



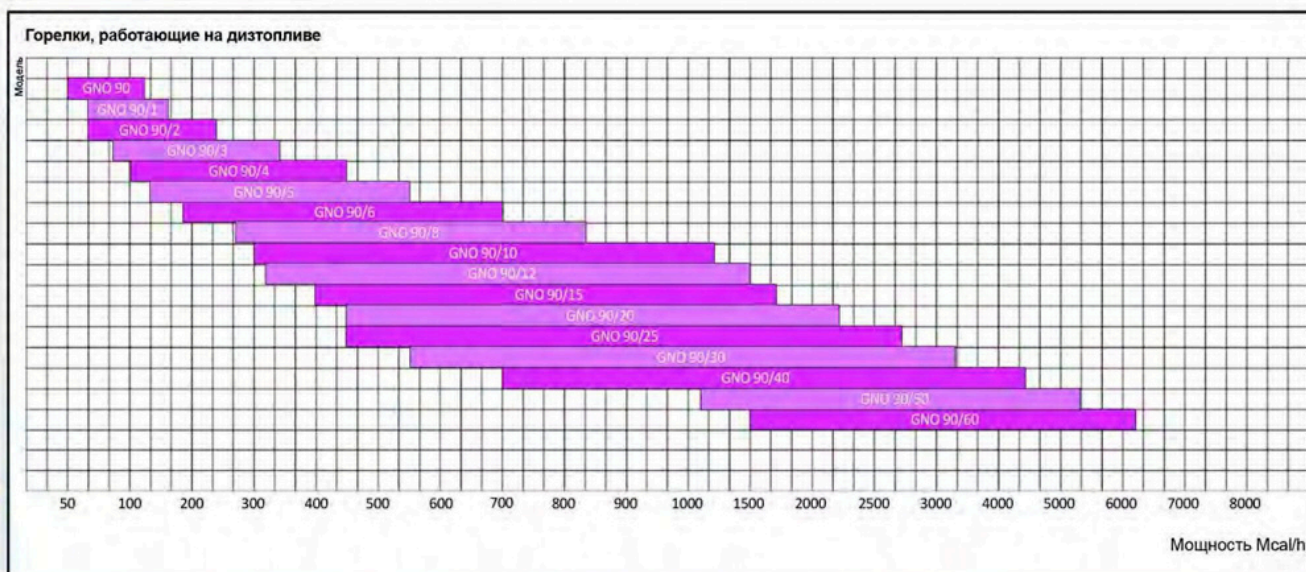
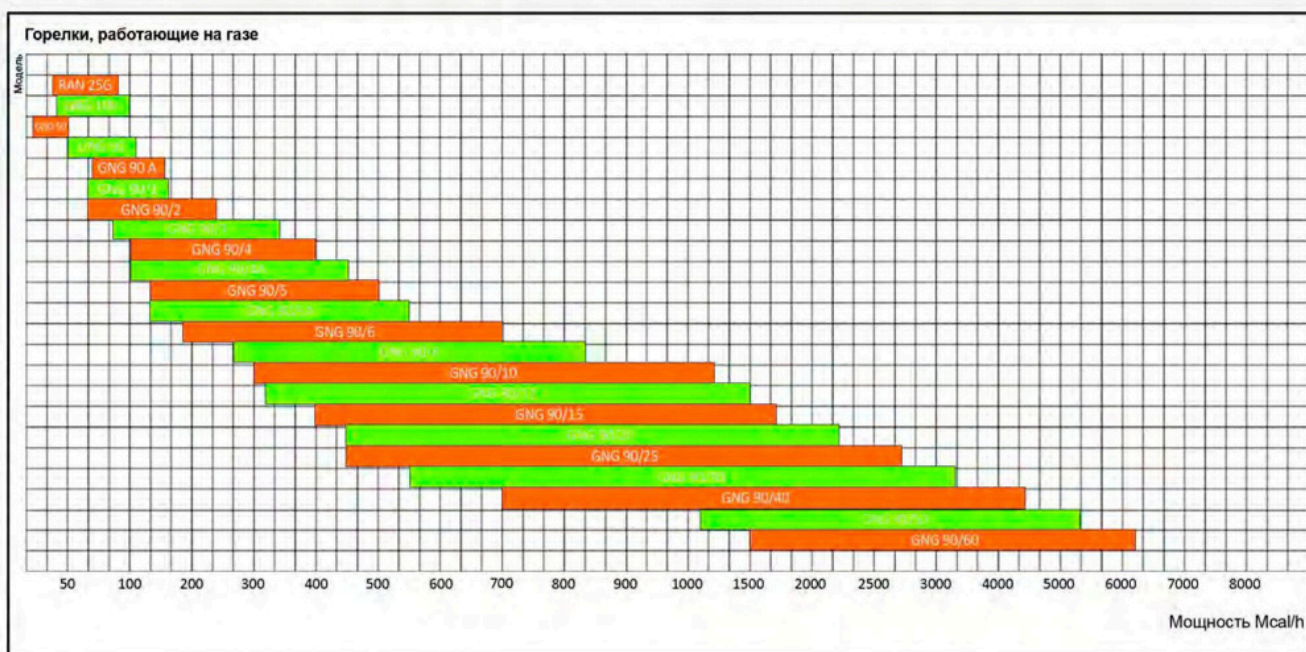
# **ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ ENTC**

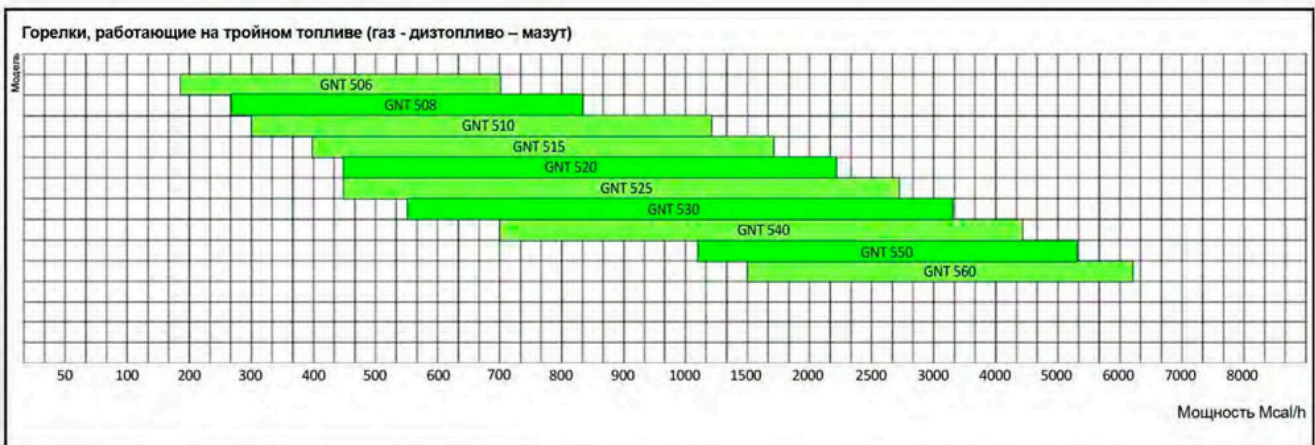
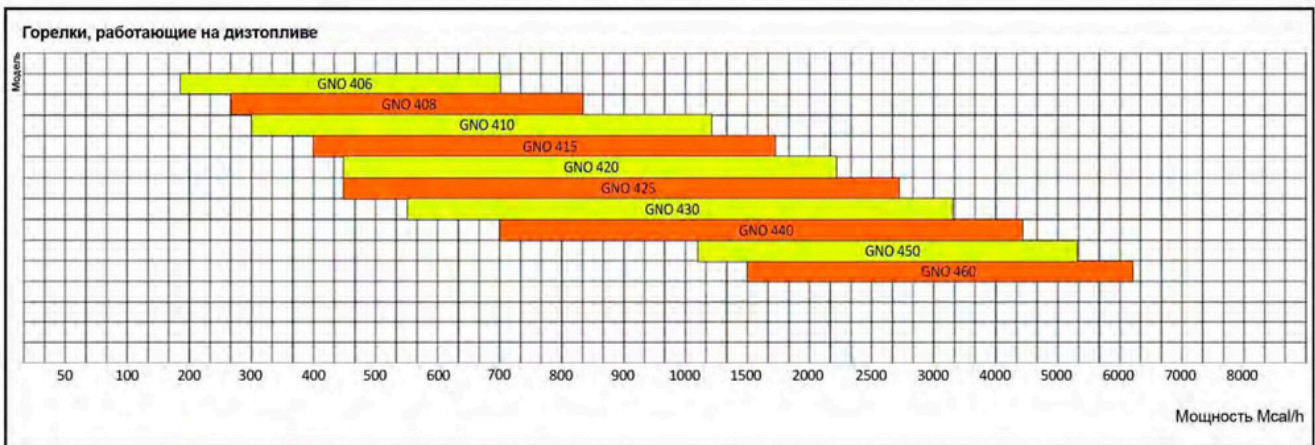
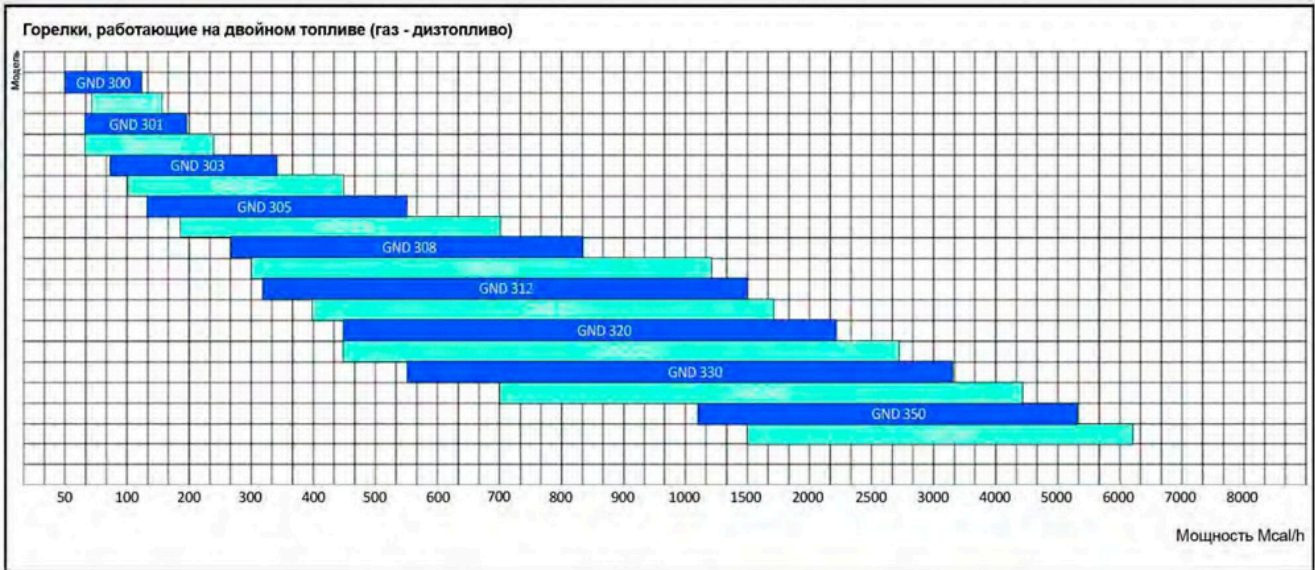
**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

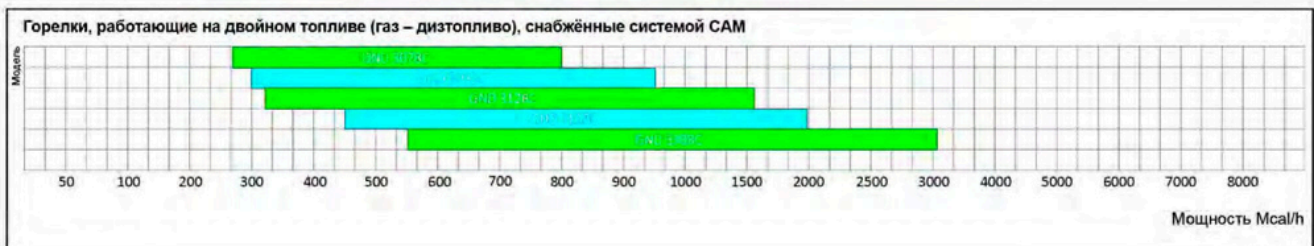
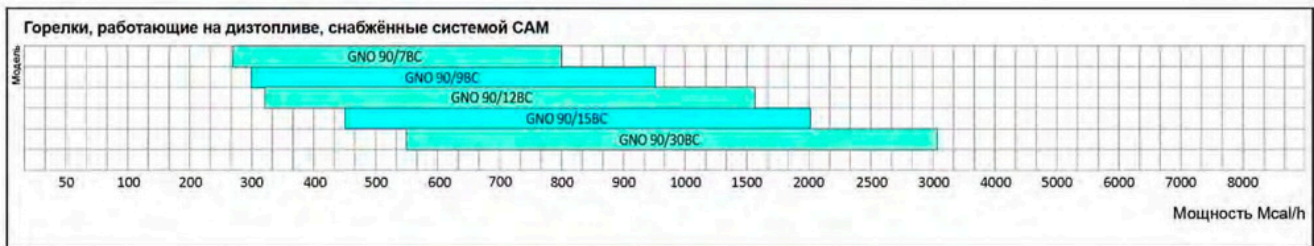
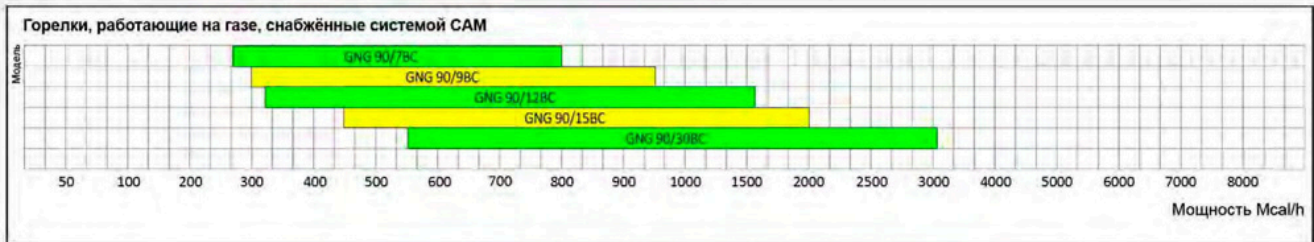
[www.entc.kz](http://www.entc.kz)  
+7 708 801 8068

