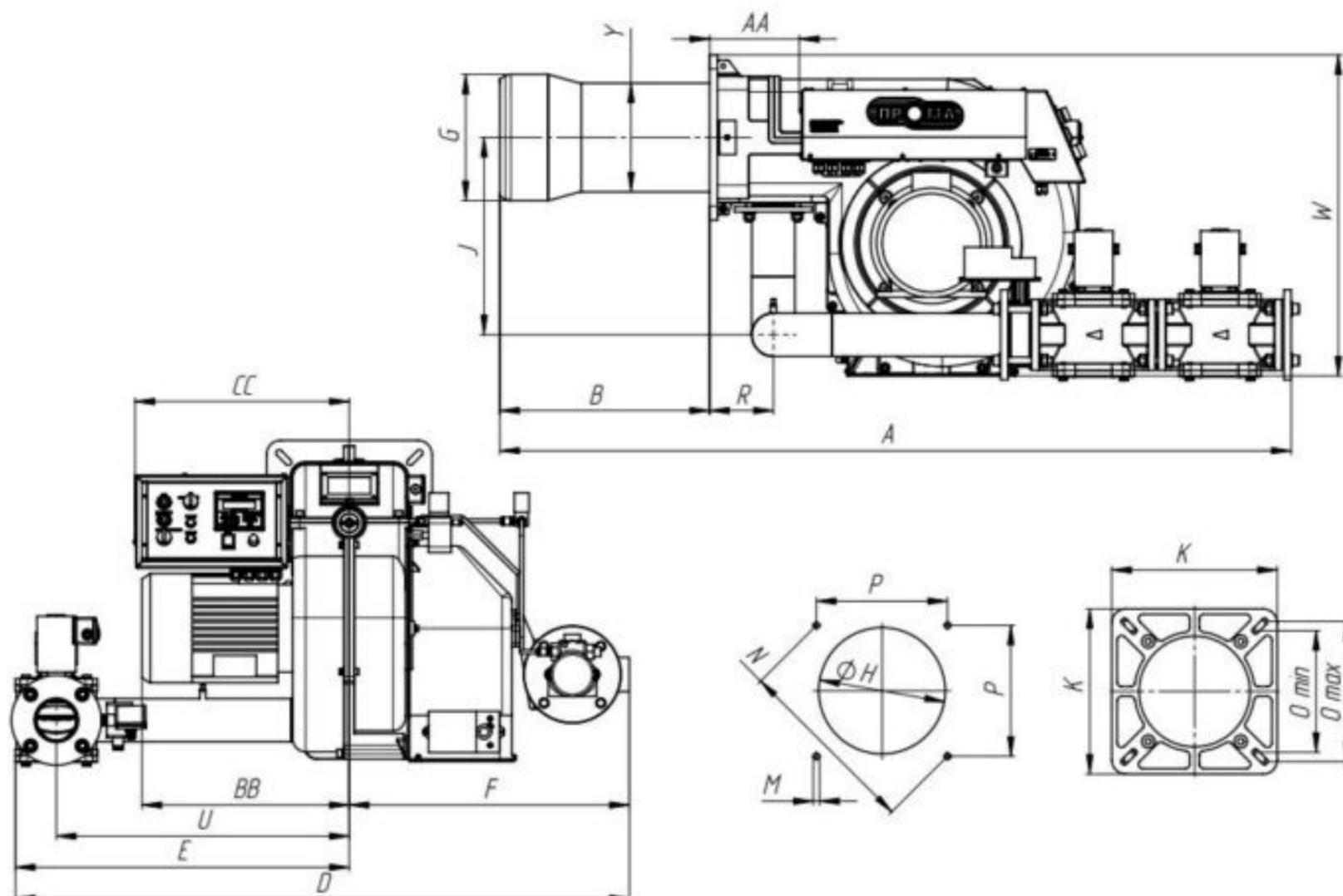


Основные технические характеристики

Блочные комбинированные горелки Emma от 0,6 до 8 МВт

Наименование параметров и размеров	Значения для исполнений											
1. Показатели назначения												
1.1. Тип горелки	Блочная газовая											
1.1.1. Номинальная тепловая мощность, МВт	0,6	1	1,4	1,8	2,4	2,8	3,5	4,1	5,2	6,4	8	
1.1.2. Число ступеней регулирования	две ступени или плавное											
1.1.3. Диапазон плавного регулирования, МВт	0,15÷0,6	0,25÷1,0	0,30÷1,4	0,40÷1,8	0,5÷2,4	0,6÷2,8	0,75÷3,5	1,0÷4,1	1,2÷5,2	1,5÷6,4	1,9÷8,0	
1.1.4. Диапазон регулирования жидкого топлива, МВт	0,3/0,6	0,5/1,0	0,7/1,4	0,6/1,8	0,8/2,4	0,9/2,8	1,2/3,5	1,4/4,1	1,2/5,3	1,6/6,5	2,0/8,1	
1.2. Вид топлива	Газ природный по ГОСТ 5542-87/дизель по ГОСТ 305-82											
1.3. Давление газа за основным запорным органом, кПа*	36											
1.4.1. Расход газа при номинальной тепловой мощности, м ³ /ч	64,3±3	106±5	150±8	194±9	253±11	300±13	373±17	434±20	551±17	678±17	848±20	
1.4.1. Расход газа при номинальной тепловой мощности, л/ч	63±3	105±5	147±8	189±10	252±10	293±12	368±15	431±20	546±15	672±15	840±20	
1.5. Потребляемая электрическая мощность горелки, кВт, не более	1,5	1,9	2,9	2,9	4,2	5,2	9,2	13,6	14,2	17,2	20,7	
1.6. Напряжение электрической сети 3-х фазное, В	380											
1.7. Давление в топке, Па	-20...1000											
1.8. Габаритные размеры, мм	См. Приложение 1											
1.9. Масса изделия, кг, не более	60	70	95	105	140	160	215	250	300	300	350	
2. Показатели экономного использования топлива												
2.1. Коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности, не более**	1,2	1,2	1,15				1,1					
2.2. Длина факела при номинальной мощности, м, не более	1,2	1,85	2,2	2,3	2,5	2,6	2,78	2,81				
	1,05	1,63	1,95	2	2,2	2,3	2,5	2,55				
	0,8	1,4	1,44	1,5	1,42	1,45	1,52	1,55				
2.3. Диаметр факела, м. Стандартная/укороченный/короткофакельный	0,21	0,23	0,24	0,26	0,37	0,4	0,4	0,42				
	0,24	0,26	0,28	0,3	0,41	0,44	0,44	0,47				
	0,28	0,3	0,4	0,42	0,65	0,7	0,8	0,82				
3. Средний срок службы, лет	10											
Показатели экологичности газ / жидкое топливо												
Содержание оксида углерода CO (при α=1), мг/м ³ не более	130/200											
Содержание оксидов азота Nox (при α=1), мг / м ³ не более	250/300											



Типоразмер	Модель	Габаритные размеры (мм)																				
		A	AA	B	BB	CC	D	E	F	G	H	J	K	M	N	O _{min}	O _{max}	P	R	U	W	Y
