

# БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ

ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



## БЕСШОВНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ТРУБКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ООО «НТА-Пром» поставляет импульсные трубки диаметром от 2 до 50 мм (от 1/16" до 2") из аустенитной нержавеющей стали, а также из ряда других специальных материалов в прямых отрезках и бухтах.\*

Трубка изготовлена в соответствии со стандартами ASTM A213/A269 и подходит для использования с обжимными фитингами.

Для того, чтобы обеспечить герметичность системы, рекомендуем ознакомиться с инструкцией по монтажу обжимных фитингов.

Для монтажа фитингов и труб размером более 25 мм (1") обязательно использование гидравлического аппарата в соответствии с инструкцией.

### Гидравлический аппарат

FNHS-A-ASSY-12M-25M - для обжимных фитингов под трубку от 12 до 25 мм.

FNHS-B-ASSY-28M-50M - для обжимных фитингов под трубку от 28 до 50 мм.



### МАТЕРИАЛ

Для производства импульсных труб используется нержавеющая сталь 316/316L, изготовленная по стандарту ASTM A213/269, UNS S31600 с содержанием химических элементов:

| Элемент  | Массовая доля, % |
|----------|------------------|
| Хром     | 16.0-18.0        |
| Никель   | 10.0-14.0        |
| Молибден | 2.00-3.00        |
| Марганец | <2.00            |
| Кремний  | <1.00            |
| Углерод  | <0.030           |
| Сера     | <0.030           |

Кроме того, рекомендуем пройти курс по монтажу фитингов и работе с трубкой в нашем Учебном Центре.

Подробнее об обучении Вы можете узнать на сайте нашей компании [www.nta-prom.ru](http://www.nta-prom.ru) в разделе «Обучение».

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Трубки из нержавеющей стали поставляются отожжённые, твердость не более HRB90, со следующими геометрическими допусками согласно стандарту ASTM A213/A269:

| Наружный диаметр                | Допуск — Наружный диаметр | Допуск — Толщина стенки, % |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| До 12мм (1/2")                  | ±0.13мм (0.005")          | ±15                        |
| От 12мм (1/2") до 38мм (1 1/2") | ±0.13мм (0.005")          | ±10                        |
| От 38мм (1 1/2") до 50мм (2")   | ±0.25мм (0.01")           | ±10                        |

\* Заказ трубки из других материалов осуществляется по запросу. Возможен минимальный заказ.

Таблица 1. Характеристики бесшовных импульсных трубок из нержавеющей стали.

**МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ**

| Серия | Диаметр трубки (мм) | Толщина стенки (мм) | Максимальное рабочее давление по стандарту ASME B31.3 2018 (бар) | Материал | Код заказа    |
|-------|---------------------|---------------------|--|----------|---------------|
| TNTA  | 3                   | 0,5                 | 441  | 316/316L | TNTA-3-0.5-S  |
| TNTA  | 3                   | 0,7                 | 643  | 316/316L | TNTA-3-0.7-S  |
| TNTA  | 6                   | 1                   | 441  | 316/316L | TNTA-6-1-S    |
| TNTA  | 6                   | 1,5                 | 694  | 316/316L | TNTA-6-1.5-S  |
| TNTA  | 8                   | 1                   | 320  | 316/316L | TNTA-8-1-S    |
| TNTA  | 8                   | 1,5                 | 504  | 316/316L | TNTA-8-1.5-S  |
| TNTA  | 8                   | 2                   | 694  | 316/316L | TNTA-8-2-S    |
| TNTA  | 10                  | 1                   | 252  | 316/316L | TNTA-10-1-S   |
| TNTA  | 10                  | 1,5                 | 392  | 316/316L | TNTA-10-1.5-S |
| TNTA  | 10                  | 2                   | 542  | 316/316L | TNTA-10-2-S   |
| TNTA  | 12                  | 1                   | 207  | 316/316L | TNTA-12-1-S   |
| TNTA  | 12                  | 1,5                 | 320  | 316/316L | TNTA-12-1.5-S |
| TNTA  | 12                  | 2                   | 441  | 316/316L | TNTA-12-2-S   |
| TNTA  | 14                  | 1                   | 187  | 316/316L | TNTA-14-1-S   |
| TNTA  | 14                  | 1,5                 | 288  | 316/316L | TNTA-14-1.5-S |
| TNTA  | 14                  | 2                   | 395  | 316/316L | TNTA-14-2-S   |
| TNTA  | 15                  | 1                   | 174  | 316/316L | TNTA-15-1-S   |
| TNTA  | 15                  | 1,5                 | 267  | 316/316L | TNTA-15-1.5-S |
| TNTA  | 15                  | 2                   | 366  | 316/316L | TNTA-15-2-S   |
| TNTA  | 16                  | 1                   | 162  | 316/316L | TNTA-16-1-S   |
| TNTA  | 16                  | 1,5                 | 250  | 316/316L | TNTA-16-1.5-S |
| TNTA  | 16                  | 2                   | 341  | 316/316L | TNTA-16-2-S   |
| TNTA  | 16                  | 2,5                 | 437  | 316/316L | TNTA-16-2.5-S |
| TNTA  | 18                  | 1                   | 144  | 316/316L | TNTA-18-1-S   |
| TNTA  | 18                  | 1,5                 | 220  | 316/316L | TNTA-18-1.5-S |
| TNTA  | 18                  | 2                   | 300  | 316/316L | TNTA-18-2-S   |
| TNTA  | 18                  | 2,5                 | 383  | 316/316L | TNTA-18-2.5-S |
| TNTA  | 18                  | 3                   | 470  | 316/316L | TNTA-18-3-S   |
| TNTA  | 20                  | 1,5                 | 197  | 316/316L | TNTA-20-1.5-S |
| TNTA  | 20                  | 2                   | 267  | 316/316L | TNTA-20-2-S   |
| TNTA  | 20                  | 2,5                 | 341  | 316/316L | TNTA-20-2.5-S |
| TNTA  | 20                  | 3                   | 417  | 316/316L | TNTA-20-3-S   |
| TNTA  | 22                  | 1,5                 | 178  | 316/316L | TNTA-22-1.5-S |
| TNTA  | 22                  | 2                   | 241  | 316/316L | TNTA-22-2-S   |
| TNTA  | 25                  | 1,5                 | 156  | 316/316L | TNTA-25-1.5-S |
| TNTA  | 25                  | 2                   | 211  | 316/316L | TNTA-25-2-S   |
| TNTA  | 25                  | 2,5                 | 267  | 316/316L | TNTA-25-2.5-S |
| TNTA  | 25                  | 3                   | 326  | 316/316L | TNTA-25-3-S   |
| TNTA  | 28                  | 1,5                 | 138  | 316/316L | TNTA-28-1.5-S |
| TNTA  | 28                  | 2                   | 187  | 316/316L | TNTA-28-2-S   |
| TNTA  | 28                  | 2,5                 | 237  | 316/316L | TNTA-28-2.5-S |
| TNTA  | 30                  | 2,5                 | 220  | 316/316L | TNTA-30-2.5-S |
| TNTA  | 30                  | 3                   | 267  | 316/316L | TNTA-30-3-S   |
| TNTA  | 30                  | 4                   | 366  | 316/316L | TNTA-30-4-S   |
| TNTA  | 32                  | 3                   | 250  | 316/316L | TNTA-32-3-S   |
| TNTA  | 35                  | 2                   | 148  | 316/316L | TNTA-35-2-S   |
| TNTA  | 35                  | 2,5                 | 187  | 316/316L | TNTA-35-2.5-S |
| TNTA  | 35                  | 3                   | 227  | 316/316L | TNTA-35-3-S   |
| TNTA  | 38                  | 2                   | 136  | 316/316L | TNTA-38-2-S   |
| TNTA  | 38                  | 3                   | 208  | 316/316L | TNTA-38-3-S   |
| TNTA  | 38                  | 4                   | 283  | 316/316L | TNTA-38-4-S   |
| TNTA  | 38                  | 5                   | 361  | 316/316L | TNTA-38-5-S   |
| TNTA  | 42                  | 2                   | 122  | 316/316L | TNTA-42-2-S   |
| TNTA  | 42                  | 3                   | 187  | 316/316L | TNTA-42-3-S   |
| TNTA  | 50                  | 3                   | 156  | 316/316L | TNTA-50-3-S   |
| TNTA  | 50                  | 5                   | 267  | 316/316L | TNTA-50-5-S   |