## Инструкция использования таблицы:

Выбор горелки по требуемой мощности возможен на основании нижеуказанных таблиц. Мощность необходимой горелки указана на горизонтальной схеме в мегакалориях/час. С продолжением вертикальной линии выбираются горелки, которые покрывают указанную мощность

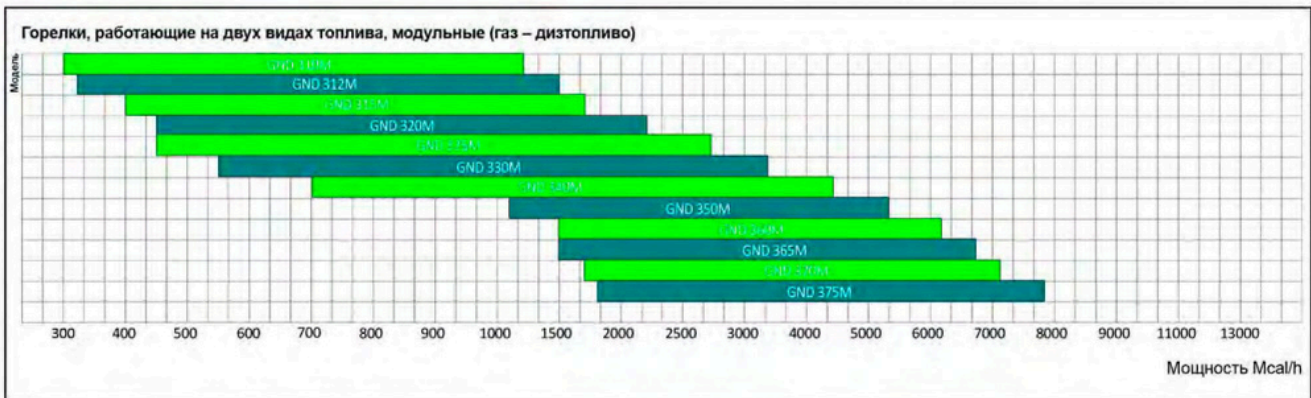
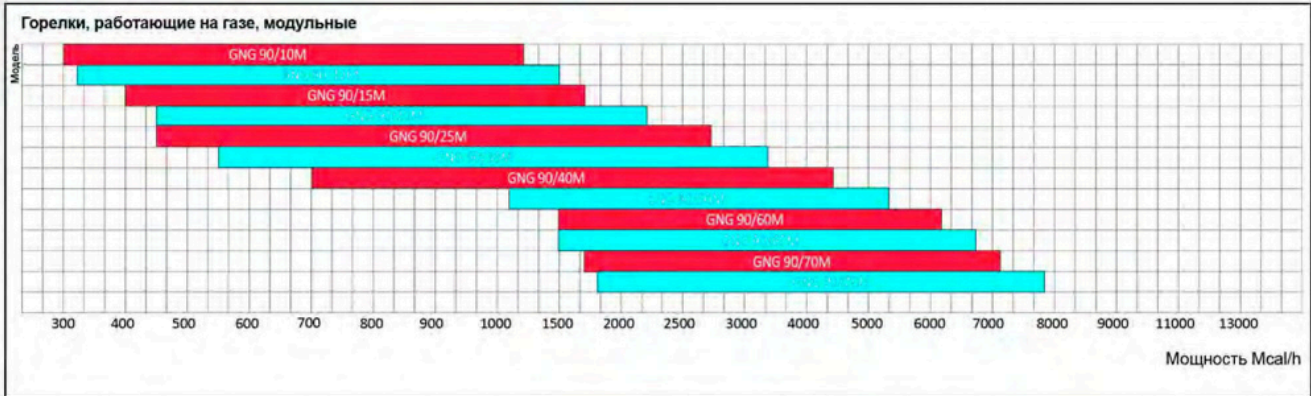






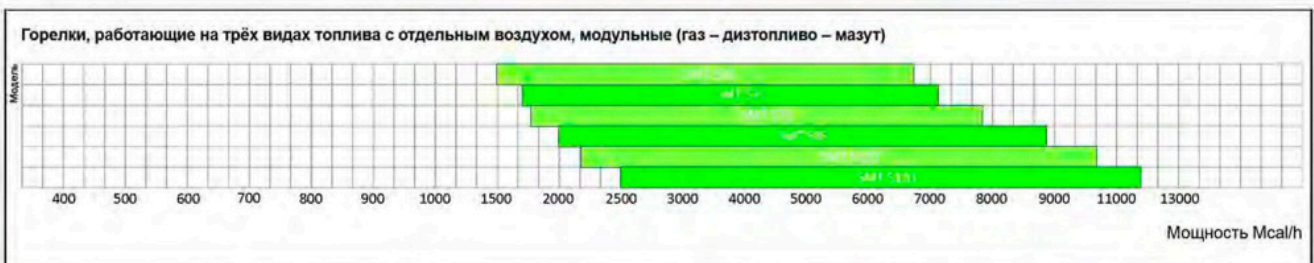
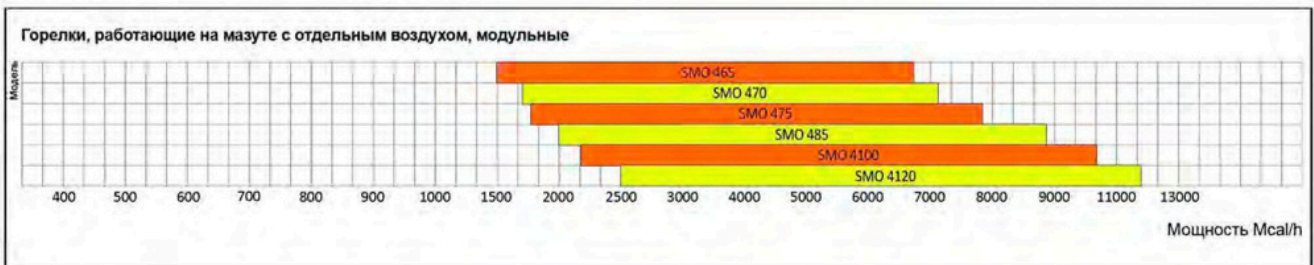
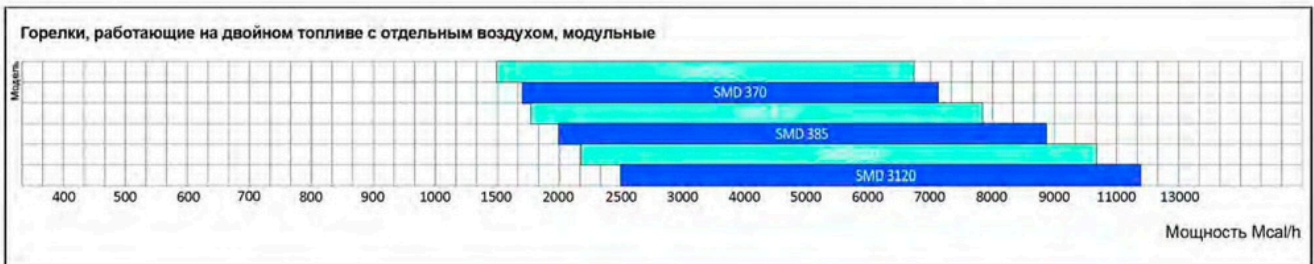
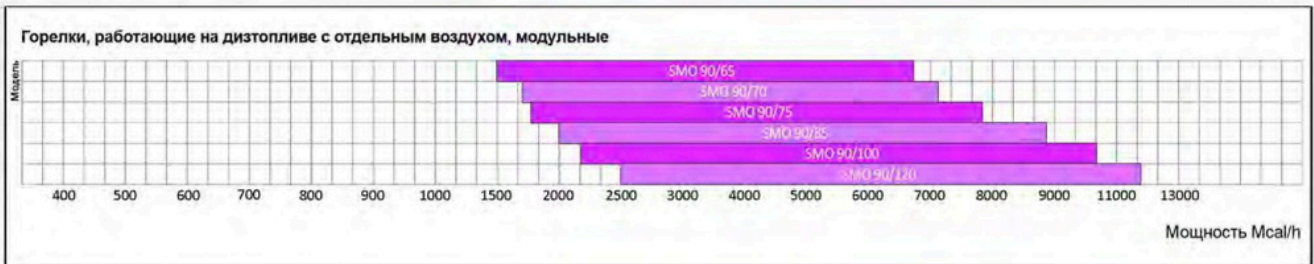
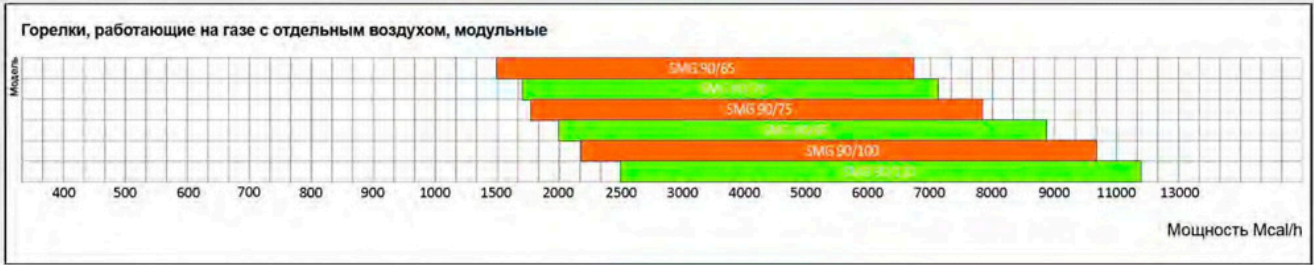


