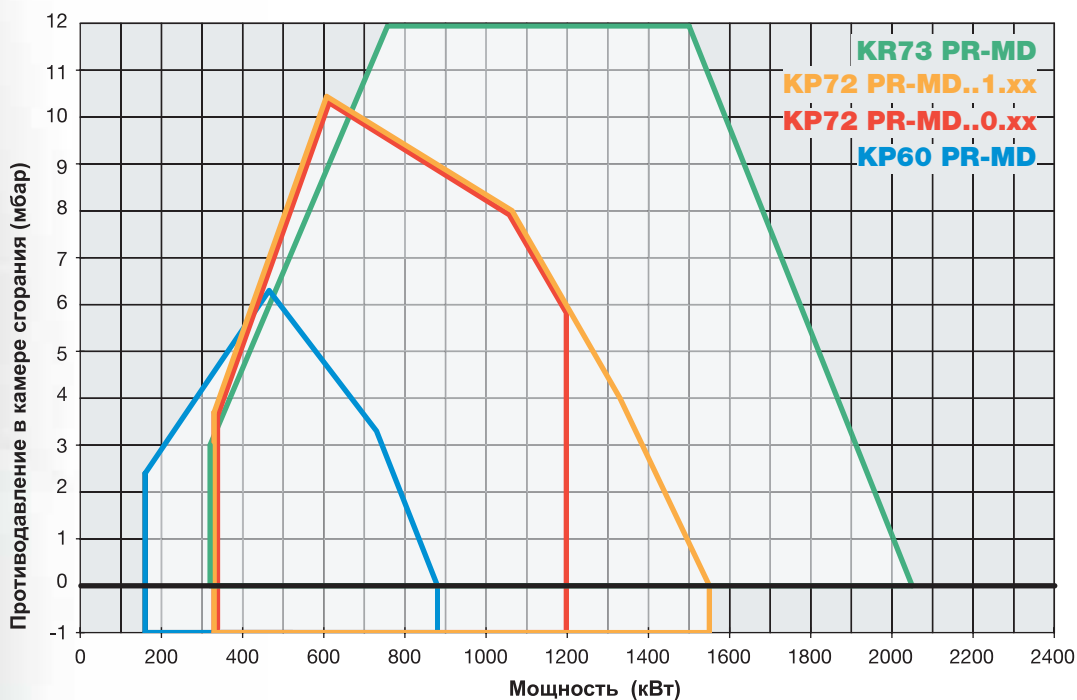


Желание пойти навстречу самым взыскательным требованиям клиентов, как например, использование горелок, которые в состоянии сжигать независимо друг от друга природный газ и мазутное топливо, привело к созданию горелок серии КР, подходящих для эксплуатации на средних и больших мощностях, а также в промышленных технологических процессах.

Диапазон применения колеблется между 170 и 2300 кВт, предоставляет многочисленные варианты решений еще на фазе регулирования.

Все горелки с прогрессивным или модулирующим типом регулирования, подходят для использования стандартного мазутного топлива с вязкостью до 89 сСт при 50°C. По требованию клиента может быть изготовлена модификация горелки для густого мазутного топлива с вязкостью 59 сСт при 80°C.

С целью поддержания мазутного топлива в жидком состоянии, горелка оснащена бачком с подогревателем с помощью электрических резисторов с низкой тепловой нагрузкой.

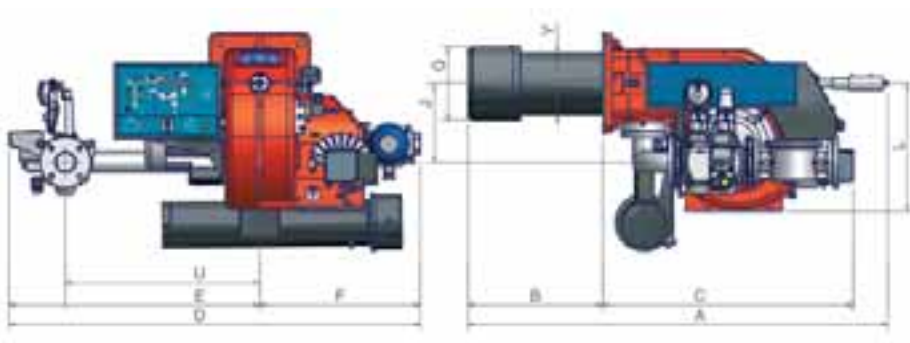




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Сопротивления для мазутного топлива кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.					
<b>KP60</b>	MN.xx.S.xx.A.0.xx	160	880	230/400V 3N ac	1,1	0,55	4,5	1"1/2 - 2" - DN65
<b>KP72</b>	MN.xx.S.xx.A.0.xx	330	1.200	230/400V 3N ac	2,2	0,55	8,0	2" - DN65 - 80
<b>KP72</b>	MN.xx.S.xx.A.1.xx	330	1.550	230/400V 3N ac	2,2	0,55	8,0	2" - DN65 - 80
<b>KR73</b>	MN.xx.S.xx.A.1.xx	320	2.300	230/400V 3N ac	3,0	1,10	12,0	2" - DN65 - 80

Конфигурацию газовых рампы Вы найдете на стр. 122-123

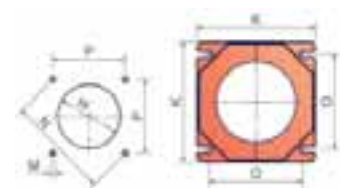


Тип	Размеры упаковки (мм)			
	l	p	h	Kг
<b>KP60</b>	1730	1280	1020	176
<b>KP72/KR73</b>	1730	1280	1020	280

