

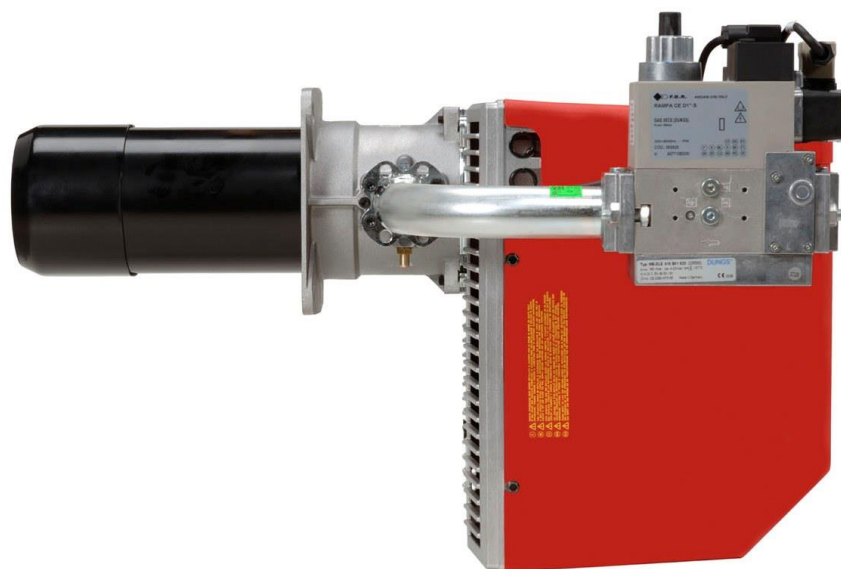


## СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ОБЪЁМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ООО «Лосев»  
Т/ ф +7 812 9344439  
[info@losevonline.ru](mailto:info@losevonline.ru)  
[www.losevonline.ru](http://www.losevonline.ru)

**Прайс-лист на горелки F.V.R. при комплектации ими  
воздухонагревателей и теплообменных модулей CMT clima.**

**от 17.11.15 г.**



**1 у.е. = 1 Евро, оплата в рублях по курсу ЦБ РФ на день покупки + 1%.**

**Цены указываются при условии отгрузки со склада в Петербурге (Москве).**

**За междугородную доставку выставляется отдельный счёт.**

**В зависимости от объёма заказа и времени его размещения предоставляются скидки от указанных цен.**

**Данный подбор горелок носит рекомендательный характер.**

**При проектировании необходимо проверять актуальность технических данных.**

Полные технические данные горелок приведены в инструкциях по эксплуатации производителя, которые предоставляются по отдельному запросу.

## **КРАТКАЯ ЭКСПЛИКАЦИЯ КОДОВ F.B.R.**

GAS ... + R. ... (до знака "+" указываются коды горелки, после знака "+" указываются коды газовой арматуры).

### **Условные обозначения, применяемые для горелки:**

GAS X 3/2 CE TL

- исполнение пламенной трубы

- типоряд и исполнение (одноступенчатые, двухступенчатые, модулирующие)

- наименование серий:

X - горелки мощностью 11 - 232 кВт;

XP - горелки мощностью 151-522 кВт;

P - горелки мощностью 406-2900 кВт.

- наименование горелки, GAS – газовые, G - дизельные, GM/K – комбинированные.

A) TL - длинная пламенная труба, TC - короткая пламенная труба, TXL - пламенная труба с особым размером.

B) /2 - двухступенчатые горелки, /M - плавно-двухступенчатые или модулирующие горелки – обозначение производителя, но в нашем подборе /M - это плавно-двухступенчатая горелка вместе с модуляционным комплектом (контроллером GEFRAN 1600 V), к которому нужен управляющий сигнал 0-10 В от внешнего пульта управления (контроллера) или канального датчика температуры воздуха (приобретается дополнительно, код изделия 183625 - по € 170).

