

Технические характеристики Пункты шкафные с узлом учета

С одной линией редуцирования и байпасом

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

www.gazkpl.nt-rt.ru || ekg@nt-rt.ru

Газорегуляторные пункты шкафные с узлом учета ГРПШ-13-1Н(В)У1, ГРПШ-15-1Н(В)У1, ГРПШ-16-1Н(В)У1

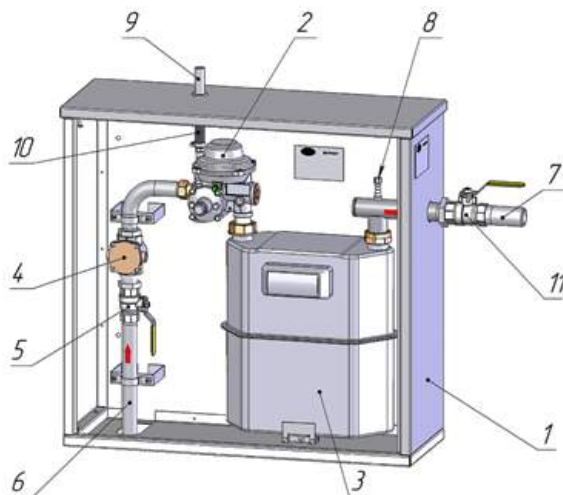


Технические характеристики

	13-1НУ1	13-1ВУ1	15-1НУ1	15-1ВУ1	16-1НУ1	16-1ВУ1
Регулятор давления газа	РДГ-50Н	РДГ-50В	РДГ-80Н	РДГ-80В	РДГ-150Н	РДГ-150В
Давление газа на входе, $P_{вх}$, МПа	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе, $P_{вых}$, кПа	1,5–60	60–600	1,5–60	60–600	60–600	60–600
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), $\text{м}^3/\text{ч}$	6200	6200	13 000	13 000	25 600	25 600
Габаритные размеры, мм:						
длина, L			3600	3600	3800	3800
ширина, В			800	800	1200	1200
высота, Н			2000	2000	2200	2200
Масса, кг	450	450	480	480	890	890

ГРПШ-F-FE25S-G10-У1 - С одной линией редуцирования и ВК-G10

ГРПШ-F-FE25S-G10-У1



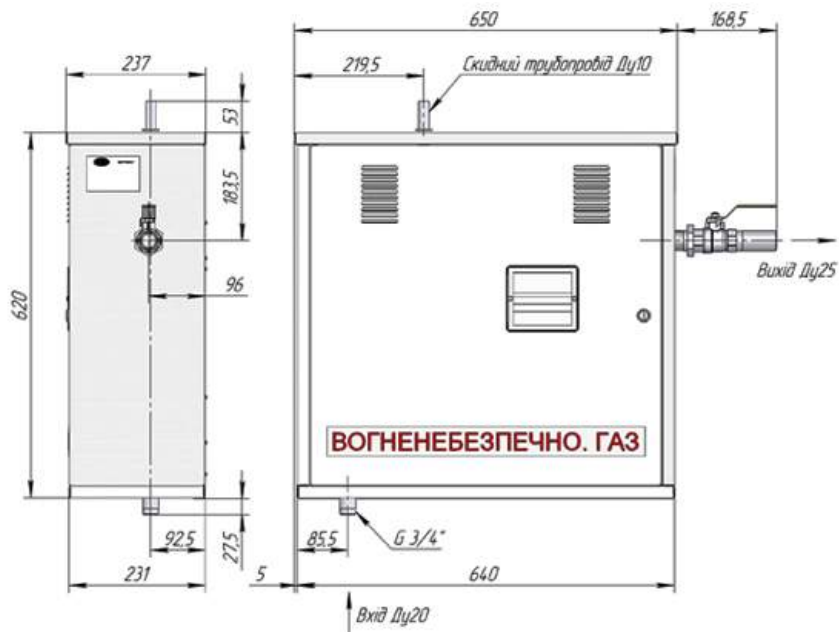
1. Шкаф; 2. Регулятор давления газа; 3. Счетчик газа G4;
 4. Фильтр газовый DN20 FMC; 5. Кран шаровый Ду20; 6. Входной трубопровод;
 7. Выходной трубопровод; 8. Штуцер для контроля выходного давления;
 9. Патрубок сбросной; 10. Рукав напорный; 11. Кран шаровый Ду25

Технические характеристики газорегуляторных шкафных пунктов ГРПШ

Наименование параметра	Газорегуляторный шкафной пункт ГРПШ-F-FE25S-G10-У1	
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Температура окружающего воздуха, °С	-36...+40	
Регулятор давления газа	FE25S	
Количество линий редуцирования	одна	
Входное давление, P _{вх} , МПа	0,04-0,6	
Номинальное давление на выходе, кПа	2,1	
Пропускная способность регулятора давления (по природному газу относительной плотностью 0,61) при входном давлении P _{вх} , м ³ /ч, не менее	25	
Постоянная времени регулятора, с, не более	3	
Давление срабатывания предохранительного запорного устройства:	- при понижении выходного давления	0,5P _{вых}
	- при повышении выходного давления	1,2P _{вых}
Давление срабатывания предохранительного сбросного устройства	1,15P _{вых}	
Тип устанавливаемого счетчика расхода газа	G6	
Измеряемый расход газа, м ³ /ч:	- максимальный	10
	- номинальный	6
	- минимальный	0,06
Границы допускаемой относительной погрешности	- от Q _{миндо} 0,1Q _{ном}	±3