ориентировочные параметры

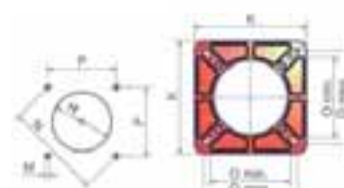
**KP60**

**KP72 - KR73**



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки



Рекомендуемая амбразура котла

Фланец горелки

Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)											Амбразура котла (мм)				Фланец горелки (мм)		
		A	B	C	D	E	F	G	J	Y	L	U	H	M	N	P	K	О мин. макс.	
<b>KP60*</b>	MN.xx.S.xx.A.0.xx	1116	376	740	1205	685	520	250	250	190	520	540	280*	M10	269	190	240	190	190
<b>KP72**</b>	MN.xx.S.xx.A.0.xx	1325	505	820	1365	825	540	300	265	212	580	560	340*	M10	330	233	300	216	250
<b>KR73**</b>	MN.xx.S.xx.A.0.xx	1320	500	820	1365	825	540	254	265	212	580	560	270	M10	330	233	300	216	250

Значения, относящиеся к газовым рампам ДУ65\* - ДУ80\*\*, чисто ориентировочные.

(\*) Выполнить отверстие Н меньшего размера, но выше размери Y, и установить сопло изнутри котла. В качестве альтернативы, установить контрфланец между горелкой и котлом.

Модель	Газовая рампа	Регулирование	KP60		KP72	
			Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
MN.PR.S.xx.A.0.32	1"¼	PR	00408054328	<b>15.492,00</b>	-	-
MN.PR.S.xx.A.0.40	1"½	PR	00408014328	<b>15.769,00</b>	00808044328	<b>18.192,00</b>
MN.PR.S.xx.A.0.50	2"	PR	00408024328	<b>16.132,00</b>	00808014328	<b>18.532,00</b>
MN.PR.S.xx.A.0.65	DN65	PR	00408034328	<b>18.137,00</b>	00808024328	<b>20.715,00</b>
MN.PR.S.xx.A.0.80	DN80	PR	-	-	00808034328	<b>21.420,00</b>
MN.PR.S.xx.A.1.32	1"¼	PR	00408055328	<b>16.142,00</b>	-	-
MN.PR.S.xx.A.1.40	1"½	PR	00408015328	<b>16.419,00</b>	00808045328	<b>18.842,00</b>
MN.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	00408025328	<b>16.782,00</b>	00808015328	<b>19.182,00</b>
MN.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	00408035328	<b>18.787,00</b>	00808025328	<b>21.365,00</b>
MN.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	-	-	00808035328	<b>22.070,00</b>
MN.MD.S.xx.A.0.32	1"¼	MD(*)	00408054428	<b>16.692,00</b>	-	-
MN.MD.S.xx.A.0.40	1"½	MD(*)	00408014428	<b>16.969,00</b>	00808044428	<b>19.392,00</b>
MN.MD.S.xx.A.0.50	2"	MD(*)	00408024428	<b>17.332,00</b>	00808014428	<b>19.732,00</b>
MN.MD.S.xx.A.0.65	DN65	MD(*)	00408034428	<b>19.337,00</b>	00808024428	<b>21.915,00</b>
MN.MD.S.xx.A.0.80	DN80	MD(*)	-	-	00808034428	<b>22.620,00</b>
MN.MD.S.xx.A.1.32	1"¼	MD(*)	00408055428	<b>17.342,00</b>	-	-
MN.MD.S.xx.A.1.40	1"½	MD(*)	00408015428	<b>17.619,00</b>	00808045428	<b>20.042,00</b>
MN.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	00408025428	<b>17.982,00</b>	00808015428	<b>20.382,00</b>
MN.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	00408035428	<b>19.987,00</b>	00808025428	<b>22.565,00</b>
MN.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	-	-	00808035428	<b>23.270,00</b>

### KR73

MN.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	00808055328	<b>20.836,00</b>
MN.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	00808065328	<b>22.860,00</b>
MN.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	00808075328	<b>23.561,00</b>
MN.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	00808055428	<b>22.036,00</b>
MN.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	00808065428	<b>24.060,00</b>
MN.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	00808075428	<b>24.761,00</b>

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ ПО ГАЗУ 90/396/СЕЕ

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ Е.М.С. 89/336/СЕЕ и ДИРЕКТИВЕ В.Т. 73/23/СЕЕ

N = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (89 сСт при 50°C) (Пример: Флотский мазут Ф5-Ф12)

D = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (59 сСт при 80°C) (Пример: мазут М40)

Для того, чтобы заказать горелку на сжиженном газе, необходимо заменить букву М (метан) на букву L (сжиженный газ) и увеличить цену прайс-листа на 5% Пример: KP60 LN.PR.S.xx.A.1.50

Для того, чтобы заказать горелку с реле максимального давления газа заменить цифру "0" на цифру "7", в том случае, если не требуется блок контроля герметичности и увеличить цену на 120 €.

Для того, чтобы заказать горелку с реле максимального давления газа заменить цифру "1" на цифру "8", в том случае, если требуется блок контроля герметичности и увеличить цену на 120 €.