ООО «НТА-ПРОМ»  
 Тел./факс: +7 (495) 363-63-00  
 E-mail: zakaz@nta-prom.ru

WWW.NTA-PROM.RU



Таблица 1. (Продолжение)

**ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ**

| Серия | Диаметр трубки<br>(дюйм   мм) |       | Толщина стенки<br>(дюйм   мм) |      | Максимальное рабочее давление по<br>стандарту ASME B31.3 2018 (бар) | Материал | Код заказа        |
|-------|-------------------------------|-------|-------------------------------|------|---|----------|-------------------|
| TNTA  | 1/16                          | 1,59  | 0,014                         | 0,36 | 622   | 316/316L | TNTA-1.59-0.36-S  |
| TNTA  | 1/16                          | 1,59  | 0,020                         | 0,51 | 906   | 316/316L | TNTA-1.59-0.51-S  |
| TNTA  | 1/8                           | 3,18  | 0,028                         | 0,71 | 612   | 316/316L | TNTA-3.18-0.71-S  |
| TNTA  | 1/8                           | 3,18  | 0,035                         | 0,89 | 784   | 316/316L | TNTA-3.18-0.89-S  |
| TNTA  | 3/16                          | 4,76  | 0,035                         | 0,89 | 502   | 316/316L | TNTA-4.76-0.89-S  |
| TNTA  | 1/4                           | 6,35  | 0,035                         | 0,89 | 363   | 316/316L | TNTA-6.35-0.89-S  |
| TNTA  | 1/4                           | 6,35  | 0,049                         | 1,24 | 528   | 316/316L | TNTA-6.35-1.24-S  |
| TNTA  | 1/4                           | 6,35  | 0,065                         | 1,65 | 724   | 316/316L | TNTA-6.35-1.65-S  |
| TNTA  | 5/16                          | 7,94  | 0,035                         | 0,89 | 284   | 316/316L | TNTA-7.94-0.89-S  |
| TNTA  | 3/8                           | 9,53  | 0,035                         | 0,89 | 234   | 316/316L | TNTA-9.53-0.89-S  |
| TNTA  | 3/8                           | 9,53  | 0,049                         | 1,24 | 335   | 316/316L | TNTA-9.53-1.24-S  |
| TNTA  | 3/8                           | 9,53  | 0,065                         | 1,65 | 460   | 316/316L | TNTA-9.53-1.65-S  |
| TNTA  | 3/8                           | 9,53  | 0,083                         | 2,11 | 607   | 316/316L | TNTA-9.53-2.11-S  |
| TNTA  | 1/2                           | 12,70 | 0,035                         | 0,89 | 172   | 316/316L | TNTA-12.7-0.89-S  |
| TNTA  | 1/2                           | 12,70 | 0,049                         | 1,24 | 245   | 316/316L | TNTA-12.7-1.24-S  |
| TNTA  | 1/2                           | 12,70 | 0,065                         | 1,65 | 334   | 316/316L | TNTA-12.7-1.65-S  |
| TNTA  | 1/2                           | 12,70 | 0,083                         | 2,11 | 439   | 316/316L | TNTA-12.7-2.11-S  |
| TNTA  | 5/8                           | 15,88 | 0,049                         | 1,24 | 205   | 316/316L | TNTA-15.88-1.24-S |
| TNTA  | 5/8                           | 15,88 | 0,065                         | 1,65 | 279   | 316/316L | TNTA-15.88-1.65-S |
| TNTA  | 3/4                           | 19,05 | 0,049                         | 1,24 | 170   | 316/316L | TNTA-19.05-1.24-S |
| TNTA  | 3/4                           | 19,05 | 0,065                         | 1,65 | 229   | 316/316L | TNTA-19.05-1.65-S |
| TNTA  | 3/4                           | 19,05 | 0,083                         | 2,11 | 299   | 316/316L | TNTA-19.05-2.11-S |
| TNTA  | 3/4                           | 19,05 | 0,095                         | 2,41 | 345   | 316/316L | TNTA-19.05-2.41-S |
| TNTA  | 3/4                           | 19,05 | 0,109                         | 2,77 | 403   | 316/316L | TNTA-19.05-2.77-S |
| TNTA  | 1                             | 25,40 | 0,049                         | 1,24 | 126   | 316/316L | TNTA-25.4-1.24-S  |
| TNTA  | 1                             | 25,40 | 0,065                         | 1,65 | 169   | 316/316L | TNTA-25.4-1.65-S  |
| TNTA  | 1                             | 25,40 | 0,083                         | 2,11 | 219   | 316/316L | TNTA-25.4-2.11-S  |
| TNTA  | 1                             | 25,40 | 0,095                         | 2,41 | 253   | 316/316L | TNTA-25.4-2.41-S  |
| TNTA  | 1                             | 25,40 | 0,126                         | 3,20 | 344   | 316/316L | TNTA-25.4-3.2-S   |