измерения расхода в диапазоне расхода, %:	от 0,1Qномдо Qмакс	±2
Присоединительные размеры, мм	входного патрубка	Ду20
	выходного патрубка	Ду25
	сбросного патрубка	Ду10
Масса, кг, не более		24
Срок службы, лет, не менее		12

Габаритно-установочная схема ГРПШ



Газорегуляторный пункт шкафной с узлом учета и газовым обогревом ГСГО-50-СГ-ЭК, ГСГО-50/25-СГ-ЭК, ГСГО-50/25-СГ100-ЭК



Технические характеристики

Регулируемая среда — природный газ по ГОСТ 5542-87.

Давление на входе — 1,2 МПа.

Регулятор давления газа:

ГСГО-50-СГ-ЭК — РДБК1-50;

ГСГО-50/25-СГ-ЭК, ГСГО-50/25-СГ₁₀₀-ЭК — РДБК1-50/25.

Счетчик газа:

ГСГО-50-СГ-ЭК — СГ16М-400;

ГСГО-50/25-СГ-ЭК — СГ16М-250;

ГСГО-50/25-СГ₁₀₀-ЭК — СГ16М-100.

Пропускная способность при давлении на входе:

0,1 МПа — 800, (320)*, (200)** м³/ч;

0,3 МПа — 1600, (600)*, (400)** м³/ч;

0,6 МПа — 2800, (1000)*, (700)** м³/ч;

0,9 МПа — 4000, (1400)*, (1000)** м³/ч;

1,2 МПа — 5200, (2000)*, (1300)** м³/ч.

Тепловая мощность обогревателя при давлении газа 2000 Па — 1920 Вт.

Расход газа на обогреватель при давлении газа 2000 Па — 0,2 м³/ч.

Время отключения обогревателя — 90 с.

Время отключения обогревателя при прекращении подачи газа — 90 с.

Приведение измеренного рабочего объема газа к объему при стандартных условиях — электронный корректор.

Диапазон температуры измеряемой среды — от -20° С до +50° С.

Габаритные размеры:

длина — 3120 мм;

ширина — 1050 мм;

высота — 2100 мм.

Масса — 1000 кг.

* Для ГСГО-50/25-СГ-ЭК.

** Для ГСГО-50/25-СГ₁₀₀-ЭК.

	Значения для исполнений ГСГО 50-СГ-ЭК, ГСГО 50/25-СГ-ЭК, ГСГО 50/25-СГ ₁₀₀ -ЭК						
	00	01	02	03	04	05	06
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	1–4	4–16	16–40	40–60	60–100	100–250	250–600
Диапазон настройки давления срабатывания сбросного клапана, МПа	0,00126– 0,00500	0,005– 0,020	0,02–0,05	0,050– 0,075	0,075– 0,126	0,126– 0,300	0,3–0,7
Диапазон настройки автоматического отключения подачи газа, МПа:							
при повышении выходного давления	0,0014–0,0060	0,006– 0,022	0,022– 0,060	0,060– 0,080	0,08–0,14	0,14–0,32	0,32– 0,75
при понижении выходного давления	0,0003–0,0020	0,001– 0,003	0,002– 0,003	0,01–0,03	0,01–0,06	0,05–0,12	0,1–0,4

Газорегуляторный пункт шкафной с узлом учета и газовым обогревом ГРПШН-А-01-СГ

ГРПШН-А-01-СГ (ГРПШН-А-01-СГ, ГРПШН-А-01-СГ-01) – шкафной газорегуляторный пункт с одной линией редуцирования и байпасом, оснащенный узлом учета расхода газа и газовым обогревом. Регулируемая среда - природный газ по ГОСТ 5542-87.

Технические характеристики

	ГРПШН-А-01-СГ	ГРПШН-А-01-СГ-01
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87	
Давление на входе, МПа	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	2–3,5	3,5–5
Пропускная способность, м ³ /ч, при давлении на входе, МПа:		
0,1	120	120
0,3	400	400
0,6	700	700
0,9	800	800
1,2	900	900
Регулятор давления газа	РДНК-50	РДНК-50П
Тепловая мощность обогревателя, кВт, при давлении газа 2000 Па	0,96	0,96
Расход газа на обогреватель при давлении газа 2000 Па, м ³ /ч	0,1	0,1
Время отключения обогревателя, с	90	90
Время отключения обогревателя при прекращении подачи газа, с	90	90
Счетчик газа	СГ16М-100	СГ16М-100
Условный проход счетчика газа, Ду, мм	50	50
Погрешность измерения в диапазоне измерения расхода, % (20–100) Q _{max}	± 1	± 1
Масса, кг	420	420

