

Газовые горелки

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ПРОГРЕССИВНЫЕ ИЛИ МОДУЛЯЦИОННЫЕ С ПОНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

RS/M MZ



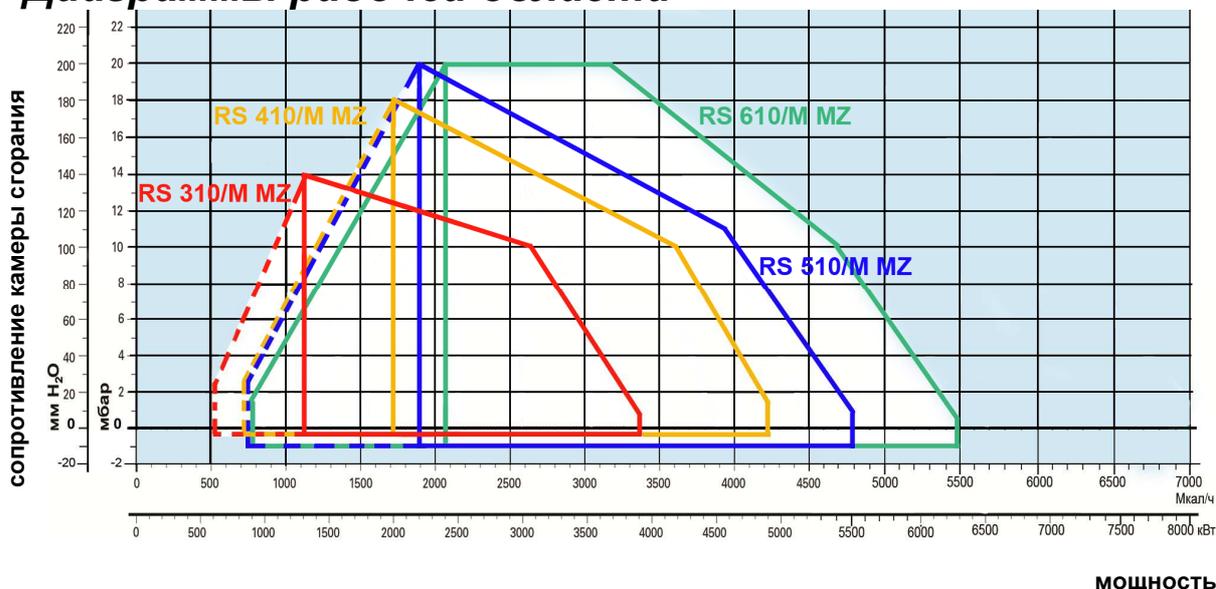
Артикул	Наименование	Мощность кВт
20068351	RS 310/M MZ	600/1300– 3900
20067141	RS 410/M MZ	800/2000 – 4900
20068027	RS 510/M MZ	802/2200 – 5520
20066706	RS 610/M MZ	820/2400 - 6300

Газовые двухступенчатые прогрессивные или модуляционные серии **RS/M MZ** разработаны для использования в теплогенераторах различного назначения средней и большой мощности. Возможность работы в модуляционном режиме обеспечивает точное поддержание контролируемого параметра на заданном уровне с высоким КПД во всем диапазоне модуляции. Эта серия горелок включает в четыре типоразмера мощностью от 1300 до 6300 кВт.

Функциональные характеристики

- настройка и обслуживание горелки без снятия с теплогенератора;
- наличие управляемой сервоприводом воздушной заслонки, закрывающейся при отключении горелки (предотвращает потери тепла через дымоход теплогенератора);
- наличие газовой дроссельной заслонки управляемой сервоприводом (позволяет использовать с горелкой одноступенчатую газовую рампу)
- наличие подвижной опорной шайбы (обеспечивает оптимальное смешивание газа и воздуха во всем диапазоне работы горелки);
- возможность использования горелки, как в прогрессивном, так и модуляционном режиме работы (при наличии модулятора).

