

GAS X5/M CE TC EL

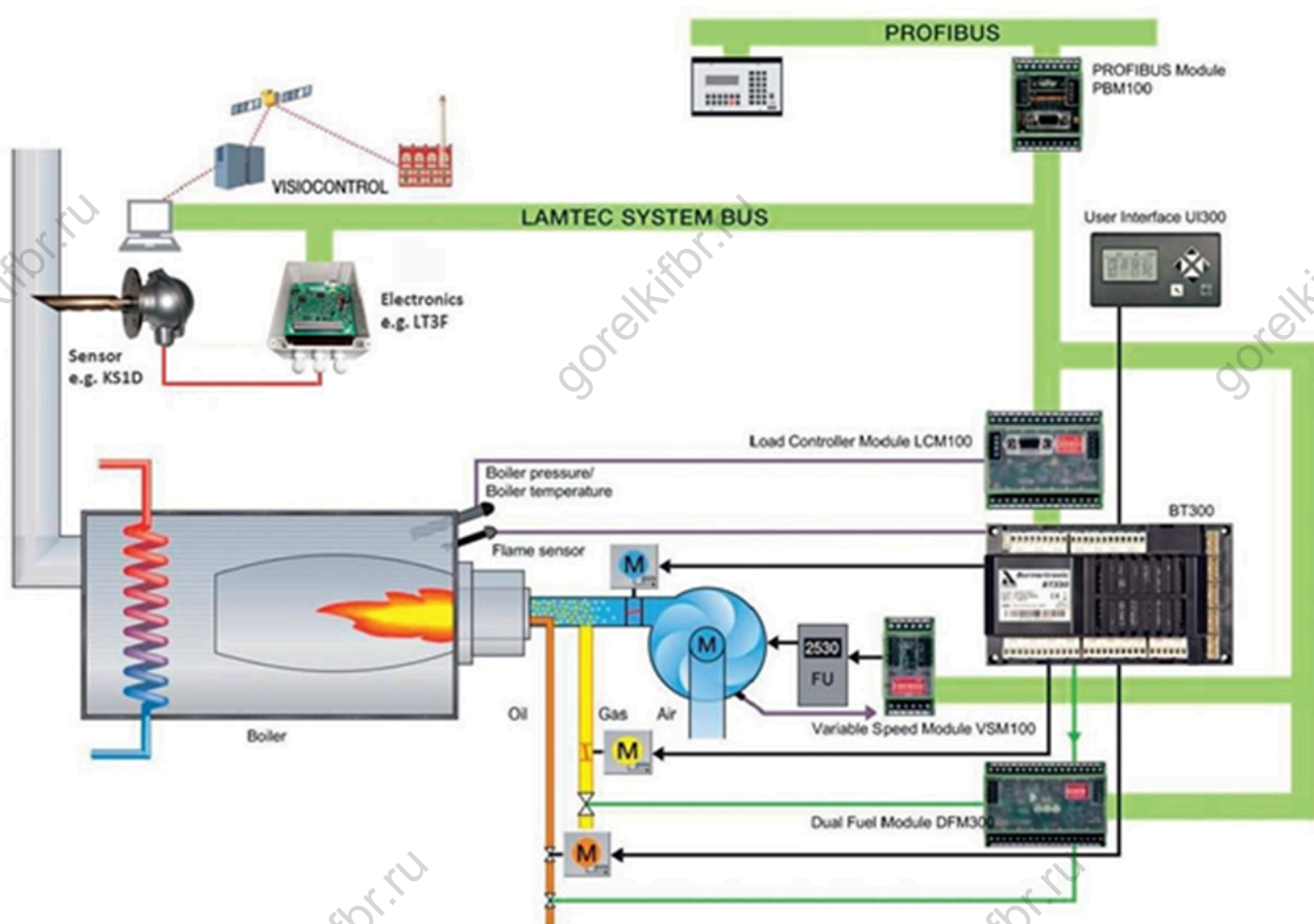


Общее описание

1. Тип: двухступенчатая прогрессивная (малый-большой факел) или модулируемая (при наличии PID-регулятора и датчика-преобразователя температуры/давления) газовая горелка. Управление газовой и воздушной заслонками осуществляется индивидуальными сервоприводами по кривым электронного блока управления (контроллера) - электронно-связанное регулирование соотношения топливо/воздух.
2. Корпус: литой алюминий.
3. Вентилятор: высоконапорный.
4. Пламенная голова горелки с регулируемой подпорной шайбой выполнена из жаропрочной нержавеющей стали.
5. Топливо: газовые горелки F.B.R. предназначены для сжигания природного газа (ГОСТ Р 57413-2017 и ГОСТ 5542-2014), сжиженного газа (ГОСТ Р 52087-2018), а также топливного газа и других видов газообразного топлива, имеющего близкие или сходные характеристики.
6. Газовая рампа полностью собрана, подключена и протестирована. Включает:
 - Рабочий клапан с регулировкой расхода.
 - Предохранительный клапан.
 - Реле минимального давления газа.
 - Стабилизатор давления и газовый фильтр.
7. Прочее: комплектуется фланцем и прокладкой для монтажа на котел.

