

КАТАЛОГ



ТЕГА

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ГОРЕЛКИ
РОССИЙСКОГО
ПРОИЗВОДСТВА

ТЕРМОГАЗ™
ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

ООО «ТЕРМОГАЗ» уже 30 лет работает на рынке теплотехнического и газового оборудования. Накоплен колоссальный опыт. В 2022 году, приняв во внимание сложившуюся геополитическую и политическую ситуацию, было принято решение о создании производства промышленных горелок своими силами.

В 2023 году на рынке промышленных горелок России появляется молодой современный бренд, созданный для удовлетворения нужд самых взыскательных Заказчиков, обеспечивая качество мирового уровня по конкурентоспособным ценам.

ТЕГА – это суббренд ООО «ТЕРМОГАЗ», продукт, который объединяет передовые технологии, надежность и опыт отечественных специалистов.

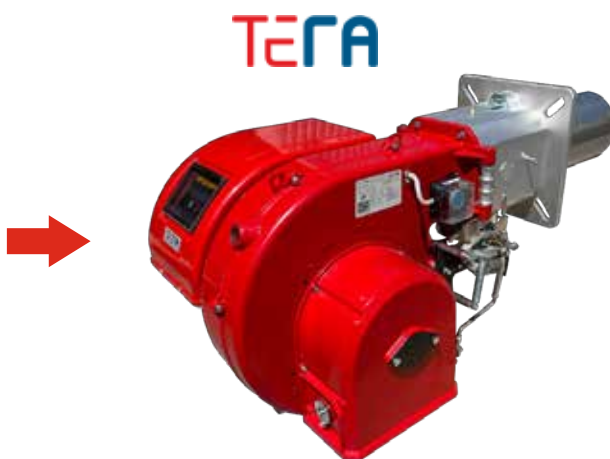


Производственные мощности предприятия представлены цехом производства горелочных устройств площадью 558 м², который включает в себя:

- ▶ участок входного контроля;
- ▶ склад хранения комплектующих для сборки;
- ▶ участок механической обработки;
- ▶ участок сборки электрических цепей и пультов управления;
- ▶ участок сборки горелок малой мощности;
- ▶ участок сборки горелок большой мощности;
- ▶ участок функциональных и огневых испытаний;
- ▶ участок упаковки товара;
- ▶ участок выходного контроля.

Отличительной особенностью производства, является, участок огневых испытаний, который представляет собой 3 топочных камеры для испытания горелок мощностью от 300 кВт до 2,5 МВт, большим паровым котлом для испытания горелок мощностью от 3 до 10 МВт и уличным стендом для испытания горелок мощностью свыше 10 МВт.

Актуальность горелок ТЕГА обусловлена необходимостью стабильных поставок качественного промышленного теплотехнического оборудования, произведённого в Российской Федерации.





- ▶ Особое внимание уделяется качеству — каждая горелка проходит строгий контроль на каждом этапе производства.
- ▶ Площадь завода и производственные мощности позволяют не только удовлетворять текущий спрос, но и быстро масштабировать производство в случае увеличения объема заказов.
- ▶ Для хранения готовой продукции предприятием построен и введен в эксплуатацию новый склад, который представляет собой многоярусное помещение площадью 424 м². В наличии поддерживается более 100 моделей горелок для оперативного удовлетворения потребностей наших Заказчиков.



БЛОЧНЫЕ И ДВУХБЛОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ



- ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ топлива
- ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ комплектующие
- ШИРОКИЙ модельный ряд - до 70 МВт
- НИЗКИЙ уровень шума

«УМНЫЕ» ГОРЕЛКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ



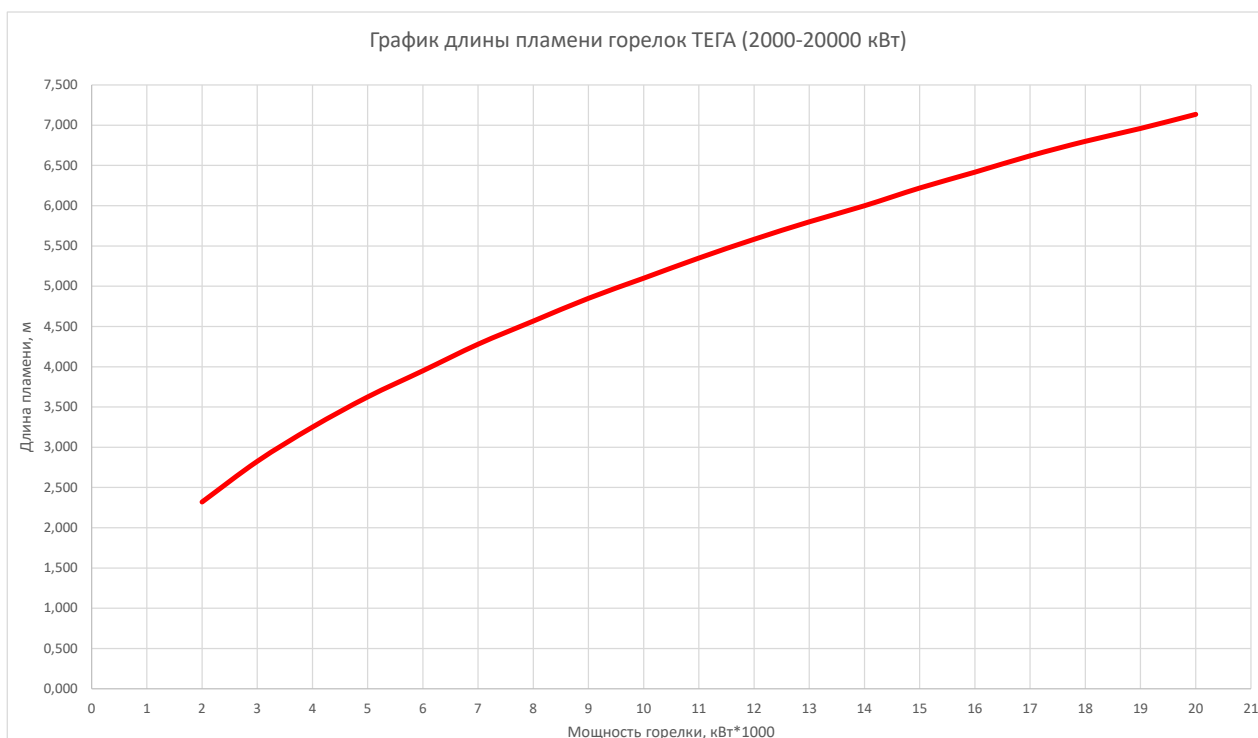
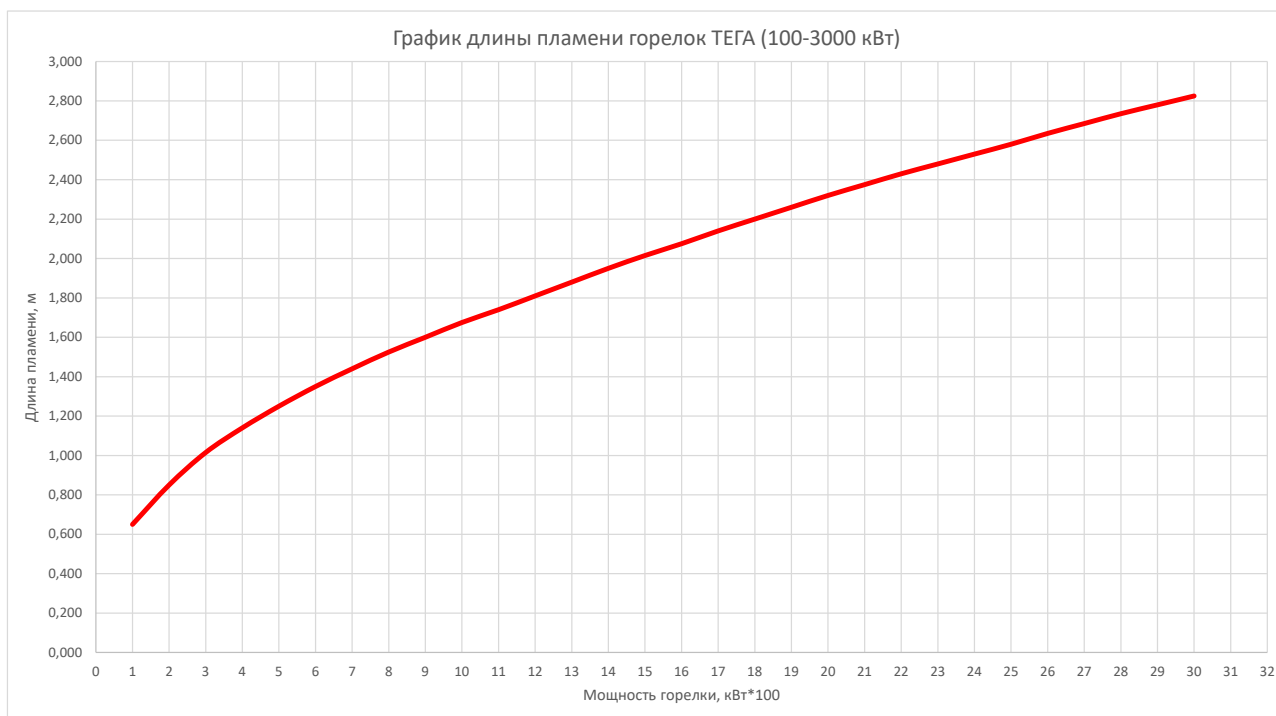
- ЭКОНОМИЯ топлива и электроэнергии
- РАСШИРЕННЫЙ диапазон регулирования
- УДАЛЁННЫЙ и локальный доступ
- ЭЛЕМЕНТАРНАЯ настройка

1.	Маркировка.....	6
2.	Графики длины и диаметра пламени	7
3.	Модельный ряд газовых горелок ТЕГА-ГАЗ	9
4.	Газовые одноступенчатые горелки.....	10
4.1.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 48.1 - 120.1	10
4.2.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 205.1 - 280.1	12
4.3.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 390.1 - 550.1	14
5.	Газовые плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием ..	16
5.1.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 370.3 - 480.3	16
5.2.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 860.3 - 1300.3.....	18
5.3.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 1860.3 - 2400.3.....	21
5.4.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 3600.3 - 6250.3.....	24
5.5.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 8100.3 - 10100.3.....	27
5.6.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 13000.3 - 17500.3	30
5.7.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 390.3 - 550.3.....	33
5.8.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 814.3 - 1512.3.....	35
5.9.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 2290.3 - 2650.3.....	38
5.10.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 3900.3 - 6300.3.....	41
6.	Газовые плавно-двухступенчатые горелки с электронным регулированием	44
6.1.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 860.4 - 1300.4.....	44
6.2.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 1860.4 - 2400.4.....	47
6.3.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 3600.4 - 6250.4.....	50
6.4.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 8100.4 - 10100.4.....	53
6.5.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 13000.4 - 17500.4	57
7.	Газовые плавно-двухступенчатые горелки в исполнении «СМАРТ»	59
7.1.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 860.4 - 1300.4 - СМАРТ.....	59
7.2.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 1860.4 - 2400.4 - СМАРТ.....	62
7.3.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 3600.4 - 6250.4 - СМАРТ.....	65
7.4.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 8100.4 - 10100.4 - СМАРТ	68
7.5.	Горелки ТЕГА-ГАЗ 13000.4 - 17500.4 - СМАРТ	71
8.	Модельный ряд жидкотопливных горелок ТЕГА-ДТ	74
9.	Жидкотопливные (диз. топливо) одноступенчатые горелки	75
9.1.	Горелки ТЕГА-ДТ 41.1 - 130.1.....	75
9.2.	Горелки ТЕГА-ДТ 166.1 - 310.1	77
10.	Жидкотопливные (диз. топливо) двухступенчатые горелки	79
10.1.	Горелки ТЕГА-ДТ 59.2 - 130.2.....	79
10.2.	Горелки ТЕГА-ДТ 166.2 - 310.2	81
10.3.	Горелки ТЕГА-ДТ 395.2 - 480.2	83
10.4.	Горелки ТЕГА-ДТ 830.2 - 1540.2	85

