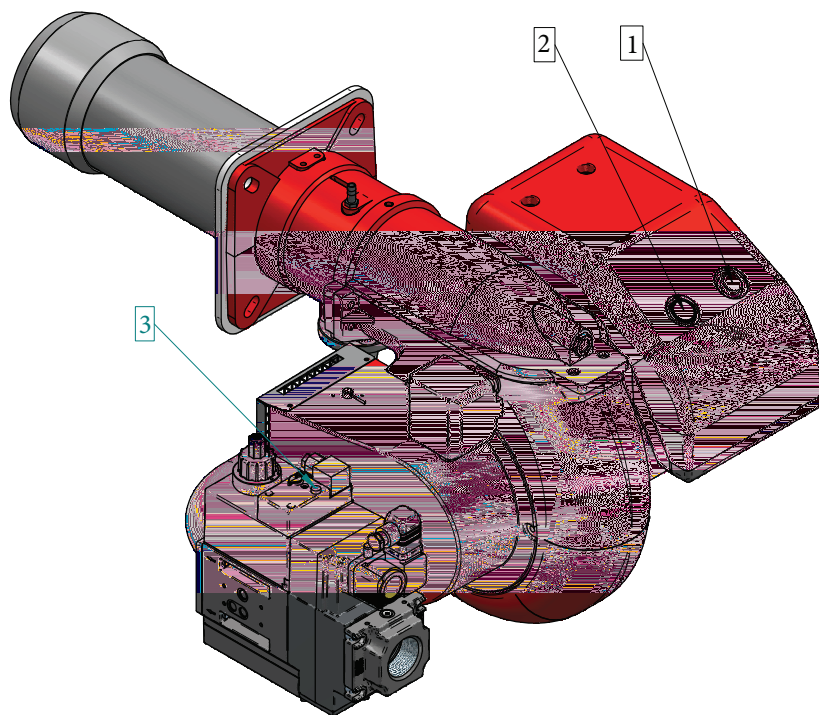



ОПИСАНИЕ КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ ГОРЕЛКОЙ

На рисунке ниже указаны все кнопки управления горелкой:




ЛЕГЕНДА


- 1) кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
- 2) кнопка сброса аварии + индикатор состояния
- 3) индикатор работы газовых клапанов

 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, 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).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GAS P150/MCE-03 - GAS P150/MCE

МОДЕЛЬ		GAS P150/MCE-03	GAS P150/MCE
Мощность мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени *	[Мкал/ч]	200/700-1300	240/700-1500
Мощность мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени *	[кВт]	232/814-1511	279/814-1744
Расход G20 (ПРИРОДНЫЙ ГАЗ) мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени *	[м³/ч]	23.3/81.7-151.9	28/81.7-175.2
Расход G31 (сжиженный газ) мин. 1-й ступени/мин. 2-й ступени – макс. 2-й ступени *	[м³/ч]	9/31.6-58.8	10.8/31.6-67.8
Топливо: Природный газ (вторая группа) - сжиженный газ (третья группа)			
Категория топлива:		I2R,I2H,I2L,I2E,I2E+,I2Er,I2ELL,I2E(R)B/I3B/P,I3+,I3P,I3B,I3R	
Периодическая работа (мин. 1 остановка каждые 24 часа) Двухступенчатая или модулирующая			
Допустимые условия эксплуатации / хранения:		-15...+40°C/ -20...+70°C, макс. относ. влажн. 80%	
Макс. температура воздуха для горения	[°C]	60	60
Мин. давление газа D2"-S ПРИРОДНЫЙ ГАЗ/СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ **	[мбар]	57/49	63/43
Мин. давление газа DN65-FS65 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ/СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ **	[мбар]	33/38	36/33
Мин. давление газа DN80-FS80 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ/СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ **	[мбар]	23/35	27/31
Максимальное давление на входе в клапана (Рв. макс)	[мбар]	360	360
Номинальная электрическая мощность	[кВт]	3.4	3.4
Двигатель вентилятора	[кВт]	3	3
Номинальная потребляемая мощность	[А]	6	6
Дополнительная номинальная потребляемая мощность	[А]	0.6	0.6
Напряжение питания:		3~400В +10%/-15%, 1/Ф~230В +10%-15% - 50Гц	
Уровень электрозащиты:		IP 40	IP 40
Уровень шума *** мин - макс	[Дб]	83-84	83-84
Вес горелки ****	[кг]	87	87

* Исходные условия: Температура окружающей среды 20°C - барометрическое давление 1013 мбар – Высота над уровнем моря – 0 м.