\* Вариант модулирующих горелок (MD) должен быть доукомплектован соответствующим датчиком модуляции



Модель	Газовая рампа	Регулирование	KP60		KP72	
			Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
MD.PR.S.xx.A.0.32	1"¼	PR	00419054328	<b>15.942,00</b>	-	-
MD.PR.S.xx.A.0.40	1"½	PR	00419014328	<b>16.219,00</b>	00819044328	<b>18.642,00</b>
MD.PR.S.xx.A.0.50	2"	PR	00419024328	<b>16.582,00</b>	00819014328	<b>18.982,00</b>
MD.PR.S.xx.A.0.65	DN65	PR	00419034328	<b>18.587,00</b>	00819024328	<b>21.165,00</b>
MD.PR.S.xx.A.0.80	DN80	PR	-	-	00819034328	<b>21.870,00</b>
MD.PR.S.xx.A.1.32	1"¼	PR	00419055328	<b>16.592,00</b>	-	-
MD.PR.S.xx.A.1.40	1"½	PR	00419015328	<b>16.869,00</b>	00819045328	<b>19.292,00</b>
MD.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	00419025328	<b>17.232,00</b>	00819015328	<b>19.632,00</b>
MD.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	00419035328	<b>19.237,00</b>	00819025328	<b>21.815,00</b>
MD.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	-	-	00819035328	<b>22.520,00</b>
MD.MD.S.xx.A.0.32	1"¼	MD(*)	00419054428	<b>17.142,00</b>	-	-
MD.MD.S.xx.A.0.40	1"½	MD(*)	00419014428	<b>17.419,00</b>	00819044428	<b>19.842,00</b>
MD.MD.S.xx.A.0.50	2"	MD(*)	00419024428	<b>17.782,00</b>	00819014428	<b>20.182,00</b>
MD.MD.S.xx.A.0.65	DN65	MD(*)	00419034428	<b>19.787,00</b>	00819024428	<b>22.365,00</b>
MD.MD.S.xx.A.0.80	DN80	MD(*)	-	-	00819034428	<b>23.070,00</b>
MD.MD.S.xx.A.1.32	1"¼	MD(*)	00419055428	<b>17.792,00</b>	-	-
MD.MD.S.xx.A.1.40	1"½	MD(*)	00419015428	<b>18.069,00</b>	00819045428	<b>20.492,00</b>
MD.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	00419025428	<b>18.432,00</b>	00819015428	<b>20.832,00</b>
MD.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	00419035428	<b>20.437,00</b>	00819025428	<b>23.015,00</b>
MD.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	-	-	00819035428	<b>23.720,00</b>

### KR73

MD.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	00819055328	<b>21.286,00</b>
MD.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	00819065328	<b>23.310,00</b>
MD.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	00819075328	<b>24.011,00</b>
MD.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	00819055428	<b>22.486,00</b>
MD.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	00819065428	<b>24.510,00</b>
MD.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	00819075428	<b>25.211,00</b>

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ ПО ГАЗУ 90/396/СЕС

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ Е.М.С. 89/336/СЕС и ДИРЕКТИВЕ В.Т. 73/23/СЕС

N = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (89 сСт при 50°C) (Пример: Флотский мазут Ф5-Ф12)

D = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (59 сСт при 80°C) (Пример: мазут М40)

Для того, чтобы заказать горелку на сжиженном газе, необходимо заменить букву М (метан) на букву L (сжиженный газ) и увеличить цену прайс-листа на 5% Пример: KP60 LN.PR.S.xx.A.1.50

Для того, чтобы заказать горелку с реле максимального давления газа заменить цифру "0" на цифру "7", в том случае, если не требуется блок контроля герметичности и увеличить цену на 120 €.

Для того, чтобы заказать горелку с реле максимального давления газа заменить цифру "1" на цифру "8", в том случае, если требуется блок контроля герметичности и увеличить цену на 120 €.

\* Вариант модулирующих горелок (MD) должен быть доукомплектован соответствующим датчиком модуляции

Модель	Газовая рампа	Регулирование	KP60		KP72	
			Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
MP.PR.S.xx.A.0.32	1"¼	PR	00429054328	<b>15.767,00</b>	-	-
MP.PR.S.xx.A.0.40	1"½	PR	00429014328	<b>16.044,00</b>	00829044328	<b>18.467,00</b>
MP.PR.S.xx.A.0.50	2"	PR	00429024328	<b>16.407,00</b>	00829014328	<b>18.807,00</b>
MP.PR.S.xx.A.0.65	DN65	PR	00429034328	<b>18.412,00</b>	00829024328	<b>20.990,00</b>
MP.PR.S.xx.A.0.80	DN80	PR	-	-	00829034328	<b>21.695,00</b>
MP.PR.S.xx.A.1.32	1"¼	PR	00429055328	<b>16.417,00</b>	-	-
MP.PR.S.xx.A.1.40	1"½	PR	00429015328	<b>16.694,00</b>	00829045328	<b>19.117,00</b>
MP.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	00429025328	<b>17.057,00</b>	00829015328	<b>19.457,00</b>
MP.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	00429035328	<b>19.062,00</b>	00829025328	<b>21.640,00</b>
MP.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	-	-	00829035328	<b>22.345,00</b>
MP.MD.S.xx.A.0.32	1"¼	MD(*)	00429054428	<b>16.967,00</b>	-	-
MP.MD.S.xx.A.0.40	1"½	MD(*)	00429014428	<b>17.244,00</b>	00829044428	<b>19.667,00</b>
MP.MD.S.xx.A.0.50	2"	MD(*)	00429024428	<b>17.607,00</b>	00829014428	<b>20.007,00</b>
MP.MD.S.xx.A.0.65	DN65	MD(*)	00429034428	<b>19.612,00</b>	00829024428	<b>22.190,00</b>
MP.MD.S.xx.A.0.80	DN80	MD(*)	-	-	00829034428	<b>22.895,00</b>
MP.MD.S.xx.A.1.32	1"¼	MD(*)	00429055428	<b>17.617,00</b>	-	-
MP.MD.S.xx.A.1.40	1"½	MD(*)	00429015428	<b>17.894,00</b>	00829045428	<b>20.317,00</b>
MP.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	00429025428	<b>18.257,00</b>	00829015428	<b>20.657,00</b>
MP.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	00429035428	<b>20.262,00</b>	00829025428	<b>22.840,00</b>
MP.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	-	-	00829035428	<b>23.545,00</b>