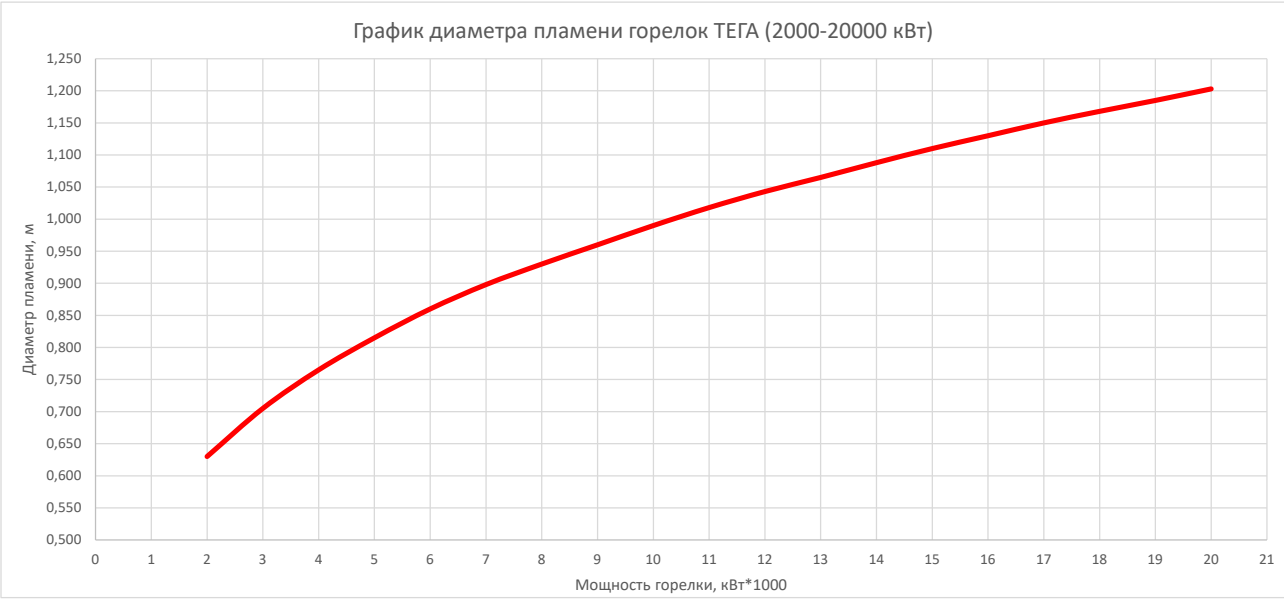


10.5. Горелки ТЕГА-ДТ 2443.2 - 2700.2	87
11. Жидкотопливные (диз. топливо) плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием	89
11.1. Горелки ТЕГА-ДТ 2443.3 - 2700.3	89
11.2. Горелки ТЕГА-ДТ 4165.3 - 6170.3	91
11.3. Горелки ТЕГА-ДТ 8750.3 - 10900.3	93
11.4. Горелки ТЕГА-ДТ 12000.3 - 14000.3	95
12. Жидкотопливные (диз. топливо) плавно-двухступенчатые горелки с электронным регулированием	97
12.1. Горелки ТЕГА-ДТ 2443.4 - 2700.4	97
12.2. Горелки ТЕГА-ДТ 4165.4 - 6170.4	99
12.3. Горелки ТЕГА-ДТ 8750.4 - 10900.4	101
12.4. Горелки ТЕГА-ДТ 12000.4 - 14000.4	103
13. Модельный ряд комбинированных горелок ТЕГА-КОМБИ	105
14. Комбинированные (газ/диз. топливо) одноступенчатые горелки	106
14.1. Горелки ТЕГА-КОМБИ 160.1 - 280.1	106
15. Комбинированные (газ/диз. топливо) плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием на газе / двухступенчатые на жидком топливе	109
15.1. Горелки ТЕГА-КОМБИ 390.2 - 550.2	109
15.2. Горелки ТЕГА-КОМБИ 820.2 - 1400.2	112
15.3. Горелки ТЕГА-КОМБИ 2180.2 - 2460.2	116
16. Комбинированные (газ/диз. топливо) плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием	120
16.1. Горелки ТЕГА-КОМБИ 3600.3 - 6155.3	120
16.2. Горелки ТЕГА-КОМБИ 8750.3 - 10900.3	125
16.3. Горелки ТЕГА-КОМБИ 12000.3 - 17500.3	128
17. Комбинированные (газ/диз. топливо) плавно-двухступенчатые горелки с электронным регулированием	131
17.1. Горелки ТЕГА-КОМБИ 3600.4 - 6155.4	131
17.2. Горелки ТЕГА-КОМБИ 8750.4 - 10900.4	136
17.3. Горелки ТЕГА-КОМБИ 12000.4 - 17500.4	139
18. Комбинированные (газ/диз. топливо) плавно-двухступенчатые горелки в исполнении «СМАРТ»	142
18.1. Горелки ТЕГА-КОМБИ 3600.4 - 6155.4 - СМАРТ	142
18.2. Горелки ТЕГА-КОМБИ 8750.4 - 10900.4 - СМАРТ	147
18.3. Горелки ТЕГА-КОМБИ 12000.4 - 17500.4 - СМАРТ	150
19. Сферы применения горелок	153
20. Сертификат и декларации соответствия	154
21. Контакты	155

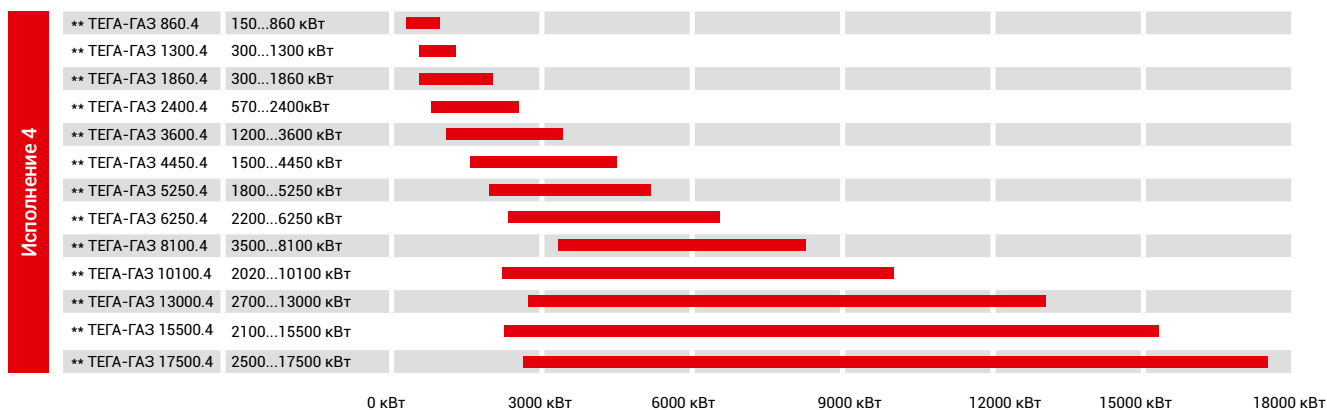
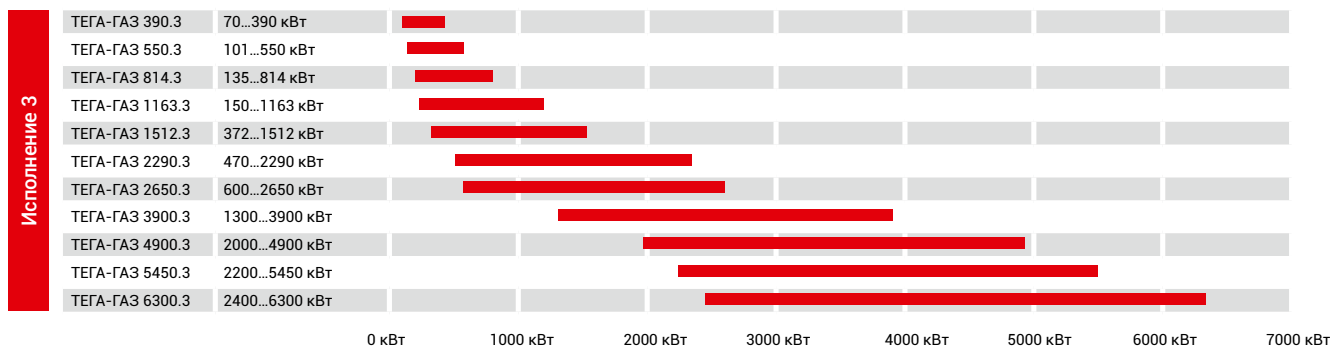
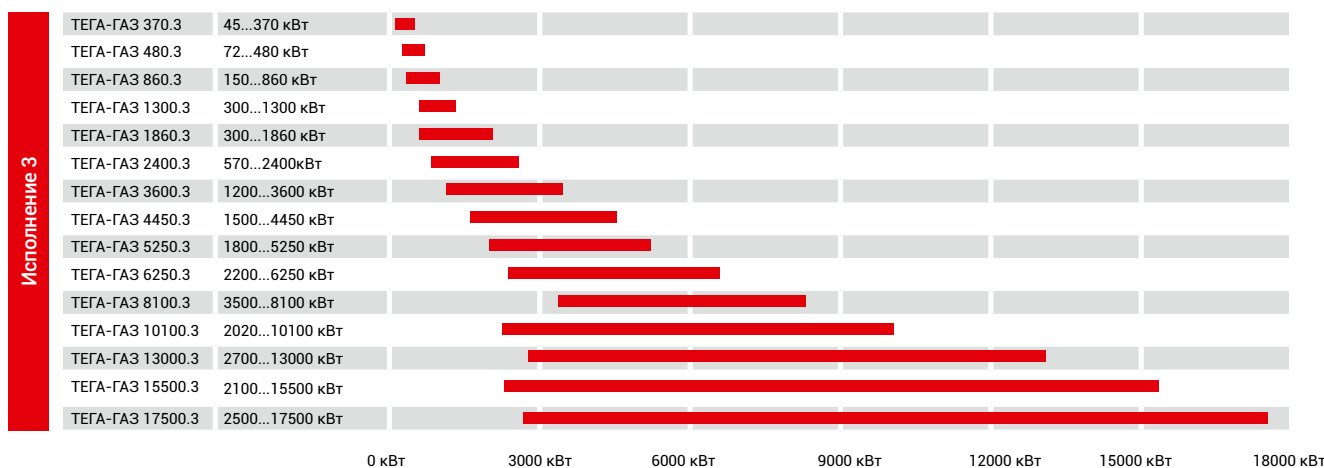
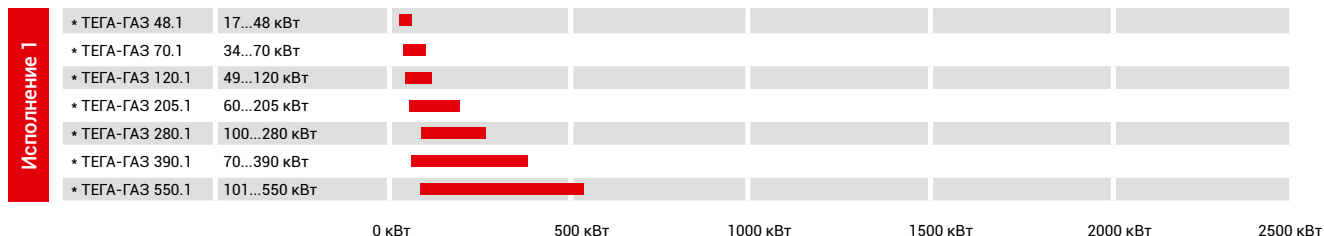
	ТЕГА	- ГАЗ	1860	. 4	Д - СМАРТ
Название бренда:					
ТЕГА					
Тип горелки:					
ГАЗ - газовая горелка					
ДТ - дизельная горелка					
КОМБИ - комбинированная горелка (газ / диз. топливо)					
Максимальная мощность горелки:					
1860 - 1860 кВт					
Тип регулирования горелки:					
1 - одноступенчатая горелка					
2 - двухступенчатая горелка					
3 - плавно-двухступенчатая горелка с мех. регулированием					
4 - плавно-двухступенчатая горелка с эл. регулированием					
Длина огневой головы горелки:					
Д - длинная огневая голова					
К - короткая огневая голова					
С - специальное исполнение огневой головы					
Исполнение блока управления горелки:					
Нет признака - стандартное исполнение (непрограммируемый БУ)					
СМАРТ - горелка на базе программируемого логического контроллера (ПЛК) отечественного производства					



ГРАФИКИ ДЛИНЫ И ДИАМЕТРА ПЛАМЕНИ



Исполнение 1	Одноступенчатые горелки	ТЕГА-ГАЗ 48.1...ТЕГА-ГАЗ 550.1
Исполнение 3	Плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием	ТЕГА-ГАЗ 370.3...ТЕГА-ГАЗ 17500.3
Исполнение 4	Плавно-двухступенчатые горелки с электронным регулированием	ТЕГА-ГАЗ 860.4...ТЕГА-ГАЗ 17500.4



* Доступно в специальном высокотемпературном исполнении огневой головы горелки и кабелей, с функцией непрерывной вентиляции для использования в печах утилизации различных отходов и прочих технологических печах.

** доступно в исполнении «СМАРТ»

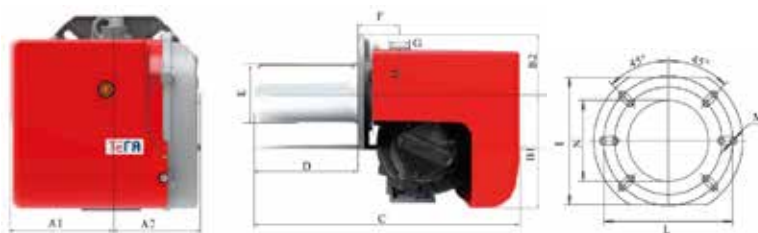
Горелки ТЕГА-ГАЗ 48.1 - 120.1

- Одноступенчатый режим работы;
- Блочное исполнение горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени электродом ионизации;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рамп, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Опционально: специальное высокотемпературное исполнение огневой головки горелки и кабелей, функция непрерывной вентиляции для использования в печах утилизации различных отходов и прочих технологических печах.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
48.1 К/Д	17 - 48	1,7 - 4,9	230В ~ 50Гц	0,10	375x300x288	8,0 / 9,0
70.1 К/Д	34 - 70	3,4 - 7,0	230В ~ 50Гц	0,10	420x360x315	9,0 / 10,0
120.1 К/Д	49 - 120	5,0 - 12,0	230В ~ 50Гц	0,13	420x360x315	9,5 / 10,5

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
48.1 К/Д	123	98	157	73	276 / 377	84 / 185	90	53	½"	60	176	150	6 - M8	95
70.1 К/Д	135	107	165	83	385 / 412	158,5 / 185	95	63,5	¾"	70	194	140 - 168	6 - M8	105
120.1 К/Д	135	108	165	83	385 / 467	158,5 / 240	101	63,5	¾"	70	194	140 - 168	6 - M8	105

