

Технические характеристики Установки без узла учета

С основной и резервной линиями
редуцирования

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

Установки газорегуляторные шкафные УГРШ-50А-Н(В)- 2Т(-О)

Установка газорегуляторная шкафная УГРШ-50А-Н(В)- 2Т(-О) 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 газорегуляторная шкафная УГРШ-50А-2Т (далее установка) 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, а также для непрерывного дистанционного контроля технологических параметров установки, в том числе сбор, регистрацию и передачу электрических сигналов с датчиков первичных и вторичных преобразователей на ЭВМ верхнего уровня по каналам GSM связи.

Условия эксплуатации установки должны соответствовать климатическому исполнению У1 ГОСТ 15150.

Условное обозначение

УГРШ-50А-Н(В)-2Т(-О)	
—	Наличие обогревателя
—	Наличие телеметрии
—	Количество линий редуцирования
—	Выходное давление: Н (низкое), В (высокое)
—	Исполнение
—	Тип установки

Технические характеристики

Наименование параметра или размера	Значения для исполнений			
	УГРШ-50А-Н-2Т-О	УГРШ-50А-Н-2Т	УГРШ-50А-В-2Т-О	УГРШ-50А-В-2Т
Регулируемая среда	природный газ ГОСТ 5542			
Диапазон входных давлений, МПа	0,05–1,2		0,1–1,2	
Диапазон выходных давлений, МПа	0,0015–0,06		0,06–0,6	
Пропускная способность Q, м ³ /ч:	1050±10%			
при P _{вх} =0,1 МПа	2100±10%			
при P _{вх} =0,3 МПа	3650±10%			
при P _{вх} =0,6 МПа	6780±10%			
при P _{вх} =1,2 МПа				
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 клапан ПСК25, МПа	0,002–0,07		0,06–0,7	
Стабильность поддержания выходного давления, %, не более	±5			
Система отопления	конвектор газовый		конвектор газовый	

Масса, кг, не более

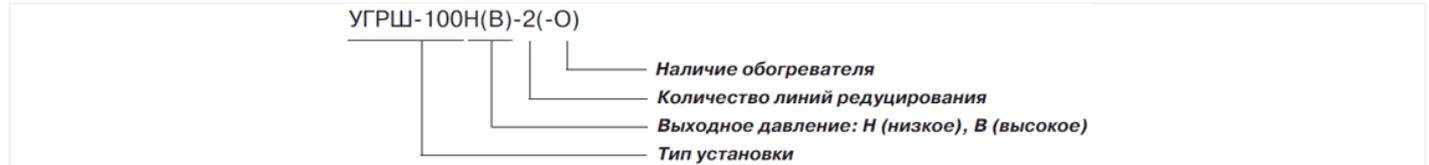
850

850

Установка газорегуляторная шкафная УГРШ-100Н(В)-2(-О)

Установка шкафная УГРШ-100Н(В)-2(-О) имеет основную и резервную линии редуцирования. Представляет собой металлический шкаф с технологическим оборудованием. Может изготавливаться в нескольких климатических исполнениях.

Условное обозначение



Технические характеристики

Наименование параметра или размера	УГРШ-100Н-2-О	УГРШ-100В-2-О	УГРШ-100Н-2	УГРШ-100В-2
Регулятор давления газа	РДП-100Н(В)			
Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542			
Пропускная способность, м ³ /ч, не менее:				
при P _{вх} =0,05 МПа	3130			
при P _{вх} =0,1 МПа	4170			
при P _{вх} =0,2 МПа	6260			
при P _{вх} =0,3 МПа	8350			
при P _{вх} =0,4 МПа	10440			
при P _{вх} =0,5 МПа	12520			
при P _{вх} =0,6 МПа	14610			
при P _{вх} =0,7 МПа	16700			
при P _{вх} =0,8 МПа	18790			
при P _{вх} =0,9 МПа	20880			
при P _{вх} =1,0 МПа	22960			
при P _{вх} =1,1 МПа	25050			
при P _{вх} =1,2 МПа	27090			
Пределы настройки контролируемого давления предохранительного запорного клапана, МПа:				
нижний предел	0,0003–0,003	0,003–0,03	0,0003–0,003	0,003–0,03
верхний предел	0,002–0,075	0,03–0,75	0,002–0,075	0,03–0,75
Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана ПСК 50, МПа	1,15			
Стабильность поддержания выходного давления, %, не более	± 5			
Вид теплоносителя	продукты сгорания природного газа		—	
Тепловая мощность горелки, кВт	1,85 ^{+0,185} / _{-0,09}		—	
Время выключения горелки приот прекращении подачи газа, сек, не более	90		—	
Время включения горелки, сек, не более	90		—	
Присоединение:				
Ди входного патрубка	100			
Ди выходного патрубка	200			
Габаритные размеры, мм, не более:				