8. По желанию Заказчика горелка может быть укомплектована:

- дистанционными системами контроля и управления;
- частотным преобразователем электродвигателя вентилятора воздуха горения;
- автоматической системой управления процессом горения по остаточному содержанию O_2 , CO_2 в уходящих газах.





ГОРЕЛКИ ПРОГРЕССИВНЫЕ И МОДУЛИРУЕМЫЕ

Основные технические характеристики

МОДЕЛЬ	GAS X5/M CE TC EL	
Тепловая мощность min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Мкал/ч	60/130-300
Тепловая мощность min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	кВт/ч	69.8/151-349
Расход природного газа min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Нм³/ч	7/15.2-35
Расход сжиженного газа min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Нм³/ч	2.7/5.8-13.5
Топливо. Газовые горелки F.B.R. предназначены для сжигания: - природного газа (ГОСТ Р 57413-2017 и ГОСТ 5542-2014); - сжиженного газа (ГОСТ Р 52087-2018); - других видов газообразного топлива, имеющего близкие или сходные характеристики.		
Условия эксплуатации	°C	-15...+40
Условия хранения	°C	-20...+70
Максимально допустимая влажность для эксплуатации и хранения	%	80
Максимальная температура воздуха для горения	°C	60
Мин. давление газа перед рампой D1"-S. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	27/33
Мин. давление газа перед рампой D1"1/4-S. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	16/25
Мин. давление газа перед рампой D1"1/2-S. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	13/-
Максимальное давление газа перед рампой	мбар	360
Потребляемая электрическая мощность	кВт	0.54
Электрическая мощность двигателя вентилятора	кВт	0.37
Потребляемый ток	А	2.4
Электропитание		1/N~230V-50Hz
Степень защиты (IP):		IP 40
Уровень шума *** min. - max.	дБ(А)	66-71
Вес ****	кг	35

*Стандартные условия:

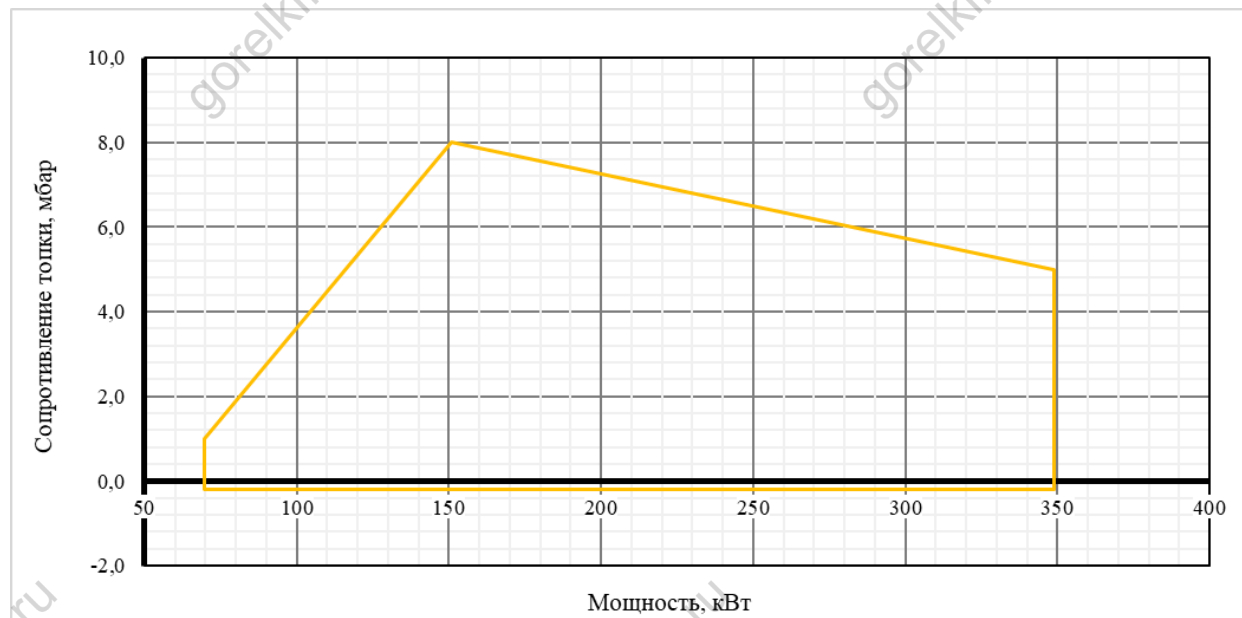
- температура окружающей среды 20°C;
- барометрическое давление 1013 мбар;
- высота 0 метров (уровень моря).

