

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сайт: <http://tes.nt-rt.ru/>, эл. почта: tqs@nt-rt.ru

Автоматические жидкотопливные горелки АМГ-м



Автоматические жидкотопливные горелки типа АМГ-м предназначены для сжигания жидкого топлива (мазут; сырая нефть, печное бытовое и дизельное топливо) в топках водотрубных и жаротрубных котлов всех типов российского и европейского производства (водогрейные котлы, паровые котлы).

Отличительной особенностью горелок серии АМГ под торговой маркой TES, является их универсальность при работе на различных видах жидкого топлива. Грубо говоря, на горелках этой серии можно использовать практически любое жидкое топливо которое горит, будь-то нефть, мазут, дизель, солярка, печное топливо и т.д. Такая универсальность горелки объясняется её конструкцией и принципом распыла топлива. Распыл жидкого топлива производится за счет центробежной силы образуемой вращением потоком воздуха создаваемого встроенным вентилятором. По сути это универсальная жидкотопливная горелка которая не требует серьёзной перенастройки при изменении качества и вида топлива. Горелка прекрасно работает как на качественном дизельном топливе, так и на низкокачественном мазуте и печном топливе. Кроме прочего ротационные горелки АМГ не имеют в своем составе дорогостоящих насосов для перекачки жидкого топлива под высоким давлением, такие насосы как SUNTEK и другие их аналоги. По практике известно что такие насосы установленные на форсунчатых горелках других производителей работающих на низкокачественном виде жидкого топлива (мазут, нефть, печное топливо) часто выходят из строя, неремонтопригодные, и требуют только замены. По этой причине разработчики нашей компании не используют эти насосы в составе ротационных жидкотопливных горелках TES. Для нормальной работы ротационных горелок ТЭС достаточно относительно низкая температурой топлива, так для мазута марки М100 достаточная температура 90С, для флотского мазута марки Ф5 достаточная температура 60С. Требуемая вязкость топлива составляет 44сст единицы, что более чем в 4-10 раз выше вязкости необходимой для работы горелок форсунчатого типа. Высокие параметры вязкости и соответственно низкие показатели температуры топлива позволяют потребителям значительно экономить на затратах электроэнергии, которая расходуется в горелках форсунчатого типа на которых применяются проточные электроподогреватели топлива. Принцип работы такого теплообменника прост и понятен, топливо для горелки подогревается котловой водой или паром (в зависимости от типа котла) от котла, затраты на электроэнергию для подогрева топлива равны нулю! Автоматика устанавливаемая на горелки серии АМГ отвечает всем современным стандартам качества и безопасности.

Импортными аналогами горелок Российского производства TES (ТЭС) серии АМГ, являются такие мировые бренды горелочного оборудования как SAACKE, RAY (серия BGE), PETRO (PETROKRAFT) и другие. Но по сравнению с импортными аналогами, горелки Российского производства под торговой маркой TES, представлены на рынке горелочного оборудования по значительно более привлекательным ценам, и качеством не ниже импортных аналогов. Кроме адекватных цен на горелки, неоспоримым преимуществом Российских горелок является тот момент, что на складе производителя заказчик может всегда найти требуемые расходные материалы и запасные части. Запчасти на импортные горелки зачастую приходится ждать по несколько месяцев, за это время же может закончиться отопительный сезон, а иногда и начаться новый.

Горелки АМГ-м изготавливаются и поставляются в двух исполнениях:

1. Горелки АМГ-м р.р. - комплектуются пультом управления (шкаф управления на стойке) и встроенным запально-защитным устройством, позволяющие разжечь горелку в автоматическом режиме и далее в ручном режиме управлять мощностными характеристиками горелки. Выпускаются типы : АМГ-1.2м р.р.; АМГ-2.4м р.р.; АМГ-3.6м р.р.;

2. Горелки АМГ-м а.п.р. - комплектуются системой автоматики(шкаф управления на стойке) , обеспечивающей надежную работу от пуска горелки до ее выключения без постоянного наблюдения обслуживающего персонала, при этом система автоматики горелок АМГ-м имеет возможность интеграции в систему управления всей котельной. Запально- защитное устройство встроено в конструкцию горелки.

