

Установки газорегуляторные шкафные УГРШ

ООО ПКФ «ЭКС-ФОРМА» проектирует и выпускает газорегуляторные установки шкафные под маркой ГРУ и УГРШ.

УГРШ выпускаются на базе прямооточного или комбинированного регуляторов давления газа собственной разработки с одной, двумя или четырьмя линиями редуцирования газа и предназначены для работы в системах газоснабжения с входящим давлением от 0.025 до 1.2 МПа и расходами газа до 25.000 м³/ч.

УГРШ модели ЭКС-ФОРМА выпускаются по ТУ 4859-012-12213528-04

- ✓ Доставка во все регионы
- ✓ Гарантия 36 месяцев
- ✓ Срок службы 35 лет



Преимущества установок шкафных УГРШ

Производство	Эксплуатация
<p>Минимальное количество сварных швов Детали корпуса УГРШ изготавливаются на собственном листогибочном оборудовании.</p>	<p>Работа с любыми расходами газа Наши установки стабильно работают от любых, сколь угодно малых, до максимальных расходов газа.</p>
<p>Порошковая окраска корпуса шкафа Краска наносится на детали электростатическим распылением. Для запекания порошковой краски используются печи полимеризации.</p>	<p>Стабильность выходного давления Все модели ГРУ и УГРШ отличаются высокой стабильностью поддержания выходного давления, независимо от изменения расхода или входного давления.</p>
<p>Сейсмостойчивость до 9 баллов Сейсмостойчивость до 9 баллов включительно (по шкале MSK-64 по ГОСТ 30546) подтверждена сертификатом соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.АД44.Н03250.</p>	<p>Высокая пропускная способность Наши установки обладают наибольшей пропускной способностью среди существующих моделей подобного типа - до 25.000 м³/ч</p>
<p>Газовый обогрев с пьезорозжигом В УГРШ мы ставим 1 или 2 газовых обогревателя с пьезорозжигом, с 6 режимами работы, автоматикой безопасности и дополнительным теплообменником.</p>	<p>Высокая безопасность эксплуатации Конструкция запорных устройств в УГРШ имеет высокую точность срабатывания (не более 1-2 % от настроек), ложные срабатывания исключены полностью.</p>
<p>Узел учета, телеметрия, диспетчеризация Телеметрия во взрывозащищенном исполнении, способна работать автономно до 5 лет, данные передаются по каналам беспроводной связи.</p>	<p>Наличие сертификата ГАЗСЕРТ Установки и приборы сертифицированы в системе добровольной сертификации ГАЗСЕРТ и соответствуют требованиям ТУ АО «Газпром газораспределение».</p>

ООО ПКФ ЭКС-ФОРМА проектирует и изготавливает установки ГРУ и УГРШ любой сложности, том числе по индивидуальным требованиям заказчика.

УГРШ-50Н(В)-2. Технические характеристики

Наименование параметра или размера	УГРШ-50Н-2-О	УГРШ-50В-2												
Диапазон входных давлений, МПа	0,05 - 1,2	0,05 - 1,2												
Диапазон выходных давлений, МПа	0,0015 - 0,06	0,06 - 0,6												
Пределы настройки контролируемого давления клапана ПЗК-50: - нижний предел, МПа - верхний предел, МПа	0,0003 - 0,003 0,002 - 0,075	0,003 - 0,003 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	±5												
Вид теплоносителя	продукты сгорания природного газа	продукты сгорания природного газа												
Тепловая мощность горелки, кВт	$1,85^{+0,185}_{-0,09}$	$1,85^{+0,185}_{-0,09}$												
Расход газа на горелку, м ³ /ч	от 0,16 до 0,25	от 0,16 до 0,25												
Пропускная способность ст.м³/ч УГРШ-50Н-2, УГРШ-50В-2														
Р_{вх.}	0,05	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2
м ³ /ч	644	712	937	1404	1871	2338	2803	3270	3736	4202	4669	5135	5602	6067

Пропускная способность дана с учетом запаса в 15% от максимально возможной.

Фото образцов УГРШ-50Н(В)-2



УГРШ(К)-50Н-2. Технические характеристики

Наименование параметра или размера	УГРШ(К)-50Н-2-О	УГРШ(К)-50Н-2
Диапазон входных давлений, МПа	0,025 - 1,2	0,025 - 1,2
Диапазон выходных давлений, МПа	0,002 - 0,005	0,002 - 0,005
Стабильность поддержания выходного давления, %, не более	±10	±10
Диапазон настройки давления клапана-отсекателя, МПа, не уже: - при повышении выходного давления - при понижении выходного давления	0,0025 - 0,0075 0,001 - 0,0045	0,0025 - 0,0075 0,001 - 0,0045
Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана ПСК-25, МПа	1,15 P _{вых}	1,15 P _{вых}
Вид теплоносителя	продукты сгорания природного газа	-
Тепловая мощность горелки, кВт	1,85 ^{+0,185} _{-0,09}	-
Расход газа на горелку, м ³ /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	-

Пропускная способность, ст.м³/ч

Рвх., МПа	0,025	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
УГРШ(К)-50/20Н-2	57	86	125	187	249	311	372	435	498**	560	622	684	746	808
УГРШ(К)-50/30Н-2	172	258	375	562	748	935	1121	1307	1494**	1680	1867	2054	2241	2427

Пропускная способность дана с учетом запаса в 15% от максимально возможной.