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 48.1 - 120.1

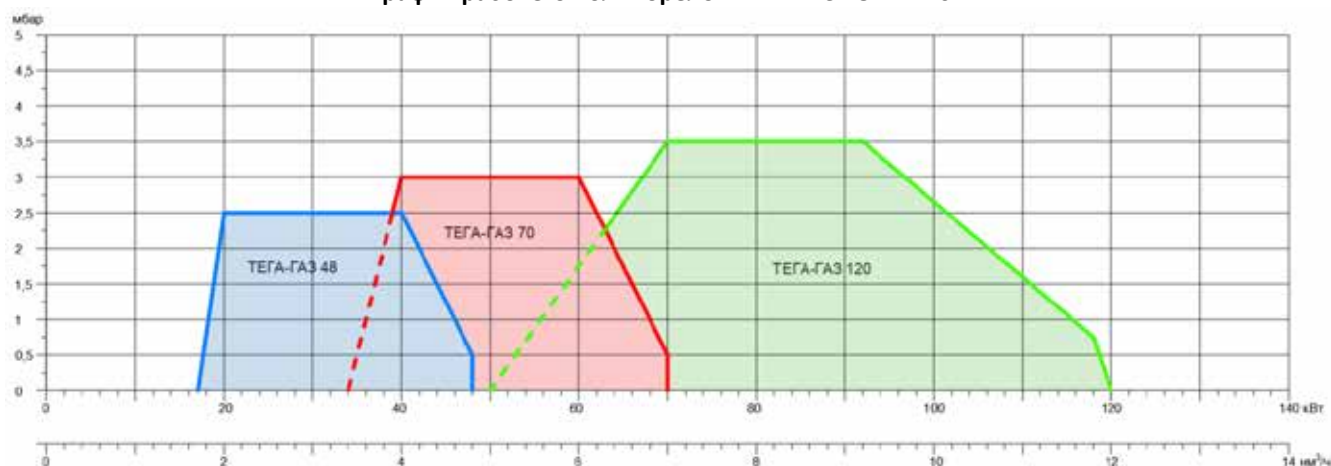
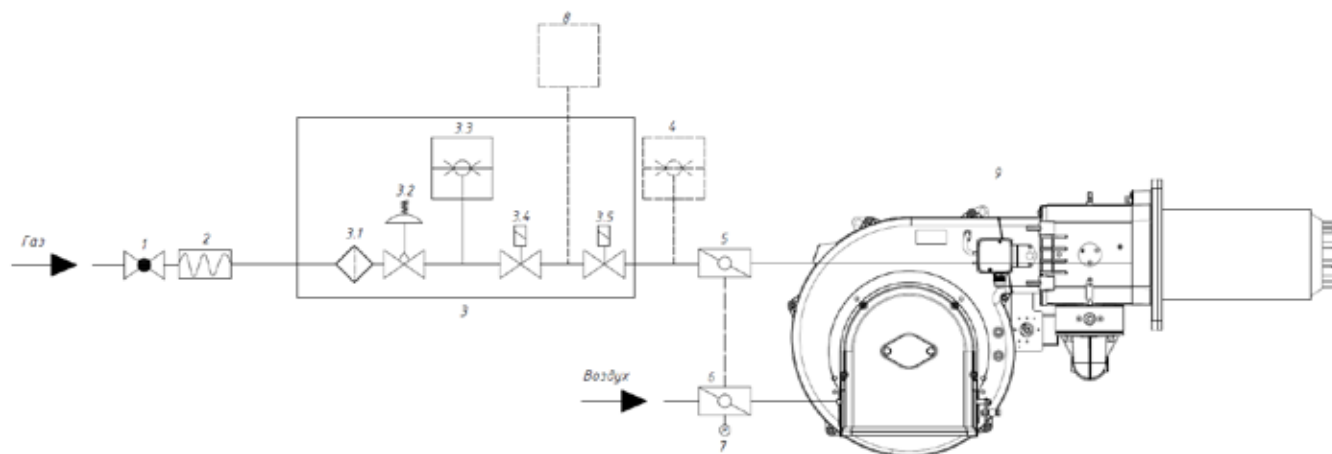




Схема подключения газовых рамп серии MB-DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка
	Модель	Ø				
48.1	MB-DLE 407	3/4"	по запросу	3/4"	встроенный	3/4" - 300 мм
48.1	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм
70.1	MB-DLE 407	3/4"	по запросу	3/4"	встроенный	3/4" - 300 мм
70.1	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм
120.1	MB-DLE 407	3/4"	по запросу	3/4"	встроенный	3/4" - 300 мм
120.1	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм

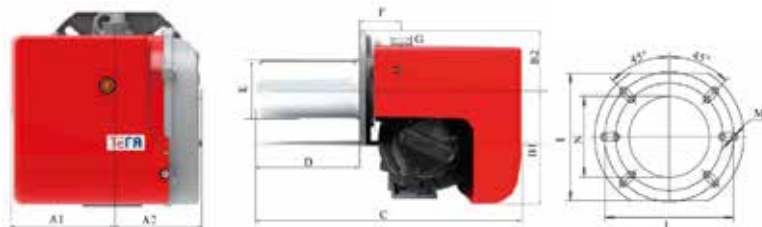
Горелки ТЕГА-ГАЗ 205.1 - 280.1

- Одноступенчатый режим работы;
- Блочное исполнение горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени электродом ионизации;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Опционально: специальное высокотемпературное исполнение огневой головки горелки и кабелей, функция непрерывной вентиляции для использования в печах утилизации различных отходов и прочих технологических печах.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
205.1 К/Д	60 - 205	6,0 - 20,7	230В ~ 50Гц	0,2	525x365x380	12,0 / 13,0
280.1 К/Д	100 - 280	10,0 - 28,3	230В ~ 50Гц	0,25	525x365x380	13,0 / 14,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
205.1 К/Д	157	136	204	98	455 / 555	180 / 280	126	72	1"	87	214	160 - 190	6 - M8	135
280.1 К/Д	157	136	204	98	450 / 610	175 / 335	133	72	1"	87	214	160 - 190	6 - M8	140

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 205.1 - 280.1

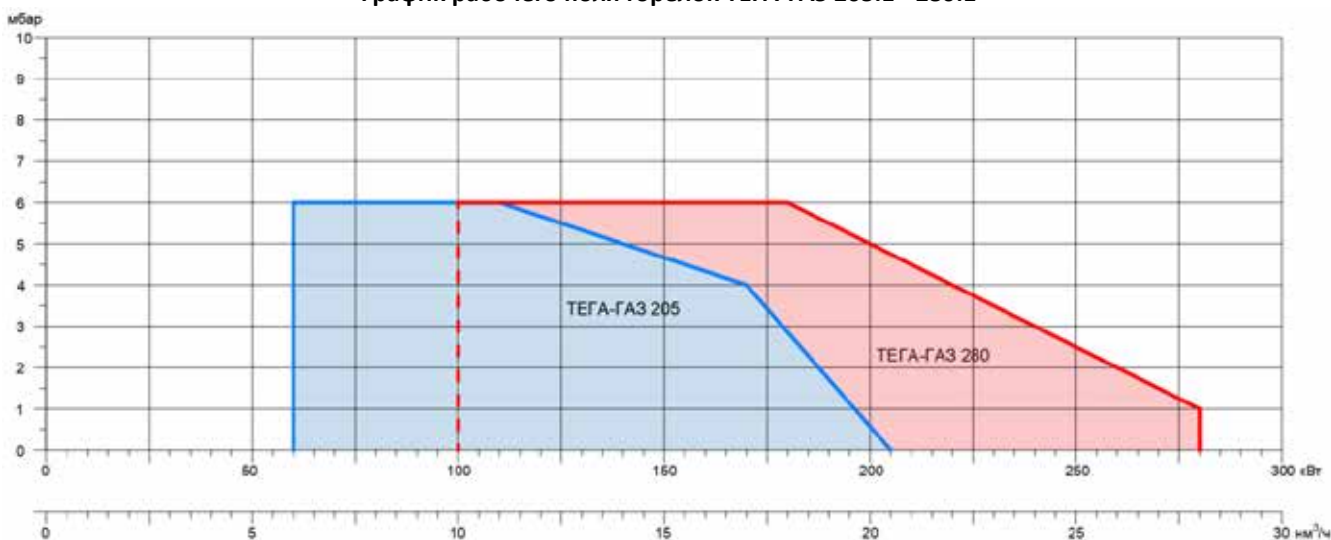
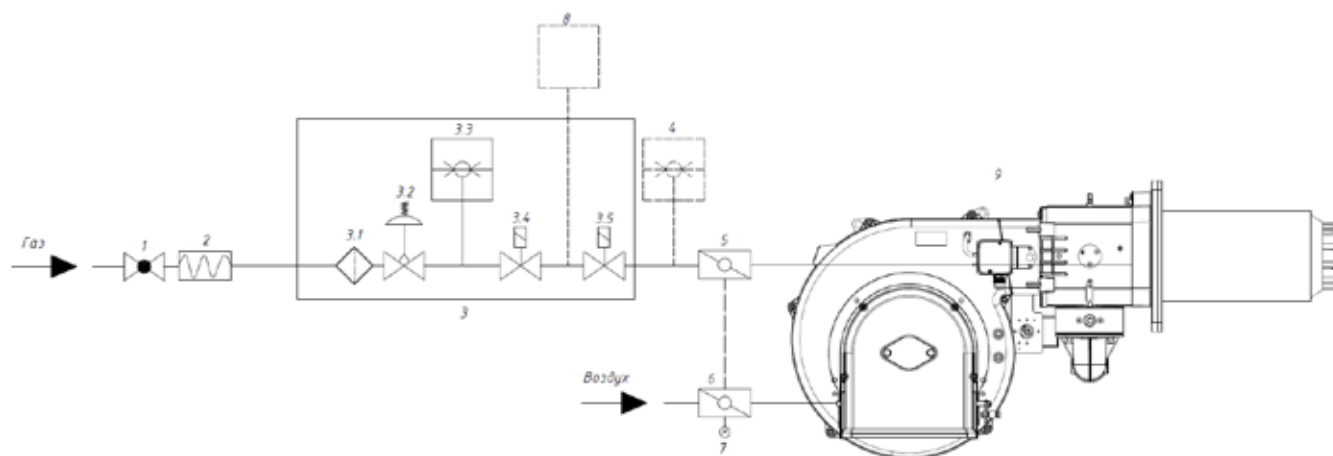




Схема подключения газовых рампы серии MB-DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



/словные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка
	Модель	Ø				
205.1	MB-DLE 407	3/4"	по запросу	3/4"	встроенный	3/4" - 300 мм
205.1	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм
280.1	MB-DLE 407	3/4"	по запросу	3/4"	встроенный	3/4" - 300 мм
280.1	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм

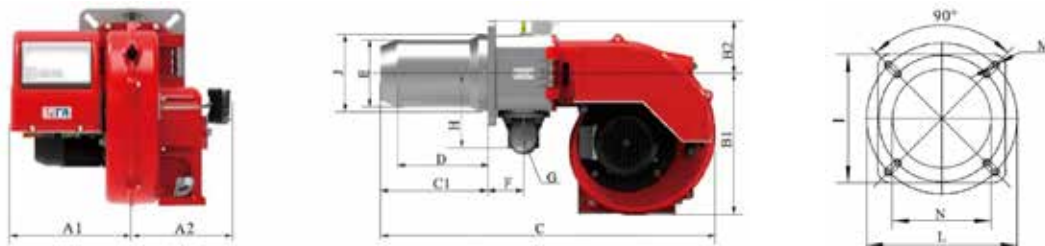
Горелки ТЕГА-ГАЗ 390.1 - 550.1

- Одноступенчатый режим работы;
- Блочное исполнение горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой голове;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени электродом ионизации;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Опционально: специальное высокотемпературное исполнение огневой головы горелки и кабелей, функция непрерывной вентиляции для использования в печах утилизации различных отходов и прочих технологических печах.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
390.1 К/Д	70 - 390	7,0 - 39,0	230В ~ 50Гц	0,45	525х365х380	36,0 / 38,0
550.1 К/Д	101 - 550	10,0 - 56,0	230В ~ 50Гц	0,45	525х365х380	37,0 / 39,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



z

Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
390.1 К/Д	253	207	300	110	680 / 818	197 / 335	163 / 301	140	77	1 ½"	178	220	161	218 - 260	4 - M10	170
550.1 К/Д	253	207	300	110	680 / 818	197 / 335	163 / 301	140	77	1 ½"	178	220	161	218 - 260	4 - M10	170

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 390.1 - 550.1

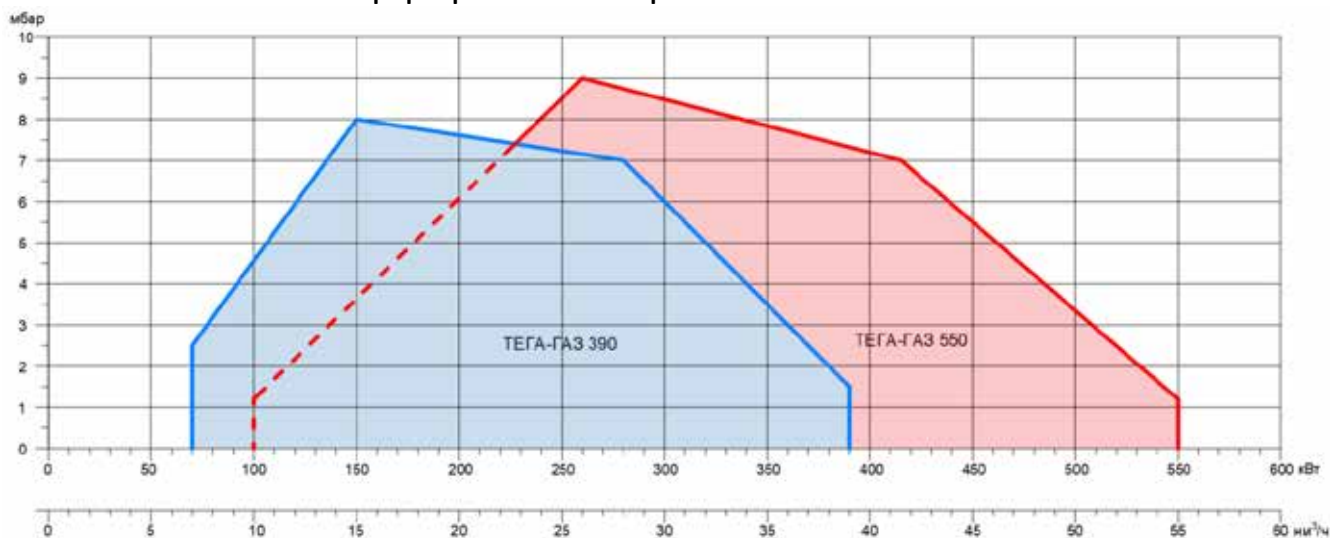
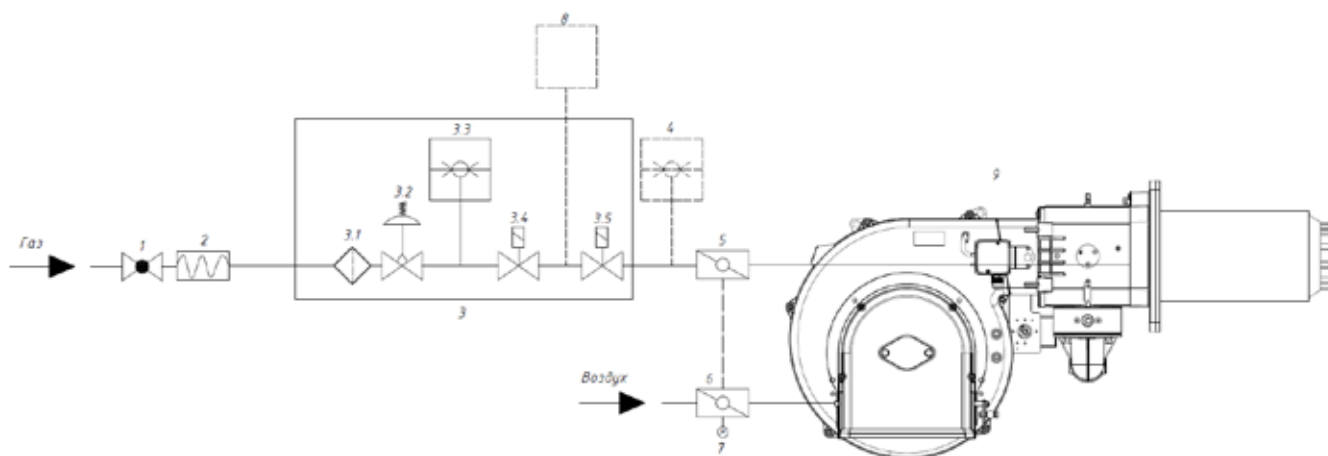