# Схема мощности



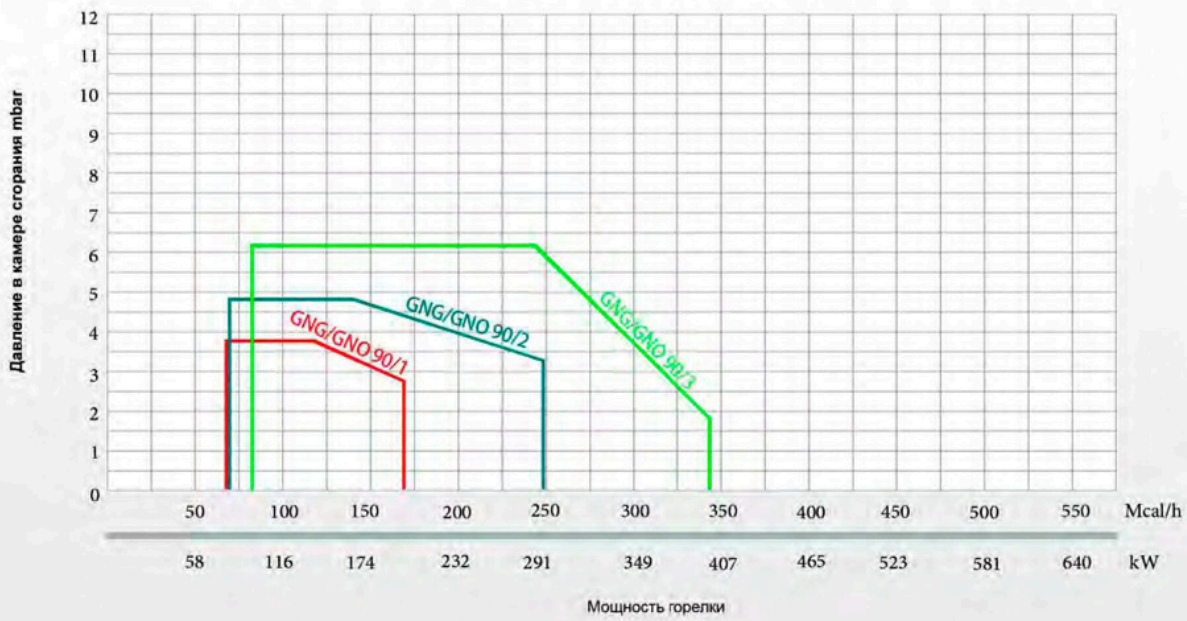
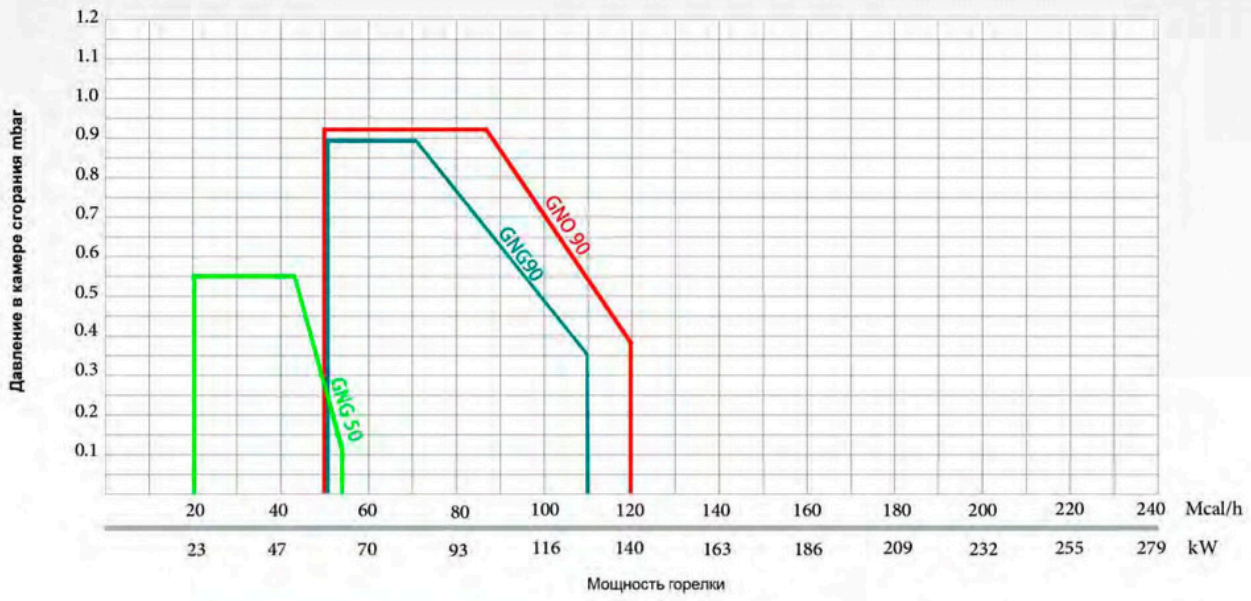


# Схема мощности



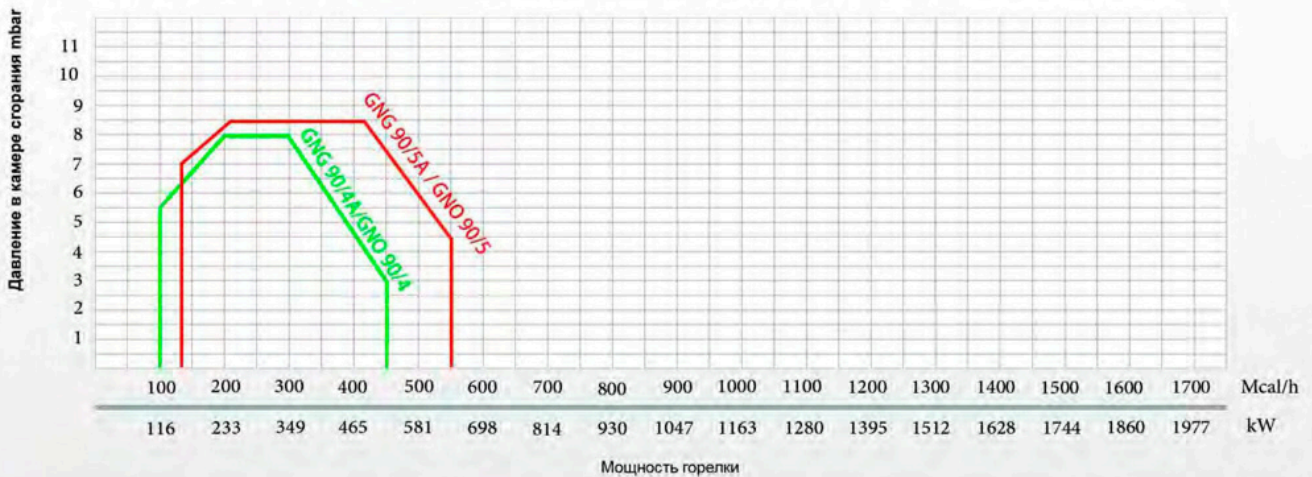
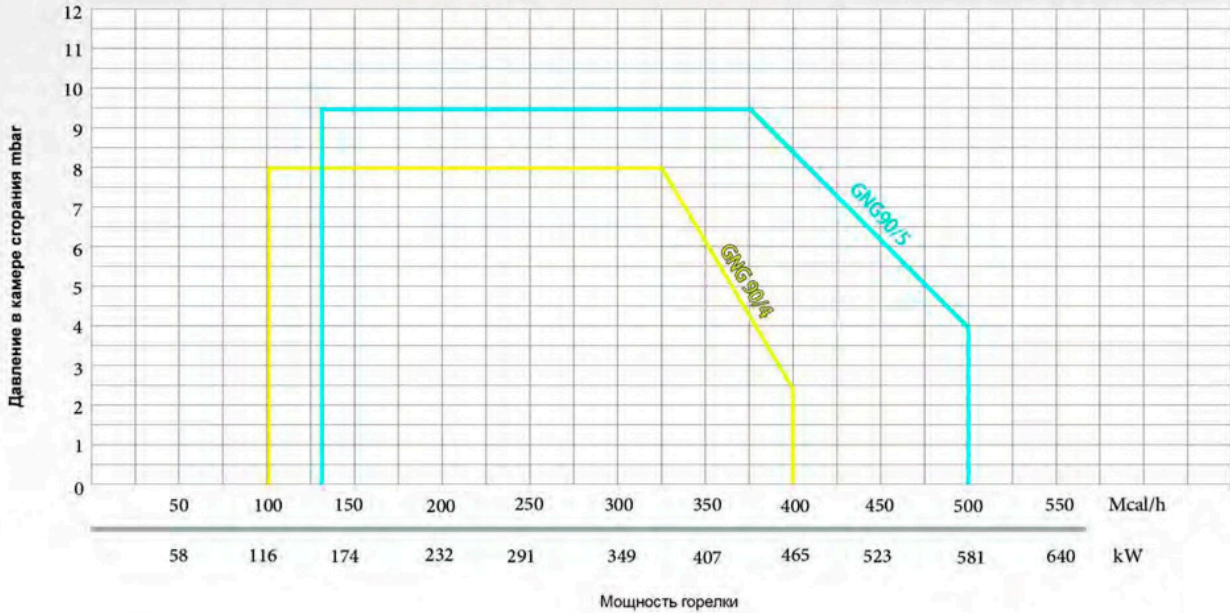


# Схема сгорания





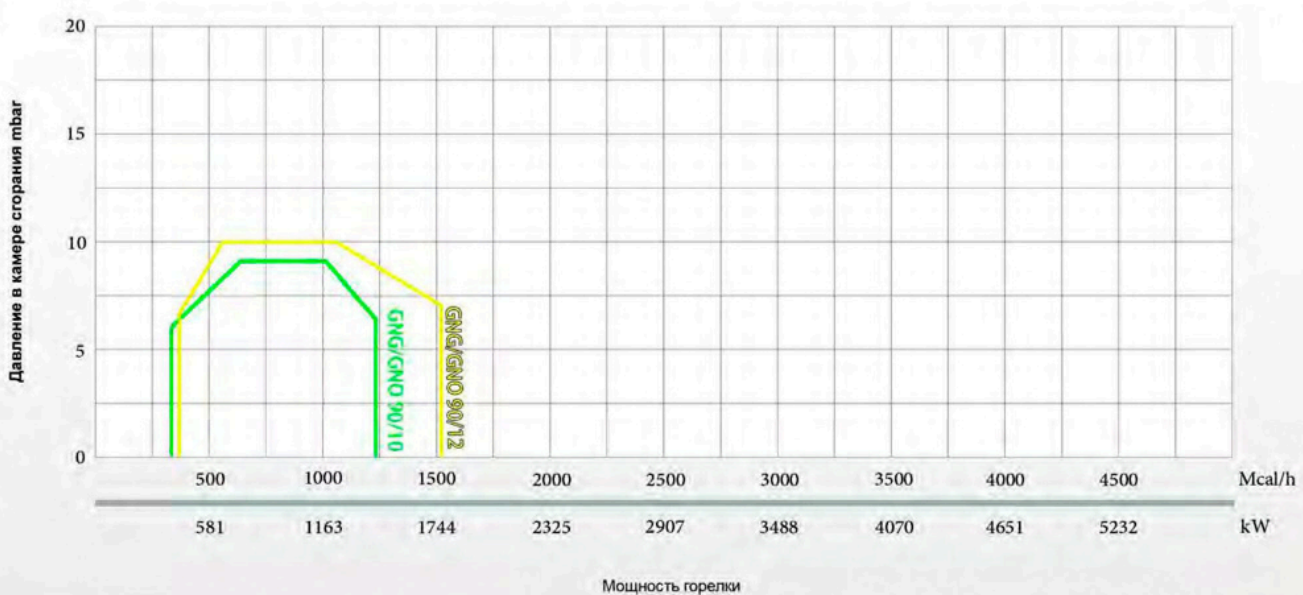
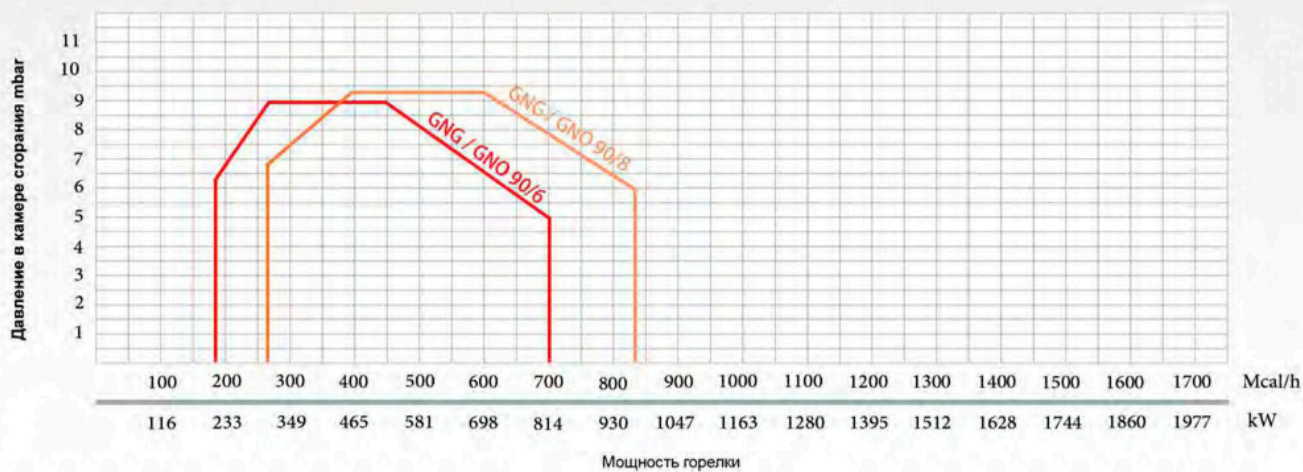
# Схема сгорания





