



## ТРУБКИ ПИТО



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

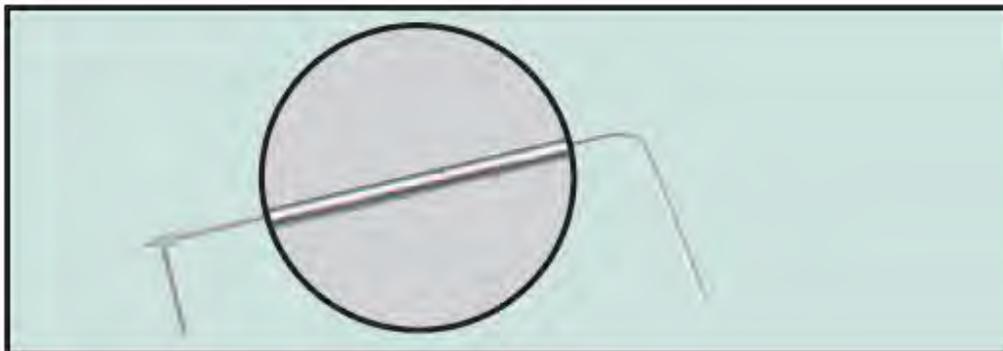
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



Серия 160

## Трубки Пито из нержавеющей стали

ASME конструкция соответствует техническим условиям AMCA и ASHRAE



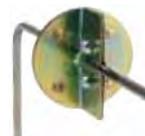
### Стандартная трубка Пито модели 160

Модель идеальна для использования с нашими прецизионными манометрами и измерителями скорости воздуха. Для получения большего ресурса работы трубки Пито компании Dwyer® делаются из коррозионностойкой нержавеющей стали. Для максимальной точности при сильных изменениях условий потока ASME конструкция соответствует техническим условиям AMCA и ASHRAE. Не требуется введения никаких поправочных коэффициентов, так как конструкция наконечника соответствующая ASHRAE имеет калибровочный коэффициент 1. ASHRAE конструкция не требует калибровки! На боковой стороне модели серии 160 для облегчения точности позиционирования есть долговечная отштампованная градуировка глубины установки. Порт статического давления параллелен измерительной трубке, что позволяет производить быструю и легкую регулировку трубки в воздушном потоке. Низкая чувствительность к несоосности позволяет получить точный отсчет даже, когда трубка наклонена на угол до 15 градусов. Для использования в каналах таких малых диаметров как 4" или таких больших диаметров, как 36 футов доступны различные стандартные размеры. Универсальная модель подходит для трубы 3/4" любой длины списка 40 (стандартный) поставляемой пользователем. Для долговременных установок имеется несколько удобных опций для монтажа.

- Нет необходимости в калибровке.
- Точно расположенные, без задигов отверстия для измерения статического давления.
- Полусферическая конструкция наконечника наилучшая для точности, даже если она недостаточно соосна. В таких условиях она особенно нечувствительна к повреждению.
- Продолговатая прочная конструкция из нерж. стали 304 SS.
- Для герметичности при работе соединения пропаяны серебром.
- Поправочный коэффициент «1».
- Модели с отверстием 5/16" используются до 1500 F.
- Удлиняющее статическое соединение помогает устанавливать наконечник в пределах рекомендованных 15 градусов от направления воздушного потока.
- Дюймовая градуировка на боковой стороне серии 160 позволяет быстро и точно определить глубину установки.
- Поставляются калькулятор скорости воздуха компании Dwyer®, таблицы потока для прямого считывания и инструкции.
- В каналах таких малых как 4" используйте модели с отверстием 1/8" и модели с отверстием 5/16" в каналах 10" или больших.
- Быстрая и простая долговременная установка делается с помощью дополнительного монтажного зажима или разъемного фланца.
- Серия 160 конструируется в соответствии с:
  - ASME "Измерители скорости потока" 6-ая редакция.
  - ANSI/AMCA 210-99.
  - ANSI/ASHRAE 51-1999.
  - Британский стандарт 1042.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Монтаж с помощью разъемного фланца A-158** может быть сделан для любой стандартной трубки Пито серии 160 компании Duweg. Сталь покрыта кадмием. Прокладка соответствует монтажным отверстиям. Фланец устанавливается свободно на трубке, настраивают глубину трубки и затягивают винты. Для герметичности прокладка из неопрена толщиной 1/16" плотно прилегает к трубке и располагается прямо напротив канала. Поставляются гайки и шайбы.