длина	3150	3150
ширина	1280	1280
высота	2110	1940
Масса, кг, не более	1750	1650

Установка газорегуляторная шкафная УГРШ-50Н(В)-2ДМ-В(Г)(-О)

Установка газорегулирующая УГРШ-50Н(В)-2ДМ-В(Г)(-О) представляет собой металлический шкаф, в котором смонтировано технологическое оборудование. В модификации "О" устройство оснащается обогревателем для работы в холодное время года.

Условное обозначение



Технические характеристики

	УГРШ-50Н- 2ДМ-В	УГРШ-50Н- 2ДМ- В-О	УГРШ-50В- 2ДМ-В	УГРШ-50В- 2ДМ- В-О
	УГРШ-50Н- 2ДМ-Г	УГРШ-50Н- 2ДМ- Г-О	УГРШ-50В- 2ДМ-Г	УГРШ-50В- 2ДМ- Г-О
Диапазон входных давлений, МПа	0,05–1,2	0,05–1,2	0,1–1,2	0,1–1,2
Диапазон выходных давлений, кПа	1,5–60	1,5–60	60–600	60–600
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, %	±5	±5	±5	±5
Тепловая мощность горелки, кВт	—	1,85	—	1,85
Расход газа на горелку, м ³ /ч	—	0,16–0,25	—	0,16–0,25
Время включения горелки, сек.	—	90	—	90
Время выключения горелки при прекращении подачи газа, сек.	—	90	—	90
Присоединение вход/ выход, Ду	80/100	80/100	80/100	80/100
Масса, кг	800	800	800	800

Установка газорегуляторная шкафная УГРШ(К)-50Н-2(-О), УГРШ(К)-50С-2(-О), УГРШ(К)-500-2(-О)

Установки газорегуляторные УГРШ(К)-50Н-2(-О), УГРШ(К)-50С-2(-О), УГРШ(К)-500-2(-О) предназначены для редуцирования давления газа и его автоматического поддержания в заданных пределах, независимо от изменения расхода газа в системах газоснабжения. Устройство может изготавливаться в нескольких климатических исполнениях.

Технологическое газовое оборудование установки состоит из двух линий редуцирования: основной и резервной.

Каждая линия редуцирования состоит из:

- крана КН1 (или КН3) на входе;
- фильтра Ф1 (или Ф2). Для визуального наблюдения за давлением газа на входе и замера перепада давления на фильтрах предусмотрен манометр М с клапаном КН20. Для замера входного давления необходимо при закрытых кранах КН15 и КН16 открыть кран КН12, а затем клапан КН20. Для замера давления после фильтра на первой линии редуцирования необходимо при закрытых кранах КН12 и КН16 открыть кран КН15, а затем клапан КН20. Соответственно и для замера давления на второй линии редуцирования. Кран КН17 (или КН18) служит для слива конденсата из фильтров Ф1 (или Ф2);
- регулятора давления газа РД1 (или РД2), предназначенного для снижения давления газа и поддержания его в заданных пределах, а также отключения подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх допустимых пределов;
- крана КН2 (или КН4) на выходе;
- импульсного трубопровода с краном КН9 (или КН10);
- предохранительного сбросного клапана КП1, служащего для аварийного сброса газа в атмосферу, подводящего трубопровода с краном КН11 и сбросного трубопровода. Для замера давления и настройки КП1 предназначены краны КН14 и КН19.

Для замера давления на выходе установлен кран КН13 с ниппелем для присоединения мановакуумметра.

Для аварийного сброса газа в атмосферу при проведении ремонтных работ предусмотрен кран высокой продувки КН5 (или КН6) и кран КН7 (или КН8).

Для обогрева установки в зимнее время служит обогреватель ОГ, к которому через вентиль КН21 и регулятор РД3 поступает газ требуемого давления.