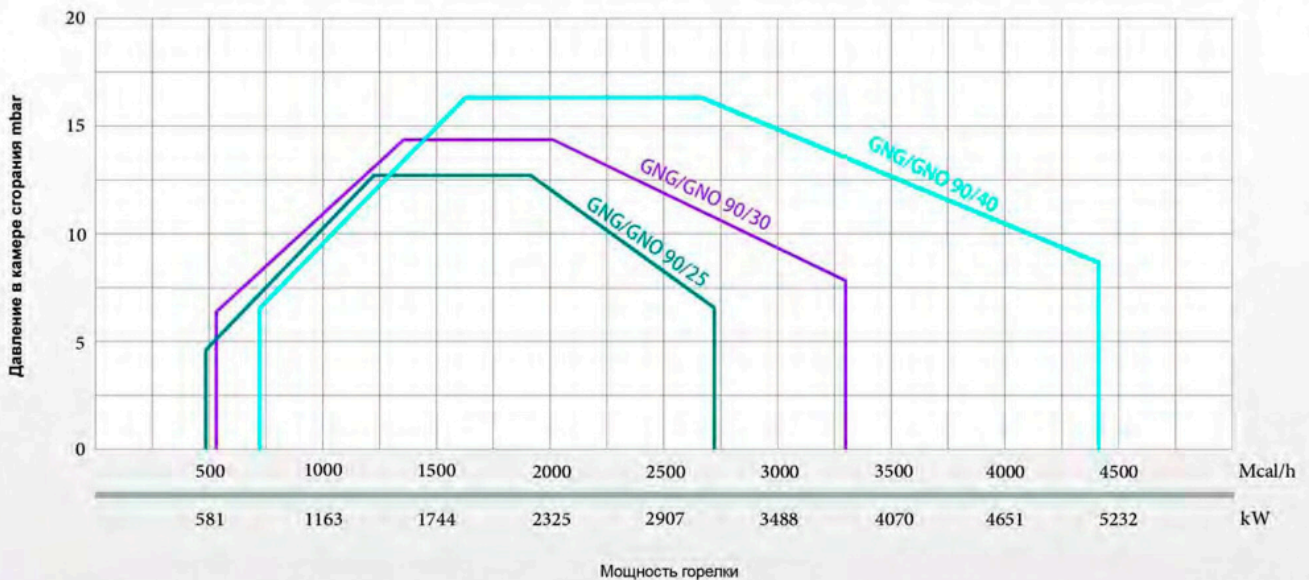
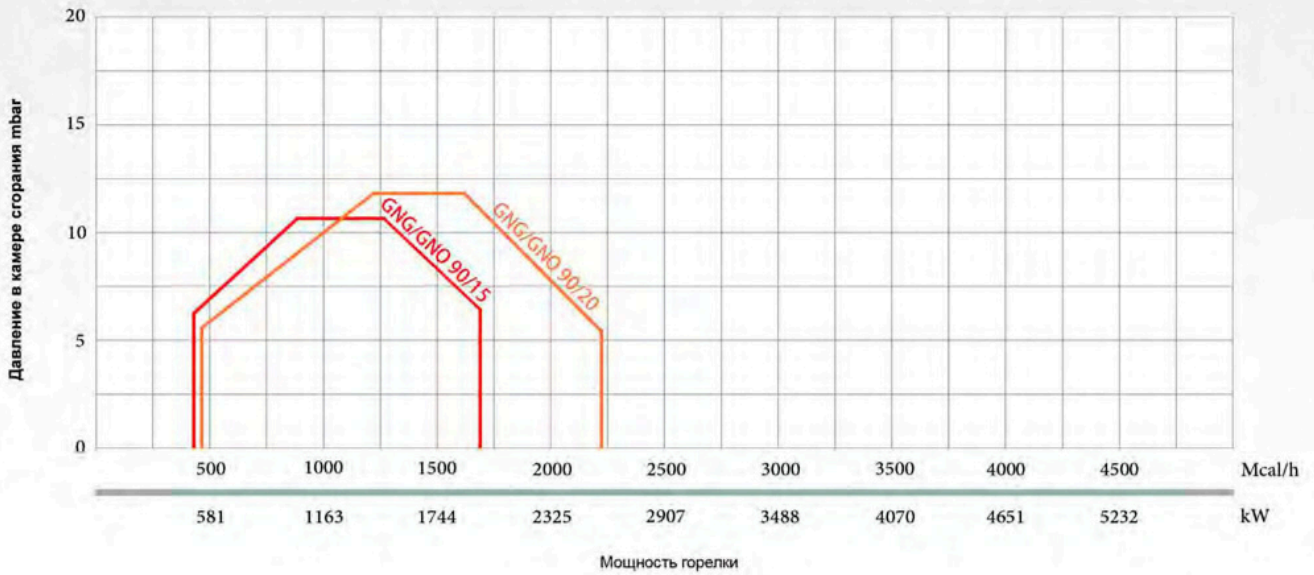


# Схема сгорания



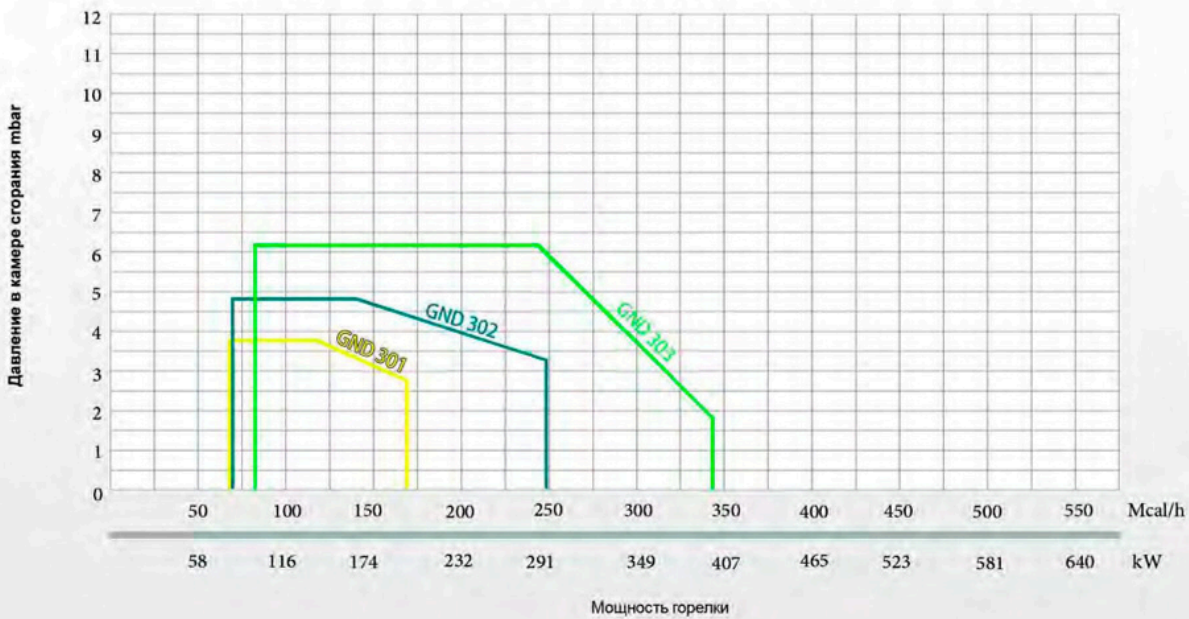
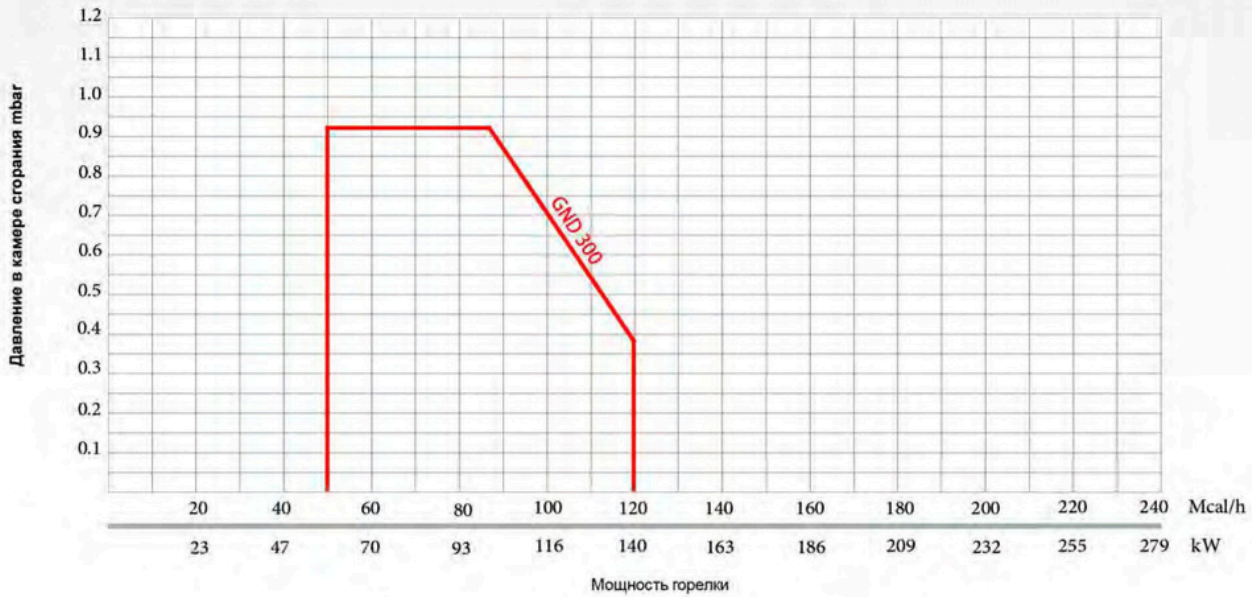


# Схема сгорания



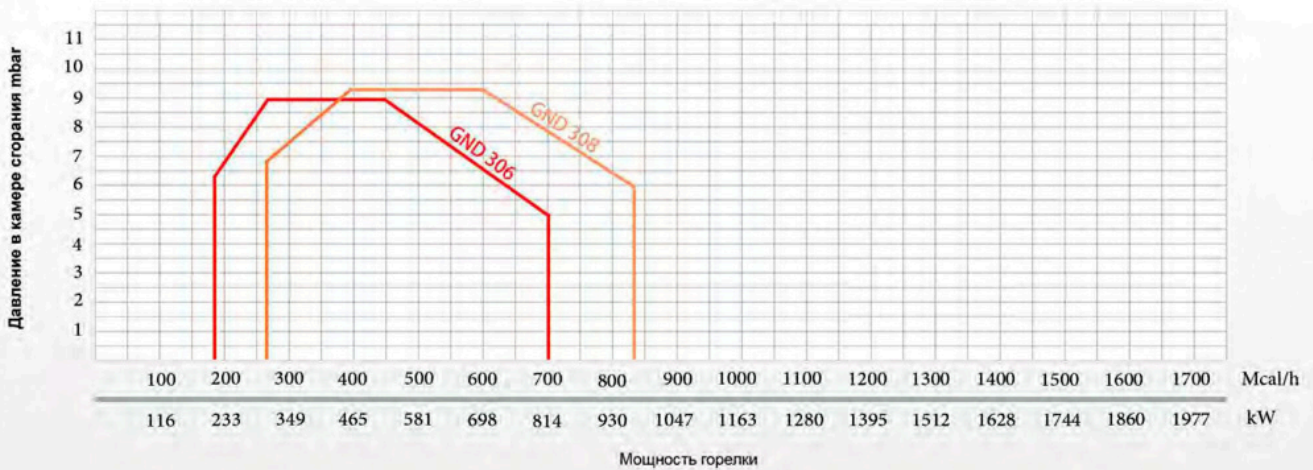
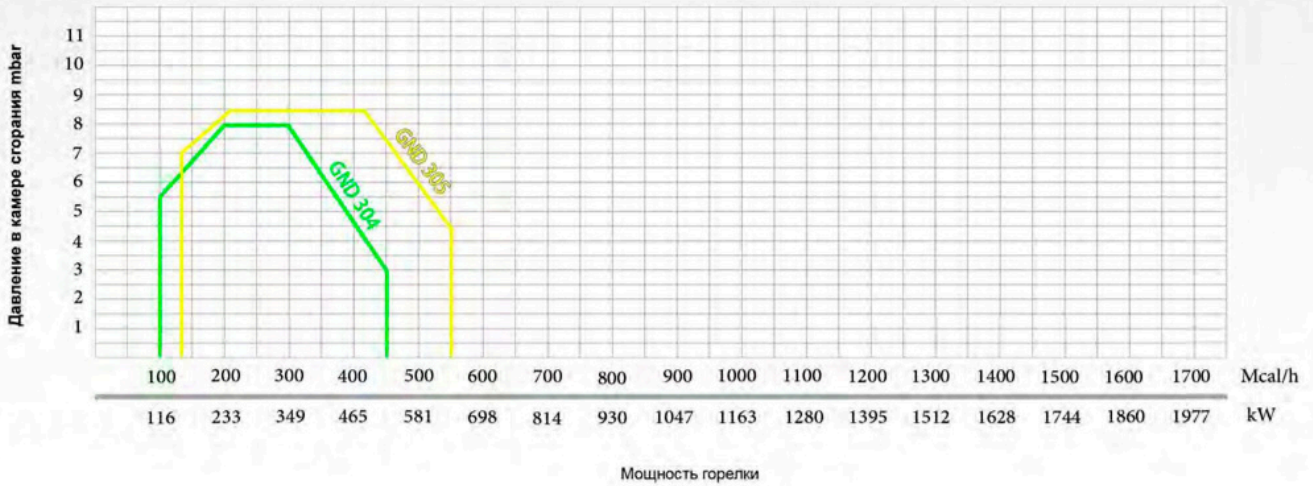