### **Условные обозначения, применяемые для газовой арматуры:**

+ R. CE-CT DN65 -FS65

- диаметр присоединения регулятора-стабилизатора давления

- диаметр присоединения двойного магнитного клапана

- тип газовой арматуры

- газовая арматура

CE - вариант газовой арматуры, используемый для горелок < 1,2 МВт (не имеет устройства контроля герметичности и реле максимального давления газа).

CE-CT - вариант газовой арматуры, используемый для горелок > 1,2 МВт (включает устройство контроля герметичности и реле максимального давления газа).

Газовая арматура горелок CE и CE-CT обязательно включает двойной магнитный клапан, регулятор-стабилизатор давления со встроенным фильтром тонкой очистки газа.

Во всех модулирующих горелках применяется принцип механически-связанного регулирования расходов газа и воздуха, который является самым надежным из существующих в настоящее время. Модуляционный механизм связан со специальным сервоприводом и одновременно управляет газовой и воздушной заслонками с постоянно заданным соотношением газ/воздух.

Максимальное давление в присоединяемом к газовой рампе газопроводе:

1/2" - 60 мбар;

3/4" ; 1" ; 1"1/4 - 360 мбар;

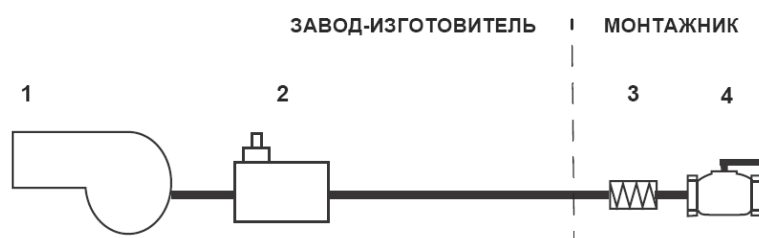
1"1/2 ; 2" - 200 мбар (по специальному запросу до 500 мбар или до 1 бар);

2" FS50, DN 65 ; DN 80 ; DN 100 - 1 бар.

## Подбор газовых горелок F.V.R. для серий G (GO, GE, GEO, GP), GC, GR, C

Под запрос могут быть подобраны горелки в комплекте с другими мультиблоками (с разным присоединительным диаметром по газу).

### Комплектация газовых горелок



1. Горелка.
2. Мультиблок.
3. Антивибрационная вставка.
4. Ручной отсекающий клапан.

### Для моделей G35 (GO35, GE35, GEO35), GC35, GR35, C1

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Min/Max давление газа, мбар	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
одноступенчатая GAS X1 CE TL +R.CE D1/2"-S	23-58	45	9-60	145	300	<b>896</b>
двухступенчатая GAS X1/2 CE TL +R.CE D1/2"-S	18-58	45	9-60	145	300	<b>1421</b>

### Для моделей G65 (GO65, GE65, GEO65), GC65, GR65, C2

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Min/Max давление газа, мбар	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
одноступенчатая GAS X2 CE TL+R.CE D3/4"-S	40-93	83,7	15-360	145	300	<b>1185</b>
двухступенчатая GAS X2/2 CE TL+R.CE D3/4"- FS25	24-93	83,7	15-360	145	315	<b>1854</b>
модулирующая GAS X2/M CE TL+R.CE D3/4"-S	24-93	83,7	15-360	145	315	<b>3152</b>

### Для моделей G80 (GO80, GE80, GEO80), GC80 и моделей G100 (GO100, GE100, GEO100, GP100), GC100, GR100, C3

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Min/Max давление газа, мбар	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
одноступенчатая GAS X3 CE TL+R.CE D 1"-S	70-174	128,6	10-360	250*	350	1566
двухступенчатая GAS X3/2 CE TL+R.CE D1"-S	35-174	128,6	10-360	250*	400	2070
Модулирующая GAS X3/M CE TL+R.CE D1"-S	35-174	128,6	10-360	250*	400	3646

\* - в комплекте распорная вставка 40 мм.

