GAS P 160/2 CE TC

gorelkifbr.ru



Общее описание

1. Тип: двухступенчатая газовая горелка.
2. Корпус: литой алюминий.
3. Вентилятор: высоконапорный.
4. Горелка установлена на тягах, что позволяет выдвигать горелку из котла и выполнять обслуживание пламенной головы без демонтажа горелки и открытия двери котла.
5. Пламенная голова горелки с регулируемой подпорной шайбой выполнена из жаропрочной нержавеющей стали.
6. 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.
7. Газовая рампа полностью собрана, подключена и протестирована. Включает:
    - Рабочий клапан с регулировкой расхода.
    - Предохранительный клапан.
    - Реле минимального давления газа.
    - Стабилизатор давления и газовый фильтр.
8. Прочее: комплектуется фланцем и прокладкой для монтажа на котел.

Основные технические характеристики

МОДЕЛЬ		GAS P 160/2 CE TC
Тепловая мощность min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Мкал/ч	258/765-1647
Тепловая мощность min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	кВт/ч	300/890-1915
Расход природного газа min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Нм³/ч	30.2/89.5-192
Расход сжиженного газа min. 1 ст. / min. 2 ст. - max. 2 ст. *	Нм³/ч	11.6/34.5-74.2
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 D2"-S. Природный газ/сжиженный газ **	мбар	264.5/40.4
Потребляемая электрическая мощность	кВт	4.2
Электрическая мощность двигателя вентилятора	кВт	4
Потребляемый ток	A	7.45
Электропитание		3~400V, 1/N~230V-50Hz
Степень защиты (IP):		IP 40
Уровень шума *** min. - max.	дБ(A)	84.3-86.6

*Стандартные условия:

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

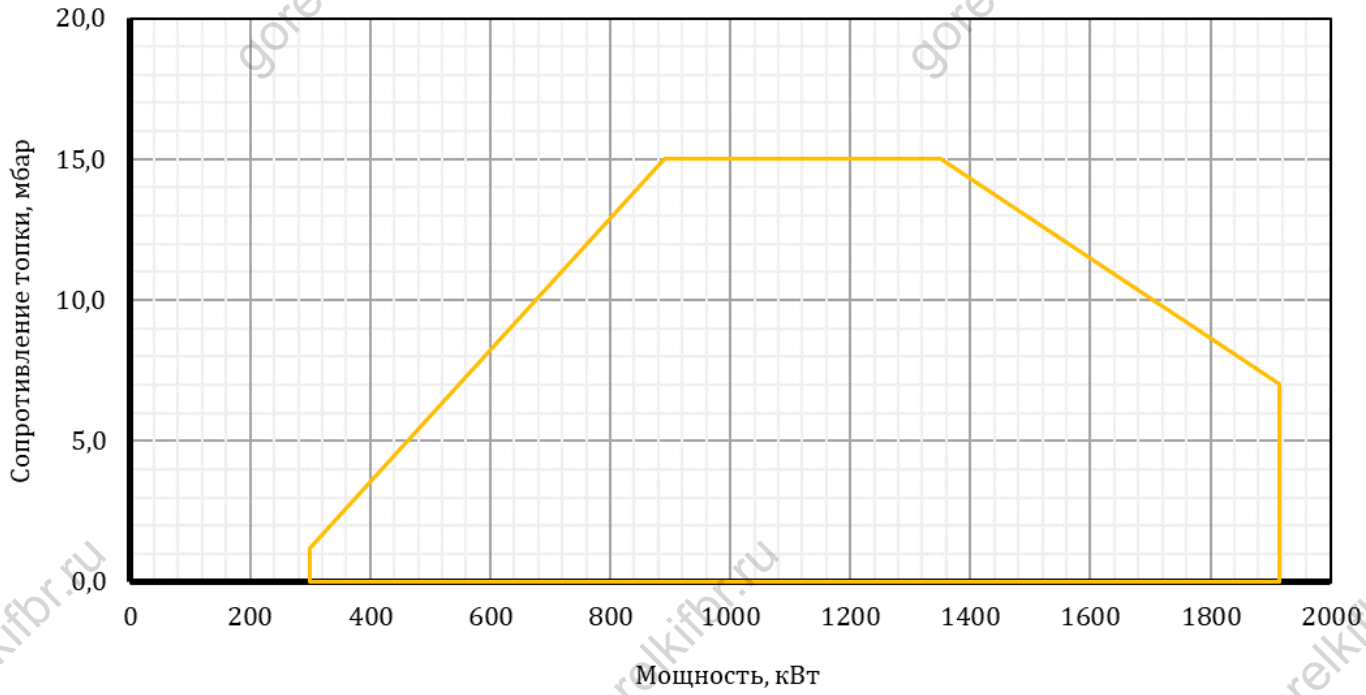
** Минимальное давление газа на входе в газовую рампу, необходимое для достижения максимальной мощности горелки при сопротивлении топки 0 мбар.