Монтаж на разъемном фланце A-158

**Монтажный зажим A-159** – Универсальный адаптер подходит для любой модели стандартной трубки Пито серии 160 сделанной после декабря 1990 года. Состоящий из двух частей фитинг из нержавеющей стали насаживается на трубку и таким образом обеспечивается долговременный надежный монтаж. В местах, где доступна внутренняя часть канала используют поставляемые шайбы и стопорная гайка. Для заглушек или для более толстых материалов используйте фланцевую монтажную пластину модели A-156. Трубку настраивают один раз на правильную глубину и угол, затягивают меньшую шестигранную втулку до фиксированного положения. Графитовая внутренняя втулка гарантирует герметичное уплотнение даже при более высоких температурах. Также может использоваться втулка из ТФЭ. **ЗАМЕЧАНИЕ:** Для успешной установки с этим фитингом закажите следующую более длинную трубку Пито.

Монтажный зажим A-159 используется как для монтажа в канале, так и для фланцевого монтажа. При фланцевом монтаже A-159 должно использоваться с фланцевой монтажной пластиной A156.



Монтажный зажим для канала A-159 с наружной резьбой 1/2" NPT

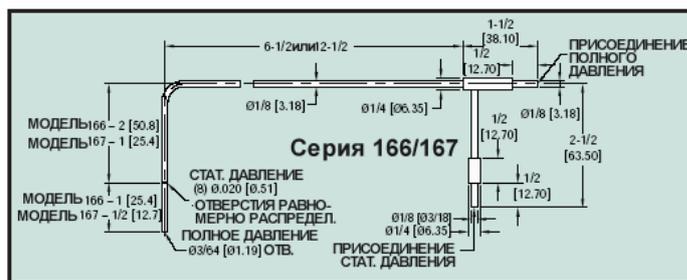


Фланцевая монтажная пластина A-156 с внутренней резьбой 1/2" NPT

**Ступенчатое сверло A-397.** Используют для быстрой и удобной установки трубок Пито в каналы из листового металла. Никакой центровки не требуется; автоматическое удаление заусенцев. Отверстия шести размеров от 3/16" до 1/2" с шагом 1/16".



Ступенчатое сверло A-397



## МОДЕЛИ

Стандартный диаметр 5/16"		Большая длина с ребром жесткости	
Номер модели	Длина установки	Номер модели	Длина установки
160- 8	8"	160-96	96"
160- 12	12"	160-120	120"
160- 18	18"	160-168	168"
160- 24	24"	160-216	216"
160- 36	36"	<b>Диаметр кармана 1/8"</b>	
160- 48	48"	166-6	6"
160- 60	60"	166-12	12"
<b>Универсальная модель для трубы 3/4"</b>		167-6	6"
160- U	*	167-12	12"
<b>Дополнительное оборудование и опции</b>			
<b>A-156</b> Фланцевая монтажная пластина с внутренней резьбой 1/2" <b>A-158</b> Разъемный фланец <b>A-159</b> Монтажный зажим <b>A-397</b> Ступенчатое сверло		Монтажная опция <b>компрессионного фитинга</b> для серий 166/167. Добавьте суффикс –CF (166-6-CF). Добавляется к основной цене.	