**Для моделей G150 (GO150, GE150, GEO150, GP150), GC150, GR150, C4**

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Min/Max давление газа, мбар	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
одноступенчатая GAS X4 CE TL +R.CE D 1"-S	116-232	195	10-360	280*	400	<b>1720</b>
двухступенчатая GAS X4/2 CE TL +R.CE D 1"-S	64-232	195	10-360	280*	400	<b>2194</b>
модулирующая GAS X4/M CE TL +R.CE D 1"-S	64-232	195	10-360	280*	400	<b>3914</b>

\* - в комплекте распорная вставка 60 мм.

**Для моделей G200 (GO200, GE200, GEO200, GP200), GC200, GR200, C5**

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Min/Max Давление газа, мбар	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
одноступенчатая GAS X5 CE TC +R.CE D 1"-S	151-349	257,8	15-360	250	450	<b>1772</b>
двухступенчатая GAS X5/2 CE TC +R.CE D 1"-S	81-349	257,8	15-360	250	500	<b>2081</b>
**модулирующая GAS XP40/M CE TC +R.CE D 1"-S	64-349	257,8	15-360	250	500	<b>4182</b>
модулирующая GAS X5/M CE TC +R.CE D 1"-S	64-349	257,8	15-360	250	500	<b>4666</b>

\*\* - данная горелка введена в модельный ряд в 2013 году как альтернатива модели GAS X5/M и укомплектована блоком управления «Siemens LME22» (с механической модуляцией) в отличие от электронного блока управления «Dungs MPA22», которым оснащена горелка GAS X5/M.

**Для моделей G300 (GO300, GE300, GEO300, GP300), GR300, C6**

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Min/Max давление газа, мбар	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
одноступенчатая GAS XP60 CE TC +R.CE D 1"-S	232-522	387,2	27-360	250	550	<b>2019</b>
двухступенчатая GAS XP60/2 CE TC +R.CE D 1"-S	116-522	387,2	27-360	250	550	<b>2451</b>
модулирующая GAS XP60/M CE TC +R.CE D 1"-S	81-522	387,2	27-360	250	550	<b>4244</b>

Для моделей G375 (GO375, GE375, GEO375, GP375), GR375, C7

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Min/Max давление газа, мбар	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
одноступенчатая GAS XP60 CE TC +R.CE D 1"-S	232-522	482,3	41-360	250	550	<b>2019</b>
одноступенчатая GAS XP60 CE TC +R.CE D1"1/2-S – FS40	232-522	482,3	14-200	250	550	<b>2328</b>
двухступенчатая GAS XP60/2 CE TC +R.CE D 1"-S	116-522	482,3	41-360	250	550	<b>2451</b>
двухступенчатая GAS XP60/2 CE TL +R.CE D1"1/2 – FS40	116-522	482,3	14-200	250	550	<b>2822</b>
модулирующая GAS XP60/M CE TC +R.CE D 1"-S	81-522	482,3	41-360	250	550	<b>4244</b>
модулирующая GAS XP60/M CE TC +R.CE D1"1/2 – FS40	81-522	482,3	14-200	250	550	<b>4542</b>

Для моделей G500 (GO500, GE500, GEO500, GP500), GR500, C8

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Min/Max давление газа, мбар	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая GAS P70/2 CE TC +R.CE D 1"1/2-FS50	135-754	632,3	16-200	250	1200	<b>3595</b>
модулирующая GAS P70/M CE TC +R.CE D1"1/2-FS50	116-754	632,3	16-200	250	1200	<b>5655</b>

Для моделей G600 (GO600, GE600, GEO600), GR600, C9

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Min/Max давление газа, мбар	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая GAS P100/2 CE TC +R.CE D1"1/2-FS50	200-1160	763,4	20-200	250	1300	<b>4707</b>
двухступенчатая GAS P100/2 CE TC +R.CE DN65-FS65	200-1160	763,4	11-500	250	1300	<b>6149</b>
модулирующая GAS P100/M CE TC +R.CE D1"1/2-FS50	172-1160	763,4	20-200	250	1300	<b>6726</b>
модулирующая GAS P100/M CE TC +R.CE DN65-FS65	172-1160	763,4	11-500	250	1300	<b>7540</b>