# Схема сгорания



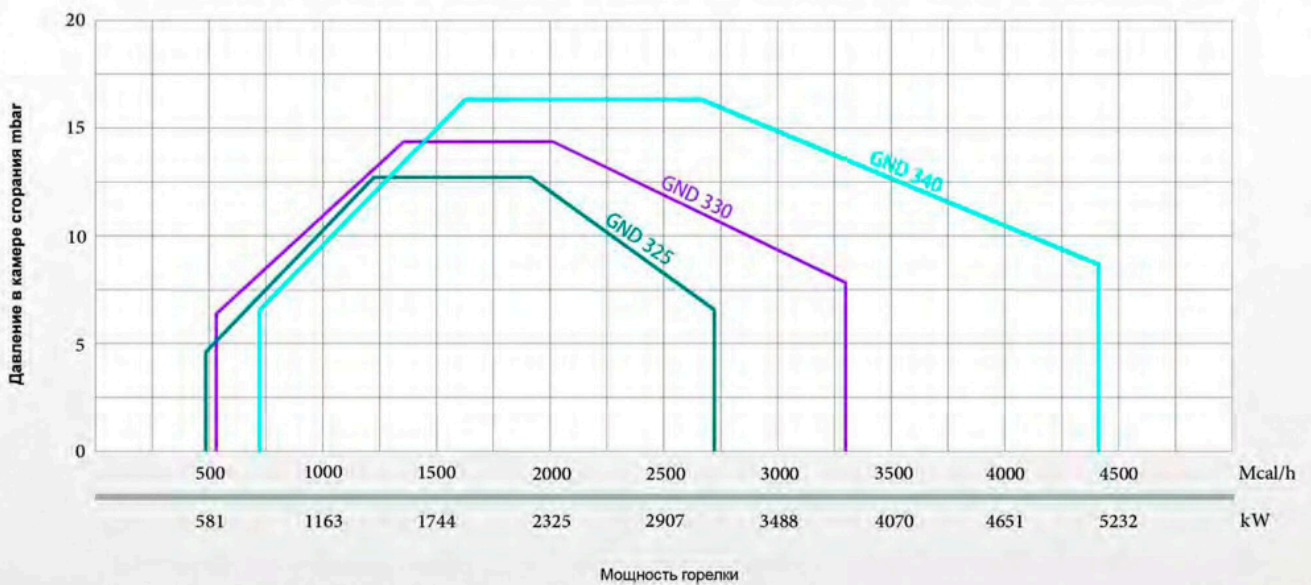
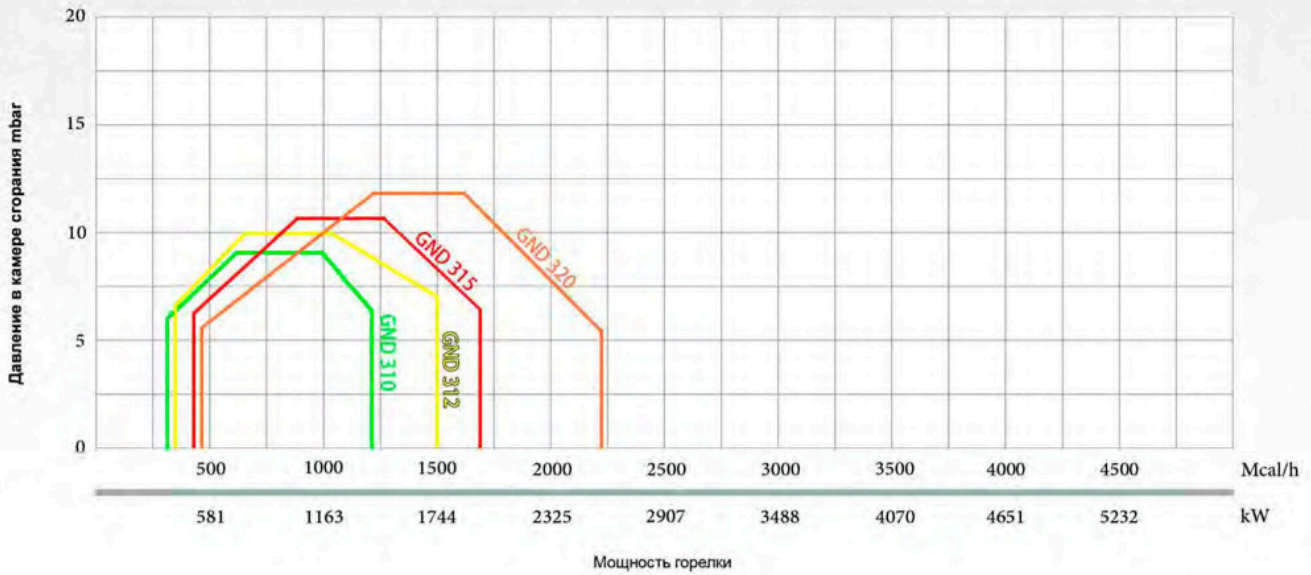


# Схема сгорания





# Схема сгорания



# Горелки, работающие на газе

## Gas Burners

## Technical Data

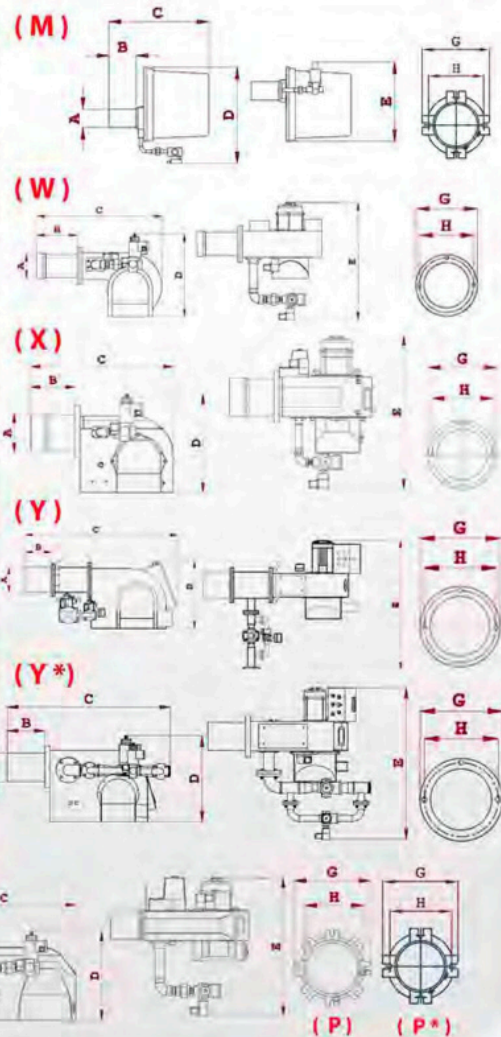
### Технические данные

Модель	Мин. мощность кКал/ч	Макс. мощность кКал/ч	Электродвигатель W	Двигатель-сервер	Корпус	Вид действия	Прочие части горелки
GBG 100	40,000	100,000	125	-	Монолит	Однотактный	Электроклапан газа, датчик газа, датчик воздуха, реле
RAN 25G	35,000	85,000	100	-	Монолит	Однотактный	Электроклапан газа, датчик газа, датчик воздуха, реле
GNG 50	20,000	53,000	100	-	Монолит	Однотактный	Электроклапан газа, датчик газа, датчик воздуха, реле
GNG 90	50,000	110,000	125	-	Монолит	Однотактный	Электроклапан газа, датчик газа, датчик воздуха, реле
GNG 90A	155,000	65,000	175	-	Монолит	Однотактный	Электроклапан газа, датчик газа, датчик воздуха, реле
GNG 90/1	65,000	165,000	175	-	Монолит	Однотактный	Электроклапан газа, датчик газа, датчик воздуха, реле
GNG 90/2	65,000	240,000	240	-	Монолит	Однотактный	Электроклапан газа, датчик газа, датчик воздуха, реле
GNG 90/3	85,000	340,000	370	-	Монолит	Однотактный	Электроклапан газа, датчик газа, датчик воздуха, реле
GNG 90/4	100,000	400,000	450	-	Монолит	Однотактный	Электроклапан газа, датчик газа, датчик воздуха, реле
GNG 90/5	130,000	500,000	750	-	Монолит	Однотактный	Электроклапан газа, датчик газа, датчик воздуха, реле
GNG 90/4A	100,000	450,000	550	✓	Монолит	Двухтактный	Электроклапан газа, датчик газа, датчик воздуха, реле
GNG 90/5A	130,000	550,000	750	✓	Монолит	Двухтактный	Электроклапан газа, датчик газа, датчик воздуха с электросигналом и пультом управления
GNG 90/6	180,000	700,000	1,100	✓	Монолит / Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия с электростендом и пультом управления
GNG 90/8	270,000	830,000	1,500	✓	Монолит / Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия с электростендом и пультом управления
GNG 90/10	300,000	1,200,000	2,200	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия с электростендом и пультом управления
GNG 90/12	320,000	1,500,000	3,000	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия с электростендом и пультом управления
GNG 90/15	400,000	1,700,000	4,000	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия с электростендом и пультом управления
GNG 90/20	450,000	2,200,000	5,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия с электростендом и пультом управления
GNG 90/25	450,000	2,700,000	5,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия с электростендом, присоединенная к термостатическому пульту управления
GNG 90/30	550,000	3,300,000	7,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия с электростендом, присоединенная к термостатическому пульту управления
GNG 90/40	700,000	4,400,000	11,000	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Полная газовая линия с электростендом, присоединенная к термостатическому пульту управления
GNG 90/50	1,100,000	5,300,000	15,000	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Полная газовая линия с электростендом, присоединенная к термостатическому пульту управления
GNG 90/60	1,500,000	6,200,000	18,500	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Полная газовая линия с электростендом, присоединенная к термостатическому пульту управления

### Наружные габариты

Модель горелки	Размеры в (мм)							Тип корпуса
	A	B	C	D	E	G	H	
GBG 100	90	130	420	410	460	171	132	M
RAN 25G	80	105	425	410	365	186	132	P*
GNG 50	80	110	390	300	490	186	132	P*
GNG 90	90	95	420	340	400	186	132	P*
GNG 90A	115	175	510	380	475	190	160	W
GNG 90/1	110	115	540	390	475	187	155	P
GNG 90/2	110	115	540	390	490	187	155	P
GNG 90/3	145	155	580	435	525	198	175	X
GNG 90/4	145	155	580	450	570	198	175	X
GNG 90/5	160	240	850	490	660	230	193	Y
GNG 90/4A	145	240	850	490	660	230	193	X
GNG 90/5A	160	240	850	490	660	230	193	Y
GNG 90/6	176	220	895	540	900	260	215	Y*
GNG 90/6	176	220	1070	540	900	260	215	Y
GNG 90/8	176	220	895	540	945	260	215	Y*
GNG 90/8	176	220	1070	540	945	260	215	Y
GNG 90/10	220	250	1100	630	1130	300	265	Y
GNG 90/12	220	250	1100	630	1160	300	265	Y
GNG 90/15	220	250	1100	630	1180	300	265	Y
GNG 90/20	255	250	1600	650	1745	360	305	Y
GNG 90/25	255	250	1525	650	1765	360	305	Z
GNG 90/30	255	250	1525	650	1780	360	305	Z
GNG 90/40	390	380	1750	850	2835	555	500	Z
GNG 90/50	390	250	1680	1020	2835	650	580	Z
GNG 90/60	415	210	1680	1150	2835	700	600	Z

Поскольку фирма «Гармиран» регулярно занимается улучшением своей продукции и обращает особое внимание на дизайн новой продукции, она оставляет за собой право изменения технической информации, оборудования и побочного инвентаря. Из-за большого количества основных деталей и их разнообразия мы, по необходимости, сообщим отдельно об особенностях каждой модели.