### KR73

MP.PR.S.xx.A.1.50	2"	PR	00829055328	<b>21.111,00</b>
MP.PR.S.xx.A.1.65	DN65	PR	00829065328	<b>23.135,00</b>
MP.PR.S.xx.A.1.80	DN80	PR	00829075328	<b>23.836,00</b>
MP.MD.S.xx.A.1.50	2"	MD(*)	00829055428	<b>22.311,00</b>
MP.MD.S.xx.A.1.65	DN65	MD(*)	00829065428	<b>24.335,00</b>
MP.MD.S.xx.A.1.80	DN80	MD(*)	00829075428	<b>25.036,00</b>

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ ПО ГАЗУ 90/396/CEE

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ Е.М.С. 89/336/CEE и ДИРЕКТИВЕ В.Т. 73/23/CEE

P = НЕФТЬ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (89 сСт при 50°C)

Для того, чтобы заказать горелку на сжиженном газе, необходимо заменить букву М (метан) на букву L (сжиженный газ) и увеличить цену прайс-листа на 5% Пример: KP60 LP.PR.S.xx.A.1.50

Для того, чтобы заказать горелку с реле максимального давления газа заменить цифру "0" на цифру "7", в том случае, если не требуется блок контроля герметичности и увеличить цену на 120 €.

Для того, чтобы заказать горелку с реле максимального давления газа заменить цифру "1" на цифру "8", в том случае, если требуется блок контроля герметичности и увеличить цену на 120 €.

\* Вариант модулирующих горелок (MD) должен быть доукомплектован соответствующим датчиком модуляции



Модель	Газовая рампа	Регулирование	KP60		KP72		KR73	
			Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
MN.MD.S.xx.A.1.32.ES	1"¼	MD(*)	00408055S28	<b>21.942,00</b>	-	-	-	-
MN.MD.S.xx.A.1.40.ES	1"½	MD(*)	00408015S28	<b>22.219,00</b>	00808045S28	<b>24.642,00</b>	-	-
MN.MD.S.xx.A.1.50.ES	2"	MD(*)	00408025S28	<b>22.582,00</b>	00808015S28	<b>24.982,00</b>	00808055S28	<b>26.636,00</b>
MN.MD.S.xx.A.1.65.ES	DN65	MD(*)	00408035S28	<b>24.587,00</b>	00808025S28	<b>27.165,00</b>	00808065S28	<b>28.660,00</b>
MN.MD.S.xx.A.1.80.ES	DN80	MD(*)	-	-	00808035S28	<b>27.870,00</b>	00808075S28	<b>29.361,00</b>
MD.MD.S.xx.A.1.32.ES	1"¼	MD(*)	00419055S28	<b>22.392,00</b>	-	-	-	-
MD.MD.S.xx.A.1.40.ES	1"½	MD(*)	00419015S28	<b>22.669,00</b>	00819045S28	<b>25.092,00</b>	-	-
MD.MD.S.xx.A.1.50.ES	2"	MD(*)	00419025S28	<b>23.032,00</b>	00819015S28	<b>25.432,00</b>	00819055S28	<b>27.086,00</b>
MD.MD.S.xx.A.1.65.ES	DN65	MD(*)	00419035S28	<b>25.037,00</b>	00819025S28	<b>27.615,00</b>	00819065S28	<b>29.110,00</b>
MD.MD.S.xx.A.1.80.ES	DN80	MD(*)	-	-	00819035S28	<b>28.320,00</b>	00819075S28	<b>29.811,00</b>
MP.MD.S.xx.A.1.32.ES	1"¼	MD(*)	00429055S28	<b>22.217,00</b>	-	-	-	-
MP.MD.S.xx.A.1.40.ES	1"½	MD(*)	00429015S28	<b>22.494,00</b>	00829045S28	<b>24.917,00</b>	-	-
MP.MD.S.xx.A.1.50.ES	2"	MD(*)	00429025S28	<b>22.857,00</b>	00829015S28	<b>25.257,00</b>	00829055S28	<b>26.911,00</b>
MP.MD.S.xx.A.1.65.ES	DN65	MD(*)	00429035S28	<b>24.862,00</b>	00829025S28	<b>27.440,00</b>	00829065S28	<b>28.935,00</b>
MP.MD.S.xx.A.1.80.ES	DN80	MD(*)	-	-	00829035S28	<b>28.145,00</b>	00829075S28	<b>29.636,00</b>

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ ПО ГАЗУ 90/396/CEE

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ Е.М.С. 89/336/CEE и ДИРЕКТИВЕ В.Т. 73/23/CEE

N = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (89 сСт при 50°C) (Пример: Флотский мазут Ф5-Ф12)

D = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (59 сСт при 80°C) (Пример: мазут М40)

P = НЕФТЬ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (89 сСт при 50°C)

Для того, чтобы заказать горелку на сжиженном газе, необходимо заменить букву М (метан) на букву L (сжиженный газ) и увеличить цену прайс-листа на 5%  
Пример: KP72 LN.MD.S.xx.A.1.65.ES

Для того, чтобы заказать горелку с реле максимального давления газа заменить цифру "1" на цифру "8" и увеличить цену на 120 €.