** Минимальное давление газа на входе в газовую рампу, необходимое для достижения максимальной мощности горелки при сопротивлении топки 0 мбар.

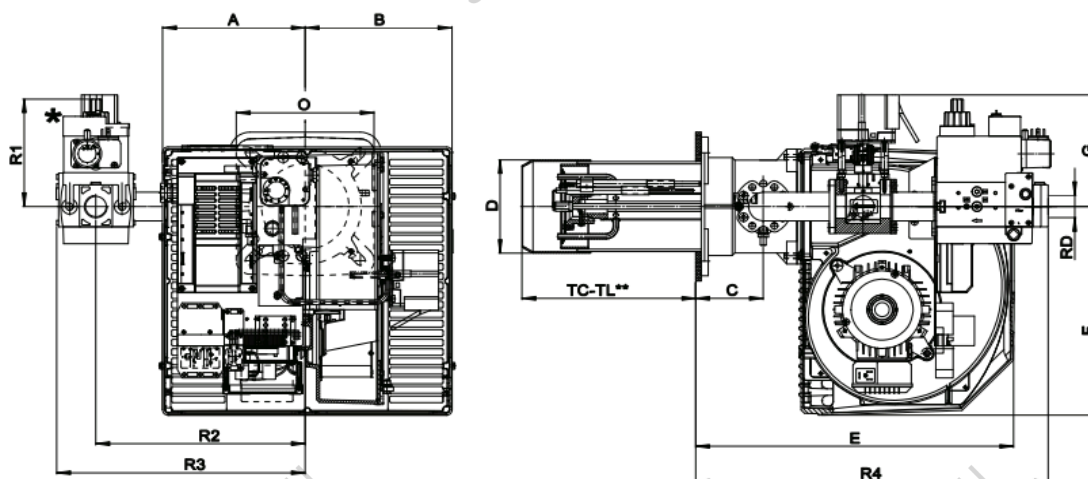
*** Звуковое давление работающей горелки на котле, измеренное на расстоянии 1 метр (закон UNI EN ISO 3746 - метод контроля класс 3 - допускаемая погрешность измеренного звукового давления ± 1 дБ(А).

**** Для горелок с длинной пламенной головой (TL) следует добавить 2 кг к весу.

Диапазон рабочего регулирования GAS X5/М CE TC EL

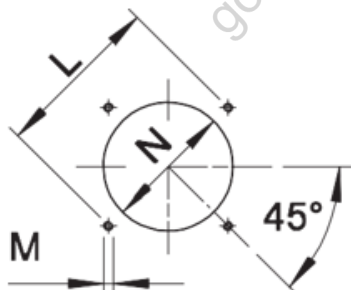


Габариты и установочные размеры GAS X5/М CE TC EL



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	O	R1	R2	R3	R4	RD	Вес газовой рампы
GAS X5/MCE-EL D1"-S	207	213	98	138	462	310	165	200	160	305	362	515	Rp 1"	6 kg
GAS X5/MCE-EL D1"1/4-S	207	213	98	138	462	310	165	200	160	305	362	515	Rp 1"1/4	6 kg
GAS X5/MCE-EL D1"1/2-S	207	213	98	138	462	310	165	200	170	305	353	605	Rp 1"1/2	8 kg

Рекомендуемые размеры монтажной плиты котла



Размеры монтажной плиты должны соответствовать указанным на чертеже.

* Рекомендуемый диаметр отверстия в плите котла под пламенную голову горелки

МОДЕЛЬ		L min	L max	M	N min	N max
GAS X5/M CE TC EL	ММ	205	226	M10	150	180

Длина пламенной головы

При выборе длины пламенной головы (ТС-TL) необходимо учитывать рекомендации котлопроизводителя. В любом случае она должна быть больше толщины дверцы котла (фронтальной плиты) с учётом изоляции.

Длина пламенной головы		
ТС	ММ	250
TL	ММ	335**

** Если требуется другая длина пламенной головы пожалуйста свяжитесь с нашим Техническим отделом.

Стандартная комплектация:

- Горелка в сборе.
- Фланец для монтажа.
- Пламенная голова.
- Газовая рампа.
- Инструкция по монтажу и эксплуатации.