** Минимальное давление на подаче газа на рампе для получения максимальной мощности горелки с учетом нулевого давления в камере сгорания.

*** Уровень шума измерен в лаборатории при работающей горелке на бета-котле, дистанция 1 м (UNI EN ISO 3746).

**** При поставке горелки с длинной пламенной трубой ее вес увеличивается на 3 кг.

ГРАФИК РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА

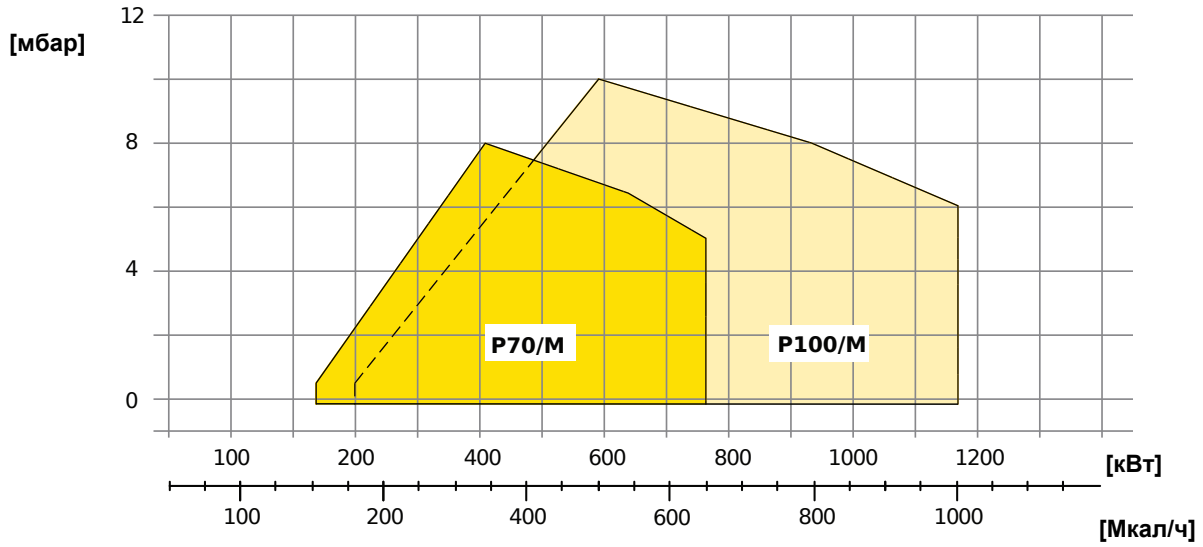


Fig. 1 X = Мощность Y = Сопротивление камеры сгорания

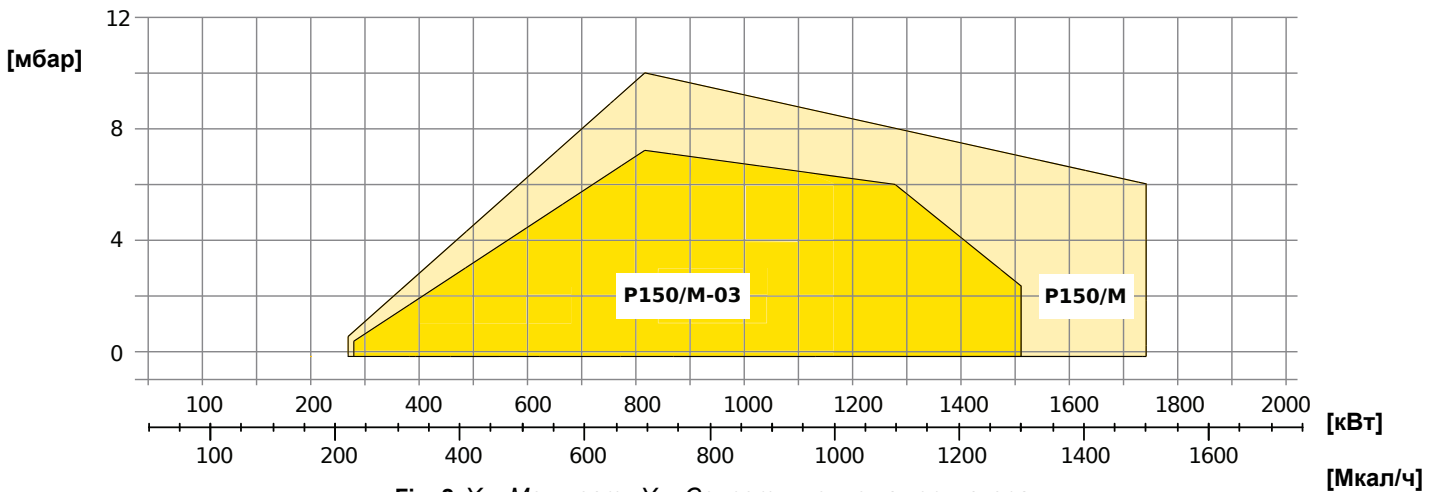
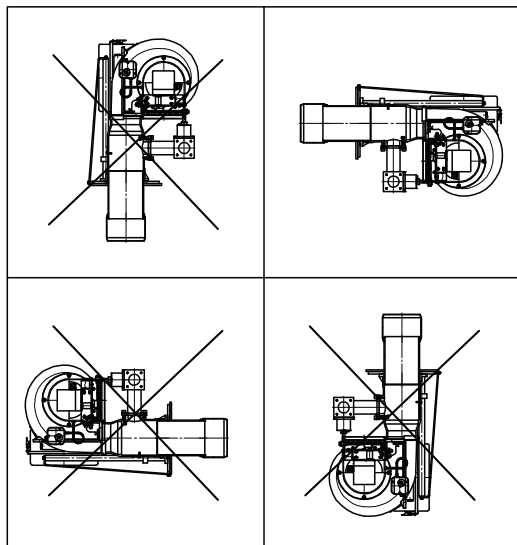


Fig. 2 X = Мощность Y = Сопротивление камеры сгорания

Рабочий диапазон определен на тестируемых котлах, соответствующих норме EN267 и указаны для комплекта горелка-котел. Для правильной работы горелки размеры камеры сгорания должны соответствовать действующим нормам. В случае несоответствия, свяжитесь с производителем.

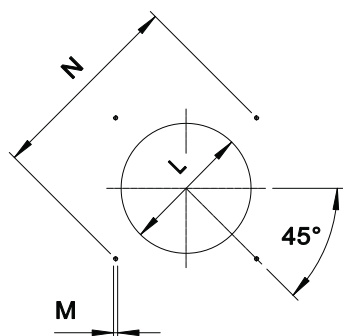
ПРАВИЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ГОРЕЛКИ


Горелка была спроектирована для работы в положениях, указанных на рисунке.

Любое другое положение нарушит правильную работу горелки.

Перекрестные положения горелки запрещены по соображениям безопасности.

Fig. 6 ПРАВИЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ГОРЕЛКИ

Фланец для установки горелки


* Диаметр отверстия по рекомендованной генератора.