Схема подключения газовых рампы серии MB-DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка
	Модель	Ø				
390.1	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	3/4" - 300 мм
390.1	MB-DLE 412	1" 1/4	по запросу	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм
390.1	MB-DLE 415	1" 1/2	по запросу	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм
550.1	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	3/4" - 300 мм
550.1	MB-DLE 412	1" 1/4	по запросу	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм
550.1	MB-DLE 415	1" 1/2	по запросу	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм

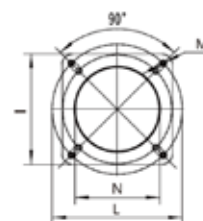
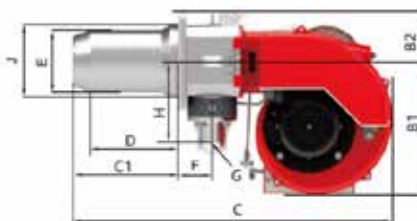
Горелки ТЕГА-ГАЗ 370.3 - 480.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени электродом ионизации;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рамп, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
370.3 К/Д	45 - 370	5 - 37	230В ~ 50Гц	0,45	640х600х460	39,0 / 41,0
480.3 К/Д	72 - 480	7 - 56	230В ~ 50Гц	0,45	640х600х460	40,0 / 42,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
370.3 К/Д	253	276	300	110	713 / 818	230 / 335	197 / 302	140	77	1 ½"	178	220	161	218 - 260	4 - M10	170
480.3 К/Д	253	276	300	110	713 / 818	230 / 335	197 / 302	140	77	1 ½"	178	220	161	218 - 260	4 - M10	170

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 370.3 - 480.3

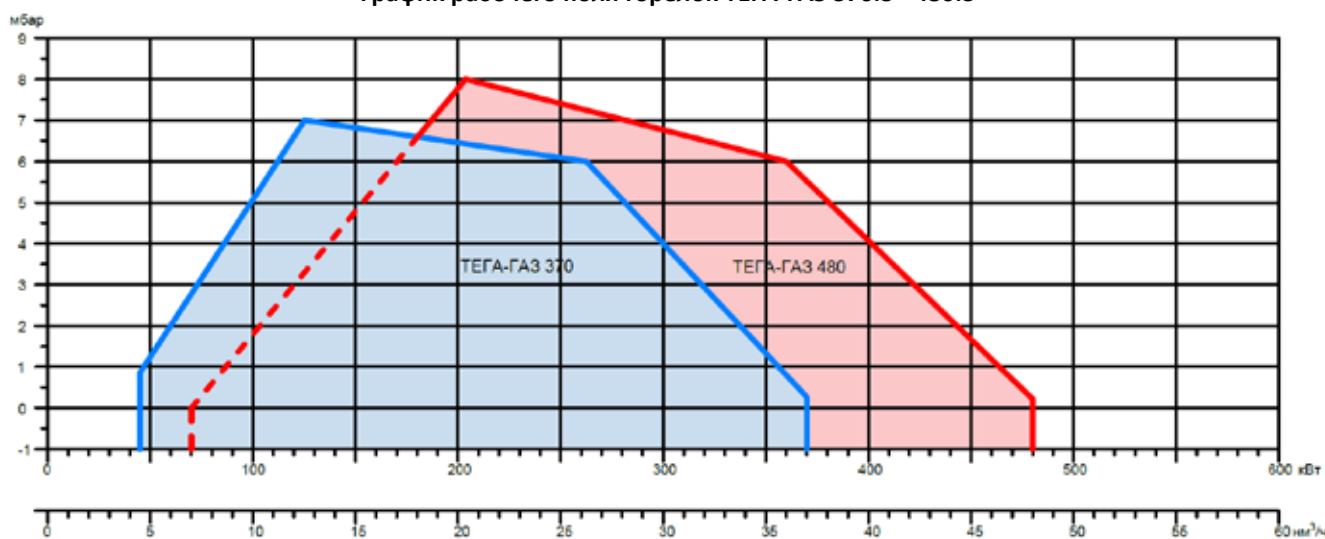
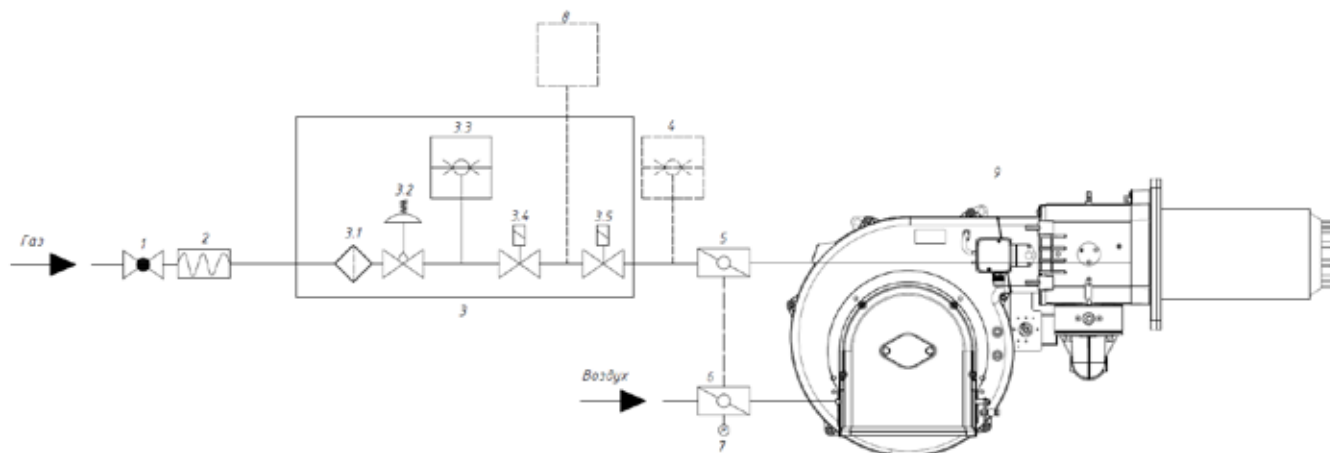




Схема подключения газовых рамп серии MB-DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID- регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
370.3	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм	по запросу	по запросу
370.3	MB-DLE 412	1" 1/4	по запросу	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм	по запросу	по запросу
370.3	MB-DLE 415	1" 1/2	по запросу	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
370.3	MB-DLE 420	2"	по запросу	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
480.3	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм	по запросу	по запросу
480.3	MB-DLE 412	1" 1/4	по запросу	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм	по запросу	по запросу
480.3	MB-DLE 415	1" 1/2	по запросу	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
480.3	MB-DLE 420	2"	по запросу	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу

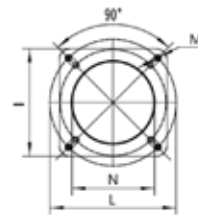
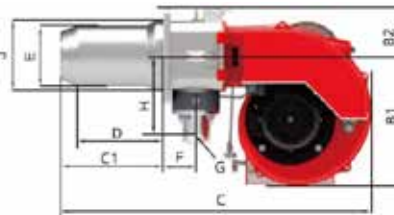
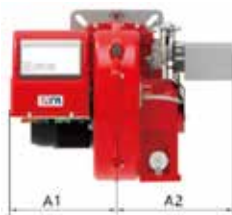
Горелки ТЕГА-ГАЗ 860.3 - 1300.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени электродом ионизации;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Устройство проверки герметичности газовых клапанов (обязательно для горелок свыше 1200 кВт, для горелок меньшей мощности - опционально).

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки, ДхШхВ, мм	Вес, кг
860.3 К/Д	150 - 860	14 - 88	380В ~ 50Гц	1,5	1010х910х640	78,0 / 81,0
1300.3 К/Д	300 - 1300	30 - 131	380В ~ 50Гц	2,2	1010х910х640	83,0 / 86,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
860.3 К/Д	355	235	430	160	1030 / 1189	236 / 395	182 / 341	190	151	2"	231	320	-	290 - 370	4 - M16	200
1300.3 К/Д	355	235	430	160	1168 / 1255	373,5 / 460	317 / 404	190	151	2"	231	320	-	290 - 370	4 - M16	200

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 860.3 - 1300.3

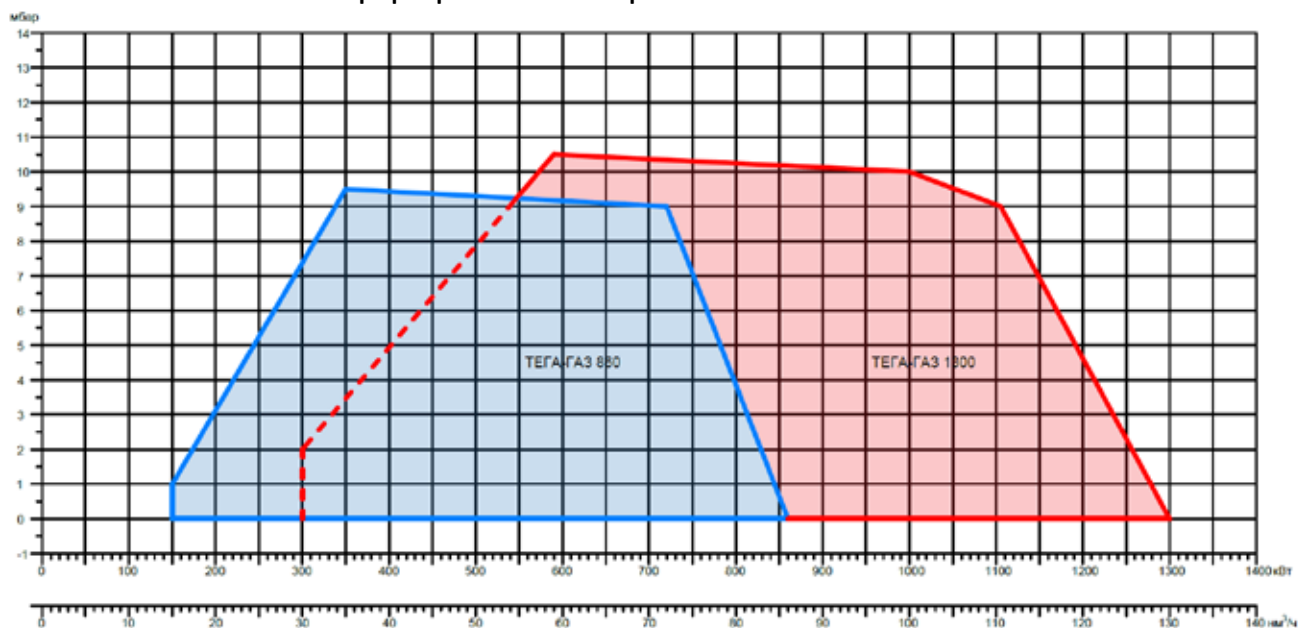
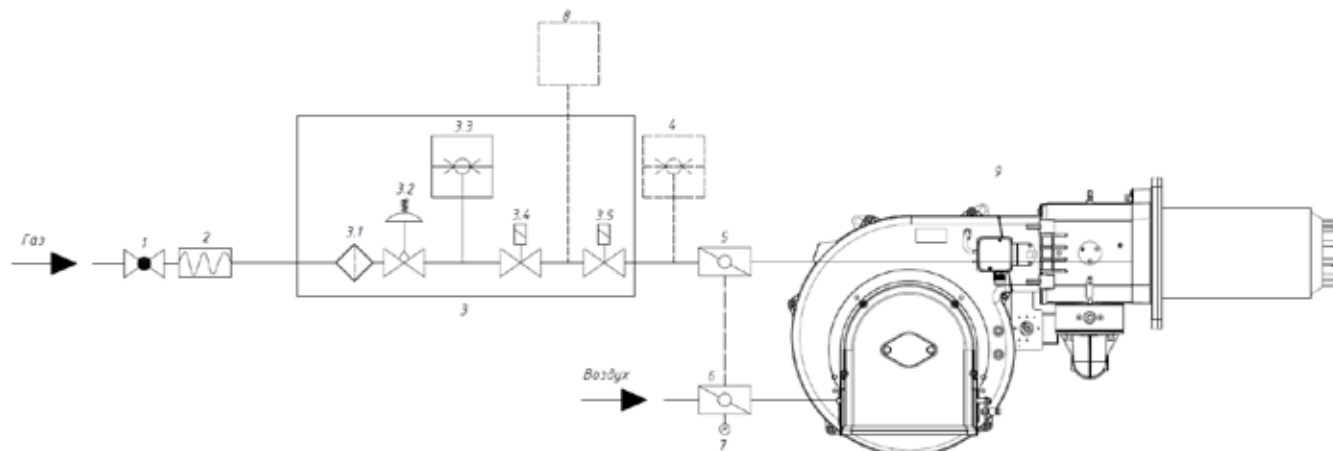




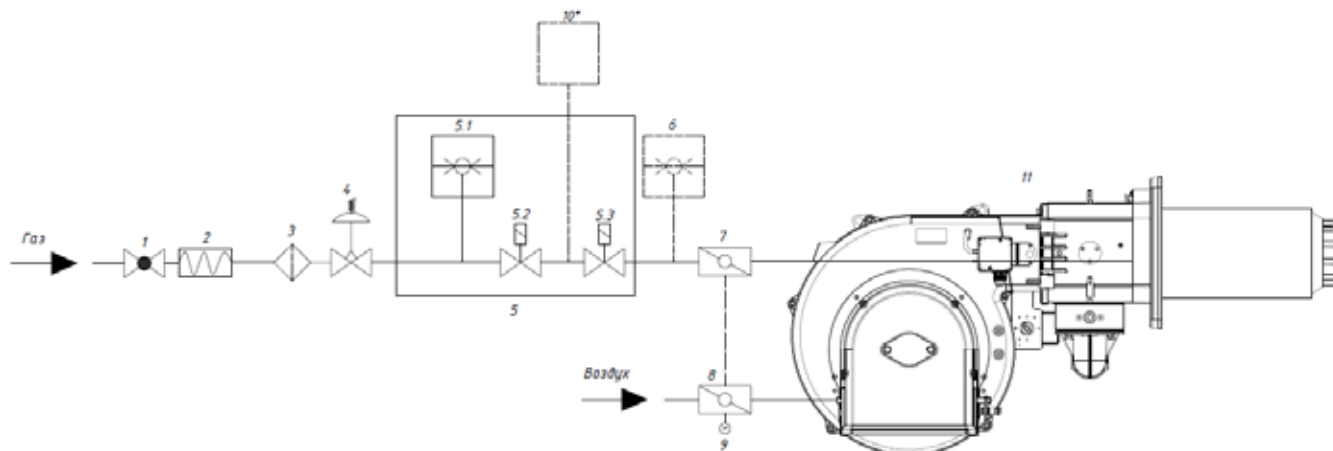
Схема подключения газовых рамп серии MB-DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