Установка газорегуляторная шкафная УГРШ 50-2Д

Технические характеристики

	УГРШ 50Н-2Д-В УГРШ 50Н-2Д-Г	УГРШ 50Н-2Д-В-О УГРШ 50Н-2Д-Г-О	УГРШ 50В-2Д-В УГРШ 50В-2Д-Г	УГРШ 50В-2Д-В-О УГРШ 50В-2Д-Г-О
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542			
Диапазон входных давлений, МПа	0,05–1,2	0,05–1,2	0,1–1,2	0,1–1,2
Диапазон выходных давлений, кПа	0,5–60	0,5–60	60–600	60–600
Пропускная способность, м ³ /ч, при P _{вх} = 1,2 МПа:				
при работе одной линии редуцирования	7000	7000	7000	7000
при работе двух линий редуцирования	10 000	10 000	10 000	10 000
при P _{вх} = 0,6 МПа:				
при работе одной линии редуцирования	3500	3500	3500	3500
при работе двух линий редуцирования	6000	6000	6000	6000
Пределы настройки контролируемого давления клапана ПКН(В)-50, МПа:				
нижний предел	0,0003–0,003		0,003–0,03	
верхний предел	0,002–0,06		0,03–0,6	
Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана ПСК-25, МПа	0,0005–0,07		0,06–0,07	
Стабильность поддержания выходного давления, %	±5	±5	±5	±5
Тепловая мощность горелки, кВт	1,85	+0,185 –0,09	–	1,85
				+0,185 –0,09
Расход газа на горелку, м ³ /ч	–	0,16–0,25	–	0,16–0,25
Время включения горелки, с	–	90	–	90
Время выключения горелки при прекращении подачи газа, с	–	90	–	90
Тип соединения с газопроводом:				
вход Ду, мм	80	80	80	80
выход Ду, мм	100	100	100	100
Габаритные размеры, мм:				
длина	2160	2160	2160	2160
ширина	1250	1250	1250	1250
высота	1600	1390	1600	1390
Масса, кг	600	600	600	600

Установка газорегуляторная шкафная УГРШ 50-2

Технические характеристики

	УГРШ 50-2-НО	УГРШ 50-2-Н	УГРШ 50-2-ВО	УГРШ 50-2-В
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87			
Диапазон входных давлений, МПа	0,05–1,2	0,05–1,2	0,1–1,2	0,1–1,2
Диапазон выходных давлений, кПа	0,5–60	0,5–60	60–600	60–600
Пропускная способность, м³/ч, при P _{вх} = 1,2 МПа:				
при работе одной линии редуцирования	7000	7000	7000	7000
при работе двух линий редуцирования	10 000	10 000	10 000	10 000
при P _{вх} = 0,6 МПа:				
при работе одной линии редуцирования	3500	3500	3500	3500
при работе двух линий редуцирования	6000	6000	6000	6000
Пределы настройки контролируемого давления клапана ПКН(В)-50, МПа:				
нижний предел	0,0003–0,003		0,003–0,03	
верхний предел	0,002–0,06		0,03–0,6	
Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана ПСК-25, МПа	0,0005–0,07		0,06–0,07	
Стабильность поддержания выходного давления, %	±5	±5	±5	±5
Тепловая мощность горелки, кВт	1,85 +0,185 –0,09	–	1,85 +0,185 –0,09	–
Расход газа на горелку, м³ /ч	0,16–0,25	–	0,16–0,25	–
Время включения горелки, с	90	–	90	–
Время выключения горелки при прекращении подачи газа, с	90	–	90	–
Тип соединения с газопроводом:				
вход Ду, мм	80	80	80	80
выход Ду, мм	100	100	100	100
Габаритные размеры, мм:				
длина	2160	2160	2160	2160
ширина	1250	1250	1250	1250
высота	1600	1390	1600	1390
Масса, кг	600	600	600	600