\* Вариант модулирующих горелок (MD) должен быть доукомплектован соответствующим датчиком модуляции

Для того, чтобы заказать горелку с контролем ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ, необходимо заменить буквы ES на EI и увеличить цену прайс-листа на 2.727 €  
Пример: KP60 MN.MD.S.xx.A.1.50.EI

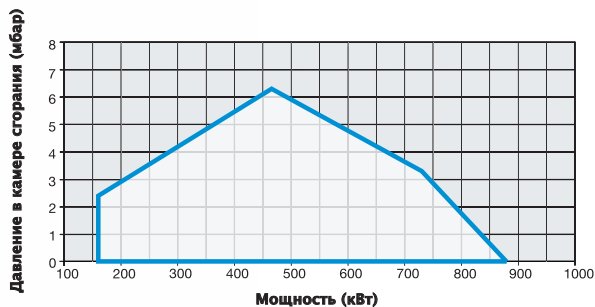
Для того, чтобы заказать горелку с контролем содержания КИСЛОРОДА, необходимо заменить буквы ES на EO и увеличить цену прайс-листа на 11.304 €  
Пример: KP60 MN.MD.S.xx.A.1.50.EO

Для того, чтобы заказать горелку с контролем ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ и содержания КИСЛОРОДА, необходимо заменить буквы ES на EK и увеличить цену прайс-листа на 12.420 €  
Пример: KP60 MN.MD.S.xx.A.1.50.EK

