

# Технические характеристики Установки без узла 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

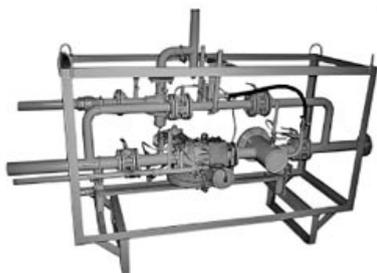
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (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](http://www.gazkpl.nt-rt.ru) || [ekg@nt-rt.ru](mailto:ekg@nt-rt.ru)

# Газорегуляторные установки\* ГРУ-13-1Н(В)-У1, ГРУ-15-1Н(В)-У1, ГРУ-16-1Н(В)-У1



## Технические характеристики

	13-1Н-У1	13-1В-У1	15-1Н-У1	15-1В-У1	16-1Н-У1	16-1В-У1
Регулятор давления газа	РДГ-50Н	РДГ-50В	РДГ-80Н	РДГ-80В	РДГ-150Н	РДГ-150В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87					
Давление газа на входе, $P_{вх}$ , МПа	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Диапазон настройки выходного давления, $P_{вых}$ , кПа	1,5–60	60–600	1,5–60	60–600	1,5–60	60–600
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7	7	7	7	7	7
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho=0,73 \text{ кг/м}^3$ ), $\text{м}^3/\text{ч}$	6200	6200	13000	13000	29000	29000
Наличие отопления	–	–	–	–	–	–
Габаритные размеры, мм						
длина L	1800	1800	2100	2100	2000	2000
ширина B	670	670	850	850	800	800
высота H	1450	1450	1500	1500	1850	1850
высота опоры h	260	260	260	260	260	260
Масса, кг	350	350	380	380	400	400

# Установки газорегуляторные шкафные УГРШ(К)-50Н(-О), УГРШ(К)-50С(-О), УГРШ(К)-500(-О) с одной линией редуцирования и байпасом

Установка УГРШ(К)-50Н(-О), УГРШ(К)-50С(-О), УГРШ(К)-500(-О) состоит из металлического шкафа, в котором расположено технологическое оборудование. Устройство имеет одну линию редуцирования и байпас.

## Условное обозначение



## Технические характеристики

Наименование параметра	УГРШ(К)-50Н (-О)		УГРШ(К)-500 (-О)		УГРШ(К)-50С (-О)	
	РДК?50Н	РДК-500	РДК-50С1	РДК-50С2	РДК-50С3	
Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542?87					
Диапазон входных давлений, МПа	0,025–1,2	0,025–0,6	0,05–1,2	0,1–1,2	0,3–1,2	
Диапазон выходных давлений, МПа	0,002–0,005**	0,002–0,005	0,01–0,03***	0,03–0,1	0,1–0,3	
Стабильность поддержания выходного давления, %, не более	± 10	± 10	± 10			
Диапазон настройки давления клапана?отсекателя, МПа, не уже:						
при повышении выходного давления	0,0025–0,0075	0,0025–0,0075				
при понижении выходного давления	0,001–0,0045	0,001–0,0045				
Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана ПСК 25?Н, МПа	1,15 P <sub>вых</sub>					
Вид теплоносителя*	продукты сгорания природного газа					
Тепловая мощность горелки, кВт*	1,85					
Расход газа на горелку, м <sup>3</sup> /ч*	от 0,16 до 0,25					
Время включения горелки, сек., не более	90					
Время отключения горелки при отключении подачи газа, сек., не более*	90					
Присоединение D <sub>у</sub> входного патрубка	5080					

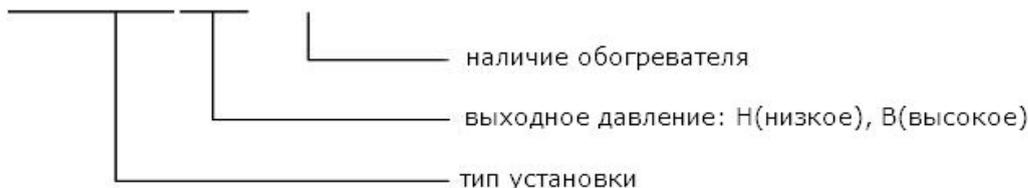
Д <sub>у</sub> выходного патрубка	
Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	1000590 2010
Масса, кг, не более	300

# Установка газорегуляторная шкафная УГРШ-100Н(В)(-О)

Установка УГРШ-100Н(В)(-О) состоит из металлического шкафа, в котором расположено технологическое оборудование.