Для заказа доступны как метрические, так и дюймовые размеры.

Нарезка по умолчанию – 3 метра, возможно выбрать любую удобную вам нарезку: 6, 3, 2, 1, 1.5 метра, указав длину нарезки в комментариях.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ЗАКАЗА НА ТРУБКИ НТА-ПРОМ

Импульсные трубки можно заказать в соответствии со схемой:

### TNTA - 9.53 - 1.24 - C - P - H - S

Импульсная трубка НТА-Пром

Наружный диаметр в мм. Для дюймовых размеров также указывается размер в мм, пример в Таблице 1

Толщина стенки в мм. Для дюймовых размеров также указывается размер в мм, пример в Таблице 1

Трубка в бухте обозначается буквой «С»

Допуски по шероховатости поверхности в соответствии со стандартом\*

Испытания труб на герметичность при давлении 70 бар\*\*

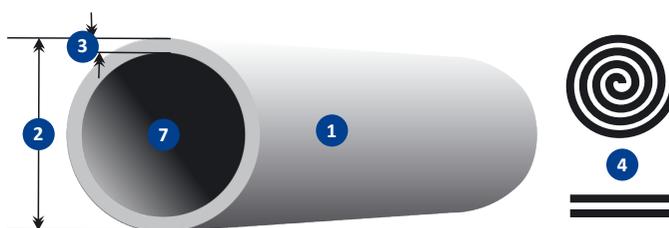
Материал нержавеющая сталь 316/316L

\* Шероховатость внутренней поверхности:

- Наружный диаметр 6-8 мм: Макс 4,5 мкм
- Наружный диаметр 10 мм: Макс 2,0 мкм
- Наружный диаметр 12-32 мм: Макс 0,6 мкм

\* Шероховатость наружной поверхности: Ra <1 мкм

\*\* Опции Р и Н не сочетаются друг с другом



Доступна для заказа электрохимполированная импульсная трубка НТА-Пром. Опция для заказа -EP-.

Пример артикула: TNTA-10-1-EP-S.

За подробностями обращайтесь к техническим специалистам компании НТА-Пром.

## РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ТРУБКИ

Рабочее давление рассчитано в соответствии со стандартом ASME B31.3 2018. При расчете допустимое напряжение принимается равным 20 000 psi.

Рабочие давления трубок из нержавеющей стали наиболее часто используемых размеров приведены в Таблице 1.

## ТРУБКА В БУХТАХ

Импульсная трубка может поставляться в бухтах различной длины.

Для заказа трубки в бухте необходимо добавить суффикс «С» в артикул, а также указать желаемую длину бухты в комментариях.

Для выпрямления трубок рекомендуем воспользоваться выпрямителем BQ1028.



Выпрямитель BQ1028.