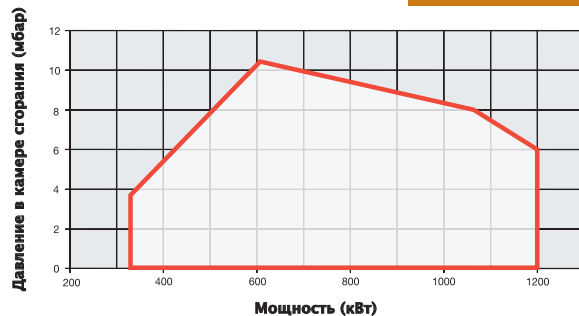
# Серия **теcноpress** KP60-KP72-KR73

ГАЗО-МАЗУТНЫЕ-  
НЕФТЯНЫЕ

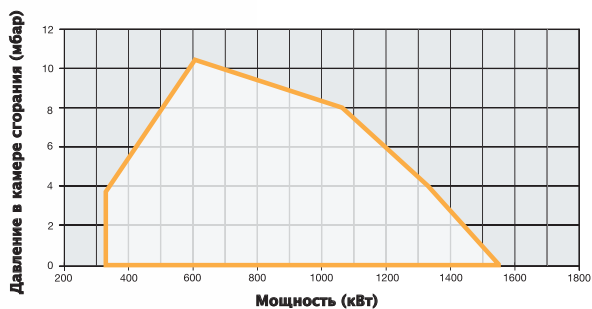
**KP60 PR-MD**



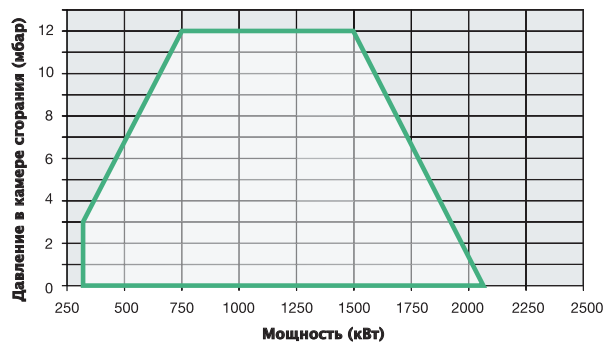
**KP72 PR-MD..0.xx**



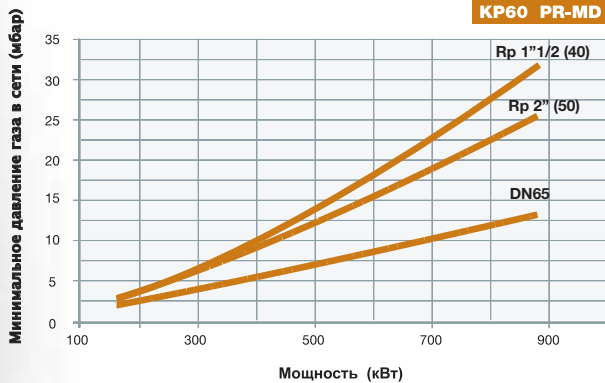
**KP72 PR-MD..1.xx**



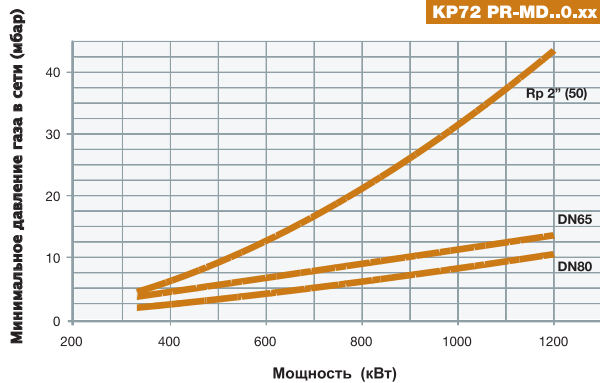
**KR73 PR-MD**



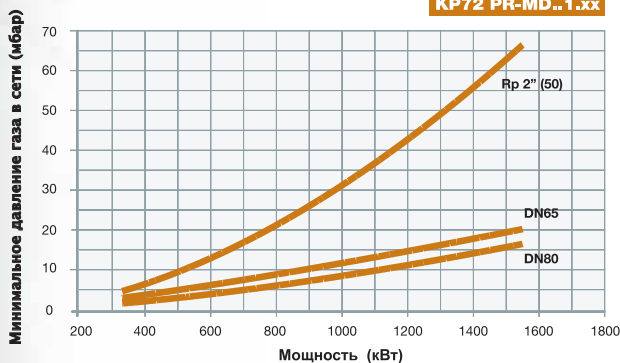
**KP60 PR-MD**



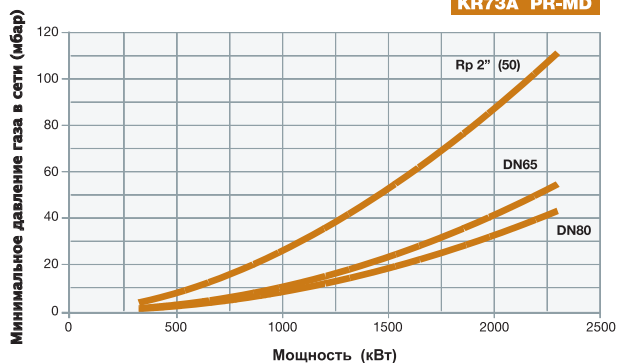
**KP72 PR-MD..0.xx**



**KP72 PR-MD..1.xx**



**KR73A PR-MD**





**ГОРЕЛКИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗО-МАЗУТНЫЕ, КОРОТКОПЛАМЕННЫЕ**

Эти горелки были разработаны для применения на котлах с очень короткой камерой сгорания, в которых стенки котла или трубные пучки находятся в непосредственной близости к пламени.

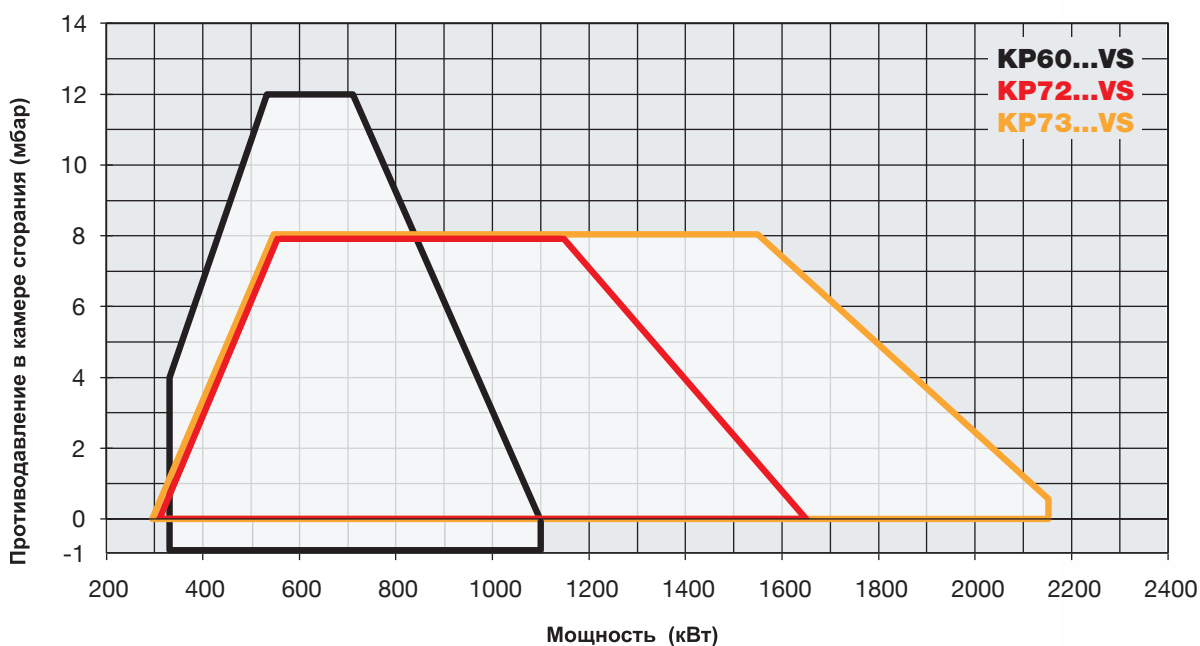
Пламя было разделено на четыре головы сгорания, благодаря чему было достигнуто значительное укорочение длины пламени.

При этом характеристики горелки остаются неизменными:

- Выдаваемая мощность;
- Модуляция пламени (там, где она предусмотрена);
- Соотношение модуляции;
- Простота в наладке;
- Качественное горение;

Гамма мощностей от 500 кВт до 13.000 кВт.

Регулировка может быть как механического типа, так и электронного.

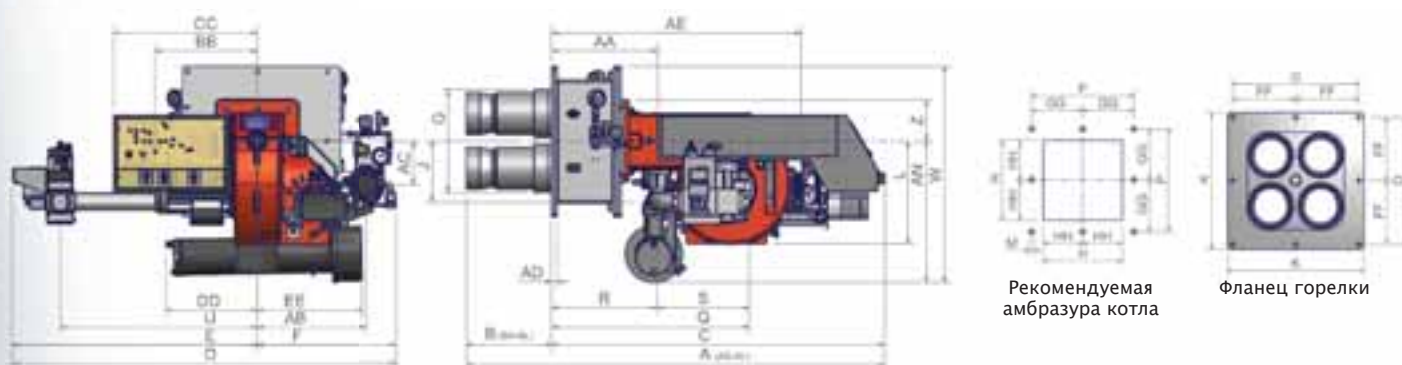




### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Модель	Мощность кВт		Электрическое питание	Двигатель вентилятора кВт	Двигатель насоса кВт	Сопротивления для мазутного топлива кВт	Присоединительные размеры по газу
		мин.	макс.					
<b>KP60</b>	MD.xx.S.xx.VS.1.xxx	332	1.100	230/400V 3N ac	1,5	0,55	4,5	2" - DN65
<b>KP72</b>	MD.xx.S.xx.VS.1.xxx	300	1.650	230/400V 3N ac	2,2	0,55	8,0	2" - DN65 - 80
<b>KP73</b>	MD.xx.S.xx.VS.1.xxx	300	2.150	230/400V 3N ac	3,0	1,10	12,0	2" - DN65 - 80

