

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

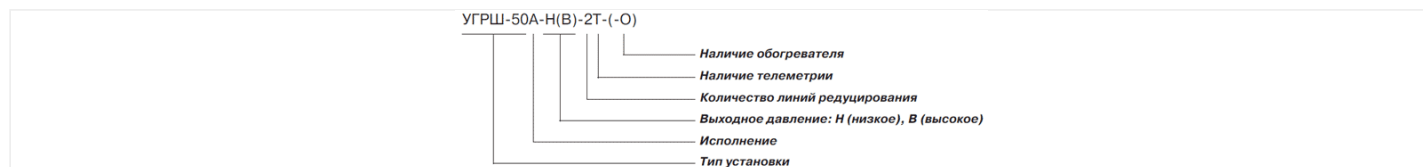
Установки газорегуляторные шкафные УГРШ-50А-Н(В)- 2Т(-О)

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



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

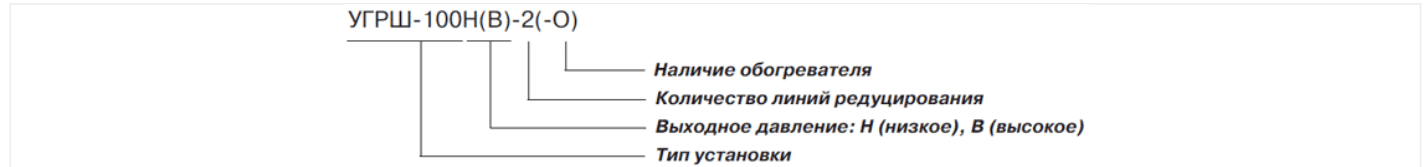
850

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 Ди выходного патрубка	100 200			
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	
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, 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

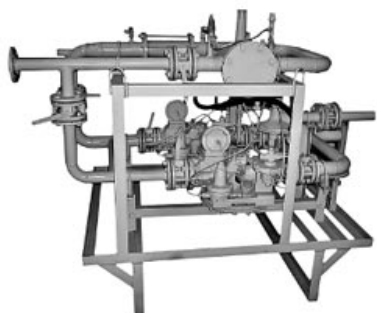
ГРУ-RG/2МВ-2У1

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

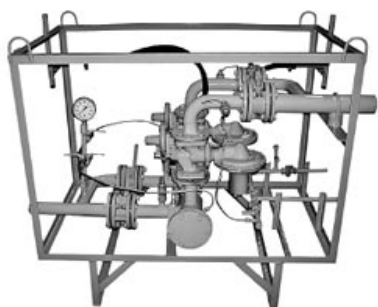


Технические характеристики

	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