Газорегуляторный пункт шкафной с узлом учета и газовым обогревом ГРПШ-32-СГ

ГРПШ-32-СГ (ГРПШ-32/10-СГ, ГРПШ-32/6-СГ, ГРПШ-32/3-СГ) - шкафной газорегуляторный пункт на базе регуляторов РДНК-32/10, РДНК-32/6 и РДНК-32/3, предназначенный для редуцирования давления природного газа, очистки газа от механических примесей, блокировки подачи газа при критическом изменении заданных параметров давления, учета расхода газа. ГРПШ-32-СГ оснащен счетчиком газа RVG-G 16 и газовым обогревателем.

Технические характеристики

	ГРПШ-32/10-СГ	ГРПШ-32/6-СГ	ГРПШ-32/3-СГ
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87		
Давление на входе, МПа	0,3	0,6	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	2–2,5	2–2,5	2–2,5
Пропускная способность (для газа $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), м ³ /ч			
0,1	45	25	7
0,3	100	55	17
0,6	—	105	30
0,9	—	—	47
1,2	—	—	64
Регулятор давления газа комбинированный	РДНК-32/10	РДНК-32/6	РДНК-32/3
Тепловая мощность обогревателя при давлении газа 2000 Па, м ² /ч	0,96	0,96	0,96
Расход газа на обогреватель при давлении газа 2000 Па, м ³ /ч	0,1	0,1	0,1
Время отключения обогревателя, с	90	90	90
Время отключения обогревателя при прекращении подачи газа, с	90	90	90
Счетчик газа	RVG-G 16	RVG-G 16	RVG-G 16
Условный проход счетчика газа, Ду, мм	50	50	50
Погрешность измерения в диапазоне измерения расхода, % (20–100) Q _{max}	±1	±1	±1
Масса, кг	350	350	350

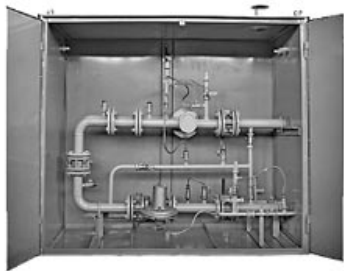
Газорегуляторный шкафной с узлом учета и газовым обогревом ГРПШ-32Б-О-СГ

ГРПШ-32Б-О-СГ – шкафной газорегуляторный пункт с одной линией редуцирования и байпасом, оснащенный комбинированным регулятором давления газа РДНК-32, узлом учета расхода газа, газовым обогревателем и предназначенный для эксплуатации в коммунально-бытовых и промышленных системах газоснабжения. Функциональное назначение ГРПШ-32Б-О-СГ – редуцирование высокого давления газа на низкое, автоматическое поддержание необходимого уровня выходного давления, блокировка подачи газа при критическом изменении заданного уровня давления.

Технические характеристики

	ГРПШ-32/3-Б-О-СГ	ГРПШ-32/6-Б-О-СГ	ГРПШ-32/10-Б-О-СГ
Регулируемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87		
Диапазон температуры измеряемой среды, °С	от –20 до +60		
Давление на входе, МПа	1,2	0,6	0,3
Диапазон настройки давления газа на выходе, кПа	2–2,5	2–2,5	2–2,5
Максимальная пропускная способность, м³/ч	10	10	10
Регулятор давления газа комбинированный	РДНК-32/3	РДНК-32/6	РДНК-32/10
Тепловая мощность обогревателя при давлении газа 2000 Па, м³/ч	0,96	0,96	0,96
Расход газа на обогреватель при давлении газа 2000 Па, м³/ч	0,1	0,1	0,1
Время отключения обогревателя, с	90	90	90
Время отключения обогревателя при прекращении подачи газа, с	90	90	90
Счетчик газа	СГМН-1 G6	СГМН-1 G6	СГМН-1 G6
Условный проход счетчика газа, Ду, мм	32	32	32
Погрешность измерения в диапазоне измерения расхода, % (20–100) Q _{max}	±1,5	±1,5	±1,5
Масса, кг	120	120	120

Газорегуляторные пункты шкафные с узлом учета ГРПШ-400, ГРПШ-400-01, ГРПШ-07-У1, ГРПШ-01-У1, ГРПШ-03М-У1, ГРПШ-03БМ-У1



Технические характеристики

	400	400-01	07-У1	01-У1	03М-У1	03БМ-У1
Регулятор давления газа	РДНК-400	РДНК-400М	РДНК-1000	РДНК-У	РДСК-50М	РДСК-50БМ
Давление газа на входе, $P_{вх}$, МПа	0,6	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2
Диапазон настройки давления газа на выходе, $P_{вых}$, кПа	2–5	2–5	2–5	2–5	10–100	270–300
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), $\text{м}^3/\text{ч}$	250	500	800	900	700	1100
Наличие отопления	+	+	+	+	+	+
Масса, кг	100	100	100	100	100	100

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