



Состояние на складе: **есть**

Узлы учёта расхода газа ШУУРГ, УУРГ, БУУРГ являются измерительными комплексами и предназначены для коммерческого учета расхода объема природного газа. Приведенного к нормальным условиям, и последующей передачи информации в другие системы. Узлы учета в зависимости от применяемого метода измерения выполняются в следующих модификациях: с турбинными и ротационными счетчиками, с измерительной диафрагмой.

Технические характеристики:

Номинальный расход, м ³ /ч. Для узлов учета с измерительной диафрагмой Ду, мм
Абсолютное давление на входе, МПа
Метод измерения: Р – ротационный счетчик; Т – турбинный счетчик; ТСУ – суживающее устройство (измерительная диафрагма)
Вид исполнения: УУРГ – на раме; ШУУРГ – в шкафу; БУУРГ – в блоке

Пункты имеют строповочные устройства (места строповок), рассчитанные на подъем и погрузку. В состав узла учета входят: фильтр газа; контрольно-измерительные приборы для измерения давления газа на входе и контроля перепада давления на фильтре газа; измерительный комплекс для измерения объема, прошедшего через пункт, газа в единицах объема, приведенных к стандартным условиям; устройство обводного газопровода (байпас) с установленным на нем отключающим устройством; газовый обогреватель инфракрасного излучения. Узел учета работает следующим образом: газ по входному трубопроводу через входное запорное устройство 1, поступает на фильтр 2, оснащенный индикатором перепада давления.

После фильтра 2 газ поступает на измерительный комплекс 9 для измерения объема, прошедшего через пункт газа, в единицах объема, приведенных к стандартным условиям. Для подачи газа потребителю в период времени, в который выполняется ремонт либо проверка оборудования, предусмотрен обводной трубопровод (байпас). В пункте предусмотрен продувочный трубопровод.

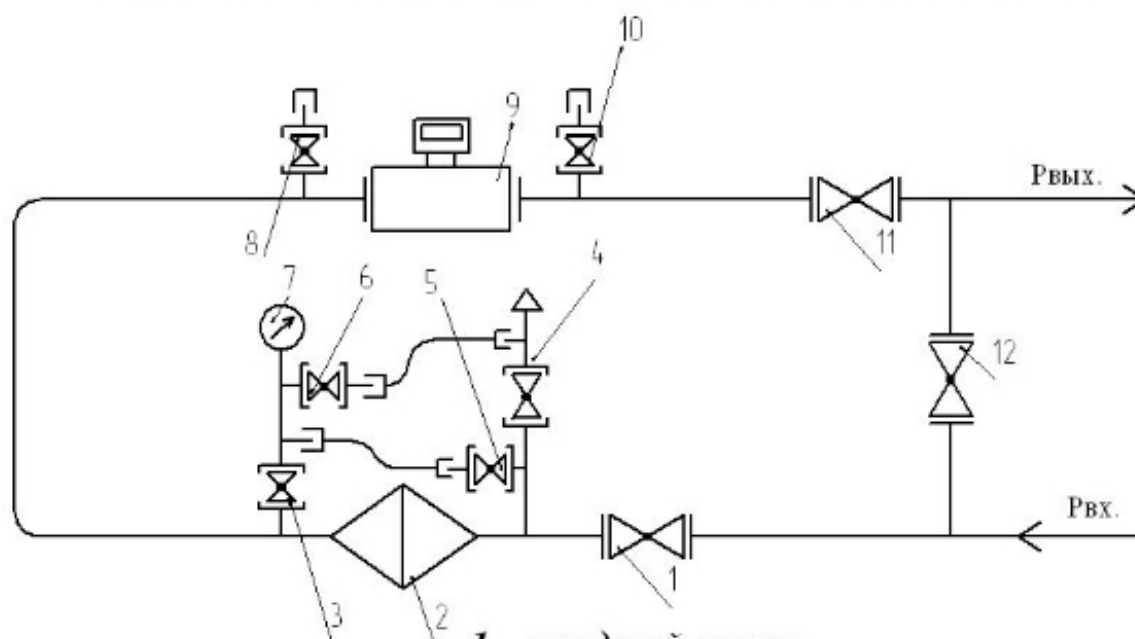
Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: tpg@nt-rt.ru

www.tehpromgas.nt-rt.ru/

Схема пневматическая функциональная ШУУРГ



- 1 - входной кран;**
2 - фильтр ФГВ;
3, 5, 6, 8, 10 - кран шаровой КШ-15;
4 - кран шаровой КШ-20;
7 - манометр МТ;
9 - измерительный комплекс;
11 - выходной кран;
12 - запорная арматура для байпаса.