Конфигурацию газовых рампы Вы найдете на стр. 122-123



Тип	Модель	Габаритные размеры (мм)																																		
		DN	A	AA	AB	AC	AD	AE	AN	B	BB	C	CC	D	DD	E	EE	F	FF	G	GG	H	HH	J	K	L	M	O	P	Q	R	S	U	V	W	Z
<b>KP60</b>	Mx.xx.x.xx.VS.1.50	50	1384	358	155	266	16	450	386	195	314	1189	513	1360	180	895	458	465	225	266	225	306	153	202	500	344	12	450	450	704	366	338	720	-	636	120
<b>KP60</b>	Mx.xx.x.xx.VS.1.65	65	1384	358	155	266	16	450	386	195	314	1189	513	1360	180	895	458	465	225	266	225	306	153	268	500	344	12	450	450	803	366	437	720	290	636	120
<b>KP72</b>	Mx.xx.x.xx.VS.1.50	50	1532	390	403	161	20	913	517	312	373	1220	525	1411	334	895	390	516	255	379	255	442	221	221	550	374	12	510	510	724	386	338	720	-	792	150
<b>KP72</b>	Mx.xx.x.xx.VS.1.65	65	1532	390	403	161	20	913	517	312	373	1220	525	1400	334	884	390	516	255	379	255	442	221	456	550	374	12	510	510	869	386	483	678	290	792	150
<b>KP72</b>	Mx.xx.x.xx.VS.1.80	80	1532	390	403	161	20	913	517	312	373	1220	525	1435	334	919	390	516	255	379	255	442	221	456	550	374	12	510	510	921	386	535	710	319	792	150
<b>KP73</b>	Mx.xx.x.xx.VS.1.50	50	1524	390	403	161	20	913	517	304	373	1220	525	1411	518	895	387	516	255	386	255	442	221	221	550	374	12	510	510	724	386	338	720	-	774	150
<b>KP73</b>	Mx.xx.x.xx.VS.1.65	65	1524	390	403	161	20	913	517	304	373	1220	525	1400	518	884	387	516	255	386	255	442	221	456	550	374	12	510	510	869	386	483	678	290	774	150
<b>KP73</b>	Mx.xx.x.xx.VS.1.80	80	1524	390	403	161	20	913	517	304	373	1220	525	1435	518	919	387	516	255	386	255	442	221	456	550	374	12	510	510	921	386	535	710	319	774	150

все размеры, указанные в настоящем прайс-листе, являются ориентировочными и могут подвергаться изменениям без предварительного предупреждения



Модель	Газовая рампа	Регулирование	KP60		KP72		KP73	
			Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
<b>MN.PR.S.xx.VS.1.50</b>	2"	PR	00408045328	<b>28.851,00</b>	<b>30.691,00</b>	00808085328	<b>33.338,00</b>	
<b>MN.PR.S.xx.VS.1.65</b>	DN65	PR	00408065328	<b>30.059,00</b>	<b>34.184,00</b>	00808155328	<b>36.576,00</b>	
<b>MN.PR.S.xx.VS.1.80</b>	DN80	PR	-	-	<b>35.312,00</b>	00808165328	<b>37.698,00</b>	
<b>MN.MD.S.xx.VS.1.50</b>	2"	MD(*)	00408045428	<b>28.771,00</b>	<b>32.611,00</b>	00808085428	<b>35.258,00</b>	
<b>MN.MD.S.xx.VS.1.65</b>	DN65	MD(*)	00408065428	<b>31.979,00</b>	<b>36.104,00</b>	00808155428	<b>38.496,00</b>	
<b>MN.MD.S.xx.VS.1.80</b>	DN80	MD(*)	-	-	<b>37.232,00</b>	00808165428	<b>39.618,00</b>	
<b>MD.PR.S.xx.VS.1.50</b>	2"	PR	00419045328	<b>27.571,00</b>	<b>31.411,00</b>	00819085328	<b>34.058,00</b>	
<b>MD.PR.S.xx.VS.1.65</b>	DN65	PR	00419065328	<b>30.779,00</b>	<b>34.904,00</b>	00819155328	<b>37.296,00</b>	
<b>MD.PR.S.xx.VS.1.80</b>	DN80	PR	-	-	<b>36.032,00</b>	00819165328	<b>38.418,00</b>	
<b>MD.MD.S.xx.VS.1.50</b>	2"	MD(*)	00419045428	<b>29.491,00</b>	<b>33.331,00</b>	00819085428	<b>35.978,00</b>	
<b>MD.MD.S.xx.VS.1.65</b>	DN65	MD(*)	00419065428	<b>32.699,00</b>	<b>36.824,00</b>	00819155428	<b>39.216,00</b>	
<b>MD.MD.S.xx.VS.1.80</b>	DN80	MD(*)	-	-	<b>37.952,00</b>	00819165428	<b>40.338,00</b>	
<b>MN.MD.S.xx.VS.1.50.ES</b>	2"	MD(*)	00408045S28	<b>36.131,00</b>	<b>39.971,00</b>	00808085S28	<b>42.618,00</b>	
<b>MN.MD.S.xx.VS.1.65.ES</b>	DN65	MD(*)	00408065S28	<b>39.339,00</b>	<b>43.464,00</b>	00808155S28	<b>45.856,00</b>	
<b>MN.MD.S.xx.VS.1.80.ES</b>	DN80	MD(*)	-	-	<b>44.592,00</b>	00808165S28	<b>46.978,00</b>	
<b>MD.MD.S.xx.VS.1.50.ES</b>	2"	MD(*)	00419045S28	<b>36.851,00</b>	<b>40.691,00</b>	00819085S28	<b>43.338,00</b>	
<b>MD.MD.S.xx.VS.1.65.ES</b>	DN65	MD(*)	00419065S28	<b>40.059,00</b>	<b>44.184,00</b>	00819155S28	<b>46.576,00</b>	
<b>MD.MD.S.xx.VS.1.80.ES</b>	DN80	MD(*)	-	-	<b>45.312,00</b>	00819165S28	<b>47.698,00</b>	