ООО «НТА-ПРОМ»  
Тел./факс: +7 (495) 363-63-00  
E-mail: zakaz@nta-prom.ru

WWW.NTA-PROM.RU

## ПРИМЕНЕНИЕ В ГАЗОВЫХ СИСТЕМАХ

Утечка газа (гелия, водорода, азота, воздуха и др.) может произойти даже через мельчайшие отверстия, так как размеры молекулы газа очень малы. Именно поэтому необходимо аккуратное обращение с трубками во избежание царапин, трещин, вмятин, грязи и пыли.

Для работы с газовыми средами рекомендуется использовать с обжимными фитингами НТА-Пром импульсную трубку с большей толщиной стенки поскольку при увеличении наружного диаметра трубки повышается вероятность появления царапин/дефектов поверхности, что может быть критичным фактором для получения герметичного соединения. Трубка с большей толщиной стенки позволяет обжимным кольцам компенсировать при обжиме незначительные дефекты поверхности (царапины). При работе с газовыми системами используйте такую толщину трубки, рабочее давление которой указано в незатемненной зоне в таблице 2.

Таблица 2. Рекомендуемое давление трубки.

### МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

| Давление,<br>бар | Толщина стенки,<br>мм |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  | 0,5                   | 0,7 | 1   | 1,5 | 2   | 2,5 | 3   | 4   | 5   |
| НД, мм           |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 3                | 441                   | 643 |     |     |     |     |     |     |     |
| 6                |                       |     | 441 | 694 |     |     |     |     |     |
| 8                |                       |     | 320 | 504 | 694 |     |     |     |     |
| 10               |                       |     | 252 | 392 | 542 |     |     |     |     |
| 12               |                       |     | 207 | 320 | 441 |     |     |     |     |
| 14               |                       |     | 187 | 288 | 395 |     |     |     |     |
| 15               |                       |     | 174 | 267 | 366 |     |     |     |     |
| 16               |                       |     | 162 | 250 | 341 | 437 |     |     |     |
| 18               |                       |     | 144 | 220 | 300 | 383 | 470 |     |     |
| 20               |                       |     |     | 197 | 267 | 341 | 417 |     |     |
| 22               |                       |     |     | 178 | 241 |     |     |     |     |
| 25               |                       |     |     | 156 | 211 | 267 | 326 |     |     |
| 28               |                       |     |     | 138 | 187 | 237 |     |     |     |
| 30               |                       |     |     |     |     | 220 | 267 | 366 |     |
| 32               |                       |     |     |     |     |     | 250 |     |     |
| 35               |                       |     |     |     | 148 | 187 | 227 |     |     |
| 38               |                       |     |     |     | 136 |     | 208 | 283 | 361 |
| 42               |                       |     |     |     | 122 |     | 187 |     |     |
| 50               |                       |     |     |     |     |     | 156 |     | 267 |

### ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ

| Давление,<br>бар | Толщина стенки,<br>дюйм |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|-------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  | 0,014                   | 0,02 | 0,028 | 0,035 | 0,049 | 0,065 | 0,083 | 0,095 | 0,109 | 0,126 |
| НД, дюйм         |                         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1/16             | 622                     | 906  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1/8              |                         |      | 612   | 784   |       |       |       |       |       |       |
| 3/16             |                         |      |       | 502   |       |       |       |       |       |       |
| 1/4              |                         |      |       | 363   | 528   | 724   |       |       |       |       |
| 5/16             |                         |      |       | 284   |       |       |       |       |       |       |
| 3/8              |                         |      |       | 234   | 335   | 460   | 607   |       |       |       |
| 1/2              |                         |      |       | 172   | 245   | 334   | 439   |       |       |       |
| 5/8              |                         |      |       |       | 205   | 279   |       |       |       |       |
| 3/4              |                         |      |       |       | 170   | 229   | 299   | 345   | 403   |       |
| 1                |                         |      |       |       | 126   | 169   | 219   | 253   |       | 344   |

## НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ

На складе постоянно поддерживаются следующие размеры трубок:

### МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

| Серия | Диаметр трубки (мм) | Толщина стенки (мм) | Максимальное рабочее давление по стандарту ASME B31.3 2018 (бар) | Код заказа    |
|-------|---------------------|---------------------|--|---------------|
| TNTA  | 3                   | 0,5                 | 441  | TNTA-3-0.5-S  |
| TNTA  | 3                   | 0,7                 | 643  | TNTA-3-0.7-S  |
| TNTA  | 6                   | 1                   | 441  | TNTA-6-1-S    |
| TNTA  | 6                   | 1,5                 | 694  | TNTA-6-1.5-S  |
| TNTA  | 8                   | 1                   | 320  | TNTA-8-1-S    |
| TNTA  | 8                   | 1,5                 | 504  | TNTA-8-1.5-S  |
| TNTA  | 10                  | 1                   | 252  | TNTA-10-1-S   |
| TNTA  | 10                  | 1,5                 | 392  | TNTA-10-1.5-S |
| TNTA  | 10                  | 2                   | 542  | TNTA-10-2-S   |
| TNTA  | 12                  | 1                   | 207  | TNTA-12-1-S   |
| TNTA  | 12                  | 1,5                 | 320  | TNTA-12-1.5-S |
| TNTA  | 12                  | 2                   | 441  | TNTA-12-2-S   |
| TNTA  | 14                  | 1                   | 187  | TNTA-14-1-S   |
| TNTA  | 14                  | 2                   | 395  | TNTA-14-2-S   |
| TNTA  | 15                  | 1,5                 | 267  | TNTA-15-1.5-S |
| TNTA  | 16                  | 1,5                 | 250  | TNTA-16-1.5-S |
| TNTA  | 16                  | 2                   | 341  | TNTA-16-2-S   |
| TNTA  | 18                  | 1,5                 | 220  | TNTA-18-1.5-S |
| TNTA  | 18                  | 2                   | 300  | TNTA-18-2-S   |
| TNTA  | 20                  | 1,5                 | 197  | TNTA-20-1.5-S |
| TNTA  | 20                  | 2                   | 267  | TNTA-20-2-S   |
| TNTA  | 20                  | 2,5                 | 341  | TNTA-20-2.5-S |
| TNTA  | 22                  | 2                   | 241  | TNTA-22-2-S   |
| TNTA  | 25                  | 2                   | 211  | TNTA-25-2-S   |
| TNTA  | 25                  | 2,5                 | 267  | TNTA-25-2.5-S |
| TNTA  | 25                  | 3                   | 326  | TNTA-25-3-S   |
| TNTA  | 28                  | 2                   | 187  | TNTA-28-2-S   |
| TNTA  | 30                  | 4                   | 366  | TNTA-30-4-S   |
| TNTA  | 35                  | 2                   | 148  | TNTA-35-2-S   |
| TNTA  | 38                  | 3                   | 208  | TNTA-38-3-S   |

### ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ

| Серия | Диаметр трубки (дюйм   мм) |       | Толщина стенки (дюйм   мм) |      | Максимальное рабочее давление по стандарту ASME B31.3 2018 (бар) | Код заказа        |
|-------|----------------------------|-------|----------------------------|------|--|-------------------|
| TNTA  | 1/8                        | 3,18  | 0,035                      | 0,89 | 784  | TNTA-3.18-0.89-S  |
| TNTA  | 1/4                        | 6,35  | 0,035                      | 0,89 | 363  | TNTA-6.35-0.89-S  |
| TNTA  | 1/4                        | 6,35  | 0,049                      | 1,24 | 528  | TNTA-6.35-1.24-S  |
| TNTA  | 1/4                        | 6,35  | 0,065                      | 1,65 | 724  | TNTA-6.35-1.65-S  |
| TNTA  | 3/8                        | 9,53  | 0,035                      | 0,89 | 234  | TNTA-9.53-0.89-S  |
| TNTA  | 3/8                        | 9,53  | 0,049                      | 1,24 | 335  | TNTA-9.53-1.24-S  |
| TNTA  | 3/8                        | 9,53  | 0,065                      | 1,65 | 460  | TNTA-9.53-1.65-S  |
| TNTA  | 1/2                        | 12,70 | 0,035                      | 0,89 | 172  | TNTA-12.7-0.89-S  |
| TNTA  | 1/2                        | 12,70 | 0,049                      | 1,24 | 245  | TNTA-12.7-1.24-S  |
| TNTA  | 1/2                        | 12,70 | 0,065                      | 1,65 | 334  | TNTA-12.7-1.65-S  |
| TNTA  | 3/4                        | 19,05 | 0,065                      | 1,65 | 229  | TNTA-19.05-1.65-S |
| TNTA  | 1                          | 25,40 | 0,065                      | 1,65 | 169  | TNTA-25.4-1.65-S  |
| TNTA  | 1                          | 25,40 | 0,083                      | 2,11 | 219  | TNTA-25.4-2.11-S  |

