

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 (833)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)249-39-78  
 Севастополь (869)225-31-93  
 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 (842)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

<http://steklopribor.nt-rt.ru> || [sbr@nt-rt.ru](mailto:sbr@nt-rt.ru)

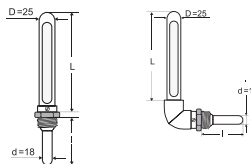
## ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Оправы защитные металлические

#### ТУ 92-889.002-91



Используются для защиты от механических повреждений стеклянных термометров.



оправа 2П      оправа 2Y

Корпус оправы, имеющий смотровое окно, с помощью двух винтов монтируется в нижнюю часть оправы. Нижняя часть оправы имеет метрическую резьбу. Детали оправы взаимозаменяемы. Оправы имеют защитное антикоррозийное покрытие.

Тип	Длина верхней части, L, мм	Длина нижней части, l, мм	Рабочее давление не более, МПа	Резьба
прямая 2П	215, 265	63, 100, 160 250, 400, 630	6,3	М 27x2
угловая 2Y	215, 265	63, 100, 160 250, 400, 630	6,3	М 27x2

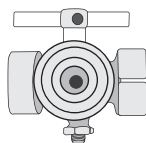
#### Принцип работы:

Для монтажа оправ защитных в трубы разных диаметров используются бобышки для приварки в трубопровод. После закрепления оправы смотровое окно устанавливается в необходимом направлении. Для снижения теплосопротивления кольцевой зазор между термометром и внутренней стенкой нижней части оправы заполняют теплопроводящим материалом.

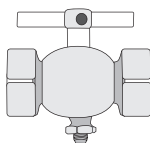
Пример обозначения: Оправа защитная 2П 215/63 6,3

## Краны трехходовые литые с фланцем исп. 1, без фланца исп. 2 ТУ У 29.1-14307481-049:2009

Используются для монтажа манометров в технологическую линию.



с фланцем исп. 1



без фланца исп. 2



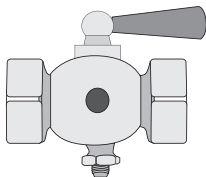
Наименование	Присоединительные резьбы по ГОСТ 9150, ГОСТ 6357	Рабочее давление не более, МПа	Рабочая температура не более, С	Материал
исп. 1	M20x1,5 внутренняя G1/2" внутренняя	1,6	200	латунный сплав
исп. 1	G1/2" внутренняя G1/2" внутренняя			
исп. 2	M20x1,5 внутренняя G1/2" внутренняя			
исп. 2	G1/2" внутренняя G1/2" внутренняя			

Пример обозначения: Кран литой трехходовый M20x1,5 / G1/2" исп. 1

Кран литой трехходовый M20x1,5 / G1/2" исп.2

## Кран трехходовой точеный без фланца исп. 3 (с ручкой из текстолита) ТУ У 29.1-14307481-049:2009

Используются для монтажа манометров в технологическую линию.



Наименование	Присоединительные резьбы по ГОСТ 9150, ГОСТ 6357	Рабочее давление не более, МПа	Рабочая температура не более, С	Материал
исп. 3	M20x1,5 внутренняя, G1/2" внутренняя	2,5	200	латунь
	G1/2" внутренняя, G1/2" внутренняя			

Пример обозначения: Кран латунный трехходовый M20x1,5 / G1/2" исп.3



Используются для монтажа манометров в технологическую линию.

Наименование	Присоединительные резьбы	Рабочее давление не более, МПа	Рабочая температура не более, °С	Материал
11Б18БК	M20x1,5 внутренняя G1/2" внутренняя	1,0	150	латунный сплав
11Б18БК (с ручкой)	M20x1,5 внутренняя G1/2" внутренняя			



### Кран шаровый со спускным устройством

Используются для монтажа манометров в технологическую линию.



Наименование	Присоединительные резьбы	Рабочее давление не более, МПа	Рабочая температура не более, °С	Материал
кран шаровый	M20x1,5 внутренняя G1/2" внутренняя	3	200	латунь хромированная

### Трубки сифонные

Используются для понижения температуры и гашения скачков давления в точке контактирования манометра и промышленной системы, а также для присоединения приборов к трубопроводу.

Изготавливаются из стали с антикоррозийным покрытием.



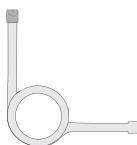
#### Трубка прямая с петлей ТУ У 28.7-14307481-044:2008

Внутр. резьба	Внешн. резьба	Рабочее давление не более, МПа
M20x1,5	G1/2"	6

Пример обозначения: Трубка сифонная (Перкенса) M20x1,5 / G1/2"

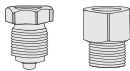
#### Трубка угловая с петлей ТУ У 28.7-14307481-044:2008

Внутр. резьба	Внешн. резьба	Рабочее давление не более, МПа
M20x1,5	G1/2"	6



Пример обозначения: Трубка сифонная (Перкенса) M20x1,5 / G1/2" угловая

## Переходники ТУ У 28.7-14307481-044:2008



Используются для монтажа манометров в трубопроводы.

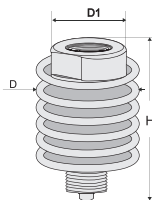
Присоединительные резьбы		Рабочее давление не более, МПа	Материал
внутренняя	внешняя		
M 12x1,5	G <sup>1/2</sup>	6,3	сталь, оцинкованная сталь
M 12x1,5	M 20x1,5	6,3	
M 20x1,5	G <sup>1/2</sup>	6,3	

Пример обозначения: Переходник M12x1,5 / G1/2"

## Охладитель ТУ У 28.7-14307481-044:2008

Используется для понижения температуры в точке контактирования манометра и промышленной системы, а также для присоединения прибора к трубопроводу.

Изготавливается из нержавеющей стали. Понижает температуру с 250 °С до 60 °С.



H, мм	D, мм	D1, мм	Присоединительные резьбы		Рабочее давление не более, МПа
			внутренняя	внешняя	
77	50	26	M20x1,5	G1/2"	4

Пример обозначения: Охладитель M20x1,5 / G1/2"

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)266-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-66-73  
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)46-51-64  
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)229-45-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93