**Для моделей G750 (GO750, GE750, GEO750), GR750, C10**

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Min/Max давление газа, мбар	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая GAS P100/2 CE TL +R.CE D1"1/2-FS50	200-1160	957,3	30-200	385	1300	<b>4707</b>
двухступенчатая GAS P100/2 CE TL +R.CE DN65-FS65	200-1160	957,3	16-500	385	1300	<b>6149</b>
модулирующая GAS P100/M CE TL +R.CE D1"1/2-FS50	172-1160	957,3	30-200	385	1300	<b>6726</b>
модулирующая GAS P100/M CE TL +R.CE DN65-FS65	172-1160	957,3	16-500	385	1300	<b>7540</b>

**Для моделей G900 (GO900, GE900, GEO900), GR900, C11**

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Min/Max давление газа, мбар	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая GAS P100/2 CE TL +R.CE D1"1/2-FS50	200-1160	1136,3	40-200	385	1300	<b>4710</b>
двухступенчатая GAS P100/2 CE TL +R.CE DN65-FS65	200-1160	1136,3	22-500	385	1300	<b>6150</b>
модулирующая GAS P100/M CE TL +R.CE D1"1/2-FS50	172-1160	1136,3	40-200	385	1300	<b>6725</b>
модулирующая GAS P100/M CE TL +R.CE DN65-FS65	172-1160	1136,3	22-500	385	1300	<b>7540</b>

**Для моделей GR1200, C12**

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Min/Max давление газа, мбар	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая GAS P 150/2 CE-03 TL + R. CE-CT D2"-FS50	814-1508	1277	38-1000	400	1400	<b>5700</b>
двухступенчатая GAS P 150/2 CE-03 TL + R. CE-CT DN65-FS65	814-1508	1277	23-1000	400	1400	<b>7150</b>
модулирующая GAS P 150/M CE-03 TL + R. CE-CT D2"-FS50	814-1508	1277	38-1000	400	1400	<b>6280</b>
модулирующая GAS P 150/M CE-03 TL + R. CE-CT DN65-FS65	814-1508	1277	23-1000	400	1400	<b>7390</b>

Для моделей GR1300, C13

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Min/Max давление газа, мбар	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая GAS P 150/2 CE-03 TL + R. CE-CT D2"-FS50	814-1508	1400	51-1000	400	1400	<b>5700</b>
двухступенчатая GAS P 150/2 CE-03 TL + R. CE-CT DN80-FS80	814-1508	1400	22-1000	400	1400	<b>8340</b>
модулирующая GAS P 150/M CE-03 TL + R. CE-CT D2"-FS50	814-1508	1400	51-1000	400	1400	<b>6280</b>
модулирующая GAS P 150/M CE-03 TL + R. CE-CT DN80-FS80	814-1508	1400	22-1000	400	1400	<b>8580</b>

**Модулирующие горелки поставляются в комплекте с блоком модуляции (контроллером GEFRAN 1600 V), которому нужен управляющий сигнал 0-10 В от внешнего пульта управления (контроллера) или канального датчика температуры воздуха PT 100 (приобретается дополнительно, код изделия 183625 - по € 170).**

## Подбор дизельных горелок F.V.R. для серий G (GO, GE, GEO, GP), GC, GR, C

Дизельные горелки F.V.R. имеют встроенный топливный насос и комплектуются двумя топливными шлангами, топливным фильтром и форсунками, подобранными на среднюю мощность горелки. Подробнее о диаметре и длине топливопровода читайте в соответствующих инструкциях производителя.

При заказе горелки необходимо указать или максимальную мощность, на которой будет работать горелка, или тип форсунки согласно технической документации.