Fig. 7 Фланец для установки горелки

МОДЕЛЬ		L мин	L *	L макс	M	N мин	N макс
GAS P70/MCE	мм	185	185	250	M12	310	368
GAS P100/MCE	мм	195	195	250	M12	340	368
GAS P150/MCE-03	мм	220	220	250	M14	340	368
GAS P150/MCE	мм	220	220	250	M14	340	368

ДЛИНА ПЛАМЕННОЙ ТРУБЫ

Длина пламенной трубы должна быть подобрана на основании информации, полученной от производителя котла и, в любом случае, должна быть больше толщины двери котла с учетом толщины изоляции.

Для котлов с инверсионной камерой сгорания или фронтальными проходами, необходимо изолировать зазор между пламенной трубой и отверстием при помощи огнеупорного материала. Данная изоляция не должна препятствовать снятию горелки при необходимости.

МОДЕЛЬ		TC	TL **
GAS P70/MCE	мм	250	385
GAS P100/MCE	мм	250	385
GAS P150/MCE-03	мм	280	400
GAS P150/MCE	мм	280	400

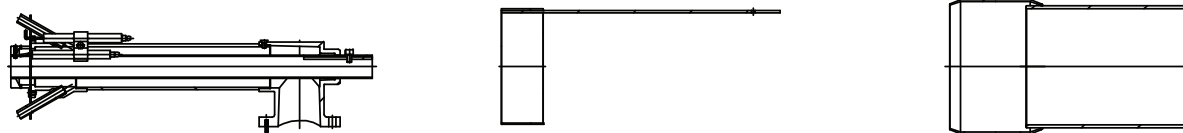
** При необходимости заказа нестандартной длины пламенной трубы просьба обращаться в наш технический или коммерческий офис.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ГОРЕЛКИ

Для перехода с ПРИРОДНОГО ГАЗА на сжиженный и наоборот, заменить КОМПЛЕКТ СМЕСИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ.

Для переключения с короткой пламенной трубы на длинную необходимо заказать СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ, СОПЛО и РЕГУЛИРОВКУ СМЕСИТЕЛЯ.

После каждого переключения необходимо заново произвести настройку горелки.



1

2

3


Fig. 8 1) СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ 2) РЕГУЛИРОВКА СМЕСИТЕЛЯ 3) СОПЛО

ГОРЕЛКА МОДЕЛЬ	ГОРЕЛКА КОД	СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ КОД	РЕГУЛИРОВКА СМЕСИТЕЛЯ КОД	СОПЛО КОД
GAS P70/MCE TC ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	002455-31	052893	052857	052770
GAS P70/MCE TL ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	002456-31	052894	052858	052909
GAS P70/MCE TC сжиженный газ	002457-31	052895	052857	052770
GAS P70/MCE TL сжиженный газ	002458-31	052896	052858	052909
GAS P100/MCE TC ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	002471-31	052897	052910	052908
GAS P100/MCE TL ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	002472-31	052898	052769	052766
GAS P100/MCE TC сжиженный газ	002473-31	052899	052910	052908
GAS P100/MCE TL сжиженный газ	002474-31	052900	052769	052766
GAS P150/MCE-03 TC ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	002895-31	054327	054331	021943
GAS P150/MCE-03 TL ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	002896-31	051599	051624	021051
GAS P150/MCE-03 TC сжиженный газ	002898-31	054328	054331	021943
GAS P150/MCE-03 TL сжиженный газ	002899-31	051596	051624	021051
GAS P150/MCE TC ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	002487-31	052953	033340	021943
GAS P150/MCE TL ПРИРОДНЫЙ ГАЗ	002488-31	052954	033323	021051
GAS P150/MCE TC сжиженный газ	002489-31	052955	033340	021943
GAS P150/MCE TL сжиженный газ	002490-31	052956	033323	021051

ЛЕГЕНДА:

TC = короткая пламенная труба

TL = длинная пламенная труба

 **При использовании различных видов ГАЗА используются разные смесительные КОМПЛЕКТЫ. Горелка может использоваться только с тем типом ГАЗА, который указан на табличке. Таким образом, в случае переключения с одного типа газа на другой, необходимо наклеить табличку с указанием используемого нового типа ГАЗА.**