

Переходники

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

сайт: www.metcon.nt-rt.ru || эл. почта: kso@nt-rt.ru

Переходники «наружная-внутренняя» резьба



Переходники общего применения предназначены для подсоединения магистрали с рабочей средой (вода, пар, не агрессивные жидкости) к измерительному устройству в существующее посадочное гнездо, если резьба прибора отлична от резьбы места установки, а так же для соединения импульсных линий с различными резьбовыми соединениями между собой.

«Наружная-внутренняя» резьба:

в случаях, когда резьба в точке отбора давления отличается от резьбы штуцера манометра.

Обозначение	Резьба внутренняя	Резьба наружная
Переходник (наружн.-внутр.)	M20*1,5	R1/4
Переходник (наружн.-внутр.)	M20*1,5	R1/2
Переходник (наружн.-внутр.)	M20*1,5	G1/2
Переходник (наружн.-внутр.)	M20*1,5	G1/2
Переходник (наружн.-внутр.)	G1/2	M20*1,5
Переходник (наружн.-внутр.)	G1/2	G1/4
Переходник (наружн.-внутр.)	G1/4	G1/2

Переходник (наружн.-внутр.)	G1/2	M12*1,5
Переходник (наружн.-внутр.)	M20*1,5	M12*1,5
Переходник (наружн.-внутр.)	G1/4	M20*1,5
Переходник (наружн.-внутр.)	M12*1,5	G1/2
Переходник (наружн.-внутр.)	G1/4	M12*1,5

Изделия могут быть изготовлены из стали 20, 12х18н10т, 09г2с.

Наконечники переходные НП

Наконечники переходные НП предназначены для перехода с водогазопроводной трубы на резиновую трубку при монтаже приборов и средств автоматизации.

НП-G1/2	G1/2
НП-G3/4	G3/4
НП-G1	G1

Изделия могут быть изготовлены из стали 20, 12х18н10т, 09г2с.

Переходники «наружная-наружная» резьба

Переходники общего применения предназначены для подсоединения магистрали с рабочей средой (вода, пар, не агрессивные жидкости) к измерительному устройству в существующее посадочное гнездо, если резьба прибора отлична от резьбы места установки, а так же для соединения импульсных линий с различными резьбовыми соединениями между собой.

«Наружная-наружная» резьба:

для соединения двух внутренних резьб одинакового или разных размеров.

Обозначение	Резьба внутренняя	Резьба наружная
Переходник (наружн.-наружн.)	M20*1,5	G1/2
Переходник (наружн.-наружн.)	M20*1,5	G1/2
Переходник (наружн.-наружн.)	G1/2	M20*1,5
Переходник (наружн.-наружн.)	G1/2	G1/4
Переходник (наружн.-наружн.)	G1/4	G1/2
Переходник (наружн.-наружн.)	G1/2	M12*1.5

наружн.)		
Переходник (наружн.- наружн.)	M20*1,5	M12*1,5
Переходник (наружн.- наружн.)	G1/4	M20*1,5
Переходник (наружн.- наружн.)	M12*1,5	G1/2
Переходник (наружн.- наружн.)	G1/4	M12*1,5
Переходник (наружн.- наружн.)	G1/2	M20*1,5
Переходник (наружн.- наружн.)	G1/2	G1/2
Переходник (наружн.- наружн.)	M20*1,5	M20*1,5
Переходник (наружн.- наружн.)	M12*1,5	M20*1,5
Переходник (наружн.- наружн.)	M20*1,5	R1/2

Изделия могут быть изготовлены из стали 20, 12х18н10т, 09г2с.

Переходник с внутренней резьбы на наружную

Приспособления такого типа используются для организации соединения трубопроводной магистрали и измерительного устройства. Установка манометра или другого прибора контроля рабочей среды выполняется на имеющееся посадочное место, но резьба устройства может не совпадать с резьбой установочного места (внутренняя резьба посадочного гнезда – внешняя резьба измерительного прибора) – решением проблемы является переходник с внутренней резьбы на наружную. Приспособление применяется также при организации соединений импульсных линий, имеющих разные резьбовые соединения.

Особенности использования переходника

Две сферы использования – подключение внешнего измерительного оборудования на трубопроводах, соединение элементов пневматических (гидравлических) линий производственного оборудования. Величина допустимой рабочей температуры рассчитывается

по разрешенному температурному режиму элементов конструкции трубопровода. На месте соединения рекомендуется использовать уплотнительные кольца – важно при высоком внутреннем давлении системы. Рабочие среды, для которых предназначен переходник внутренней-наружной резьбы – вода, водяной пар, химически нейтральные жидкости.

Общие эксплуатационные свойства переходников приведены в таблице:

Техническая характеристика	Значение
Допустимое давление измеряемой рабочей среды	25 МПа (латунь, оцинкованная сталь) 60 МПа (нержавеющая сталь)
Допустимая температура измеряемой рабочей среды	150 °С
Материал исполнения	оцинкованная сталь нержавеющая сталь латунь
Тип внешней резьбы для подключения технологического оборудования	G1/2 M20*1,5 G1/4
Тип внутренней присоединительной резьбы измерительного прибора	M20*1,5 G1/2 M12*1,5
Продолжительность эксплуатации	10 лет

Ниппели

Ниппели

Ниппели Н предназначены для соединения фильтра с редуктором и присоединения запорных вентилей к бобышкам.

Ниппели НП применяются в качестве промежуточной детали при переходе с резьбы одного диаметра на резьбу другого диаметра.

Рассчитаны на условное давление среды P_u 16 МПа (160 кгс/см²).

Ниппели изготавливаются согласно ТУ 4218-014-01395839-96.

Обозначение	Резьба наружная
Н-К1/8	К1/2
Н-К1/4	К1/4
Н-Р1/4	Р1/4
Н-К1/2	К1/2
Н-Р1/2	Р1/2
НП-К1/2-К1/4	К1/2-К1/4
НП-К3/4-К1/4	К3/4-К1/4
НП-К3/4-К1/2	К3/4-К1/2

Изделия могут быть изготовлены

- сталь 20,
- 12х18н10т,
- 09г2с.

Трубопроводная соединительная деталь с цилиндрической формой одного торца. Позволяет соединять трубу с запорной арматурой. Тип эксплуатации определяется исполнением – бытовые водопроводы, нефтегазовые трубопроводы и т.д. Изготавливаются из стали, способны выдерживать продолжительное воздействие давления рабочей среды (1,6 МПа), температуру до 600 градусов. Ниппель необходим для перехода между соединениями с разным диаметром резьбы.

Муфта спускная (стяжная)

Спускная (стяжная) муфта с правой и левой резьбой позволяет ориентировать манометр в требуемой плоскости и сбрасывать давление для контроля положения нулевой точки манометра на шкале.

Изготавливаются по ТУ 4218-008-51216464-01.

Изделия могут быть изготовлены из стали 20, 12х18н10т, 09г2с.

Муфта спускная (стяжная)

Изготавливается из стали различных марок. Предназначена для ориентирования манометра по плоскости (за счет левой и правой резьбы), выполнения сброса давления и определения нулевой точки измерительного устройства. На концах – выходные отверстия разного диаметра, выполняется переход от одного сечения к другому. Размеры муфт (в миллиметрах) указаны в таблице:

Меньшее сечение	Большее сечение	Длина
20	25	37
25	32	44
25	40	49
32	40	44
32	50	51
40	50	54
40	63	64

50	63	66
50	75	72
63	75	71

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

сайт: www.metcon.nt-rt.ru || эл. почта: kso@nt-rt.ru