Диаграммы рабочей области



реальный рабочий диапазон для подбора горелки

диапазон модулирования

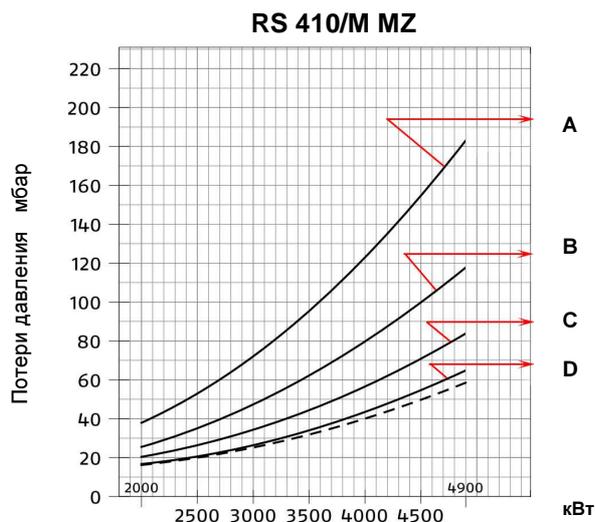
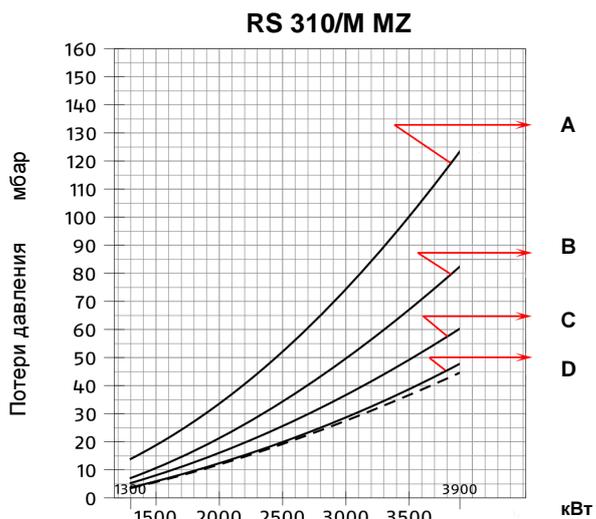
Испытательные условия

Температура: 20°C

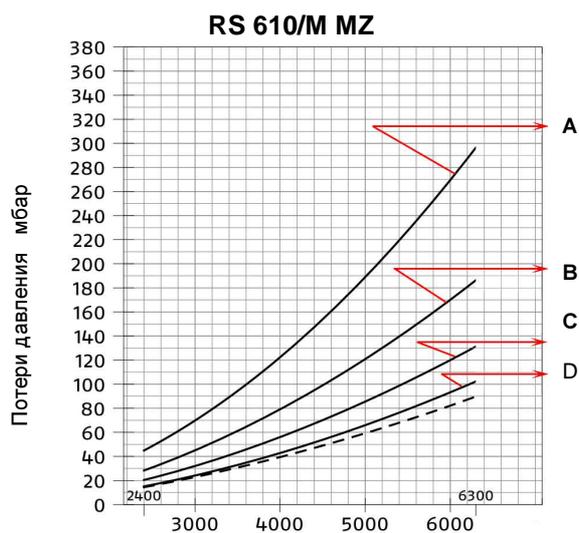
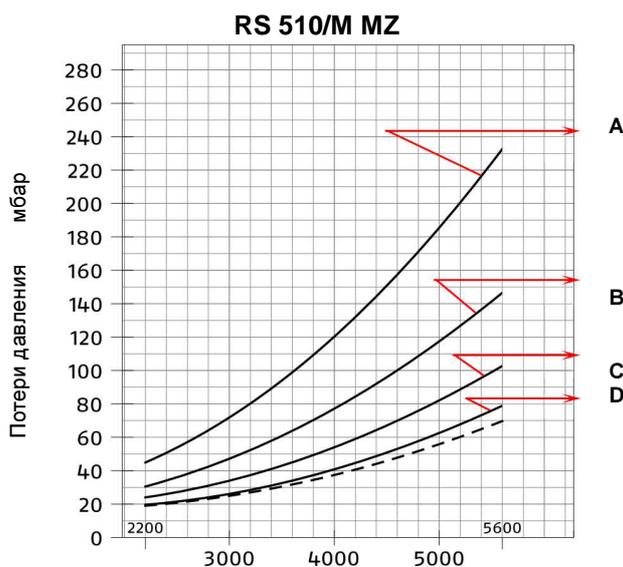
Давление: 1013,5 мбар

Высота над уровнем моря: 0 метров

Графики подбора газовых рампы к горелкам



	рампа	артикул	адаптер	артикул		рампа	артикул	адаптер	артикул
A	MBC 1200/1 CT	3970225	E+N	3000826+ 20042324	A	MBC 1200/1 CT	3970225	E+N	3000826+ 20042324
B	MBC 1900/1 CT	3970226	I1	3010221	B	MBC 1900/1 CT	3970226	I1	3010221
C	MBC 3100/1 CT	3970227	I2	3010222	C	MBC 3100/1 C	3970227	I2	3010222
D	MBC 5000/1 CT	3970228	I3	3010223	D	MBC 5000/1 CT	3970228	I3	3010223