**В исполнении на входное давление до 1,2 МПа установка выпускается на базе регулятора РДК-50/20Н1 или РДК-50/30Н1 в зависимости от диаметра седла.

Фото образцов УГРШ(К)-50Н-2



УГРШ(К)-500-2. Технические характеристики

Наименование параметра или размера	УГРШ(К)-500-2-О	УГРШ(К)-500-2
Диапазон входных давлений, МПа	0,025 - 0,6	0,025 - 0,6
Диапазон выходных давлений, МПа	0,002 - 0,005	0,002 - 0,005
Стабильность поддержания выходного давления, %, не более	±10	±10
Диапазон настройки давления клапана отсекаателя, МПа, не уже - при повышении выходного давления - при понижении выходного давления	0,0025 - 0,0075 0,001 - 0,0045	0,0025 - 0,0075 0,001 - 0,0045
Диапазон настройки сбросного клапана	1,15 P _{вых.}	1,15 P _{вых.}
Вид теплоносителя	Продукты сгорания природного газа	-
Тепловая мощность горелки, кВт	1,85 ^{+0,185} _{-0,09}	-
Расход газа на горелку, м ³ /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	-
Пропускная способность, ст.м³/ч		

R _{вх.} , МПа	0,025	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
УГРШ(К)-500-2	54	82	118	178	236	296	354	414	-	-	-	-	-	-

Пропускная способность дана с учетом запаса в 15% от максимального.

Фото образцов



УГРШ-100Н(В)-2. Технические характеристики

Наименование параметра или размера	УГРШ-100Н-2	УГРШ-100В-2												
Диапазон входных давлений, МПа	0,05 - 1,2	0,1 - 1,2												
Диапазон выходных давлений, МПа	0,0015 - 0,06	0,06 - 0,6												
Пределы настройки давления клапана ПЗК-100, МПа: - нижний предел - верхний предел	0,0003 - 0,003 0,002 - 0,075	0,003 - 0,03 0,03 - 0,75												
Стабильность поддержания выходного давления, %, не более	±5	±5												
Вид теплоносителя	продукты сгорания природного газа	продукты сгорания природного газа												
Тепловая мощность горелки, кВт	$1,85^{+0,185}_{-0,09}$	$1,85^{+0,185}_{-0,09}$												
Расход газа на горелку, м³/ч	от 0,16 до 0,25	от 0,16 до 0,25												
Время включения горелки, с, не более	90	90												
Время выключения горелки сек., не более	90	90												
РДП 100Н/В. Пропускная способность ст.м³/ч														
Рвход. МПа	0,05	0,06	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2
Расход газа, м³/ч	2580	2852	3749	5619	7485	9350	11215	13081	14946	16810	18676	20541	22406	24272

Фото образцов УГРШ-100Н(В)-2



УГРШ(К)-50С-2. Технические характеристики

Наименование параметра или размера	УГРШ(К)-50С-2		
Марка регулятора	РДК-50С1	РДК-50С2	РДК-50С3
Диапазон входных давлений , МПа	0,05-1,2	0,1-1,2	0,3-1,2
Диапазон выходных давлений, МПа	0,01-0,03	0,03-0,1	0,1-0,3
Стабильность поддержания выходного давления, % не более	± 10		
Диапазон настройки давления клапана-отсекателя, МПа, не уже - при повышении выходного давления - при понижении выходного давления	0,0125-0,0375 0,0075-0,0225	0,0375-0,125 0,0225-0,075	0,125-0,375 0,075-0,225
Диапазон настройки предохранительного сбросного клапана ПСК 25, МПа	1,15 P _{вых}		
Вид теплоносителя	продукты сгорания природного газа		
Тепловая мощность горелки, кВт	1,85		
Расход газа на горелку, м³/ч	от 0,16 до 0,25		
Время включения горелки, с, не более	90		

Пропускная способность, ст.м³/ч

P _{вх.} , МПа	0,025	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
УГРШ(К)-50/20С-2	57	86	125	187	249	311	372	435	498	560	622	684	746	808
УГРШ(К)-50/30С-2	172	258	375	562	748	935	1121	1307	1494	1680	1867	2054	2241	2427

Фото образцов УГРШ(К)-50С-2



ГРПШ-10(25). Технические характеристики

Наименование параметра	ГРПШ-10	ГРПШ-25
Регулятор давления газа	ЕКВ-10	ЕКВ-25
Диапазон входных давлений, МПа:	0,01–0,6	0,03-0,6
Выходное давление, кПа:	2	
Пропускная способность, м³/ч, при входном давлении:		
0,1 МПа	9	23
0,6 МПа	15	38
Диапазон настройки срабатывания запорного клапана:		
при повышении выходного давления, кПа:	4,9±0,3	
при понижении выходного давления, кПа:	0,8±0,2	
Давление начала срабатывания сбросного клапана, кПа:	3,3±0,3	
Присоединительные размеры: Ду, мм		
входного патрубка	20	
выходного патрубка	32	
Габаритные размеры, мм:		
- длина	400	
- ширина	250	
- высота	535	
Масса, кг	18	18

Фото образцов ГРПШ-10(25)