**ENTC**  
TOO "ENERGO TRADE CO."  
www.entc.kz



**GNG 90/20**

Горелка, работающая на газовом топливе мощностью 450,000 - 2,200,000кКал/ч



**GNG 90/10**

Горелка, работающая на газовом топливе мощностью 300,000 -1,200,000 кКал/ч

**Горелки,  
работающие на дизтопливе**

**Oil Burners**

Технические данные

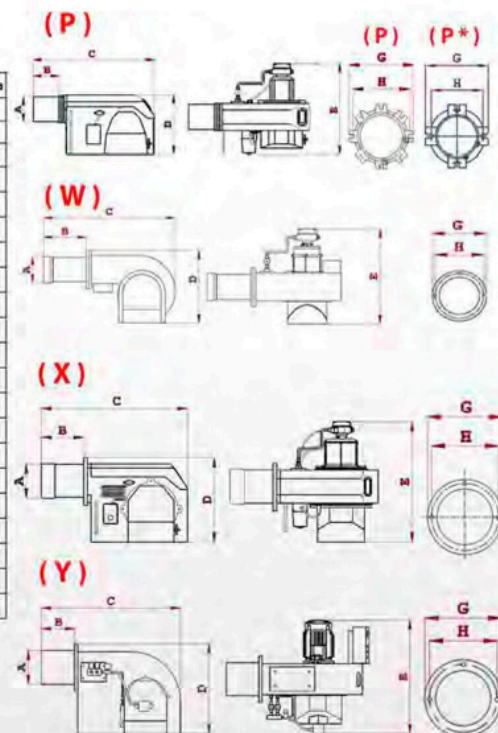
Technical Data

Модель	Мин. мощность кКал/ч	Макс. мощность кКал/ч	Электродвигатель W	Двигатель-сервер	Корпус	Вид действия	Прочие части горелки
GNO 50	-	53,000	100	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан дизтоплива, электронный газ, реле
GNO 90	50,000	120,000	125	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан дизтоплива, электронный газ, реле
GNO 90A	65,000	155,000	175	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан дизтоплива, электронный газ, реле
GNO 90/1	65,000	165,000	175	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан дизтоплива, электронный газ, реле
GNO 90/2	65,000	240,000	240	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан дизтоплива, электронный газ, реле
GNO 90/3	85,000	340,000	370	-	Монолит	Однотактный*	Топливный насос, электроклапан дизтоплива, электронный газ, реле
GNO 90/4	100,000	450,000	450	Гидравлический димпер	Монолит	Двухтактный	Топливный насос, электроклапан дизтоплива, электронный газ, реле
GNO 90/5	130,000	550,000	750	Гидравлический димпер	Монолит	Двухтактный	Топливный насос, электроклапан дизтоплива, электронный газ, реле
GNO 90/6	180,000	700,000	1,100	Гидравлический димпер	Монолит / Монолит шарнирный	Двухтактный	Электропитание контура пожарной команды, топливный насос, электроклапан, электронный газ
GNO 90/8	270,000	830,000	1,500	Гидравлический димпер	Монолит / Монолит шарнирный	Двухтактный	Электропитание контура пожарной команды, топливный насос, электроклапан, электронный газ
GNO 90/10	300,000	1,200,000	2,200	Гидравлический димпер	Монолит шарнирный	Двухтактный	Электропитание контура пожарной команды, топливный насос, электроклапан, электронный газ
GNO 90/12	320,000	1,500,000	3,000	Гидравлический димпер	Монолит шарнирный	Двухтактный	Электропитание контура пожарной команды, топливный насос, электроклапан, электронный газ
GNO 90/15	400,000	1,700,000	4,000	Гидравлический димпер	Монолит шарнирный	Двухтактный	Электропитание контура пожарной команды, топливный насос, электроклапан, электронный газ
GNO 90/20	450,000	2,200,000	5,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Электропитание контура пожарной команды, топливный насос, электроклапан, электронный газ
GNO 90/25	450,000	2,700,000	7,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Электропитание контура пожарной команды, топливный насос, электроклапан, электронный газ
GNO 90/30	550,000	3,300,000	7,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Электропитание контура пожарной команды, топливный насос, электроклапан, электронный газ
GNO 90/40	700,000	4,400,000	11,000	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Электропитание контура пожарной команды, топливный насос, электроклапан, электронный газ
GNO 90/50	1,100,000	5,300,000	15,000	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Электропитание контура пожарной команды, топливный насос, электроклапан, электронный газ
GNO 90/60	1,500,000	6,200,000	18,500	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Электропитание контура пожарной команды, топливный насос, электроклапан, электронный газ

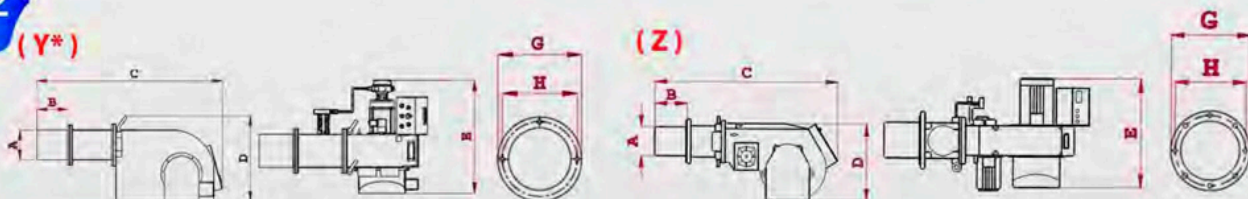
Наружные габариты

Модель горелки	Размеры в (mm)							Тип корпуса
	A	B	C	D	E	G	H	
GNO 50	80	110	390	210	400	186	132	P*
GNO 90	90	95	420	240	365	186	132	P*
GNO 90A	115	175	510	290	400	190	160	W
GNO 90/1	110	175	540	263	385	187	155	P
GNO 90/2	110	115	540	263	400	187	155	P
GNO 90/3	145	155	580	350	455	198	175	X
GNO 90/4	145	155	585	350	570	198	175	X
GNO 90/5	160	240	740	490	645	198	175	Y*
GNO 90/6	165	220	860	460	740	260	215	Y
GNO 90/6	165	220	1070	460	740	260	215	Y*
GNO 90/8	165	220	895	470	750	260	215	Y
GNO 90/8	165	220	1070	470	750	260	215	Y*
GNO 90/10	220	250	1150	560	790	300	265	Y*
GNO 90/12	220	250	1150	560	820	300	265	Y*
GNO 90/15	220	250	1150	560	840	300	265	Y*
GNO 90/20	255	250	1600	650	930	360	305	Z
GNO 90/25	255	250	1525	650	870	360	305	Z
GNO 90/30	255	250	1525	650	870	360	305	Z
GNO 90/40	390	380	1750	850	1050	555	500	Z
GNO 90/50	390	250	1680	1020	1050	650	580	Z
GNO 90/60	415	210	1680	1150	1050	700	600	Z

Поскольку фирма «Гармиран» регулярно занимается улучшением своей продукции и обращает особое внимание на дизайн новой продукции, она оставляет за собой право изменения технической информации, оборудования и побочного инвентаря. Из-за большого количества основных деталей и их разнообразия мы, по необходимости, сообщим отдельно об особенностях каждой модели.



22





# Горелки, работающие на двойном топливе

## Gas & Oil Burners

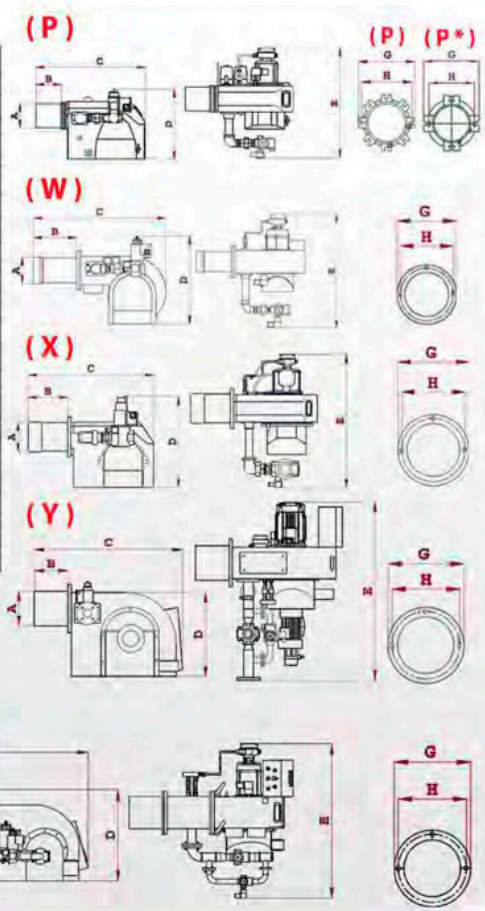
Технические данные

Technical Data

Модель	Мин. мощность кКал/ч	Макс. мощность кКал/ч	Электродвигатель W	Двигатель-сервер	Корпус	Вид действия	Прочие части горелки
GND 300	50,000	120,000	125	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизтоплива, реле
GND 300A	65,000	155,000	175	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизтоплива, реле
GND 301	65,000	192,000	175	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизтоплива, реле
GND 302	65,000	240,000	240	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизтоплива, реле
GND 303	85,000	340,000	370	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизтоплива, реле
GND 304	100,000	450,000	450	✓	Монолит	Двухтактный	Топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизтоплива, реле
GND 305	130,000	550,000	750	✓	Монолит	Двухтактный	Полная газовая линия, электроцикл, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 306	180,000	700,000	1,100	✓	Монолит / Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия, электроцикл, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 308	270,000	830,000	1,500	✓	Монолит / Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия, электроцикл, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 310	300,000	1,200,000	2,200	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия, электроцикл, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 312	320,000	1,500,000	3,000	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия, электроцикл, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 315	400,000	1,700,000	4,000	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия, электроцикл, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 320	450,000	2,200,000	5,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия, электроцикл, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 325	450,000	2,700,000	7,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия, электроцикл, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 330	550,000	3,300,000	7,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Полная газовая линия, электроцикл, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND340	700,000	4,400,000	11,000	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Полная газовая линия, электроцикл, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 350	1,100,000	5,300,000	15,000	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Полная газовая линия, электроцикл, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 360	1,500,000	6,200,000	18,500	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Полная газовая линия, электроцикл, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос

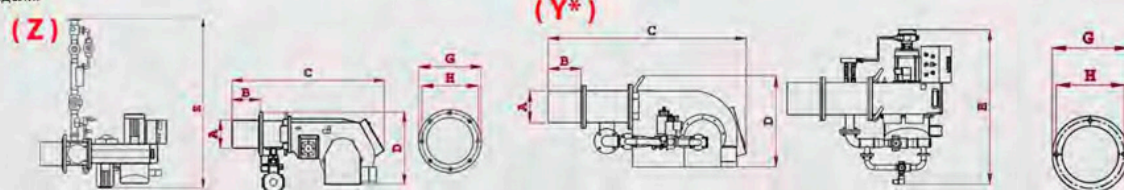
Наружные габариты

Модель горелки	Размеры в (мм)							Тип корпуса
	A	B	C	D	E	G	H	
GND 300	90	95	500	340	470	186	132	P*
GND 300A	115	175	510	380	550	190	160	W
GND 301	110	115	545	390	530	187	155	P
GND 302	110	115	580	435	550	187	155	P
GND 303	145	190	585	440	570	198	175	X
GND 304	145	200	800	440	750	210	190	X
GND 305	160	240	800	440	750	230	193	Y*
GND 306	176	220	900	540	925	260	215	Y
GND 306	176	220	1070	540	925	260	215	Y*
GND 308	176	220	970	540	970	260	215	Y
GND 308	176	220	1070	540	970	260	215	Y*
GND 310	220	250	1150	630	1130	300	265	Y*
GND 312	220	250	1150	630	1180	300	265	Y*
GND 315	220	250	1150	630	1210	300	265	Y*
GND 320	255	250	1600	650	1945	360	305	Z
GND 325	255	250	1525	650	1815	360	305	Z
GND 330	255	250	1525	650	1860	360	305	Z
GND 340	390	380	1750	740	2835	555	580	Z
GND 350	390	250	1680	1020	2835	650	580	Z
GND 360	415	210	1680	1150	2835	700	600	Z



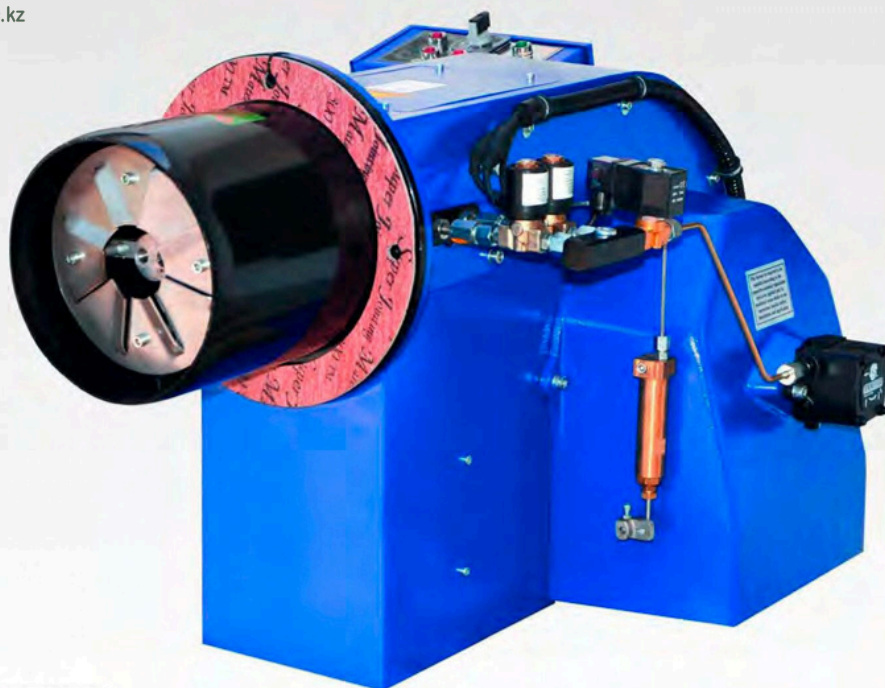
24

Поскольку фирма «Гармиран» регулярно занимается улучшением своей продукции и обращает особое внимание на дизайн новой продукции, она оставляет за собой право изменения технической информации, оборудования и побочного инвентаря. Из-за большого количества основных деталей и их разнообразия мы, по необходимости, сообщим отдельно об особенностях каждой модели.