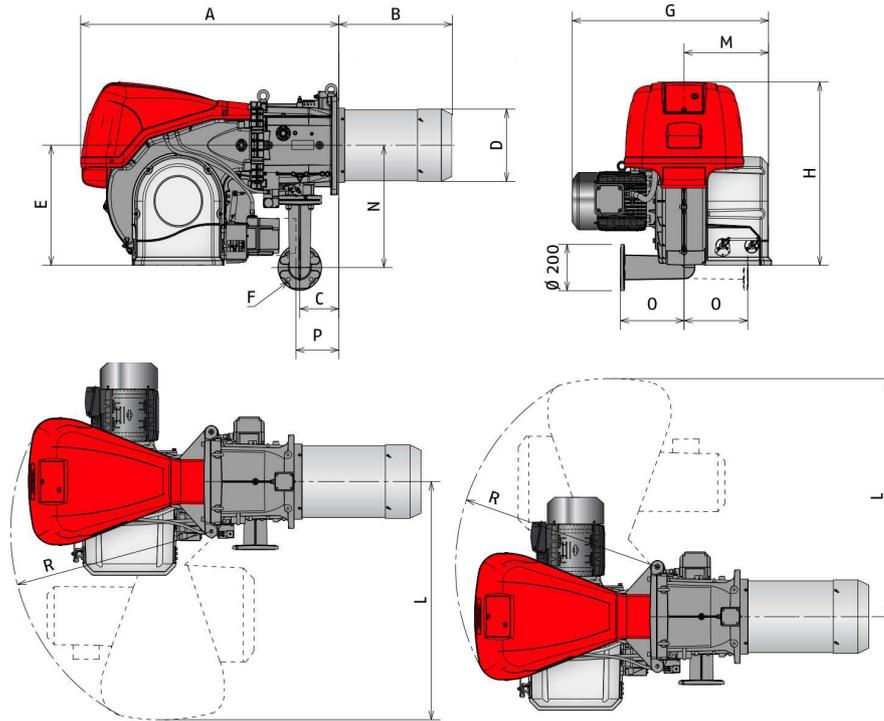


	рампа	артикул	адаптер	артикул		рампа	артикул	адаптер	артикул
A	MBC 1200/1 CT	3970225	E+N	3000826+ 20042324	A	MBC 1200/1 CT	3970225	E+N	3000826+ 20042324
B	MBC 1900/1 CT	3970226	I1	3010221	B	MBC 1900/1 CT	3970226	I1	3010221
C	MBC 3100/1 CT	3970227	I2	3010222	C	MBC 3100/1 CT	3970227	I2	3010222
D	MBC 5000/1 CT	3970228	I3	3010223	D	MBC 5000/1 CT	3970228	I3-M	3010223

На графиках показана зависимость потери давления на головке горелки и газовой рампе (сплошная линия) и на головке горелки (пунктирная линия) от мощности теплогенератора.

Габаритные размеры

RS 310-410-510-610/M MZ

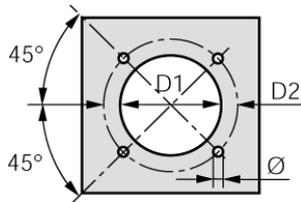


Модель	A	B	C	D	E	F*	G	H	P**	L	M	N	O	R
RS 310/M MZ	1178	519	178	306	520	DN65	890	790	177	1015	400	528	290	890
RS 410/M MZ	1178	519	178	306	520	DN65	908	790	177	1015	400	528	290	890
RS 510/M MZ	1178	519	178	306	520	DN65	908	790	177	1015	400	528	290	890
RS 610/M MZ	1178	519	178	330	520	DN65	980	790	177	1015	400	528	290	890

* - фланец предрасположен для присоединения фланца DN80

** - максимальное расстояние, необходимое для снятия крышки сервопривода.

Фланец для установки горелки на котел



Модель	D1	D2	Ø
RS 310/M MZ	335	452	M18
RS 410/M MZ	335	452	M18
RS 510/M MZ	335	452	M18
RS 610/M MZ	350	452	M18

Дополнительные принадлежности

Артикул	Тип горелки	Характеристика	Артикул	Тип горелки	Характеристика
Модулятор			Потенциометр		
20073595	RS/M MZ	RWF 50.2	20074487	RS/M MZ	
20074441	RS/M MZ	RWF 55.5	Датчик температуры		
20074442	RS/M MZ	RWF 55.6	3010110	RS/M MZ	-100 +500 C ⁰
Ограничительная вставка			Датчик давления		
20008903	RS/M MZ	180 мм	3010213	RS/M MZ	0-2,5 бар
Звукоизолирующий кожух			3010214	RS/M MZ	0-16 бар
3010376	RS/M MZ	-10 дБ	3090873	RS/M MZ	0-25 бар
Блок непрерывной вентиляции			Аналоговый преобразователь		
20074542	RS/M MZ		20074479	RS/M MZ	
UV датчик контроля пламени			Комплект для подключения к PC		
20074548	RS/M MZ		3002719	RS/M MZ	