### Для моделей G35 (GO35, GE35, GEO35), GC35, GR35, C1

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
одноступенчатая G 1S 2001 TL	24-59	45,9	152	280	<b>515</b>
двухступенчатая G 1.22 2001 TL	17-59	45,9	152	280	<b>803</b>

### Для моделей G65 (GO65, GE65, GEO65), GC65, GR65, C2

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
одноступенчатая G 2S MAXI TL	47-116	86	152	280	<b>556</b>
двухступенчатая G 2.22 MAXI TL	26-116	86	152	280	<b>855</b>

### Для моделей G80 (GO80, GE80, GEO80), GC80 и моделей G100 (GO100, GE100, GEO100, GP100), GC100, GR100, C3

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
одноступенчатая G X3S TL	83-178	137	250*	320	<b>886</b>
двухступенчатая G X3.22 TL	58-178	137	250*	170	<b>1154</b>

\* - в комплекте распорная вставка 40 мм

### Для моделей G150 (GO150, GE150, GEO150, GP150), GC150, GR150, C4

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
одноступенчатая G X4S TL	118-236	195	250*	320	<b>937</b>
двухступенчатая G X4.22 TL	78-236	195	250*	320	<b>1226</b>
двухступенчатая G X4/2 TL	110-296	195	250*	320	<b>1267</b>

\* - в комплекте распорная вставка 40 мм



Для моделей G200 (GO200, GE200, GEO200, GP200), GC200, GR200, C5

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
одноступенчатая G X5S TC	142-355	230	215	500	<b>927</b>
двухступенчатая G X5.22 TC	110-355	230	215	500	<b>1143</b>
двухступенчатая G X5/2 TC	116-415	230	215	500	<b>1195</b>

Для моделей G300 (GO300, GE300, GEO300, GP300), GR300, C6

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая G X5/2 TC	116-415	387	215	500	<b>1160</b>
модулирующая FGP 50/M TC	130-592	387	250	600	<b>5350</b>

Для моделей G375 (GO375, GE375, GEO375, GP375), GR375, C7

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая FGP 50/2 TC	130-592	482	250	550	<b>1195</b>
модулирующая FGP 50/M TC	130-592	482	250	600	<b>5511</b>

Для моделей G500 (GO500, GE500, GEO500, GP500), GR500, C8

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая FGP 70/2 TL	200-812	632	335	1100	<b>2204</b>
модулирующая FGP 70/M TL	200-812	632	335	1200	<b>6149</b>

Для моделей G600 (GO600, GE600, GEO600), GR600, C9

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая FGP 70/2 TL	200-812	670	335	1100	<b>2204</b>
модулирующая FGP 70/M TL	200-812	670	335	1200	<b>6149</b>

Для моделей G750 (GO750, GE750, GEO750), GR750, C10

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая FGP 100/2 TLK	225-1160	818	370	1200	<b>2966</b>
модулирующая FGP 100/M TLK	225-1160	818	370	1200	<b>7715</b>

Для моделей G900 (GO900, GE900, GEO900), GR900, C11

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая FGP 100/2 TLK	225-1160	1028	370	1200	<b>2966</b>
модулирующая FGP 100/M TLK	225-1160	1028	370	1200	<b>7715</b>

Для моделей GR1200, C12

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая FGP 120/2 TL	696-1392	1277	400	1400	<b>3540</b>
модулирующая FGP 120/M TL	696-1392	1277	400	1400	<b>6810</b>

Для моделей GR1300, C13

Модель горелки	Мощность горелки, кВт	Номинальная мощность возд-ля, кВт	Длина сопла, мм	Габарит сбоку возд-ля, мм	Цена с НДС, в у.е.
двухступенчатая FGP 150/2 TL	870-1740	1400	400	1400	<b>3880</b>
модулирующая FGP 150/M TL	870-1740	1400	400	1400	<b>7045</b>

**Модулирующие горелки поставляются в комплекте с блоком модуляции (контроллером GEFRAN 1600 V), которому нужен управляющий сигнал 0-10 В от внешнего пульта управления (контроллера) или канального датчика температуры воздуха PT 100 (приобретается дополнительно, код изделия 183625 - по € 170).**