## Условное обозначение

УГРШ-100Н(В) - (-О)



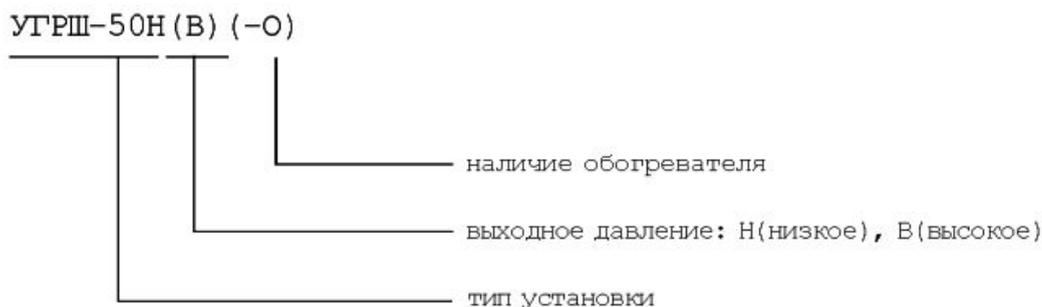
## Технические характеристики

Наименование параметра или размера	УГРШ-100Н-О	УГРШ-100В-О	УГРШ-100Н	УГРШ-100В
Регулятор давления газа	РДП-100Н(В)			
Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Диапазон входных давлений, МПа	0,05–1,2	0,1–1,2	0,05–1,2	0,1–1,2
Диапазон выходных давлений, МПа	0,0015–0,06	0,06–0,6	0,0015–0,06	0,06–0,6
Пределы настройки контролируемого давления клапана ПКН(В)-100, МПа: нижний предел верхний предел Пределы настройки контролируемого давления клапана ПКН(В)-100, МПа:	0,0003–0,003 0,002–0,075 0,005–0,125	0,003–0,03 0,03–0,75 0,125–1,0	0,0003–0,003 0,002–0,075 0,001–0,125	0,003–0,03 0,03–0,75 0,125–1,0
Стабильность поддержания выходного давления, %, не более	± 5			
Вид теплоносителя	продукты сгорания природного газа		—	
Тепловая мощность горелки, кВт	1,85 <sup>+0,185</sup> / <sub>-0,09</sub>		—	
Расход газа на горелку, м <sup>3</sup> /ч	от 0,16 до 0,25		—	
Время выключения горелки при прекращении подачи газа, сек., не более	90		—	
Время включения горелки, сек., не более	90		—	
Соединение с газопроводом: Диу входного патрубка Диу выходного патрубка	100 200			
Масса, кг, не более	1750		1650	

# Установка газорегуляторная шкафная УГРШ-50Н(В)(-О)

Установка УГРШ(К)-50Н(В) (-О) имеет одну линию редуцирования и байпас. Представляет собой металлический шкаф с технологическим оборудованием, который устанавливается на раме. Изготавливается с обогревателем для работы в холодное время года.

## Условное обозначение



## Технические характеристики

Наименование параметра или размера	УГРШ-50Н-О	УГРШ-50Н	УГРШ-50В-О	УГРШ-50В
Регулятор давления газа	РДП-50Н(В)			
Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Диапазон входных давлений, МПа	0,05-1,20		0,1-1,2	
Диапазон выходных давлений, МПа	0,0015-0,06		0,06-0,6	
Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч, не менее				
при P <sub>вх</sub> = 0,1 МПа	1050			
при P <sub>вх</sub> = 0,3 МПа	2100			
при P <sub>вх</sub> = 0,6 МПа	3650			
при P <sub>вх</sub> = 1,2 МПа	6800			
Пределы настройки контролируемого давления клапана ПКН(В)-50, МПа				
нижний предел	0,0003-0,003		0,003-0,03	
верхний предел	0,002-0,075		0,03-0,75	
Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана ПСК 25, МПа	0,0005-0,07		0,06-0,7	
Стабильность поддержания выходного давления, %, не более	±5			
Вид теплоносителя	продукты сгорания природного газа	-	продукты сгорания природного газа	-
Тепловая мощность горелки, кВт	1,85 <sup>+0,185</sup> <sub>-0,09</sub>	-	1,85 <sup>+0,185</sup> <sub>-0,09</sub>	-
Расход газа на горелку, м <sup>3</sup> /ч	от 0,16 до 0,25	-	от 0,16 до 0,25	-

Время включения горелки, с, не более	90	-	90	-
Время выключения горелки при прекращении подачи газа, с, не более	90	-	90	-
Присоединение				
вход Ду	50			
выход Ду	80			
Габаритные размеры, мм, не более				
длина	1300	1300	1300	1300
ширина	660	660	660	660
высота	2110	1900	2110	1900
Масса, кг, не более	450	400	450	400

# Установка газорегуляторная шкафная УГРШ-50



Установка газорегуляторная шкафная УГРШ-50 предназначена для редуцирования давления газа и автоматического поддержания выходного давления в заданных пределах независимо от изменения входного давления и расхода газа в системах газоснабжения промышленных, сельскохозяйственных и коммунально-бытовых объектов.

Установка выпускается в двух исполнениях:

УГРШ-50-Н с низким выходным давлением;  
УГРШ-50-В с высоким выходным давлением.

Возможно изготовление УГРШ-50 с газовым обогревом.

## Технические характеристики

Регулятор давления газа — РДП-50Н(В).