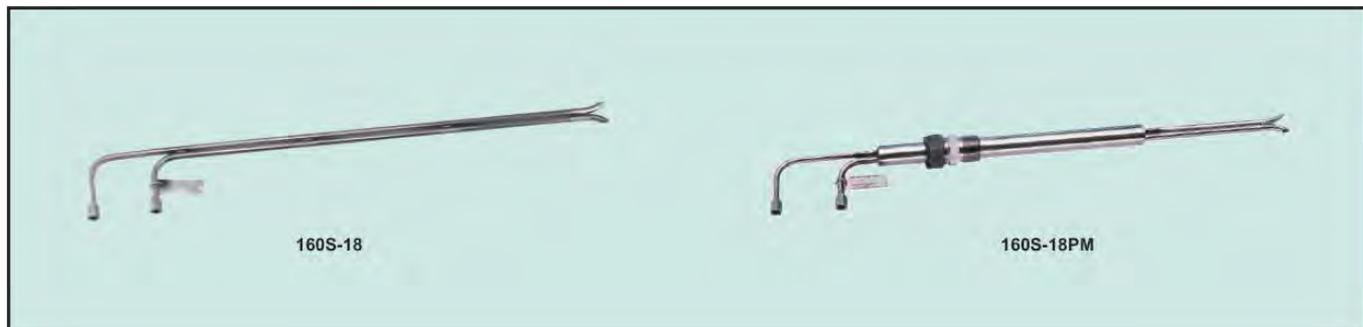
\* Универсальная модель к долговременной установке и присоединения к металлическому трубопроводу. Может использоваться любая длина трубки Пито с трубой 3/4" списка 40, уменьшенной втулкой размером от 1/4" до 1/2" и металлическим трубопроводом 1/4".

**Смотрите также:** Трубки Пито эллипсоидного типа "S"



Серия 160S

## Трубки Пито типа “S” из нержавеющей стали Конструкция, противодействующая засорению с открытым наконечником; дополнительные модели с неизменным монтажным устройством.



**Трубки Пито серии 160S** специально сконструированы для измерения потока загрязненных, а также протекающих воздушных или газовых потоков обычно в дымовых трубах и других испытаниях связанных с состоянием окружающей среды. Большая трубка 5/16” (8мм) из нержавеющей стали противодействует засорению под действием жестких условий, например, при наличии сажи, которые быстро блокируют обычные сенсоры потока. Трубки полного и статического давления точно ориентируются и привариваются вместе каждые шесть дюймов для максимальной точности, прочности и долговременной износоустойчивости. Универсальные соединения с внутренней резьбой 1/8” NPT легко приспособляются к любому типу трубопровода. Включается пара адаптеров для резьбы 1/8” NPT и трубок с внутренним диаметром 1/16” плюс удобная крышка из литого винила для защиты наконечника. Поставляются полные инструкции.

### ОСОБЕННОСТИ

- Соответствует EPA спецификации 40 CFR (гл. 1)
- Длинномерная прочная, сварная конструкция из нержавеющей стали
- Присоединения с внутренней резьбой 1/8” NPT, постоянная приварка
- Номинал до 815 С.
- Номинал до 6,89 бар
- Коэффициент потока 0,84

Модель	Модель с пост. монтажом	Вставка В см
160S-18	160S-18PM	45
160S-24	160S-24PM	61
160S-36	160S-36PM	91
160S-48		122
160S-60		152
160S-72		183

Модели с **постоянным монтажом (PM)** имеют сварную втулку из нержавеющей стали диаметром 25.4 мм и настраиваемый компрессионный фитинг с внешней резьбой 1” NPT. Настройка глубины и фиксация на месте установки.



Модель 160Т

## Телескопическая трубка Пито из нержавеющей стали

Настраиваемая конструкция с изменяемой длиной вставки до 91 см.



Модель 166Т

Телескопическая трубка Пито модели 166Т является уникальным сенсором воздушного потока, который может быстро и легко быть настроен для любой длины вставки в канал от 29 см до 91 см. Теперь этот единственный компактный узел может легко заменить пять трубок Пито с обычной фиксированной длиной. В комплекте с устройством поставляется защитный футляр для переноски из полиэтилена. Телескопические секции фиксируются на месте, а при удлинении есть возможность использовать ручку для выдвигания наконечника в пределах воздушного потока для проведения соответствующего измерения. Конструкция из нержавеющей стали стойка к коррозии. Полусферический наконечник имеет коэффициент потока 1,0 и диаметр 3,2 мм. Самый большой размер 9,5 мм. Вес с футляром 709 г. Футляр: 31x 16 x 3 см.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93