## О КОМПАНИИ

С 2010 года поставляем высококачественные компоненты для автоматизации производственных процессов и осуществляет комплекс услуг по проектированию, изготовлению, монтажу и пусконаладке приобретённого оборудования в любой точке Российской Федерации и Республики Беларусь.

**Более 15 лет оборудование «НТА-Пром» успешно эксплуатируется в различных отраслях промышленности:**

- нефтегазовой;
- химической;
- металлургической;
- энергетике;
- машиностроении;
- пищевой и аналитической промышленности.

Расширяя ассортимент и складскую программу, мы ориентируемся на потребности наших заказчиков для обеспечения оперативных поставок как стандартных позиций, так и изделий специального исполнения.

### АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- системы отбора проб газов и жидкостей;
- соединительная и запорная арматура малого диаметра;
- регуляторы давления и БРД;
- импульсные трубки;
- трубные опоры;
- манометры и термометры;
- расходомеры;
- электрические приводы;
- пробоотборные цилиндры;
- инструменты для монтажа импульсных линий.

### РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ

Опираясь на многолетний опыт реализации сложных проектов, компания «НТА-Пром» предоставляет поддержку на различных этапах проекта:



**ТЕХНИЧЕСКИЕ  
КОНСУЛЬТАЦИИ ПО  
ВОПРОСАМ ПОДБОРА**



**МОНТАЖ**



**НАЛАДКА**



**ОБСЛУЖИВАНИЕ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

### ПАРТНЁРСТВО



**Партнёрство — один из основных приоритетов компании «НТА-Пром»**

Поэтому мы рассматриваем наших Заказчиков как партнёров, которым предлагаем продукцию и сервисы, максимально отвечающие их потребностям:

- быстрый подбор качественной продукции;
- разработка индивидуальных решений;
- оптимальные сроки изготовления и доставки;
- полный комплект сертификатов и грамотный документооборот на каждом этапе работы по проекту.

### ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Компания «НТА-Пром» является обладателем патентов на изобретения:

- устройство отбора проб текучей среды (патент № 212083);
- устройство для подготовки проб текучей среды высокого давления для анализа прибором низкого давления (патент № 215873);
- механизм индикации требуемого положения запорной арматуры, соответствующего режиму работы системы управления (патент № 2815570).

Мы предлагаем программы обучения монтажников, а также услуги шефмонтажа при установке импульсных линий. На всю нашу продукцию распространяется гарантийное и постгарантийное обслуживание.







## 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](http://www.nta-prom.ru)

Тел./Факс: +7 (495) 363-63-00

Эл.почта: [zakaz@nta-prom.ru](mailto:zakaz@nta-prom.ru)



Для обеспечения безопасной и бесперебойной работы необходимо оценивать всю систему в целом, в том числе соблюдать назначение конкретных устройств, совместимость материалов, надлежащие эксплуатационные параметры, производить монтажные работы, эксплуатацию и обслуживание в соответствии с нормативными требованиями, что в совокупности относится к обязанностям проектировщика и конечного пользователя системы.

Информация в каталоге носит справочный характер и не является публичной офертой по смыслу ст. 435 и/или ст. 437 Гражданского кодекса Российской Федерации. Сопровождающие товар фотографии являются простыми иллюстрациями к нему и могут отличаться от фактического внешнего вида товара. Любые характеристики товара, включая внешний вид, могут быть изменены изготовителем без предварительного уведомления.

Для получения точной информации о товаре, его наличии, характеристиках и ценах, отправьте, пожалуйста, запрос нашему специалисту.