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ ПО ГАЗУ 90/396/CEE

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ Е.М.С. 89/336/CEE и ДИРЕКТИВЕ В.Т. 73/23/CEE

N = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (89 сСт при 50°C) (Пример: Флотский мазут Ф5-Ф12)

D = МАЗУТНОЕ ТОПЛИВО С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (59 сСт при 80°C) (Пример: мазут M40)

Для того, чтобы заказать горелку на сжиженном газе, необходимо заменить букву M (метан) на букву L (сжиженный газ) и увеличить цену прайс-листа на 5%  
Пример: KP73 LD.PR.S.xx.VS.1.65

Для того, чтобы заказать горелку с реле максимального давления газа заменить цифру "1" на цифру "8" и увеличить цену на 120 €.

\*Вариант модулирующих горелок (MD) должен быть доукомплектован соответствующим датчиком модуляции

Для того, чтобы заказать горелку с контролем ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ, необходимо заменить буквы ES на EI и увеличить цену прайс-листа на 2.727 €  
Пример: KP60 MN.MD.S.xx.VS.1.50.EI

Для того, чтобы заказать горелку с контролем содержания КИСЛОРОДА, необходимо заменить буквы ES на EO и увеличить цену прайс-листа на 11.304 €  
Пример: KP60 MN.MD.S.xx.VS.1.50.EO

Для того, чтобы заказать горелку с контролем ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ и содержания КИСЛОРОДА, необходимо заменить буквы ES на EK и увеличить цену прайс-листа на 12.420 €  
Пример: KP60 MN.MD.S.xx.VS.1.50.EK

Модель	Газовая рампа	Регулирование	KP60		KP72		KP73	
			Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €	Артикул	Цена, €
MP.PR.S.xx.VS.1.50	2"	PR	00429045328	<b>27.291,00</b>	<b>31.131,00</b>	00829085328	<b>33.778,00</b>	
MP.PR.S.xx.VS.1.65	DN65	PR	00429065328	<b>30.499,00</b>	<b>34.624,00</b>	00829155328	<b>37.016,00</b>	
MP.PR.S.xx.VS.1.80	DN80	PR	-	-	<b>35.752,00</b>	00829165328	<b>38.138,00</b>	
MP.MD.S.xx.VS.1.50	2"	MD(*)	00429045428	<b>29.211,00</b>	<b>33.051,00</b>	00829085428	<b>35.698,00</b>	
MP.MD.S.xx.VS.1.65	DN65	MD(*)	00429065428	<b>32.419,00</b>	<b>36.544,00</b>	00829155428	<b>38.936,00</b>	
MP.MD.S.xx.VS.1.80	DN80	MD(*)	-	-	<b>37.672,00</b>	00829165428	<b>40.058,00</b>	
MP.MD.S.xx.VS.1.50.ES	2"	MD(*)	00429045S28	<b>36.571,00</b>	<b>40.411,00</b>	00829085S28	<b>43.058,00</b>	
MP.MD.S.xx.VS.1.65.ES	DN65	MD(*)	00429065S28	-	<b>43.904,00</b>	00829155S28	<b>46.296,00</b>	
MP.MD.S.xx.VS.1.80.ES	DN80	MD(*)	-	-	<b>45.032,00</b>	00829165S28	<b>47.418,00</b>	

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ ПО ГАЗУ 90/396/СЕЕ

Соответствуют ДИРЕКТИВЕ Е.М.С. 89/336/СЕЕ и ДИРЕКТИВЕ В.Т. 73/23/СЕЕ

P = НЕФТЬ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ (89 сСт при 50°C)

Для того, чтобы заказать горелку на сжиженном газе, необходимо заменить букву М (метан) на букву L (сжиженный газ) и увеличить цену прайс-листа на 5%  
Пример: KP73 LP.PR.S.xx.VS.1.65

Для того, чтобы заказать горелку с реле максимального давления газа заменить цифру "1" на цифру "8" и увеличить цену на 120 €.

\* Вариант модулирующих горелок (MD) должен быть доукомплектован соответствующим датчиком модуляции

Для того, чтобы заказать горелку с контролем ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ, необходимо заменить буквы ES на EI и увеличить цену прайс-листа на 2.720 €  
Пример: KP60 MP.MD.S.xx.VS.1.50.EI

Для того, чтобы заказать горелку с контролем содержания КИСЛОРОДА, необходимо заменить буквы ES на EO e aumentare il listino di 11.304 €  
Пример: KP60 MP.MD.S.xx.VS.1.50.EO

Для того, чтобы заказать горелку с контролем ЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ и содержания КИСЛОРОДА, необходимо заменить буквы ES на EK и увеличить цену прайс-листа на 12.420 €  
Пример: KP60 MP.MD.S.xx.VS.1.50.EK