C1K	EMMA 0,6x40	1057	62	305	312	401	942	527	415	177	204	234	240	M10	269	190	190	190	112	462	459	163
	EMMA 0,6x50	1110	62	305	312	401	1047	632	415	177	204	234	240	M10	269	190	190	190	112	507	459	163
	EMMA 0,6x65	1101	62	305	312	401	1087	672	415	177	204	358	240	M10	269	190	190	190	112	602	459	163
	EMMA 1,0x40	1057	62	305	312	401	942	527	415	177	204	234	240	M10	269	190	190	190	112	462	459	163
	EMMA 1,0x50	1110	62	305	312	401	1047	632	415	177	204	234	240	M10	269	190	190	190	112	507	459	163
	EMMA 1,0x65	1101	62	305	312	401	1087	672	415	177	204	358	240	M10	269	190	190	190	112	602	459	163
C2K	EMMA 1,0x40	1087	90	327	384	415	1085	572	513	234	261	249	298	M10	330	216	250	233	120	462	532	198
	EMMA 1,0x50	1140	90	327	384	415	1145	632	513	234	261	249	298	M10	330	216	250	233	120	507	532	198
	EMMA 1,0x65	1131	90	327	384	415	1185	672	513	234	261	373	298	M10	330	216	250	233	120	602	532	198
	EMMA 1,8x50	1140	90	327	384	415	1145	632	513	234	261	249	298	M12	330	216	250	233	120	507	532	198
	EMMA 1,8x65	1131	90	327	384	415	1185	672	513	234	261	373	298	M12	330	216	250	233	120	602	532	198
	EMMA 1,8x80	1511	90	327	384	415	1207	694	513	234	261	380	298	M12	330	216	250	233	120	590	532	198
C3K	EMMA 2,4x50	1256	181	432	426	441	1208	632	576	260	287	275	340	M12	381	250	288	269	131	507	665	228
	EMMA 2,4x65	1247	181	432	426	441	1248	672	576	260	287	399	340	M12	381	250	288	269	131	602	665	228
	EMMA 2,4x80	1627	181	432	426	441	1270	694	576	260	287	406	340	M12	381	250	288	269	131	590	665	228
	EMMA 2,8x65	1247	181	432	426	441	1248	672	576	260	287	399	340	M12	381	250	288	269	131	602	665	228
	EMMA 2,8x80	1627	181	432	426	441	1270	694	576	260	287	406	340	M12	381	250	288	269	131	590	665	228
	EMMA 2,8x100	1414	181	432	426	441	1281	705	576	260	287	406	340	M12	381	250	288	269	131	602	665	228
C4K	EMMA 3,0x65	1281	238	462	486	450	1290	672	618	268	295	404	360	M12	419	280	311	296	135	592	672	228
	EMMA 3,0x80	1661	238	462	486	450	1312	694	618	268	295	411	360	M12	419	280	311	296	135	602	672	228
	EMMA 3,0x100	1475	238	462	486	450	1323	705	618	268	295	411	360	M12	419	280	311	296	135	602	672	228
	EMMA 4,5x65	1281	238	462	486	450	1290	672	618	268	295	404	360	M12	419	280	311	296	135	592	672	228
	EMMA 4,5x80	1661	238	462	486	450	1312	694	618	268	295	411	360	M12	419	280	311	296	135	602	672	228
	EMMA 4,5x100	1475	238	462	486	450	1323	705	618	268	295	411	360	M12	419	280	311	296	135	602	672	228