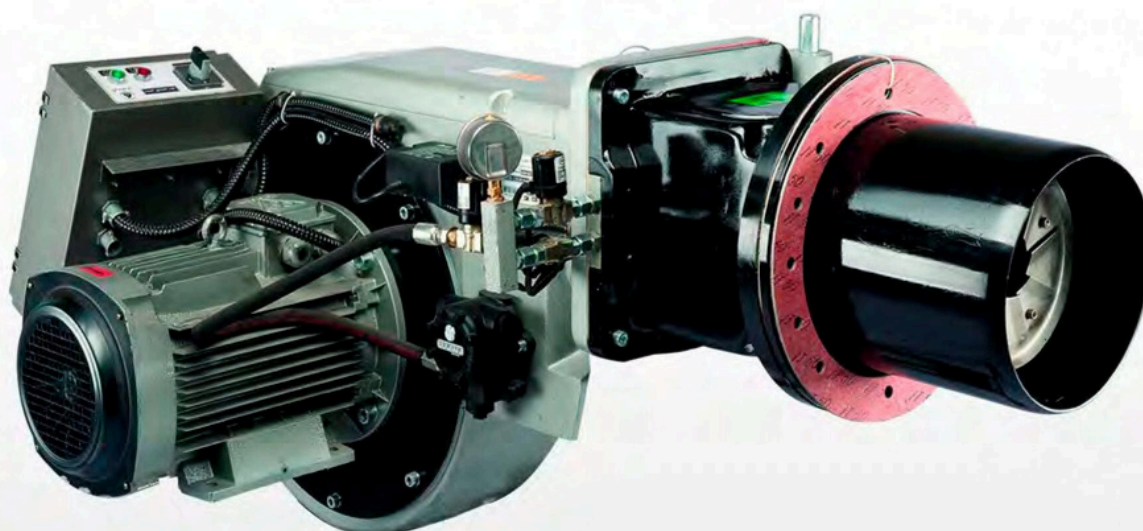


**ENTC**  
TOO "ENERGO TRADE CO."  
www.entic.kz



### GNO 90/15

Горелка, работающая на дизтопливе мощностью 400,000 - 1,700,000кКал/ч



### GNO 90/25

Горелка, работающая на дизтопливе мощностью 450,000 - 2,700,000 кКал/ч

# Горелки, работающие на двойном топливе

## Gas & Oil Burners

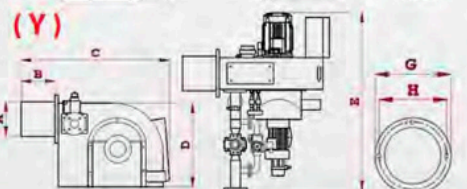
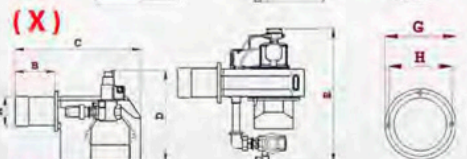
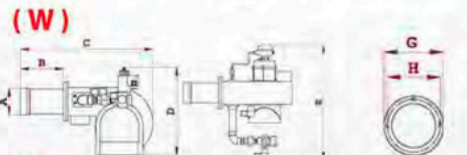
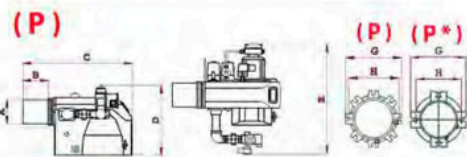
Технические данные

Technical Data

Модель	Мин. мощность кКал/ч	Макс. мощность кКал/ч	Электродвигатель W	Двигатель-сервер	Корпус	Вид действия	Прочие части горелки
GND 300	50,000	120,000	125	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизтоплива, реле
GND 300A	65,000	155,000	175	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизтоплива, реле
GND 301	65,000	192,000	175	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизтоплива, реле
GND 302	65,000	240,000	240	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизтоплива, реле
GND 303	85,000	340,000	370	-	Монолит	Однотактный	Топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизтоплива, реле
GND 304	100,000	450,000	450	✓	Монолит	Двухтактный	Топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизтоплива, реле
GND 305	130,000	550,000	750	✓	Монолит	Двухтактный	Полная газовая линия, электродвигатель, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 306	180,000	700,000	1,100	✓	Монолит / Монолит свариваемый	Двухтактный	Полная газовая линия, электродвигатель, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 308	270,000	830,000	1,500	✓	Монолит / Монолит свариваемый	Двухтактный	Полная газовая линия, электродвигатель, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 310	300,000	1,200,000	2,200	✓	Монолит свариваемый	Двухтактный	Полная газовая линия, электродвигатель, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 312	320,000	1,500,000	3,000	✓	Монолит свариваемый	Двухтактный	Полная газовая линия, электродвигатель, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 315	400,000	1,700,000	4,000	✓	Монолит свариваемый	Двухтактный	Полная газовая линия, электродвигатель, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 320	450,000	2,200,000	5,500	✓	Монолит свариваемый	Двухтактный	Полная газовая линия, электродвигатель, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 325	450,000	2,700,000	7,500	✓	Монолит свариваемый	Двухтактный	Полная газовая линия, электродвигатель, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 330	550,000	3,300,000	7,500	✓	Монолит свариваемый	Двухтактный	Полная газовая линия, электродвигатель, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND340	700,000	4,400,000	11,000	✓	Монолит свариваемый	Трёхтактный	Полная газовая линия, электродвигатель, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 350	1,100,000	5,300,000	15,000	✓	Монолит свариваемый	Трёхтактный	Полная газовая линия, электродвигатель, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос
GND 360	1,500,000	6,200,000	18,500	✓	Монолит свариваемый	Трёхтактный	Полная газовая линия, электродвигатель, электроклапан дизтоплива, электроклапан газа, топливный насос

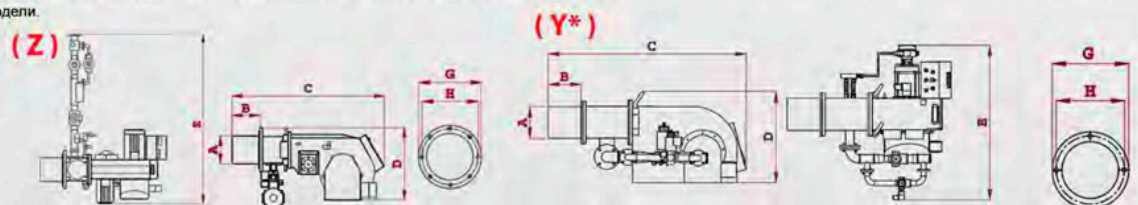
Наружные габариты

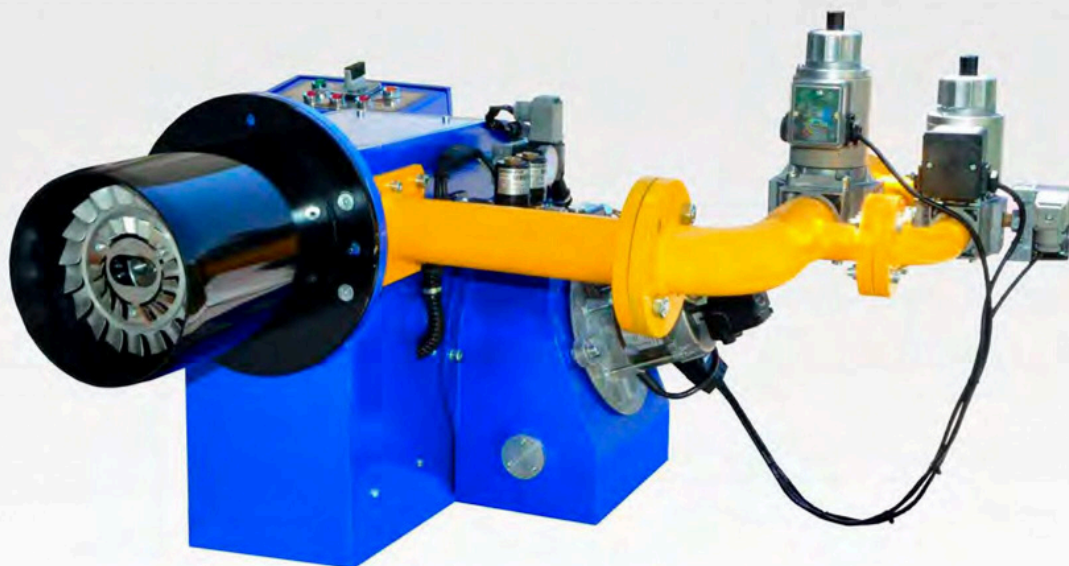
Модель горелки	Размеры в (мм)							Тип корпуса
	A	B	C	D	E	G	H	
GND 300	90	95	500	340	470	186	132	P*
GND 300A	115	175	510	380	550	190	160	W
GND 301	110	115	545	390	530	187	155	P
GND 302	110	115	580	435	550	187	155	P
GND 303	145	190	585	440	570	198	175	X
GND 304	145	200	800	440	750	210	190	X
GND 305	160	240	800	440	750	230	193	Y*
GND 306	176	220	900	540	925	260	215	Y
GND 306	176	220	1070	540	925	260	215	Y*
GND 308	176	220	970	540	970	260	215	Y
GND 308	176	220	1070	540	970	260	215	Y*
GND 310	220	250	1150	630	1130	300	265	Y*
GND 312	220	250	1150	630	1180	300	265	Y*
GND 315	220	250	1150	630	1210	300	265	Y*
GND 320	255	250	1600	650	1945	360	305	Z
GND 325	255	250	1525	650	1815	360	305	Z
GND 330	255	250	1525	650	1860	360	305	Z
GND 340	390	380	1750	740	2835	555	580	Z
GND 350	390	250	1680	1020	2835	650	580	Z
GND 360	415	210	1680	1150	2835	700	600	Z



Поскольку фирма «Гармиран» регулярно занимается улучшением своей продукции и обращает особое внимание на дизайн новой продукции, она оставляет за собой право изменения технической информации, оборудования и побочного инвентаря. Из-за большого количества основных деталей и их разнообразия мы, по необходимости, сообщим отдельно об особенностях каждой модели.

24





**GND 308**

Горелка, работающая на двойном топливе мощностью 270,000-830,000кКал/ч



**GND 305**

Горелка, работающая на двойном топливе мощностью 130,000-550,000 кКал/ч

# Горелки, работающие на мазуте

## Технические данные

## Heavy Oil Burners

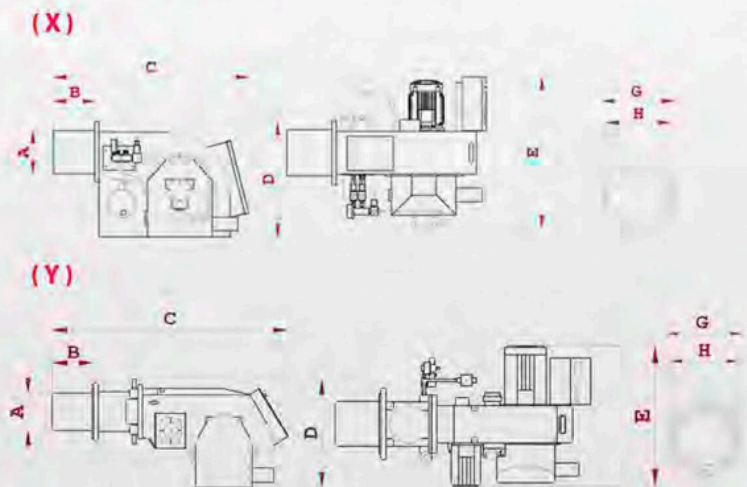
## Technical Data

Модель	Мин. мощность кВт/ч	Макс. мощность кВт/ч	Электродвигатель, Вт	Двигатель-сервер	Корпус	Вид действия	Прочие части горелки
GNO 406	180,000	700,000	1,100	✓	Монолит / Монолит шарнирный	Двухтактный	Электронный контур управления, электроклапан топливного насоса, предварительный нагрев мазута
GNO 408	270,000	830,000	1,500	✓	Монолит / Монолит шарнирный	Двухтактный	Электронный контур управления, электроклапан топливного насоса, предварительный нагрев мазута
GNO 410	300,000	1,200,000	2,200	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Электронный контур управления, электроклапан топливного насоса, предварительный нагрев мазута
GNO 415	400,000	1,700,000	4,000	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Электронный контур управления, электроклапан топливного насоса, предварительный нагрев мазута
GNO 420	450,000	2,200,000	5,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Электронный контур управления, электроклапан топливного насоса, предварительный нагрев мазута
GNO 425	450,000	2,700,000	7,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Электронный контур управления, электроклапан топливного насоса, предварительный нагрев мазута
GNO 430	550,000	3,300,000	7,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Электронный контур управления, электроклапан топливного насоса, предварительный нагрев мазута
GNO 440	700,000	4,400,000	11,000	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Электронный контур управления, электроклапан топливного насоса, предварительный нагрев мазута
GNO 450	1,100,000	5,300,000	15,000	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Электронный контур управления, электроклапан топливного насоса, предварительный нагрев мазута
GNO 460	1,500,000	6,200,000	18,500	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Электронный контур управления, электроклапан топливного насоса, предварительный нагрев мазута

### Наружные габариты

Модель горелки	Размеры в (мм)							Тип корпуса
	A	B	C	D	E	G	H	
GNO 406	165	220	860	460	590	260	215	X
GNO 406	165	220	1070	460	590	260	215	Y
GNO 408	165	220	895	470	750	260	215	X
GNO 408	165	220	1070	470	750	260	215	Y
GNO 410	220	250	1150	550	870	300	265	Y
GNO 415	220	250	1150	550	870	300	265	Y
GNO 420	255	250	1430	650	930	360	305	Y
GNO 425	255	250	1525	650	870	360	305	Y
GNO 430	255	250	1525	650	870	360	305	Y
GNO 440	390	380	1750	850	1050	555	500	Y
GNO 450	390	250	1680	1020	1050	650	580	Y
GNO 460	415	210	1680	1150	1050	700	600	Y

Поскольку фирма «Гармиран» регулярно занимается улучшением своей продукции и обращает особое внимание на дизайн новой продукции, она оставляет за собой право изменения технической информации, оборудования и побочного инвентаря. Из-за большого количества основных деталей и их разнообразия мы, по необходимости, сообщим отдельно об особенностях каждой модели.