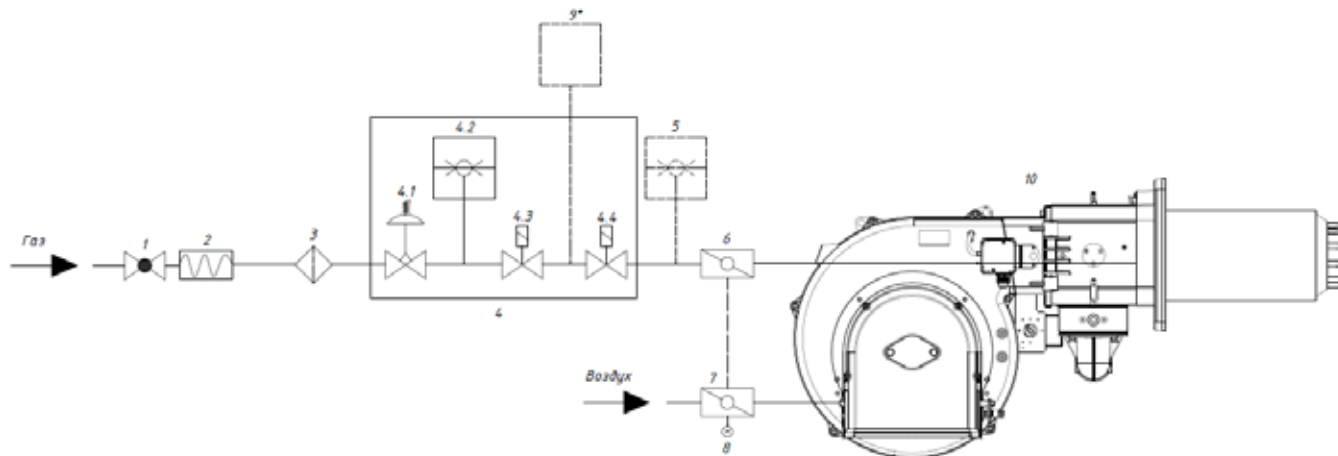
Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |

Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
860.3	MB-DLE 412	1" 1/4	по запросу	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм	по запросу	по запросу
860.3	MB-DLE 415	1" 1/2	по запросу	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
860.3	MB-DLE 420	2"	по запросу	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1300.3	MB-DLE 415	1" 1/2	VP5504	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
1300.3	MB-DLE 420	2"	VP5504	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1300.3	DMV-D/DLE 5050	DN50	VP5504	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
1300.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VP5504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
1300.3	VGD 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1300.3	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу



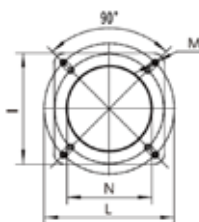
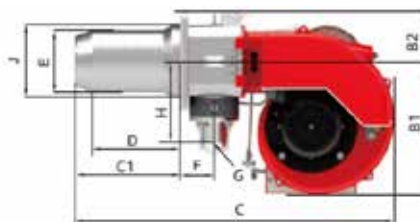
Горелки ТЕГА-ГАЗ 1860.3 - 2400.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени электродом ионизации;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Устройство проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
1860.3 К/Д	300 - 1860	30 - 188	380В ~ 50Гц	4,5	1010х910х640	89,0 / 95,0
2400.3 К/Д	570 - 2400	48 - 242	380В ~ 50Гц	5,5	1010х910х640	125,0 / 132,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
1860.3 К/Д	403	298	428	160	1155 / 1334	361 / 540	262 / 441	222	151	2"	231	320	-	290 - 370	4 - M16	232
2400.3 К/Д	403	298	428	160	1155 / 1334	361 / 540	262 / 441	222	151	2"	231	320	-	290 - 370	4 - M16	232

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 1860.3 - 2400.3

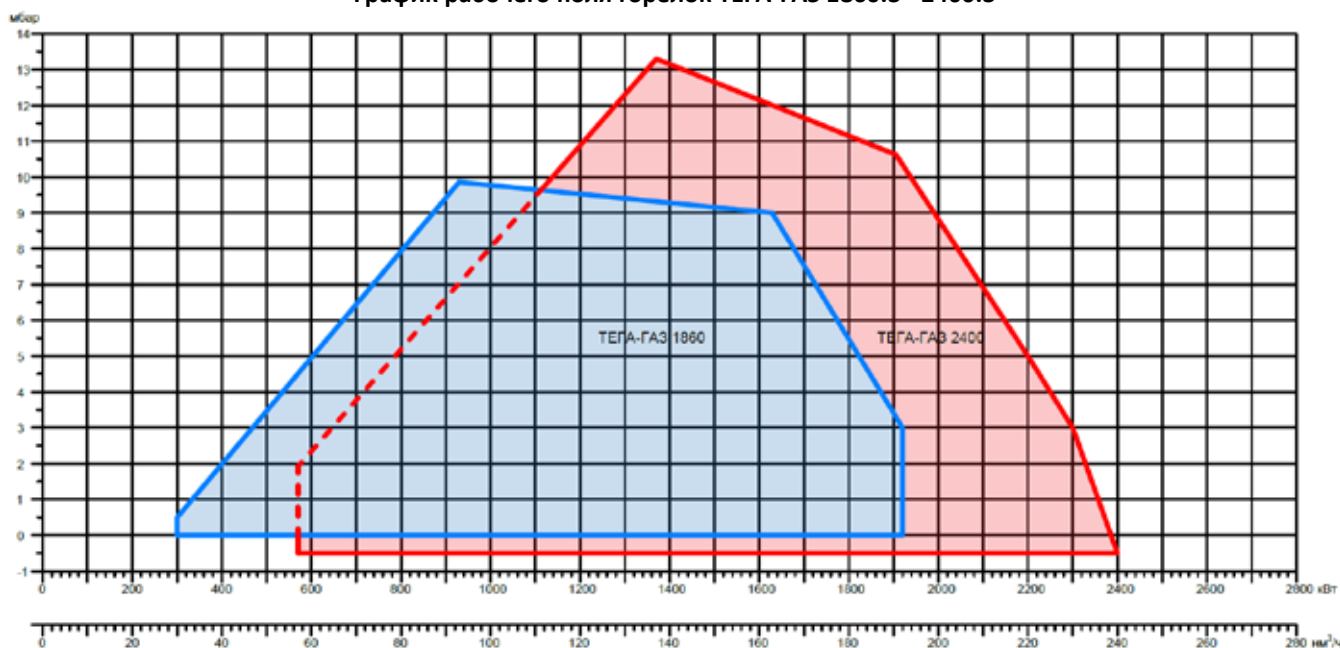
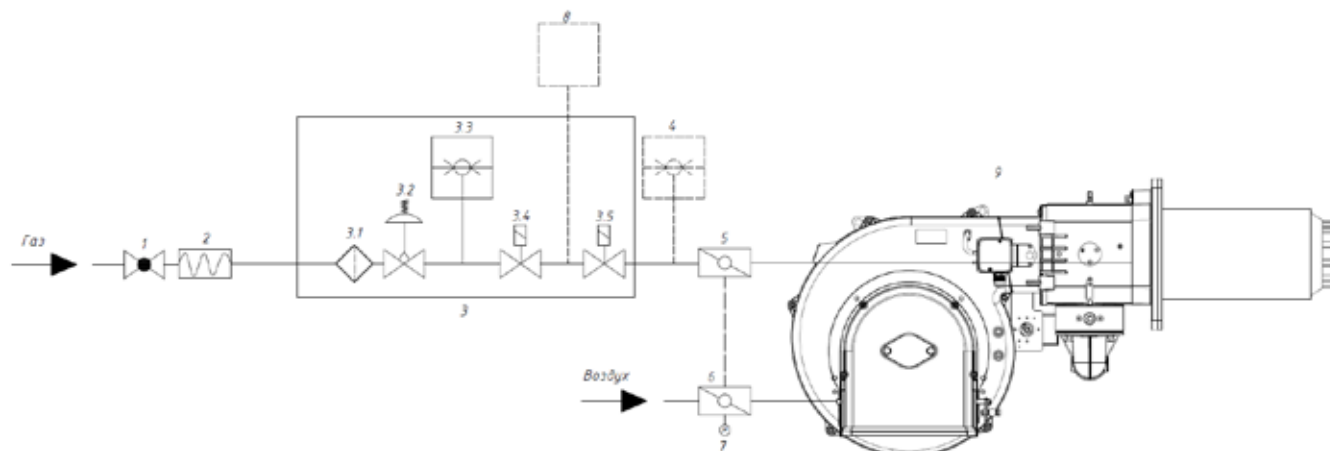


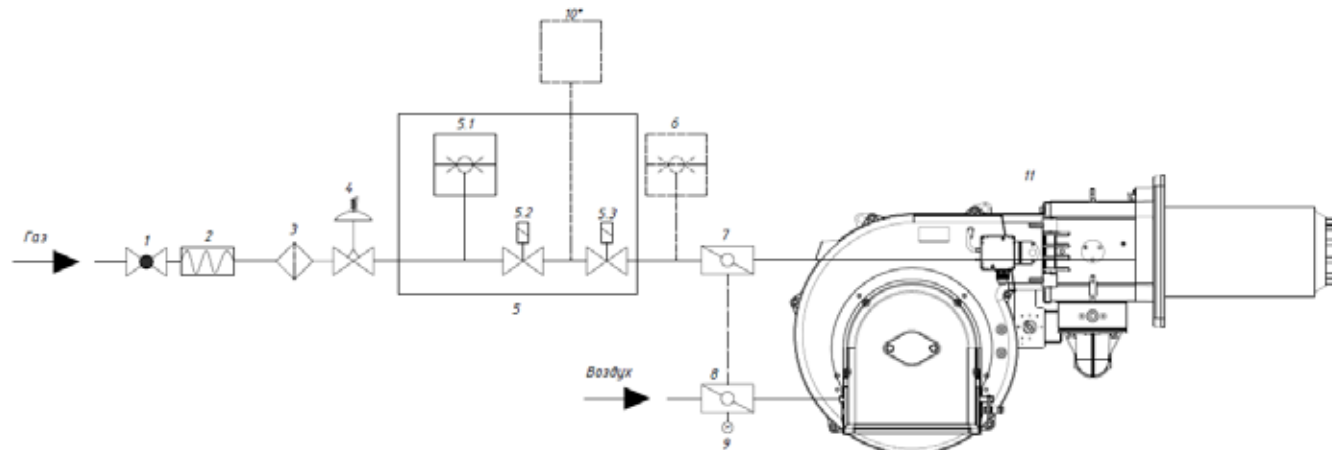
Схема подключения газовых рампы серии MB-DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

Схема подключения газовых рампы серии DMV-D/DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой

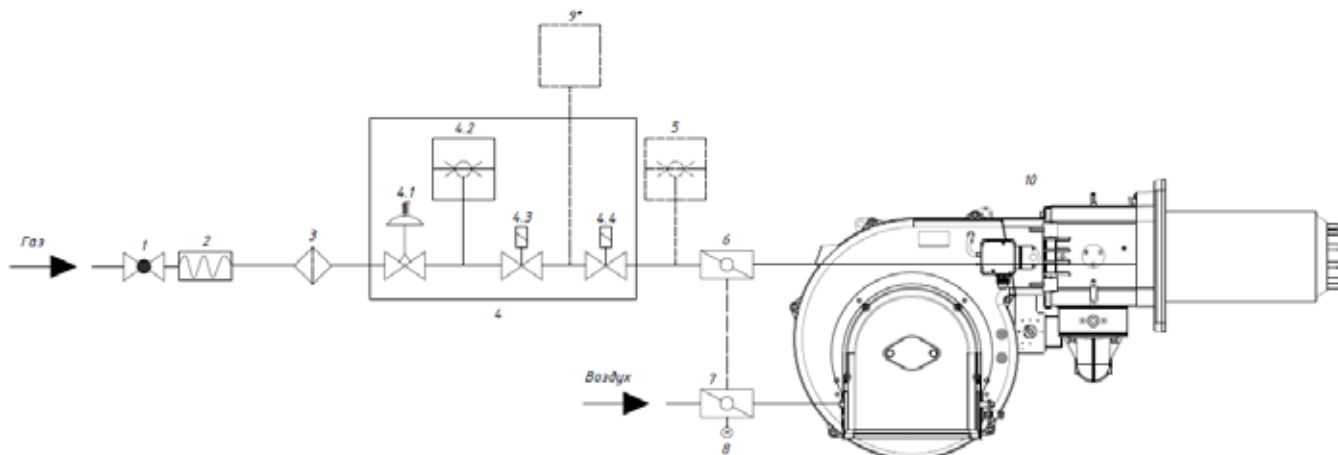


Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |



Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
1860.3	MB-DLE 415	1" 1/2	VPSS04	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
1860.3	MB-DLE 420	2"	VPSS04	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1860.3	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPSS04	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
1860.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPSS04	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
1860.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPSS04	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
1860.3	VGD 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1860.3	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
1860.3	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2400.3	MB-DLE 420	2"	VPSS04	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
2400.3	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPSS04	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
2400.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPSS04	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
2400.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPSS04	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2400.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPSS04	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
2400.3	VGD 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
2400.3	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
2400.3	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2400.3	VGD 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу

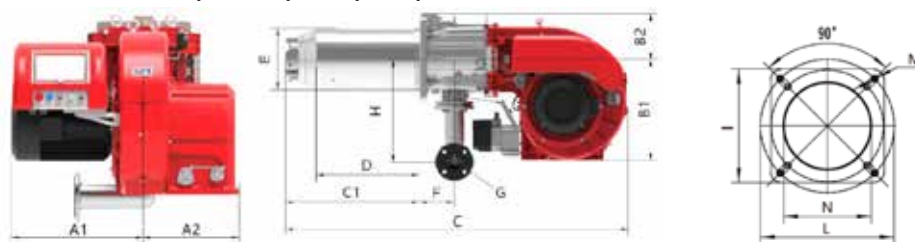
Горелки ТЕГА-ГАЗ 3600.3 - 6250.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени электродом ионизации;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Устройство проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
3600.3 К	1200 - 3600	121 - 364	380В ~ 50Гц	7,5	1950x1120x1100	250,0
4450.3 К	1500 - 4450	154 - 449	380В ~ 50Гц	9,2	1950x1120x1100	250,0
5250.3 К	1800 - 5250	182 - 530	380В ~ 50Гц	12,5	1950x1120x1100	250,0
6250.3 К	2200 - 6250	222 - 631	380В ~ 50Гц	15,0	1950x1120x1100	280,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N
3600.3 К	556	400	519	239	1775	698	534	313	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
4450.3 К	556	400	519	239	1775	698	534	313	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
5250.3 К	583	400	519	239	1775	698	534	336	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
6250.3 К	583	400	519	239	1775	698	534	336	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 3600.3 - 6250.3

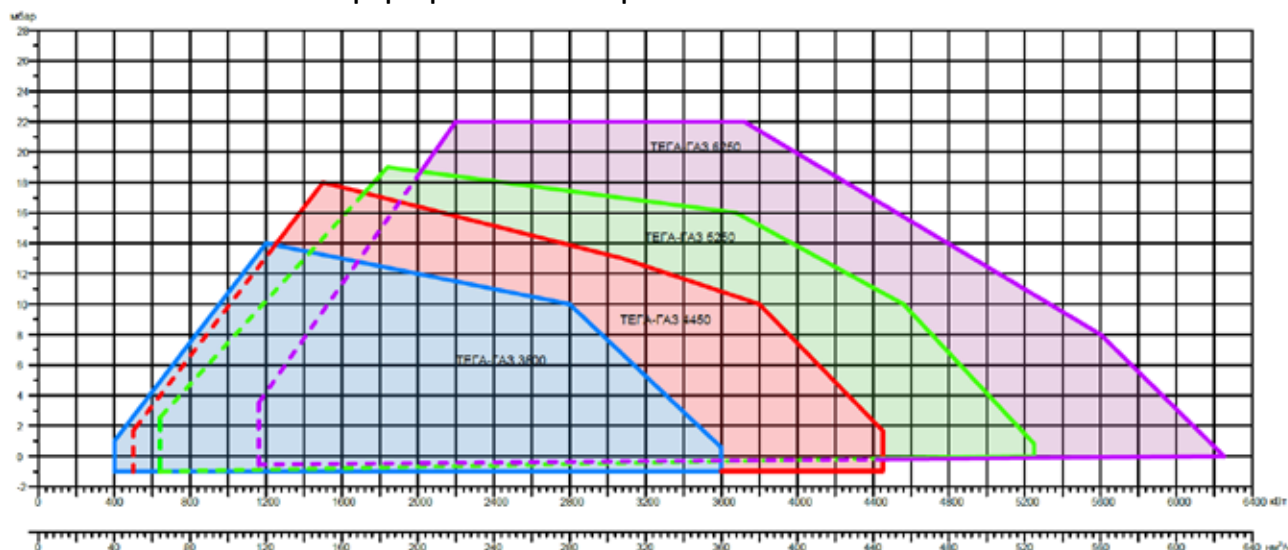
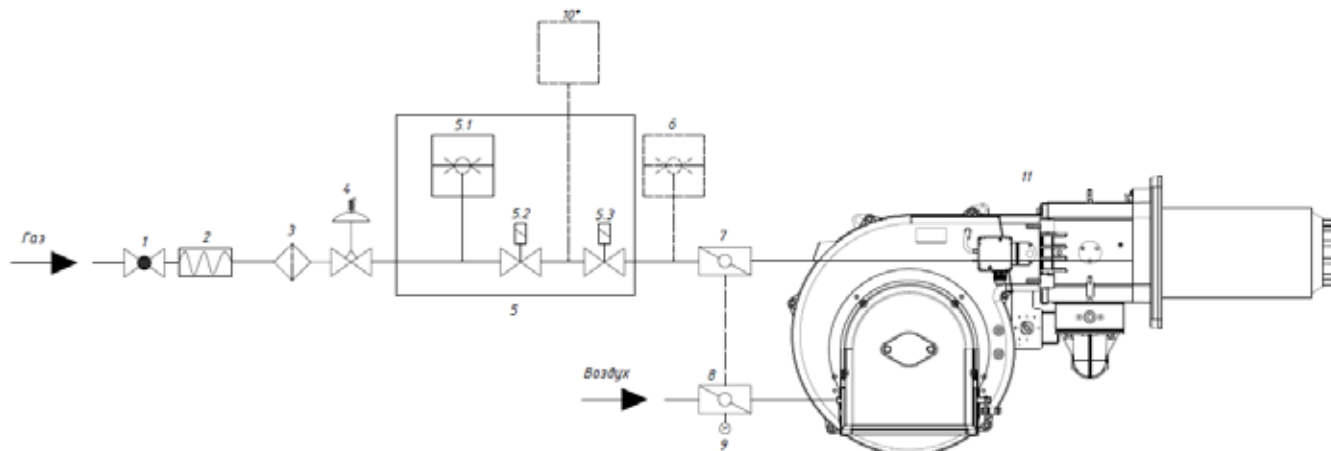




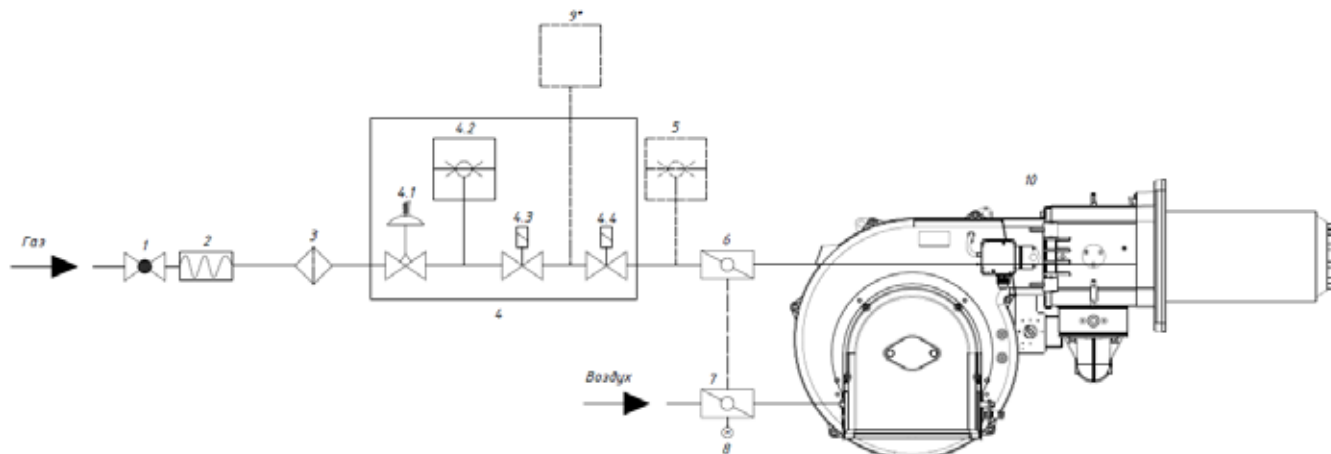
Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампa | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |

Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампa | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
3600.3	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPS504	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
3600.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
3600.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
3600.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPS504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
3600.3	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPS504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
3600.3	VGД 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
3600.3	VGД 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
3600.3	VGД 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
3600.3	VGД 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
3600.3	VGД 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
4450.3	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPS504	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
4450.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
4450.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
4450.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPS504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
4450.3	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPS504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
4450.3	VGД 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
4450.3	VGД 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
4450.3	VGД 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
4450.3	VGД 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
4450.3	VGД 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
5250.3	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPS504	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
5250.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
5250.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
5250.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPS504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
5250.3	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPS504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
5250.3	VGД 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
5250.3	VGД 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
5250.3	VGД 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
5250.3	VGД 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
5250.3	VGД 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
6250.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
6250.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
6250.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPS504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
6250.3	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPS504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
6250.3	VGД 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
6250.3	VGД 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
6250.3	VGД 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
6250.3	VGД 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу



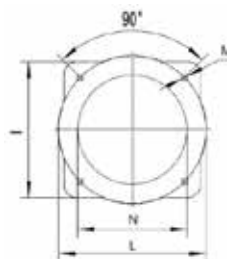
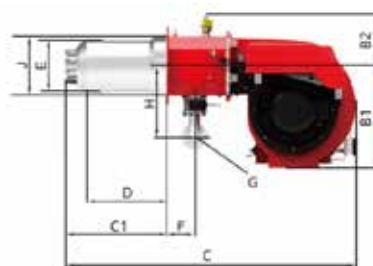
Горелки ТЕГА-ГАЗ 8100.3 - 10100.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой голове;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью УФ-датчика;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Устройство проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
8100.3 К	3500 - 8100	354 - 818	380В ~ 50Гц	18,5	2505x1495x1495	662,0
10100.3 К	2020 - 10100	204 - 1020	380В ~ 50Гц	22,0	2505x1495x1495	667,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
8100.3 К	757	542	802	398	2340	797	624	413	226	DN80	556	560	448	608	4 - M20	490
10100.3 К	757	542	802	398	2340	797	624	413	226	DN80	556	560	448	608	4 - M20	490

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 8100.3 - 10100.3

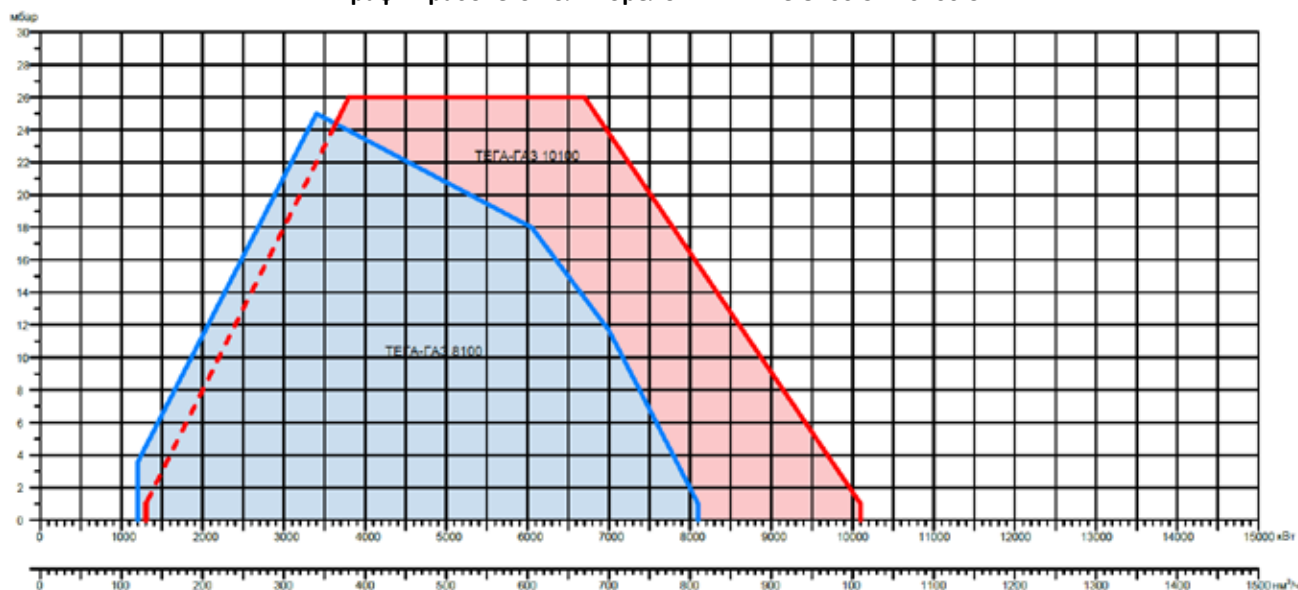
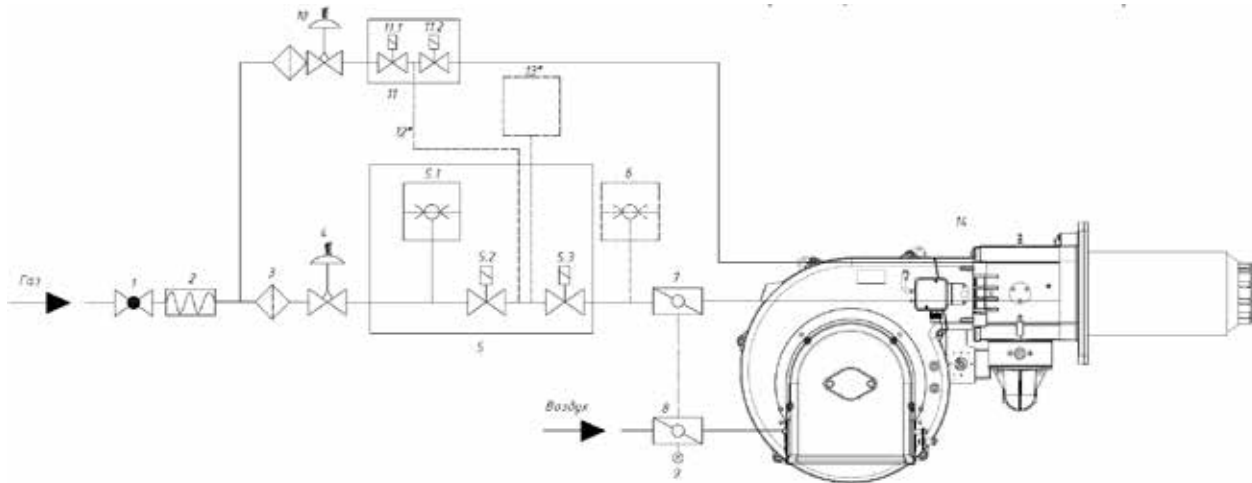


