



## Подбор горелок для котлов производства ООО "Ижевский котельный завод"

### Теплотворная способность

Природный газ

34,3 МДж/мЗн (9,53 кВтч/мЗн или 8190 ккал/мЗн)

Дизельное топливо

42,7 МДж/кг (11,86 кВтч/кг или 10195 ккал/кг)

Мазут

40,8 МДж/кг (11,33 кВтч/кг или 9740 ккал/кг)

Котел	КВа-0,3 Г/М	КВа-0,63 Г/М	КВа-0,93 Г/М			
<b>Мощность, кВт</b>	300	630	930			
<b>Противодавление, мбар</b>	4	5,8	6,85			
<b>Мин длина горел головки</b>	240	240	240			
<b>КПД (газ/мазут), %</b>	91/86	91/86	91/86			
<b>Дизельная горелка</b> 1-ступенчатая 2-ступенчатая 3-ступенчатая модулирующая	KP-50 H	KP-80 H	KP-90 H			
<b>Мазутная горелка</b> 2-ступенчатая 3-ступенчатая модулирующая		RP-90 H	RP-130 H + "турбо" RP-130 M + "турбо"			
<b>Газовая горелка</b> 1-ступенчатая 2-ступенчатая 3-ступенчатая модулирующая	GP-50H/ GP-50P	GP-80H GP-80P	GP-90H GP-90P			
<b>Газо-дизельная горелка</b> 1-ступенчатая 2-ступенчатая 3-ступенчатая модулирующая	GKP-50 H	GKP-80 H	GKP-90 H			
<b>Газо-мазутная горелка</b> 2-ступенчатая 3-ступенчатая модулирующая			GRP-130 M + "турбо"			
<b>Длина головки стандартная, мм</b>	240, 250 (KP) 240 (GP, GKP)	220 (RP) 250 (KP) 300 (GP, GKP)	250 (KP) 300 (GP, GKP) 200 (RP, GRP)			
<b>Удлинение головки, мм</b>	-	удл-ие до 300мм (RP)	удл-ие до 300мм (RP, GRP)			
<b>размер газовых клапанов и минимальное давление газа перед газовыми клапанами горелки</b>	Ду	Р, мбар	Ду	Р, мбар	Ду	Р, мбар
	1 1/2"	20	1 1/2" 2"	50 30	1 1/2" 2"	100 50
<b>расход солянки, кг/час</b>	28		59		87	
<b>расход мазута, кг/час</b>			65		97	
<b>расход газа, мЗн/час</b>	35		73		108	

Подбор горелок носит  
рекомендательный характер

Предложение на горелки для сырой нефти, с.ж.газу по доп. Запросу  
Исполнение LN - Low Nox по доп. Запросу



## Подбор горелок для котлов производства ООО "Ижевский котельный завод"

### Теплотворная способность

Природный газ

34,3 МДж/мЗн (9,53 кВтч/мЗн или 8190 ккал/мЗн)

Дизельное топливо

42,7 МДж/кг (11,86 кВт/кг или 10195 ккал/кг)

Мазут

40,8 МДж/кг (11,33 кВт/кг или 9740 ккал/кг)

<b>Котел</b>	КВа-1,16 Г/М		КВа-1,44 Г/М		КВа-1,74 Г/М	
<b>Мощность, кВт</b>	1160		1440		1740	
<b>Противодавление, мбар</b>	7,2		7,8		8,2	
<b>Мин длина горел головки</b>	240		240		240	
<b>КПД (газ/мазут), %</b>	91/86		91/86		91/86	
<b>Дизельная горелка</b>						
1-ступенчатая	КР-140 Н		КР-140 Н		КР-140 Н	
2-ступенчатая	КР-140 Т		КР-140 Т		КР-140 Т	
3-ступенчатая	КР-140 М		КР-140 М		КР-140 М	
<b>Мазутная горелка</b>						
2-ступенчатая	RP-140 Н + "турбо"		RP-140 Н + "турбо"		RP-150 Н + "турбо"	
3-ступенчатая	RP-140 М + "турбо"		RP-140 М + "турбо"		RP-150 Т + "турбо"	
модулирующая					RP-150 М + "турбо"	
<b>Газовая горелка</b>						
1-ступенчатая	GP-140 Н		GP-140 Н		GP-150 Н	
2-ступенчатая	GP-140 Т		GP-140 Т		GP-150 Т	
3-ступенчатая	GP-140 М		GP-140 М		GP-150 М	
<b>Газо-дизельная горелка</b>						
1-ступенчатая	GKP-140 Н		GKP-140 Н		GKP-150 Н	
2-ступенчатая	GKP-140 Т		GKP-140 Т		GKP-150 Т	
3-ступенчатая	GKP-140 М		GKP-140 М		GKP-150 М	
<b>Газо-мазутная горелка</b>						
2-ступенчатая	GRP-140 М + "турбо"		GRP-140 М + "турбо"		GRP-150 М + "турбо"	
3-ступенчатая						
модулирующая						
<b>Длина головки стандартная, мм</b>	220		220		220 (КР) 230 (остальные)	
<b>Удлинение головки, мм</b>	удл-ие до 300мм		удл-ие до 300мм		удл-ие до 300мм	
<b>размер газовых клапанов и минимальное давление газа перед газовыми клапанами горелки</b>	Ду	Р, мбар	Ду	Р, мбар	Ду	Р, мбар
	50	30	50	50	50	80
	65	20	65	30	65	50
<b>расход солянки, кг/час</b>	108		134		162	
<b>расход мазута, кг/час</b>	121		144		181	
<b>расход газа, мЗн/час</b>	135		167		201	

Подбор горелок носит  
рекомендательный характер

Предложение на горелки для сырой нефти, сж. газу по доп. Запросу  
Исполнение LN - Low Nox по доп. Запросу