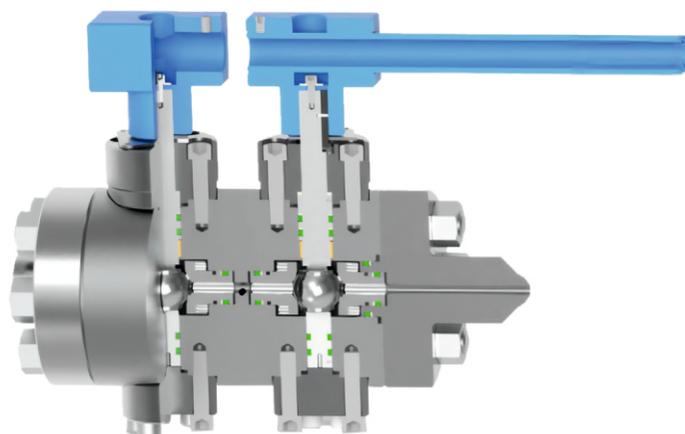


ЗАПОРНО-СБРОСНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ

TBBN

ОСОБЕННОСТИ

- **Конфигурация:** отсечение и сброс, двойное отсечение и сброс
- **Исполнение:** цельное, болтовое
- **Размер:** от ¼" до 4"
- **Класс давления:** 150...2500
- **Торцевые присоединения:** фланцевые, под приварку, резьбовые
- **Управление:** ручное, редуктор
- **Материал седла:** PTFE, PCTFE, PEEK, графит, металл и другие материалы
- **Опционально:** исполнение для впрыска реагентов с инжекторным зондом или исполнение для отбора проб с пробоотборным зондом
- **Исполнение согласно API 6D**

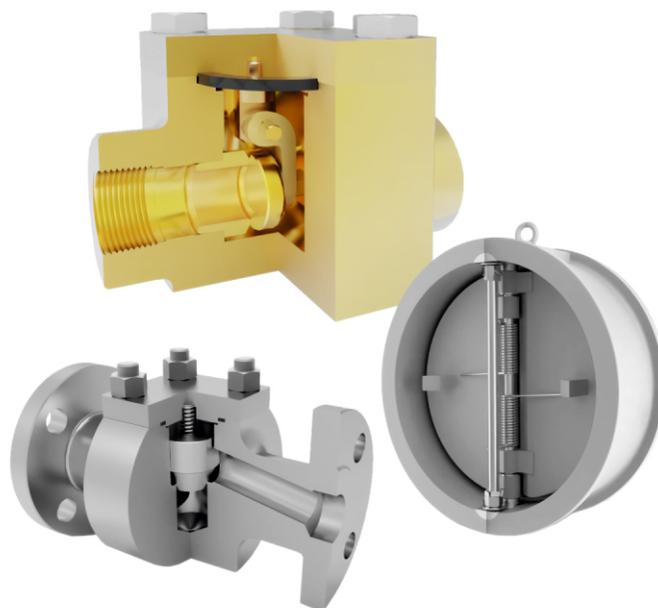


ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ

TCVN

ОСОБЕННОСТИ

- **Конструкция:** поворотный, двухстворчатый, поршневой, шаровый
- **Исполнение:** цельное, болтовое, с крышкой с герметичным уплотнением
- **Размер:** от ¼" до 4"
- **Класс давления:** 150...2500
- **Торцевые присоединения:** фланцевые, под приварку, хомутовые, межфланцевые
- **Материал седла:** PTFE, PCTFE, PEEK, графит, металл и другие материалы
- **Опционально:** с демпфером, без ограничителя
- **Исполнение согласно** BS1868, API 602, API 594



ПРОБООТБОРНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ

TSVN

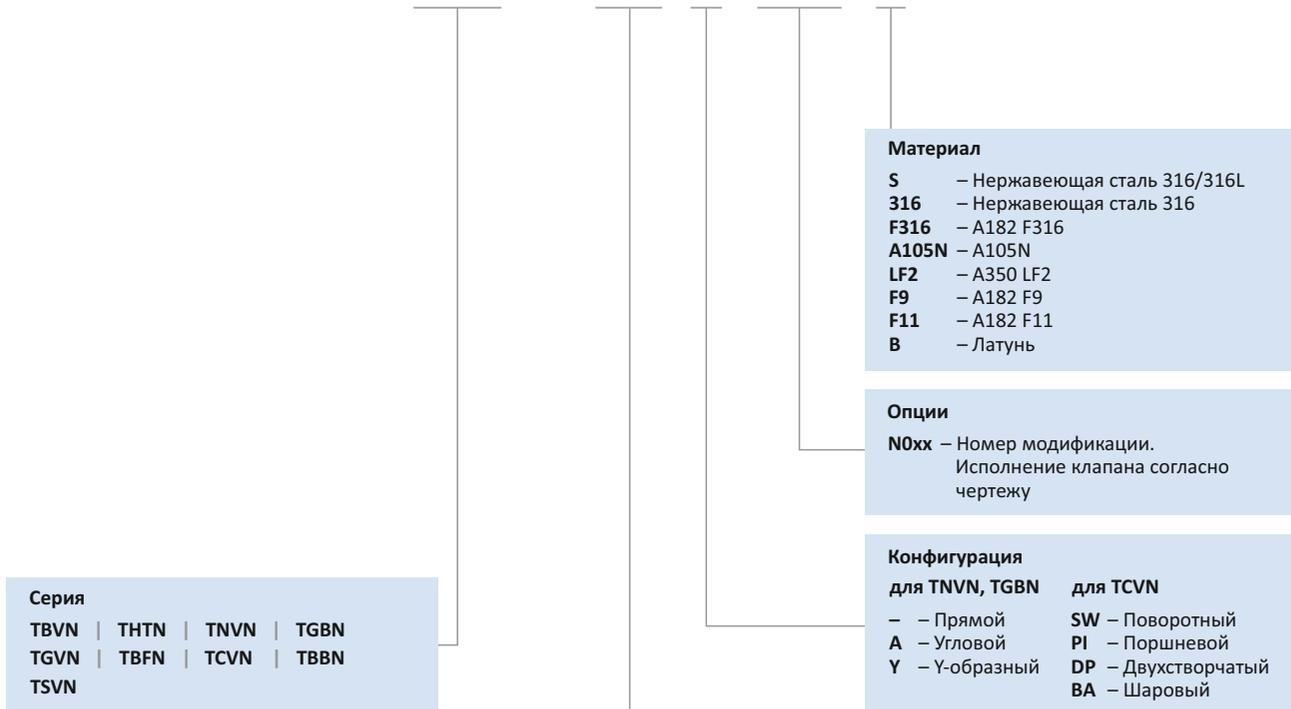
ОСОБЕННОСТИ

- **Размер:** от ¼" до 4"
- **Класс давления:** 150...2500
- **Торцевые присоединения:** фланцевые, под приварку, резьбовые
- **Различное материальное исполнение**



РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА АРМАТУРЫ

THTN—5—F8N—A—N001—S



Присоединения 1 и 2

<p>D – Обжимной фитинг</p> <p>M – Наружная резьба</p> <p>F – Внутренняя резьба</p> <p>SW – Под приварку в раструб</p> <p>BW – Под приварку встык</p>	<p>F – Фланец</p>																								
<p>Размер присоединения</p> <table border="1"> <tr> <td>2 – 1/8"</td> <td>14 – 14 мм</td> </tr> <tr> <td>4 – 1/4"</td> <td>16 – 1" или 16 мм</td> </tr> <tr> <td>6 – 3/8" или 6 мм</td> <td>18 – 18 мм</td> </tr> <tr> <td>8 – 1/2" или 8 мм</td> <td>20 – 20 мм</td> </tr> <tr> <td>10 – 10 мм</td> <td>22 – 22 мм</td> </tr> <tr> <td>12 – 3/4" или 12 мм</td> <td>25 – 25 мм</td> </tr> </table>	2 – 1/8"	14 – 14 мм	4 – 1/4"	16 – 1" или 16 мм	6 – 3/8" или 6 мм	18 – 18 мм	8 – 1/2" или 8 мм	20 – 20 мм	10 – 10 мм	22 – 22 мм	12 – 3/4" или 12 мм	25 – 25 мм	<p>Размер присоединения</p> <table border="1"> <tr> <td>8 – 1/2"</td> <td>15 – DN15</td> </tr> <tr> <td>12 – 3/4"</td> <td>20 – DN20</td> </tr> <tr> <td>16 – 1"</td> <td>25 – DN25</td> </tr> <tr> <td>20 – 1 1/4"</td> <td>32 – DN32</td> </tr> <tr> <td>24 – 1 1/2"</td> <td>40 – DN40</td> </tr> <tr> <td>32 – 2"</td> <td>50 – DN50</td> </tr> </table>	8 – 1/2"	15 – DN15	12 – 3/4"	20 – DN20	16 – 1"	25 – DN25	20 – 1 1/4"	32 – DN32	24 – 1 1/2"	40 – DN40	32 – 2"	50 – DN50
2 – 1/8"	14 – 14 мм																								
4 – 1/4"	16 – 1" или 16 мм																								
6 – 3/8" или 6 мм	18 – 18 мм																								
8 – 1/2" или 8 мм	20 – 20 мм																								
10 – 10 мм	22 – 22 мм																								
12 – 3/4" или 12 мм	25 – 25 мм																								
8 – 1/2"	15 – DN15																								
12 – 3/4"	20 – DN20																								
16 – 1"	25 – DN25																								
20 – 1 1/4"	32 – DN32																								
24 – 1 1/2"	40 – DN40																								
32 – 2"	50 – DN50																								
<p>Трубка</p> <p>T – Дюймовая</p> <p>M – Метрическая</p>	<p>Стандарт</p> <p>– – ASME</p> <p>G – ГОСТ 33259-2015</p>																								
<p>Труба под приварку (SCH)</p> <p>P – Дюймовая</p>	<p>Класс давления</p> <table border="1"> <tr> <td>C1 – Class 150 ASME</td> <td>16 – PN16</td> <td>– – Соед. выступ</td> </tr> <tr> <td>C3 – Class 300 ASME</td> <td>25 – PN25</td> <td>J – Кольц. соед. (RTJ)</td> </tr> <tr> <td>C6 – Class 600 ASME</td> <td>40 – PN40</td> <td>B – Соед. выступ</td> </tr> <tr> <td>C9 – Class 900 ASME</td> <td>63 – PN63</td> <td>E – Выступ</td> </tr> <tr> <td>C15 – Class 1500 ASME</td> <td>100 – PN100</td> <td>F – Впадина</td> </tr> <tr> <td>C25 – Class 2500 ASME</td> <td>160 – PN160</td> <td></td> </tr> </table>	C1 – Class 150 ASME	16 – PN16	– – Соед. выступ	C3 – Class 300 ASME	25 – PN25	J – Кольц. соед. (RTJ)	C6 – Class 600 ASME	40 – PN40	B – Соед. выступ	C9 – Class 900 ASME	63 – PN63	E – Выступ	C15 – Class 1500 ASME	100 – PN100	F – Впадина	C25 – Class 2500 ASME	160 – PN160							
C1 – Class 150 ASME	16 – PN16	– – Соед. выступ																							
C3 – Class 300 ASME	25 – PN25	J – Кольц. соед. (RTJ)																							
C6 – Class 600 ASME	40 – PN40	B – Соед. выступ																							
C9 – Class 900 ASME	63 – PN63	E – Выступ																							
C15 – Class 1500 ASME	100 – PN100	F – Впадина																							
C25 – Class 2500 ASME	160 – PN160																								
<p>Если присоединения 1 и 2 одинаковые, то кодируется только присоединение 1.</p> <p>Например: "–F8N–": вход и выход -1/2" внутренняя резьба NPT "–F16C9-F8R–": вход - фланец 1" ASME Class 900 RF; выход - внутренняя резьба 1/2" BSPT</p>																									

Примечание: Обращаем внимание, что не все возможные сочетания опций могут быть доступны для заказа. За помощью при подборе обращайтесь к техническим специалистам компании НТА-Пром.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



НЕФТЬ И ГАЗ



ХИМИЯ И НЕФТЕХИМИЯ



АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



СУДОСТРОЕНИЕ И МОРСКИЕ ПЛАТФОРМЫ



ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА



ЭНЕРГЕТИКА

НТА-ПРОМ

www.nta-prom.ru

Тел./Факс: +7 (495) 363-63-00

Эл.почта: zakaz@nta-prom.ru