**GNO 430**

Горелка, работающая на мазуте мощностью 550,000 - 3,300,000кКал/ч



**GNO 408**

Горелка, работающая на мазуте мощностью 270,000 - 830,000кКал/ч

# Горелки, работающие на трёх видах топлива

## Multi Fuel Burners

### Технические данные

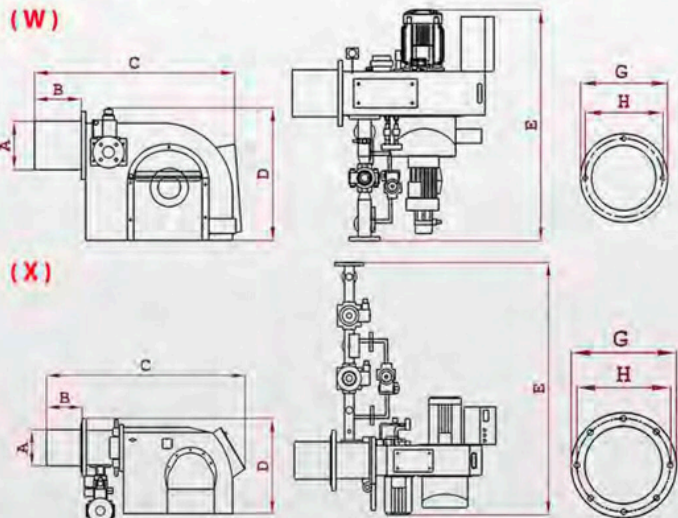
### Technical Data

Модель	Мин. мощность кКал/ч	Макс. мощность кКал/ч	Электродвигатель, W	Двухточ.-серво	Корпус	Вид действия	Прочие части горелки
GNT 506	180,000	700,000	1,100	✓	Монолит / Монолит шарнирный	Двухтактный	Газовый клапан, электродвигатель контура управления, топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизельного, предварительный нагрев мазута
GNT 508	270,000	830,000	1,500	✓	Монолит / Монолит шарнирный	Двухтактный	Газовый клапан, электродвигатель контура управления, топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизельного, предварительный нагрев мазута
GNT 510	300,000	1,200,000	2,200	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Газовый клапан, электродвигатель контура управления, топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизельного, предварительный нагрев мазута
GNT 515	400,000	1,700,000	4,000	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Газовый клапан, электродвигатель контура управления, топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизельного, предварительный нагрев мазута
GNT 520	450,000	2,200,000	5,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Газовый клапан, электродвигатель контура управления, топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизельного, предварительный нагрев мазута
GNT 525	450,000	2,700,000	7,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Газовый клапан, электродвигатель контура управления, топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизельного, предварительный нагрев мазута
GNT 530	550,000	3,300,000	7,500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный	Газовый клапан, электродвигатель контура управления, топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизельного, предварительный нагрев мазута
GNT 540	700,000	4,400,000	11,000	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Газовый клапан, электродвигатель контура управления, топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизельного, предварительный нагрев мазута
GNT 550	1,100,000	5,300,000	15,000	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Газовый клапан, электродвигатель контура управления, топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизельного, предварительный нагрев мазута
GNT 560	1,500,000	6,200,000	18,500	✓	Монолит шарнирный	Трёхтактный	Газовый клапан, электродвигатель контура управления, топливный насос, электроклапан газа, электроклапан дизельного, предварительный нагрев мазута

### Наружные габариты

Модель горелки	Размеры в (mm)							Тип корпуса
	A	B	C	D	E	G	H	
GNT 506	176	220	800	540	925	260	215	W
GNT 506	176	220	1070	540	925	260	215	X
GNT 508	176	220	970	540	965	260	215	W
GNT 508	176	220	1070	540	965	260	215	X
GNT 510	220	250	1150	640	1250	300	265	X
GNT 515	220	250	1150	650	1280	300	265	X
GNT 520	255	250	1600	650	1945	360	305	X
GNT 525	255	250	1525	650	1815	360	305	X
GNT 530	255	250	1525	650	1860	360	305	X
GNT 540	390	380	1750	850	2835	550	500	X
GNT 550	390	250	1680	1020	2835	650	580	X
GNT 560	415	210	1680	1150	2835	700	600	X

Поскольку фирма «Гармиран» регулярно занимается улучшением своей продукции и обращает особое внимание на дизайн новой продукции, она оставляет за собой право изменения технической информации, оборудования и побочного инвентаря. Из-за большого количества основных деталей и их разнообразия мы, по необходимости, сообщим отдельно об особенностях каждой модели.





**GNT 508**

Горелка, работающая на трёх видах топлива мощностью 270,000 - 830,000 кКал/ч



**GNT 560**

Горелка, работающая на трёх видах топлива мощностью 1,500,000 - 6,200,000 кКал/ч



**Горелки,  
снабжённые системой CAM**

**Gas fuel Burners with CAM**

Технические данные

Technical Data

Модель	Макс. мощность кВт/ч	Мин. мощность кВт/ч	Электродвигатель, W	Двигатель-сервер	Корпус	Вид действия	Прочие части горелки
GNG 90/7 BC	270,000	800,000	1100	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Полная линия с электроцитом контура управления
GNG 90/9 BC	300,000	950,000	1500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Полная линия с электроцитом контура управления
GNG 90/12 BC	320,000	1,550,000	3000	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Полная линия с электроцитом контура управления
GNG 90/15 BC	450,000	2,000,000	4000	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Полная линия с электроцитом контура управления
GNG 90/30 BC	550,000	3,100,000	7500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Полная линия с электроцитом контура управления

**Oil fuel Burners with CAM**

Технические данные

Technical Data

Модель	Макс. мощность кВт/ч	Мин. мощность кВт/ч	Электродвигатель, W	Двигатель-сервер	Корпус	Вид действия	Прочие части горелки
GNO 90/7 BC	270,000	800,000	1100	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Электроцит контура управления
GNO 90/9 BC	300,000	950,000	1500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Электроцит контура управления
GNO 90/12 BC	320,000	1,550,000	3000	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Электроцит контура управления
GNO 90/15 BC	450,000	2,000,000	4000	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Электроцит контура управления
GNO 90/30 BC	550,000	3,100,000	7500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Электроцит контура управления

**Gas & Oil Burners with CAM**

Технические данные

Technical Data

Модель	Макс. мощность кВт/ч	Мин. мощность кВт/ч	Электродвигатель, W	Двигатель-сервер	Корпус	Вид действия	Прочие части горелки
GND 307 BC	270,000	800,000	1100	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Газовая линия с электроцитом контура управления
GND 309 BC	300,000	950,000	1500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Газовая линия с электроцитом контура управления
GND 312 BC	320,000	1,550,000	3000	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Газовая линия с электроцитом контура управления
GND 315 BC	450,000	2,000,000	4000	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Газовая линия с электроцитом контура управления
GND 330 BC	550,000	3,100,000	7500	✓	Монолит шарнирный	Двухтактный постепенный	Газовая линия с электроцитом контура управления

**Преимущества горелок, снабжённых системой CAM:**

- Имеют механическую систему регулирования соотношения топлива и воздуха;
- Лучшее сгорание;
- Меньший расход топлива;
- Более высокий КПД;
- Меньшее загрязнение экологии.



## Горелки модульные

Технические данные

### Modular Gas fuel Burners

Technical Data

Модель	Мин. мощность кВт/ч	Макс. мощность кВт/ч	Электродвигатель, W	Двигатель-сервер	Корпус	Вид действия	Прочие части горелки
GNG 90/10 M	300,000	1,200,000	2,200	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/12 M	320,000	1,500,000	3,000	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/15 M	400,000	1,700,000	4,000	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/20 M	450,000	2,200,000	5,500	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/25 M	450,000	2,700,000	5,500	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/30 M	550,000	3,300,000	7,500	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/40 M	700,000	4,400,000	11,000	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/50 M	1,100,000	5,300,000	15,000	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/60 M	1,500,000	6,200,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/65 M	1,500,000	6,700,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/70 M	1,700,000	7,100,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/75 M	1,800,000	7,800,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/85 M	2,000,000	8,800,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/100 M	2,300,000	10,300,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GNG 90/120 M	2,500,000	11,800,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления

Технические данные

### Modular Gas and Oil fuel Burners

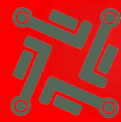
Technical Data

Модель	Мин. мощность кВт/ч	Макс. мощность кВт/ч	Электродвигатель, W	Двигатель-сервер	Корпус	Вид действия	Прочие части горелки
GND 310 M	300,000	1,200,000	2,200	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 312 M	320,000	1,500,000	3,000	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 315 M	400,000	1,700,000	4,000	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 320 M	450,000	2,200,000	5,500	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 325 M	450,000	2,700,000	5,500	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 330 M	550,000	3,300,000	7,500	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 340 M	700,000	4,400,000	11,000	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 350 M	1,100,000	5,300,000	15,000	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 360 M	1,500,000	6,200,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 365 M	1,500,000	6,700,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 370 M	1,700,000	7,100,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 375 M	1,800,000	7,800,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 385 M	2,000,000	8,800,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 3100 M	2,300,000	10,300,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления
GND 3120 M	2,500,000	11,800,000	-	✓	Монолит шарнирный	Модульный	Полная газовая линия с электроциptom контура управления

#### Преимущества горелок модульных:

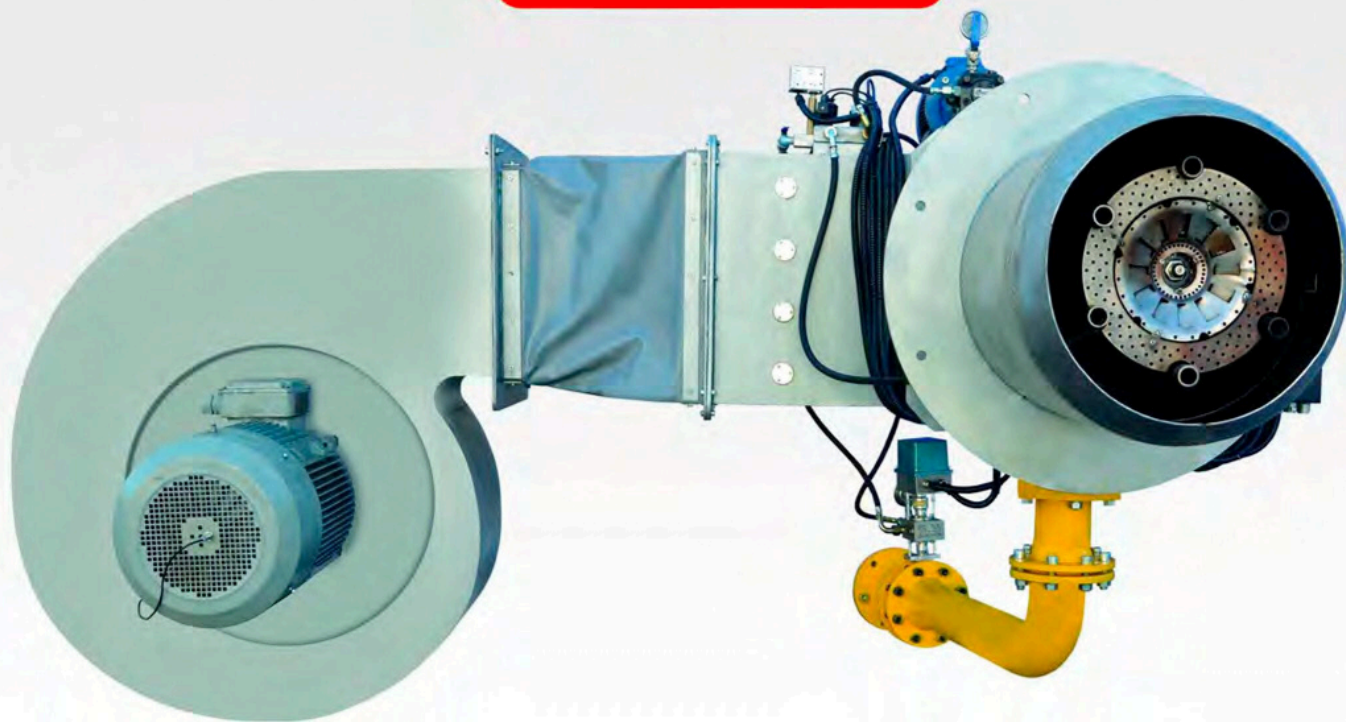
- Снабжены интеллектуальной системой PLC для электронного контроля соотношения топлива и воздуха
- Более устойчивое пламя
- Возможность присоединения к интеллектуальной системе BMS и дистанционному контролю
- Лучшее сгорание
- Меньший расход топлива
- Более высокий КПД
- Меньшее загрязнение экологии





**ENTC**

TOO "ENERGO TRADE CO."  
www.entic.kz



## SMD 3100

Горелки, работающие на двойном топливе с отдельным воздухом, модульные, мощностью 2,300,000 - 10,300,000кКал/ч

