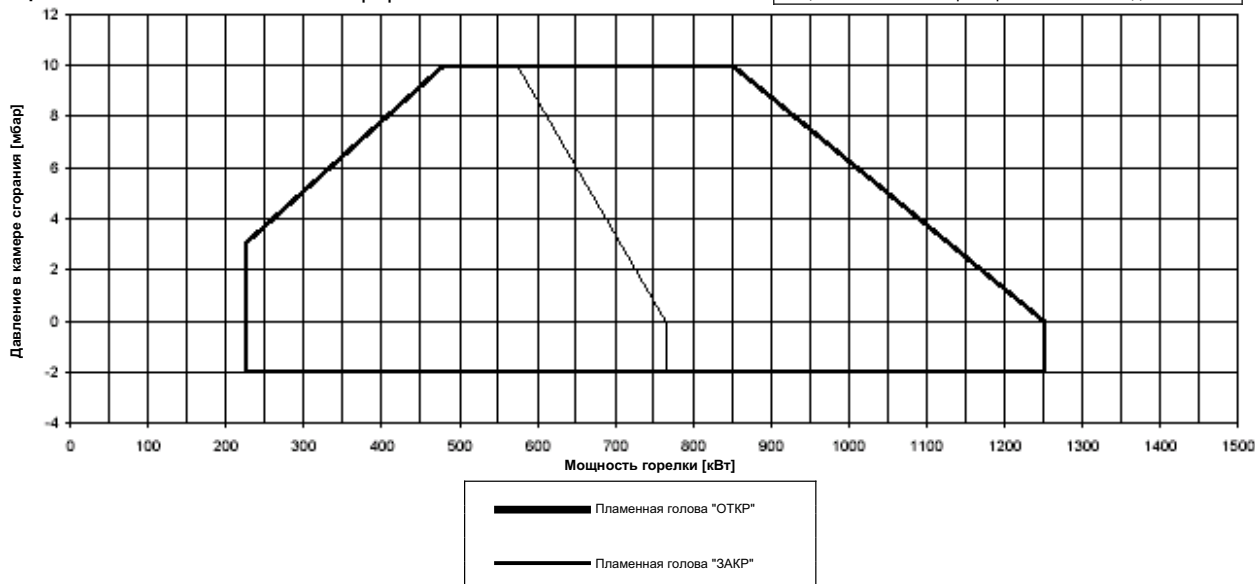


## Дополнительный лист к руководству по монтажу и эксплуатации

### Рабочее поле согласно EN 676

Тип горелки G 5/2-D исп. ZD и ZMD  
 Тип пламенной головы G 5/2a 173-115  
 Мощность прир. и сжиж. газ 225 - 1250 кВт

Рабочие поля проверены согласно EN 676.  
 Мощность указана для высоты 500 м над уровнем моря.  
 При увеличении высоты над уровнем моря свыше 500 м мощность снижается примерно на 1% на каждые 100 м.



### Подбор арматуры с DMV5... , FRS5...

Тип горелки: типоразмер 5, стандартное исполнение

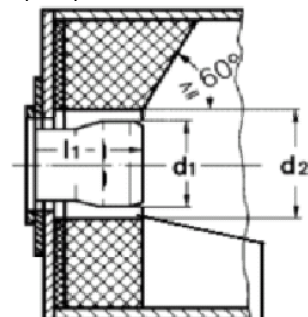
Мощность горелки [кВт]	Арматура низкого давления (давление потока в мбар перед запорным краном, $p_{max} = 300$ мбар)							Арматура высокого давления (давление потока в мбар перед двойным магнитным клапаном)						
	Диаметр арматуры 3/4	1	40*	50*	65	80	100	Диаметр арматуры 3/4	1	40*	50*	65	80	100
	Диаметр газового дросселя							Диаметр газового дросселя						
	25	25	40	50	50	50	50	25	25	40	50	50	50	50
Газ природный E (N) $H_i = 10,35 \text{ кВтч/м}^3$ $d = 0,606$														
700	201	64	26	17	12	10	9	107	25	12	11	8	7	7
750	230	73	29	18	13	11	10	122	28	14	12	9	8	7
800	261	82	32	20	14	11	10	139	31	15	13	10	8	8
850	294	92	35	22	15	12	11	-	35	17	14	10	9	8
900	-	102	39	24	16	13	12	-	38	18	15	11	9	9
950	-	113	43	26	17	13	12	-	42	20	17	12	10	9
1000	-	124	46	28	18	14	13	-	46	21	18	13	10	10
1050	-	136	50	29	19	15	13	-	50	23	19	13	11	10
1100	-	148	54	31	20	15	13	-	54	24	20	14	11	10
1200	-	174	62	35	21	16	14	-	63	27	22	15	12	10
1250	-	188	67	37	22	16	14	-	68	29	24	15	12	11
Газ природный LL (N) $H_i = 8,83 \text{ кВтч/м}^3$ $d = 0,641$														
700	289	90	34	21	14	11	10	-	33	16	13	10	8	7
750	-	102	38	23	15	12	11	-	38	17	15	10	9	8
800	-	115	43	25	16	13	12	-	43	19	16	11	9	9
850	-	129	48	28	18	14	12	-	47	21	18	12	10	9
900	-	144	52	30	19	15	13	-	53	23	20	13	11	10
950	-	160	58	33	20	15	13	-	58	26	21	14	11	10
1000	-	176	63	36	22	16	14	-	64	28	23	15	12	11
1050	-	193	68	39	23	17	14	-	70	30	25	16	12	11
1100	-	211	74	41	24	18	15	-	76	32	26	17	13	11
1200	-	249	86	47	27	19	16	-	89	36	30	18	14	12
1250	-	270	93	50	28	20	16	-	95	39	31	19	14	12
Газ сжиженный (F) $H_i = 25,89 \text{ кВтч/м}^3$ $d = 1,555$														
700	86	30	15	11	9	8	-	46	13	8	7	6	5	5
750	98	34	16	12	9	9	8	53	14	8	7	6	6	6
800	111	38	17	13	10	9	9	60	16	9	8	7	6	6
850	123	42	19	13	11	9	9	67	17	10	9	7	7	6
900	139	46	21	14	11	10	9	75	19	11	9	8	7	7
950	154	51	22	15	12	10	10	83	21	11	10	8	7	7
1000	171	56	24	16	12	11	10	91	22	12	11	9	8	7
1050	187	61	26	17	13	11	10	100	24	13	11	9	8	8
1100	205	66	27	18	13	11	11	109	26	14	12	9	8	8
1200	242	77	31	20	14	12	11	129	30	15	13	10	9	8
1250	262	83	33	21	15	12	11	140	32	16	14	10	9	8

Давление в камере сгорания [мбар] необходимо прибавить к рассчитанному минимальному давлению газа.  
 \* Данные по DN 40 также подходят для 1 1/2", а по DN 50 – для 2".

## Монтаж горелки

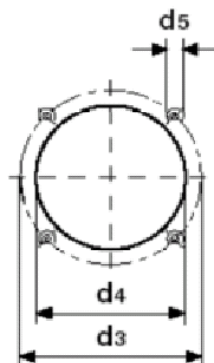
### Монтаж на теплогенераторе

Пример монтажа для теплогенератора с обмуровкой



Промежуток между пламенной головой и обмуровкой заполнить мягким изоляционным материалом. Не обмуровывать!

### Монтажные размеры на горелочной плите



Типоразмер	Голова пламенная Тип	Размеры, мм					
		l1	d1	d2	d3	d4	d5
5	G5/2a	200	215	250	235	220	M10