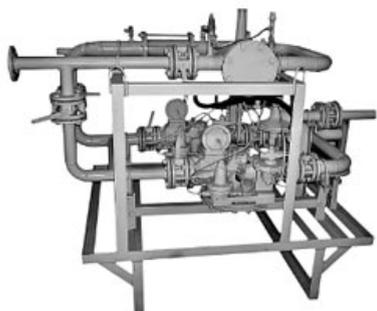
ГРУ-RG/2МВ-2У1

Газорегуляторная установка ГРУ-RG/2МВ-2У1 с редукторами давления RG/2МВ итальянской фирмы MADAS S.r.l. На российском рынке регулятор *madas* уже несколько лет. За это время у потребителей сложились только положительные впечатления. Регуляторы давления газа *madas* это качество, надежность и простота! Установка ГРУ-RG/2МВ-2У1 производится с редукторами *madas rg 2mb*. Используется изделие в газоиспользующем комплексе для котельных, либо на производствах. Выходное давление на регуляторе устанавливается в зависимости от необходимого потребителю. Важно помнить при заказе установки необходимо указывать точную настройку выходного давления. От этой информации зависит стоимость ГРУ-RG/2МВ-2У1. В стандарте ГРУ комплектуется сетчатыми фильтрами газа ФГ Ду50. Степень фильтрации 80 мкм. По желанию заказчика возможна замена на газовый фильтр *madas*. В качестве запорной арматуры производитель ГРУ-RG/2МВ-2У1 НПП ПромГазКонцерн использует шаровые краны диаметром 50 мм. Если нет необходимости использования регулятора Ду50, то установка изготавливается с трубой и арматурой меньшего диаметра. Это удешевляет установку.

Технические характеристики ГРУ-RG/2МВ-2У1.

Название параметра	Значение параметра
Рабочая среда	Неагрессивные сухие газы
Давление газа на входе, МПа	0,6
Давление газа на выходе, кПа	1-80
Присоединение муфтовое, RP	Ду32, Ду40, Ду50 согласно EN 10226
Присоединение фланцевое	Ду32-Ду100 по ГОСТ 12820-80
Класс точности	P2(AC)=5
Максимальная температура поверхности, °С	60
Максимальная температура окружающего воздуха, °С	-40...+60
Способ монтажа	Вертикальный, горизонтальный
Материал корпуса	алюминий
Средний срок службы, лет	Не менее 10
Максимальная пропускная способность, м3/час	5000

Газорегуляторные установки* ГРУ-13-2Н(В)-У1, ГРУ-15-2Н(В)-У1, ГРУ-16-2Н(В)-У1

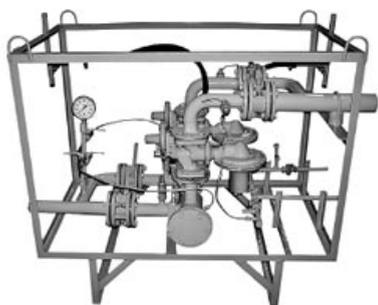


Технические характеристики

	13-2Н-У1	13-2В-У1	15-2Н-У1	5-2В-У1	16-2Н-У1	16-2В-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
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), $\text{м}^3/\text{ч}$	6200	6200	13000	13000	29000	29000
Тепловая мощность устройства горелочного, кВт	7	7	7	7	7	7
Габаритные размеры, мм						
длина L	1900	1900	2100	2100	2400	2400
ширина В	1300	1300	1300	1300	1300	1300
высота Н	1000	1000	1800	1800	1900	1900
высота опоры h	260	260	260	260	260	260
Масса, кг	450	450	560	560	620	620

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

Газорегуляторные установки* ГРУ-04-2У1, ГРУ-05-2У1, ГРУ-07-2У1, ГРУ-02-2У1, ГРУ-03М-2У1, ГРУ-03БМ-2У1



Технические характеристики

	04-2У1	05-2У1	07-2У1	02-2У1	03М-2У1	03БМ-2У1
Регулятор давления газа	РДНК-400	РДНК-400М	РДНК-1000	РДНК-У	РДСК-50М	РДСК-50БМ
Клапан предохранительный сбросной	КПС-Н	КПС-Н	КПС-Н	КПС-Н	КПС-С	КПС-С
Регулируемая среда	природный газ по ГОСТ 5542-87					
Давление газа на входе, $P_{вх}$, МПа	0,6	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2
Диапазон настройки выходного давления, $P_{вых}$, кПа	2–5	2–5	2–5	2–5	30–100	270–300
Пропускная способность (для газа плотностью $\rho = 0,73 \text{ кг/м}^3$), $\text{м}^3/\text{ч}$	250	500	800	900	900	1100
Масса, кг	100	100	100	100	100	100

*По заказу возможно изготовление данных изделий с узлом учета расхода газа или с измерительным комплексом СГ-ЭК.

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