

Узлы учета расхода газа УУРГ, ШУУРГ, БУУРГ



Узлы учета расхода газа УУРГ, ШУУРГ, БУУРГ

предназначены:

для коммерческого и бытового учёта объёма неоднородного по химическому составу природного газа ГОСТ 5542-87, при этом

рабочее давление не более 1,2 МПа (12 кгс/см²), а также воздуха, азота и других неагрессивных газов (кроме кислорода), в единицах приведенного к стандартным условиям объёма (количества), с предварительной очисткой измеряемого газа от механических примесей и капельной влаги.

Узлы учета расхода газа УУРГ, ШУУРГ, БУУРГ, в зависимости от применяемого метода измерения, выполняются в следующих модификациях:

- с турбинными счетчиками;
- с ротационными счетчиками;
- с измерительной диафрагмой.

** По заказу возможно изготовление данных изделий с измерительным комплексом СГ-ЭКВз.*

По виду размещения пункты учета расхода газа подразделяются на:

- Рамные УУРГ;
- Шкафные ШУУРГ;
- Блочные БУУРГ.

Узлы учета расхода газа УУРГ размещаются только в отапливаемых помещениях. Используются для учёта газа различных видов потребителей: в системах газоснабжения сельских или городских населённых пунктов, коммунально-бытовых зданий, объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения и т.п.

Условия эксплуатации УУРГ должны соответствовать климатическому исполнению У категории 4 по ГОСТ 15150-69, для работы при температуре окружающей среды от плюс 1 до плюс 60°С.

Условия эксплуатации ШУУРГ, БУУРГ должны соответствовать климатическому исполнению У категории 1 по ГОСТ 15150-69, для работы при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 60°С.

Узлы учета расхода газа УУРГ, ШУУРГ, БУУРГ предназначены для размещения и эксплуатации в невзрывоопасных зонах, так и во взрывоопасных зонах, в которых возможно образование смесей газов и паров с воздухом, отнесенных к категориям IIA и IIB групп Т1-Т4 по ГОСТ 51330.11.99 (МЭК 60079-12-78).

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

Технические характеристики УУРГ, ШУУРГ, БУУРГ с турбинным счетчиком

Вариант изготовления	Исполнение узла учета	Максимальные измеряемые давления (абс.), МПа	Диаметр условного прохода ДУ, мм	Диапазон измерения объемного расхода при P _{раб} , м ³ /ч		
				Q _{max}	Q _{min}	
					0,1 Q _{max}	0,05 Q _{min}
УУРГ ШУУРГ БУУРГ	-Т-0.2-100	0,2	50	100	10	-
	-Т-0.35-100	0,35				
	-Т-0.5-100	0,5				
	-Т-0.75-100	0,75				
	-Т-1.0-100	1,0				
	-Т-1.7-100	1,7				
УУРГ ШУУРГ БУУРГ	-Т-0.2-250	0,2	80	250	25	12,5
	-Т-0.35-250	0,35				
	-Т-0.5-250	0,5				
	-Т-0.75-250	0,75				
	-Т-1.0-250	1,0				
	-Т-1.7-250	1,7				
УУРГ ШУУРГ БУУРГ	-Т-0.2-400	0,2	100	400	40	20
	-Т-0.35-400	0,35				
	-Т-0.5-400	0,5				
	-Т-0.75-400	0,75				
	-Т-1.0-400	1,0				
	-Т-1.7-400	1,7				
УУРГ ШУУРГ БУУРГ	-Т-0.2-800	0,2	150	800	80	40
	-Т-0.35-800	0,35				
	-Т-0.5-800	0,5				
	-Т-0.75-800	0,75				
	-Т-1.0-800	1,0				
	-Т-1.7-800	1,7				
УУРГ ШУУРГ БУУРГ	-Т-0.2-1000	0,2	150	1000	100	50
	-Т-0.35-1000	0,35				
	-Т-0.5-1000	0,5				
	-Т-0.75-1000	0,75				
	-Т-1.0-1000	1,0				
	-Т-1.7-1000	1,7				
УУРГ ШУУРГ БУУРГ	-Т-0.2-1600	0,2	200	1600	160	80
	-Т-0.35-1600	0,35				
	-Т-0.5-1600	0,5	250			
	-Т-0.75-1600	0,75				

	-T-1.0-1600	1,0				
	-T-1.7-1600	1,7				
УУРГ ШУУРГ 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				

Технические характеристики УУРГ, ШУУРГ, БУУРГ с ротационным счетчиком

Вариант изготовления	Исполнение узла учета	Максимальные измеряемые давления (абс.), МПа	Типоразмер	Диапазон измерения объемного расхода при P _{раб} , м ³ /ч			
				Q _{max}	Q _{min}		
					1 : 100	1 : 50	1 : 20
УУРГ ШУУРГ 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					
УУРГ ШУУРГ 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					
УУРГ ШУУРГ 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					
УУРГ ШУУРГ 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					
УУРГ	-P-0.2-160	0,2					
	-P-0.35-160	0,35					

ШУУРГ БУУРГ	-P-0.5 -160	0,5	G100	160	1,6	3,0	8,0
	-P-0.75-160	0,75					
	-P-1.0-160	1,0					
	-P-1.7-160	1,7					
УУРГ ШУУРГ 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					
УУРГ ШУУРГ 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					

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