*** 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(A).

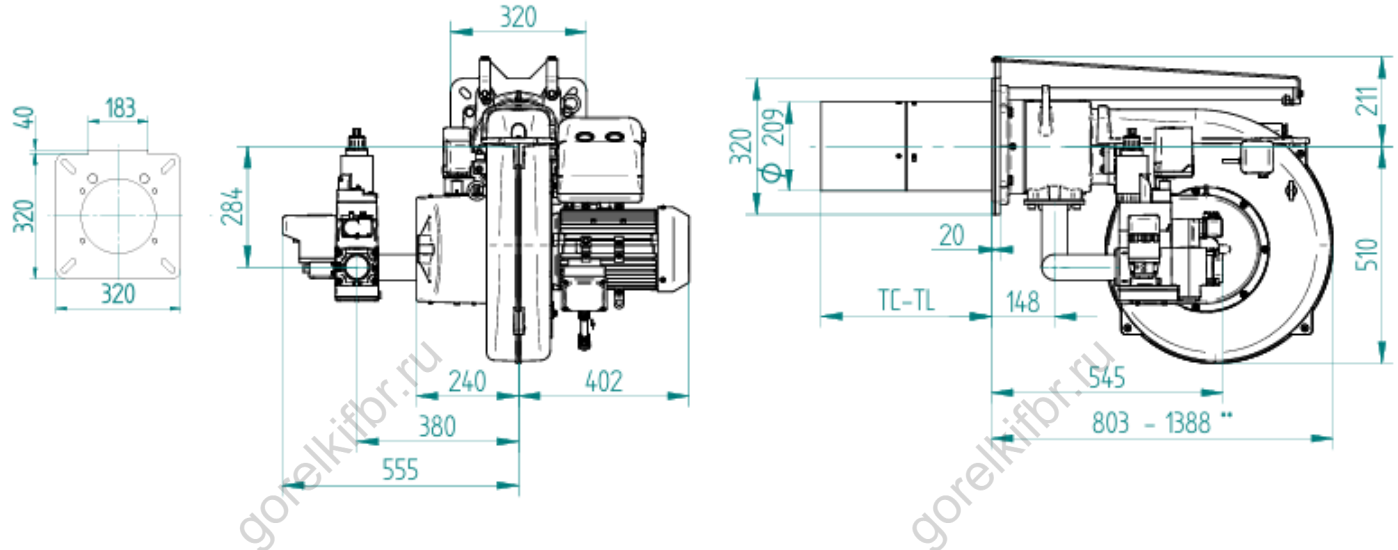
**** Для горелок с длинной пламенной головой (TL) следует добавьте 2 кг к весу.

gorelkifbr.ru

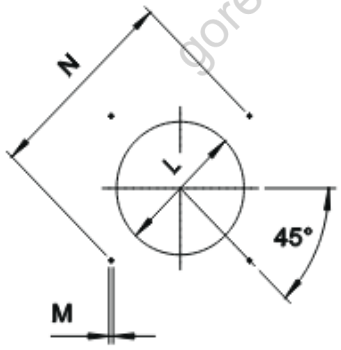
Диапазон рабочего регулирования GAS P 160/2 CE TC



Габариты и установочные размеры GAS P 160/2 CE TC



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***	L max	M	N min	N max
GAS P160/2CE	мм	220	220	250	M14	340	368

Длина пламенной головы

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

ДЛИНА ПЛАМЕННОЙ ГОЛОВЫ		
TC	мм	280
TL	мм	400 ****

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

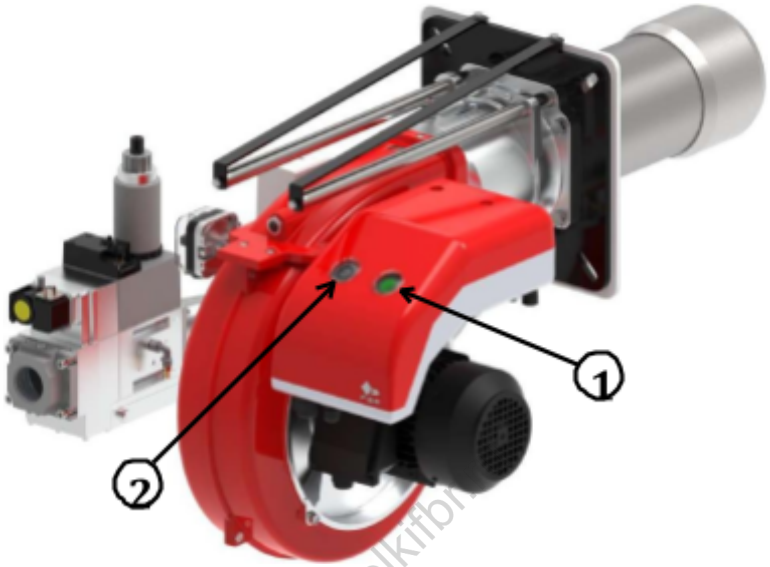
Стандартная комплектация:

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

gorelkifbr.ru

Описание кнопок управления горелкой

На рисунке ниже указаны кнопки управления горелкой



1) кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
2) кнопка сброса аварии + индикатор состояния

Многоцветная лампа кнопки сброса блокировки (поз.2) является ключевым элементом для визуальной диагностики и диагностики интерфейса.
При нормальной работе, различные рабочие состояния отображаются в виде цветовых кодов; пожалуйста, обратитесь к инструкции на оборудование.

После того, как горелка уходит в аварию, загорается красная сигнальная лампа на кнопке сброса блокировки (поз.2). При удержании кнопки сброса блокировки (поз.2) в течение более 3-х секунд, может активироваться визуальная диагностика причины неисправности; пожалуйста, обратитесь к инструкции на оборудование.
Для повторного запуска горелки необходимо сбросить режим диагностики. Удерживайте кнопку сброса блокировки (поз.2) в течение 1 секунды (<3 секунд).

После того, как горелка уходит в аварию, загорается красная сигнальная лампа на кнопке сброса блокировки (поз.2). Для сброса блока управления горелкой нажмите кнопку сброса блокировки (поз.2) в течение 1 секунды (<3 секунд).

gorelkifbr.ru