Измеряемая среда природный газ по ГОСТ 5542-87.

Диапазон температуры измеряемой среды – от –40 до +50°C.

Минимальные и максимальные приведенные значения измеряемого расхода газа даны при максимальном рабочем давлении $P_p = 1,2$ МПа.

Вариант изготовления	Исполнение узла учета	Максимальные измеряемые давления (абс.), МПа	Типоразмер	Диапазон измерения объемного расхода при $P_{\text{раб.}}$, м³/ч			
				Q_{max}	Q_{min}		
					1:100	1:50	1:20
ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	P-0,2-25	0,2	G16	25	-	-	1,3
	P-0,35-25	0,35					
	P-0,5-25	0,5					
	P-0,75-25	0,75					
	P-1,0-25	1,0					
	P-1,7-25	1,7					
ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	P-0,2-40	0,2	G25	40	-	0,8	2,0
	P-0,35-40	0,35					
	P-0,5-40	0,5					
	P-0,75-40	0,75					
	P-1,0-40	1,0					
	P-1,7-40	1,7					

ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	P-0,2-65	0,2	G40	65	-	1,3	3,0
	P-0,35-65	0,35					
	P-0,5-65	0,5					
	P-0,75-65	0,75					
	P-1,0-65	1,0					
	P-1,7-65	1,7					
ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	P-0,2-100	0,2	G65	100	1,0	2,0	5,0
	P-0,35-100	0,35					
	P-0,5-100	0,5					
	P-0,75-100	0,75					
	P-1,0-100	1,0					
	P-1,7-100	1,7					
ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	P-0,2-160	0,2	G100	160	1,6	3,0	8,0
	P-0,35-160	0,35					
	P-0,5-160	0,5					
	P-0,75-160	0,75					
	P-1,0-160	1,0					
	P-1,7-160	1,7					
ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	P-0,2-250	0,2	G160	250	2,5	5,0	13,0
	P-0,35-250	0,35					
	P-0,5-250	0,5					
	P-0,75-250	0,75					
	P-1,0-250	1,0					
	P-1,7-250	1,7					
ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	P-0,2-400	0,2	G250	400	4,0	8,0	20,0
	P-0,35-400	0,35					
	P-0,5-400	0,5					
	P-0,75-400	0,75					
	P-1,0-400	1,0					
	P-1,7-400	1,7					

Вариант изготовления	Исполнение узла учета	Максимальные измеряемые давления (абс.), МПа	Диаметр условного прохода Ду, мм	Диапазон измерения объемного расхода при $P_{\text{раб}}$, м ³ /ч		
				Q_{max}	Q_{min}	
					0,1 Q_{max}	0,05 Q_{max}
ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	T-0,2-100	0,2	50	100	10	-
	T-0,35-100	0,35				
	T-0,5-100	0,5				
	T-0,75-100	0,75				
	T-1,0-100	1,0				
	T-1,7-100	1,7				
ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	T-0,2-250	0,2	80	250	25	12,5
	T-0,35-250	0,35				
	T-0,5-250	0,5				
	T-0,75-250	0,75				
	T-1,0-250	1,0				
	T-1,7-250	1,7				

ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	T-0,2-400	0,2	100	400	40	20
	T-0,35-400	0,35				
	T-0,5-400	0,5				
	T-0,75-400	0,75				
	T-1,0-400	1,0				
	T-1,7-400	1,7				
ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	T-0,2-800	0,2	150	800	80	40
	T-0,35-800	0,35				
	T-0,5-800	0,5				
	T-0,75-800	0,75				
	T-1,0-800	1,0				
	T-1,7-800	1,7				
ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	T-0,2-1000	0,2	150	1000	100	50
	T-0,35-1000	0,35				
	T-0,5-1000	0,5				
	T-0,75-1000	0,75				
	T-1,0-1000	1,0				
	T-1,7-1000	1,7				
ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	T-0,2-1600	0,2	200 250	1600	160	80
	T-0,35-1600	0,35				
	T-0,5-1600	0,5				
	T-0,75-1600	0,75				
	T-1,0-1600	1,0				
	T-1,7-1600	1,7				
ШУУРГ- УУРГ- БУУРГ-	T-0,2-2500	0,2	200 250	2500	250	125
	T-0,35-2500	0,35				
	T-0,5-2500	0,5				
	T-0,75-2500	0,75				
	T-1,0-2500	1,0				
	T-1,7-2500	1,7				

Астана +7(77172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: tpg@nt-rt.ru

www.tehpromgas.nt-rt.ru/