Выпускаются типы : АМГ-1.2м а.п.р.; АМГ-2.4м а.п.р.; АМГ-3.6м а.п.р.;

Технические характеристики

Наименование	АМГ-1,2м	АМГ-2,4м	АМГ-3,6м
Номинальная тепловая мощность, МВт	1,1(+0,11/-0,05) 2,2(+0,22/-0,11) 3,4(+0,22/-0,11)		
Коэффициент рабочего регулирования, при сжигании жидкого топлива:	4		
Номинальное разрежение/давление в камере горения (топке), Па	-60/+800	-60/+900	-60/+1000
Присоединительное давление топлива (МПа)			
- мазут	0,5±0,1	0,6±0,1	0,7±0,1
- легкое жидкое топливо	0,2±0,1	0,3±0,1	0,4±0,1
Номинальный расход жидкого топлива при Q _c =40,53 МДж/кг (9680 ккал/кг), кг/ч	100	210	320
Длина факела при номинальной тепловой мощности, м. не более	1,4	2,3	3
Диаметр факела при номинальной тепловой мощности, мм. не более	800	1000	1200
Электродвигатель форсунки (первичный воздух):			
- потребляемая мощность, кВт, не более		1,1	2,2
- частота вращения (синхронная), мин-1		3000	
- номинальное напряжение питания, 3 фазы, (50 Гц),В		380	
Электродвигатель вентилятора вторичного воздуха:			
- потребляемая мощность, кВт, не более	3	5,5	7
- частота вращения (синхронная), мин-1		3000	
- номинальное напряжение питания, 3 фазы, (50 Гц),В		380	
Номинальное напряжение питания отсечного клапана. (50 Гц),		220	
Габаритные размеры, мм, не более			
- длина		891	
- ширина		751	
- высота		1157	
Масса, кг, не более	180	200	230

Значения параметров даны:

- при температуре воздуха 20С

"TES" Комплектность горелок автоматических жидкотопливных АМГ

АМГ-1,2М-App . Автоматика "App"-
автоматический розжиг. С ЗЗУ.
Водогрейный режим.

АМГ-2,4М-App . Автоматика "App"-
автоматический розжиг. С ЗЗУ. Водогрейный
режим.

Горелка АМГ-1,2М-App

Дополнительные оборудование:

Система подачи легкого жидкого топлива

Шкаф управления дымососом для горелки 1-4

Дымосос Д № 3,5 3,0 кВт 1500 об/мин
**

Общая стоимость дополнительного оборудования по запросу

Общая стоимость горелки с дополнительным оборудованием

АМГ-1,2М-А3с . Автоматика "А3с"- трехступенчатое регулирование. С ЗЗУ. Водогрейный режим.

Горелка АМГ-1,2М-А3с

Дополнительные оборудование:

Система подачи легкого жидкого топлива

Шкаф управления дымососом для горелки 1-4

Дымосос Д № 3,5 3,0 кВт 1500 об/мин
**

Горелка АМГ-2,4М-App

Дополнительные оборудование:

Система подачи легкого жидкого топлива

Шкаф управления дымососом для горелки 1-4

Дымосос Д № 3,5 3,0 кВт 1500 об/мин
**

АМГ-2,4М-А3с . Автоматика "А3с"- трехступенчатое регулирование. С ЗЗУ. Водогрейный режим.

Горелка АМГ-2,4М-А3с

Дополнительные оборудование:

Система подачи легкого жидкого топлива

Шкаф управления дымососом для горелки 1-4

Дымосос Д № 3,5 3,0 кВт 1500 об/мин
**

**** - Дымосос подобран из средних технических характеристик котлов соответствующей мощности. Точный подбор дымососа подбирается в каждом случае индивидуально.**

Автоматика на паровой режим работы подбирается по запросу

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сайт: <http://tes.nt-rt.ru/>, **эл. почта:** tqs@nt-rt.ru