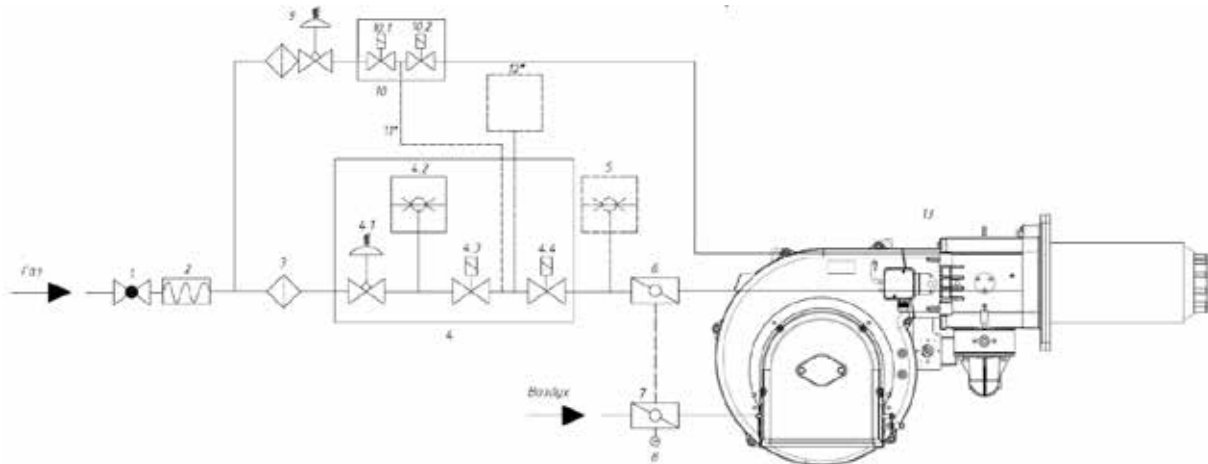
Схема подключения газовых рампы серии DMV-D/DLE к горелкам, оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 8. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 9. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 10. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Стабилизатор давления | 11. Газовая рампа запальной горелки |
| 5. Газовая рампа | 11.1 Предохранительный клапан |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 11.2 Рабочий клапан |
| 5.2. Предохранительный клапан | 12. Устройство контроля герметичности |
| 5.3. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 6. Реле максимального давления газа (опционально) | 13. Устройство контроля герметичности |
| 7. Газовая заслонка | горелки |

Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к горелкам, оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 7. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 8. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 9. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Газовая рампа | 10. Газовая рампа запальной горелки |
| 4.1. Стабилизатор давления | 10.1 Предохранительный клапан |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 10.2 Рабочий клапан |
| 4.3. Предохранительный клапан | 11. Устройство контроля герметичности |
| 4.4. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 5. Реле максимального давления газа (опционально) | 12. Устройство контроля герметичности |
| 6. Газовая заслонка | горелки |



Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
8100.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
8100.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
8100.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPS504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
8100.3	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPS504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
8100.3	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
8100.3	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
8100.3	VGD 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
8100.3	VGD 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
10100.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
10100.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPS504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
10100.3	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPS504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
10100.3	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
10100.3	VGD 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
10100.3	VGD 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу

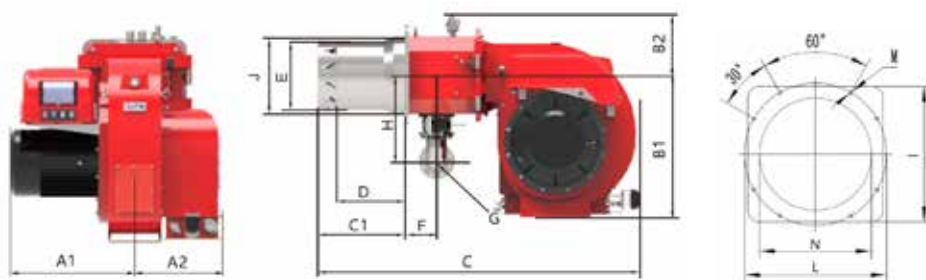
Горелки ТЕГА-ГАЗ 13000.3 - 17500.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотозлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Устройство проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
13000.3 К	2700 - 13000	272 - 1313	380В ~ 50Гц	37,0	2505x1580x1750	840,0
15500.3 К	2100 - 15500	212 - 1566	380В ~ 50Гц	45,0	2505x1580x1750	870,0
17500.3 К	2500 - 17500	253 - 1768	380В ~ 50Гц	55,0	2505x1680x1750	920,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
13000.3 К	825	548	1012	440	2350	663	569	430	230	DN125	614	700	544	735	8 - M16	580
15500.3 К	835	548	1012	440	2305	620	484	490	230	DN125	614	700	544	735	8 - M16	580
17500.3 К	905	548	1012	447	2305	620	484	490	230	DN125	614	700	544	735	8 - M16	580

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 13000.3 - 17500.3

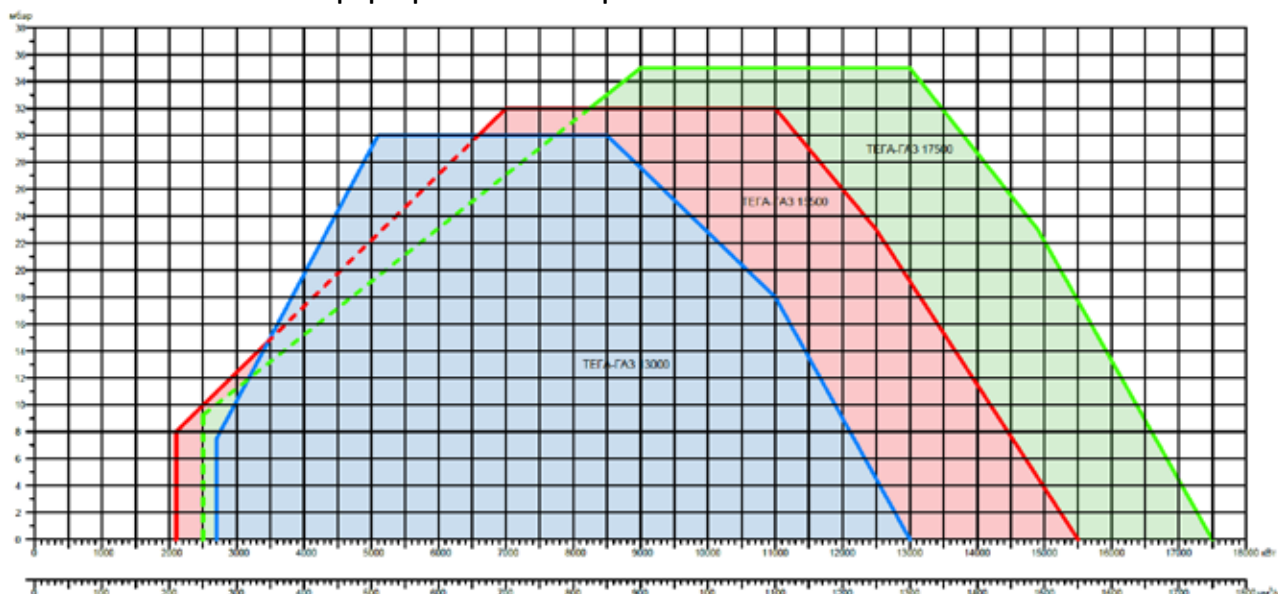
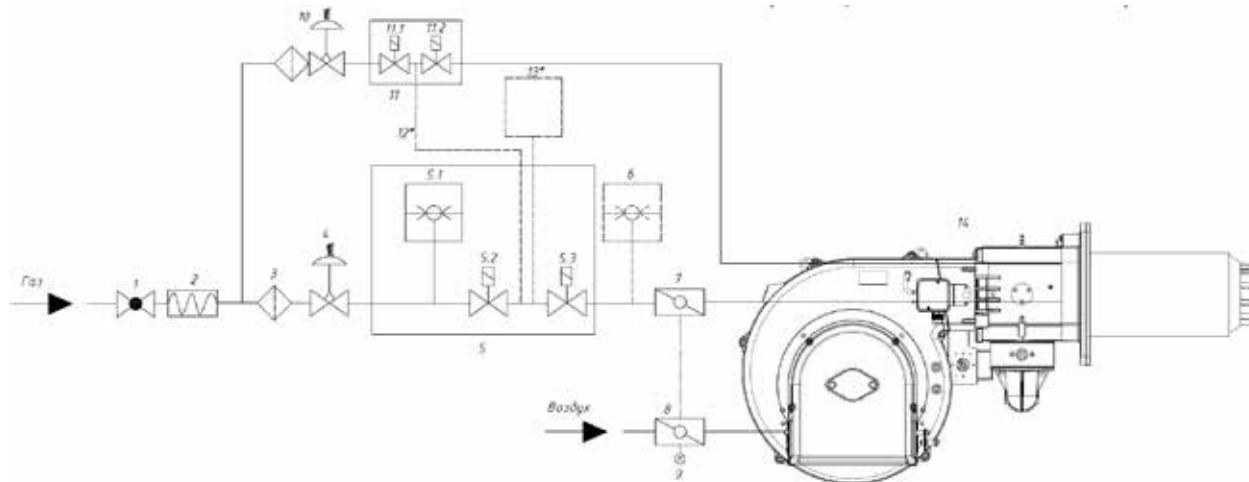




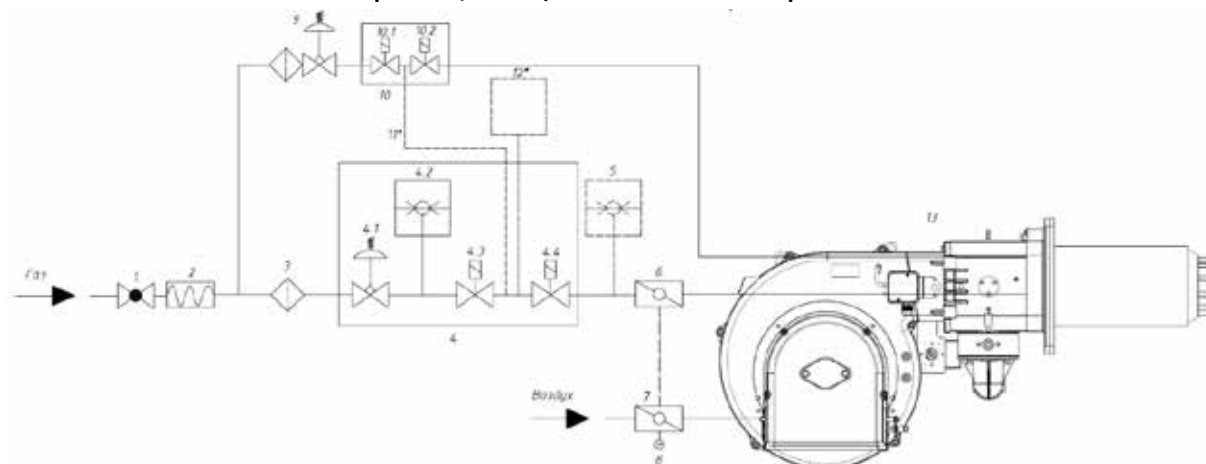
**Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 8. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 9. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 10. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Стабилизатор давления | 11. Газовая рампа запальной горелки |
| 5. Газовая рампа | 11.1 Предохранительный клапан |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 11.2 Рабочий клапан |
| 5.2. Предохранительный клапан | 12. Устройство контроля герметичности |
| 5.3. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 6. Реле максимального давления газа (опционально) | 13. Устройство контроля герметичности |
| 7. Газовая заслонка | 14. Горелка |

**Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 7. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 8. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 9. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Газовая рампа | 10. Газовая рампа запальной горелки |
| 4.1. Стабилизатор давления | 10.1 Предохранительный клапан |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 10.2 Рабочий клапан |
| 4.3. Предохранительный клапан | 11. Устройство контроля герметичности |
| 4.4. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 5. Реле максимального давления газа (опционально) | 12. Устройство контроля герметичности |
| 6. Газовая заслонка | 13. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
13000.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPSS04	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
13000.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPSS04	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
13000.3	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPSS04	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
13000.3	VDG 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
13000.3	VDG 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
13000.3	VDG 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
15500.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPSS04	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
15500.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPSS04	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
15500.3	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPSS04	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
15500.3	VDG 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
15500.3	VDG 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
15500.3	VDG 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
17500.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPSS04	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
17500.3	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPSS04	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
17500.3	VDG 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
17500.3	VDG 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу



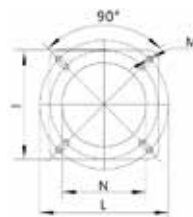
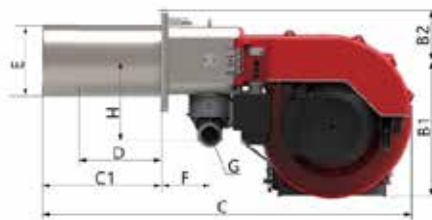
Горелки ТЕГА-ГАЗ 390.3 - 550.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени электродом ионизации;
- Уровень выбросов вредных веществ по стандартному классу 2 по ГОСТ EN676-2016 (<120 мг/кВт·ч);
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
390.3 К/Д	70 - 390	7 - 39	230В ~ 50Гц	0,45	640х600х460	39,0 / 41,0
550.3 К/Д	101 - 550	10,1 - 56	230В ~ 50Гц	0,45	640х600х460	40,0 / 42,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N
390.3 К/Д	253	276	300	110	713 / 818	230 / 335	197 / 302	161	77	1 ½"	178	220	218 - 260	4 - M10	176 - 186
550.3 К/Д	253	276	300	110	713 / 818	230 / 335	197 / 302	161	77	1 ½"	178	220	218 - 260	4 - M10	176 - 186