Регулируемая среда — природный газ по ГОСТ 5542.

Максимальное входное давление — 1,2 МПа.

Пропускная способность при давлении на входе:

0,05 МПа — 300 м<sup>3</sup>/ч;

0,3 МПа — 1800 м<sup>3</sup>/ч;

0,6 МПа — 3500 м<sup>3</sup>/ч;

0,9 МПа — 5300 м<sup>3</sup>/ч;

1,2 МПа — 7000 м<sup>3</sup>/ч.

Коэффициент условной пропускной способности, Kv<sub>y</sub>, не менее — 30.

Стабильность поддержания выходного давления, не более — ±5%.

Тип соединения с газопроводом — фланцевое, ГОСТ 12820;

вход Ду — 50 мм;

выход Ду — 80 мм;

Габаритные размеры — 1270×580×2030 мм.

Масса, не более, кг — 400 кг.

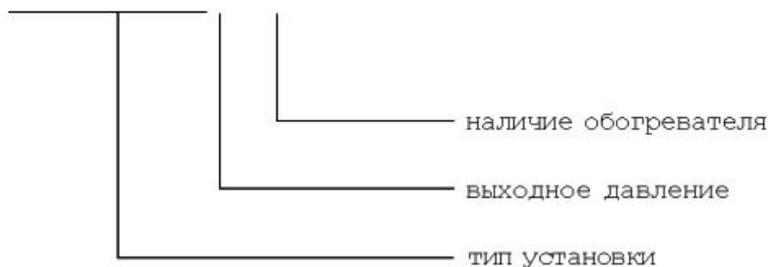
	УГРШ-50-Н	УГРШ-50-В
Диапазон входных давлений, МПа	0,05–1,2	0,1–1,2
Диапазон выходных давлений, МПа	0,5–60	60–600
Пропускная способность при максимальном входном давлении, м <sup>3</sup> /ч, не менее	5000	5000
Пределы настройки контролируемого давления клапана ПКН(В)-50, МПа		
нижний предел	0,002–0,06	0,003–0,03
верхний предел	0,0003–0,003	0,03–0,6
Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана ПСК-25, МПа	0,0005–0,07	0,06–0,7

# Установка газорегуляторная шкафная УГРШ(К)-50Н(-О) с РДК-50

Установка УГРШ(К)-50Н(-О) с одной линией и байпасом представляет собой металлический шкаф с двумя дверцами, который устанавливается на раме. Изготавливается с обогревателем для работы в холодное время года.

## Условное обозначение

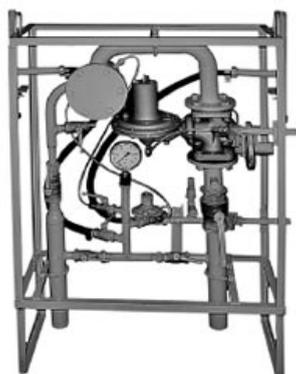
УГРШ(К) – 50Н (-О)



## Технические характеристики

Наименование параметра	УГРШ(К)-50Н-О	УГРШ(К)-50Н
Регулятор давления газа	РДК-50Н	
Рабочая среда	природный газ ГОСТ 5542-87	
Диапазон входных давлений, МПа	0,025-1,2	
Диапазон выходных давлений, МПа	0,002-0,005**	
Стабильность поддержания выходного давления, %, не более	±10	
Диапазон настройки давления клапана-отсекателя, МПа:		
при повышении входного давления	0,0025-0,0075	
при понижении входного давления	0,001-0,0045	
Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана ПСК 25-Н, МПа	1,15 P <sub>вых</sub>	
Вид теплоносителя*	продукты сгорания природного газа	-
Тепловая мощность горелки, кВт*	1,85 <sup>+0,185</sup> <sub>-0,09</sub>	-
Расход газа на горелку, м <sup>3</sup> /ч*	от 0,16 до 0,25	-
Время включения горелки, с, не более*	90	-
Время отключения горелки при отключении подачи газа, с, не более*	90	-
Присоединение		
вход Ду	50	
выход Ду	80	
Габаритные размеры, мм, не более		
длина	1000	1000
ширина	590	590
высота	2010	1800
Масса, кг, не более	300	250

# Газорегуляторные установки\* ГРУ-400, ГРУ-400-01, ГРУ-01-У1, ГРУ-07-У1, ГРУ-03М-У1, ГРУ-03БМ-У1



## Технические характеристики

	400	400-01	01-У1	07-У1	03М-У1	03БМ-У1
Регулятор давления газа	РДНК-400	РДНК-400М	РДНК-У	РДНК-1000	РДСК-50М	РДСК-50БМ
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87					
Давление газа на входе, $P_{вх}$ , МПа	0,6	0,6	1,2	0,6	1,2	1,2
Диапазон настройки выходного давления, $P_{вых}$ , 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	900	800	900	1100
Наличие отопления	–	–	–	–	–	–
Масса, кг	70	70	70	70	70	70

## 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

Нижегород (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