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 390.3 - 550.3

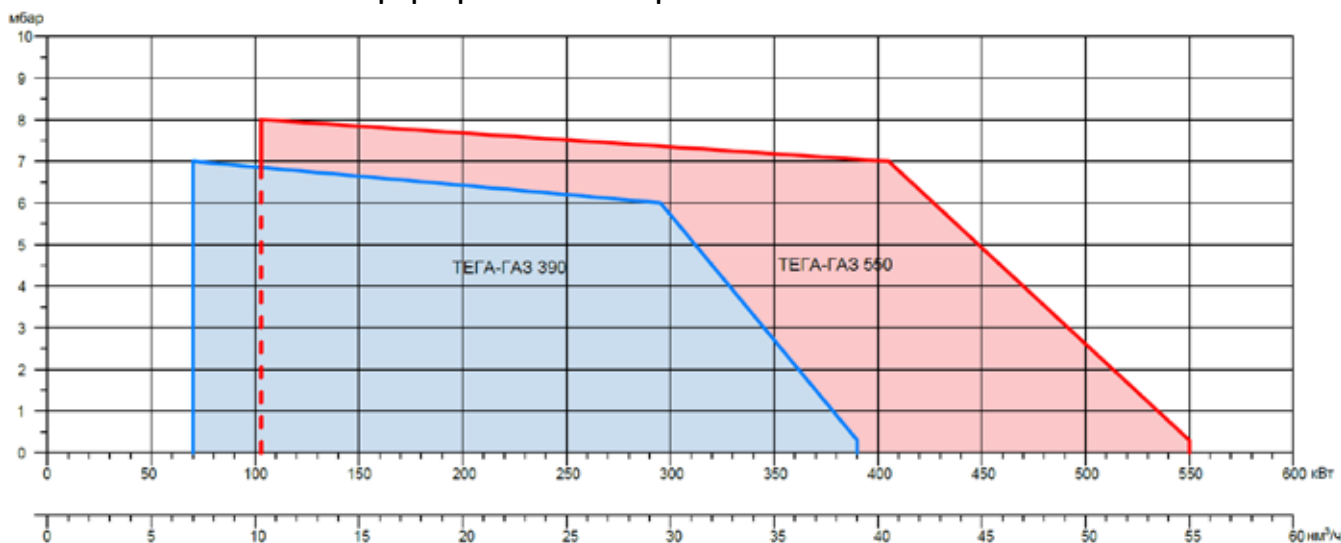
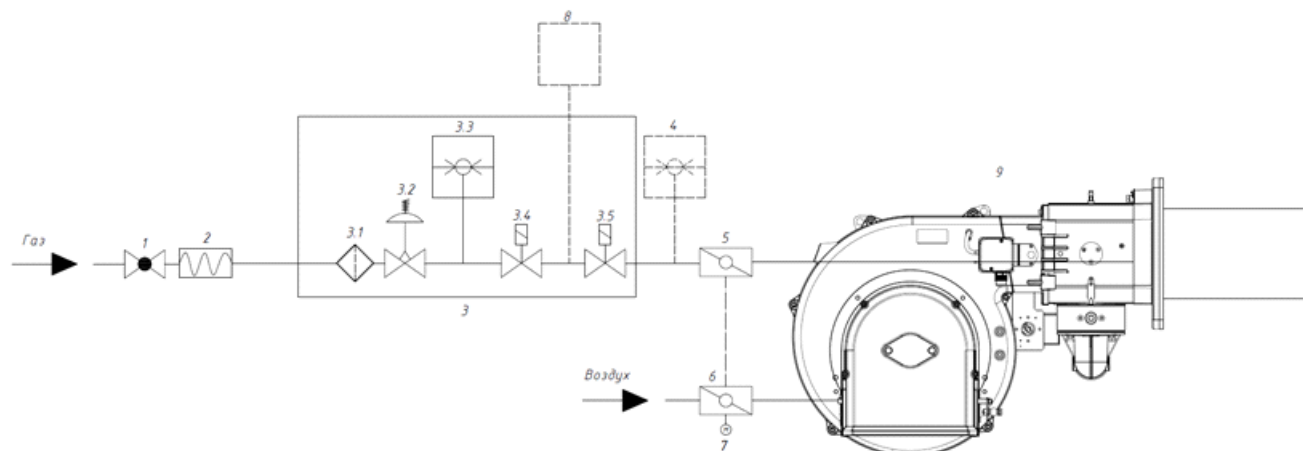


Схема подключения газовых рампы серии MB-DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
390.3	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм	по запросу	по запросу
390.3	MB-DLE 412	1" 1/4	по запросу	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм	по запросу	по запросу
390.3	MB-DLE 415	1" 1/2	по запросу	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
390.3	MB-DLE 420	2"	по запросу	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
550.3	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм	по запросу	по запросу
550.3	MB-DLE 412	1" 1/4	по запросу	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм	по запросу	по запросу
550.3	MB-DLE 415	1" 1/2	по запросу	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
550.3	MB-DLE 420	2"	по запросу	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу



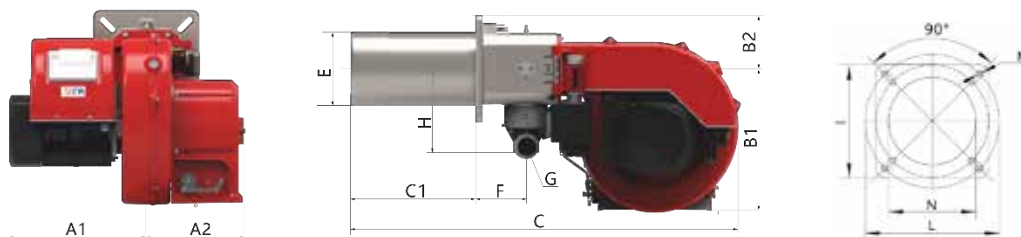
Горелки ТЕГА-ГАЗ 814.3 - 1512.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой голове;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени электродом ионизации;
- Уровень выбросов вредных веществ по стандартному классу 2 по ГОСТ EN676-2016 (<120 мг/кВт·ч);
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Устройство проверки герметичности газовых клапанов (обязательно для горелок свыше 1200 кВт, для горелок меньшей мощности - опционально).

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
814.3 К/Д	135 - 814	13,5 - 81,4	380В ~ 50Гц	1,1	1010х910х640	74,0 / 76,0
1163.3 К/Д	150 - 1163	15,0 - 116,3	380В ~ 50Гц	1,5	1010х910х640	76,0 / 79,0
1512.3 К/Д	372 - 1512	37,2 - 151,2	380В ~ 50Гц	2,2	1010х910х640	76,0 / 79,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	E	F	G	H	I	L	M	N
814.3 К/Д	355	235	428	160	1042 / 1187	250 / 395	180	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	195 - 205
1163.3 К/Д	355	235	428	160	1165 / 1252	373 / 460	180	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	195 - 205
1512.3 К/Д	355	235	428	160	1165 / 1252	373 / 460	189	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	204 - 214

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 814.3 - 1512.3

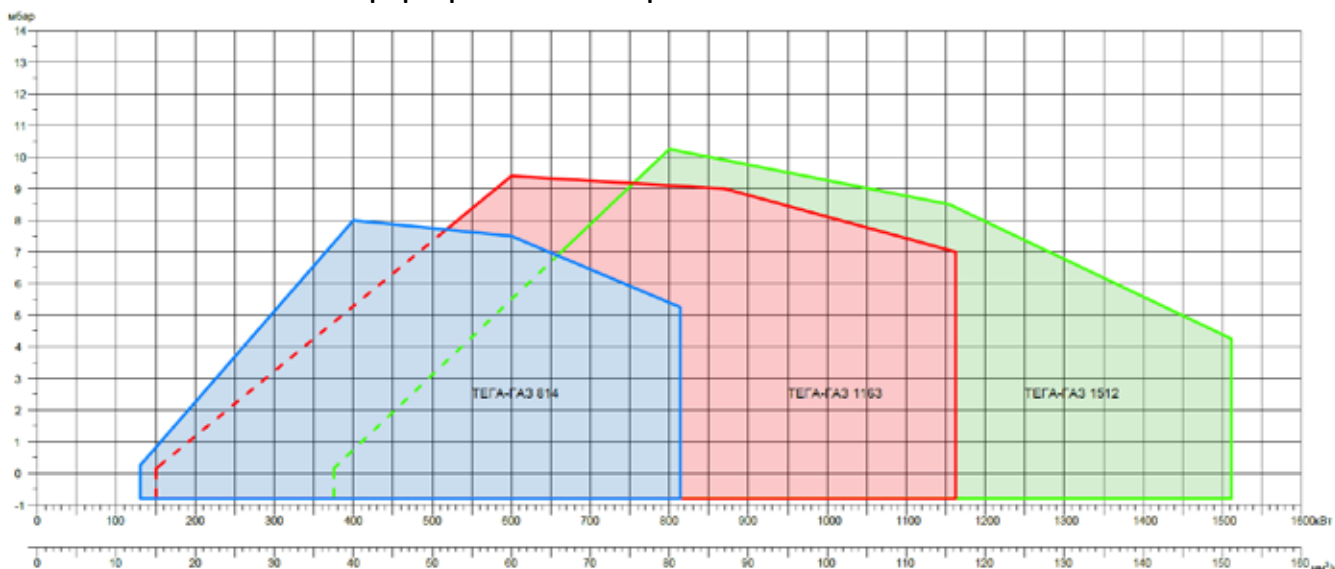
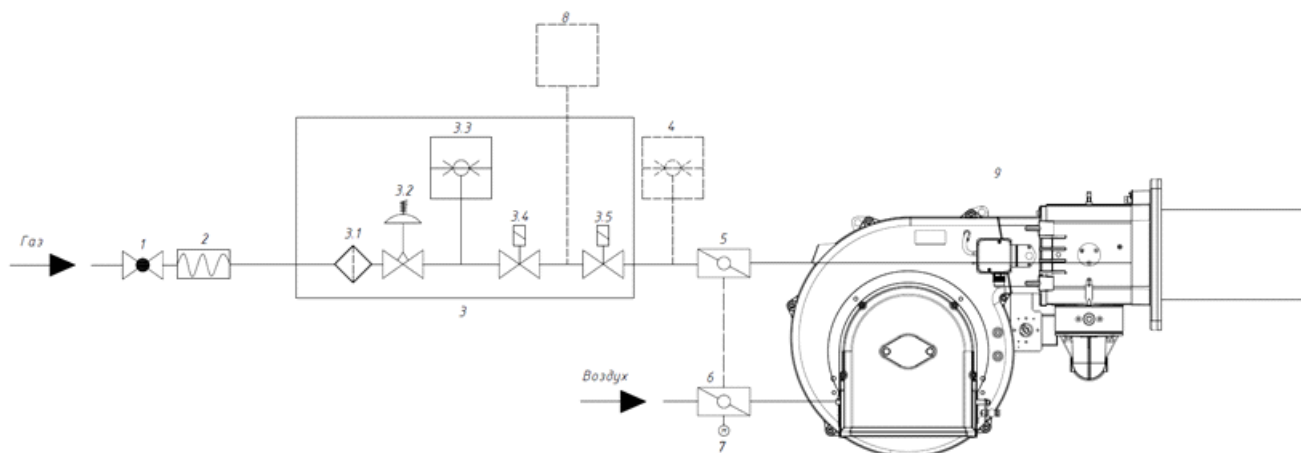


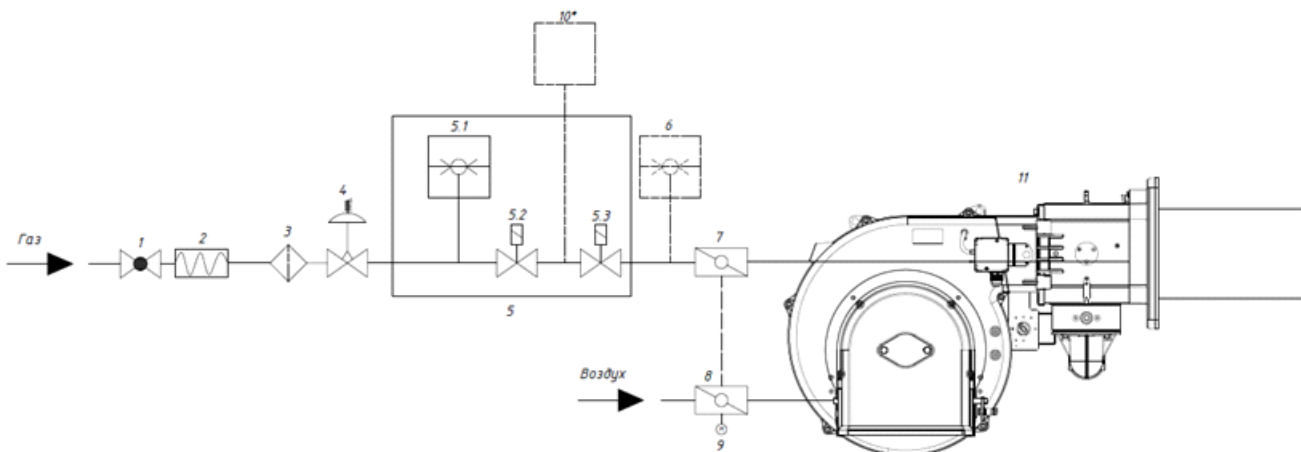
Схема подключения газовых рамп серии MB-DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой

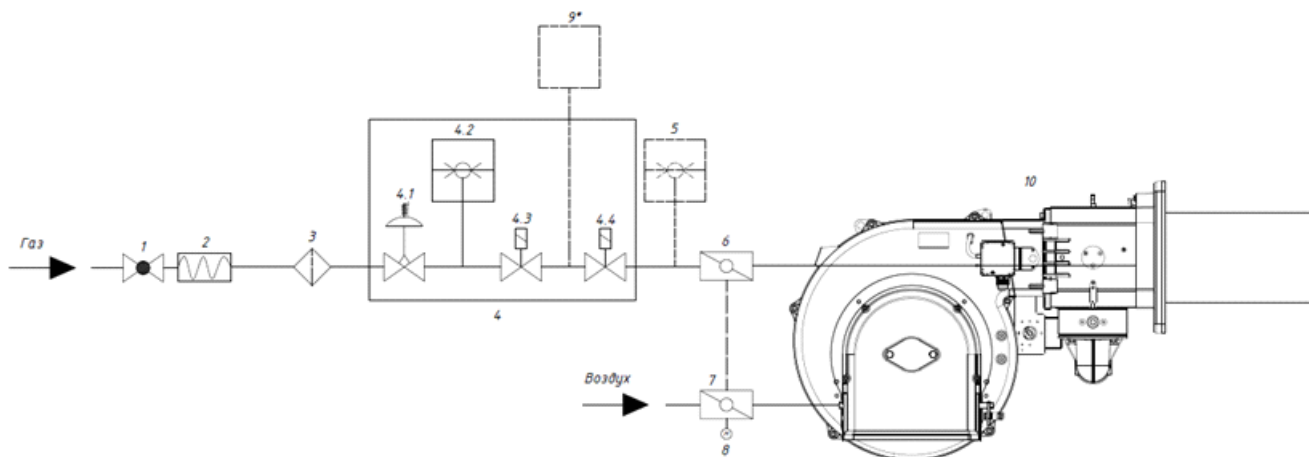


Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |



Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
814.3	MB-DLE 412	1" 1/4	по запросу	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм	по запросу	по запросу
814.3	MB-DLE 415	1" 1/2	по запросу	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
814.3	MB-DLE 420	2"	по запросу	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1163.3	MB-DLE 412	1" 1/4	по запросу	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм	по запросу	по запросу
1163.3	MB-DLE 415	1" 1/2	по запросу	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
1163.3	MB-DLE 420	2"	по запросу	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1163.3	DMV-D/DLE 5050	DN50	по запросу	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
1163.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	по запросу	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
1163.3	VGD 20.503	2"	по запросу	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1163.3	VGD 40.065	DN65	по запросу	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
1512.3	MB-DLE 415	1" 1/2	VPS504	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
1512.3	MB-DLE 420	2"	VPS504	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1512.3	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPS504	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
1512.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
1512.3	VGD 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1512.3	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу

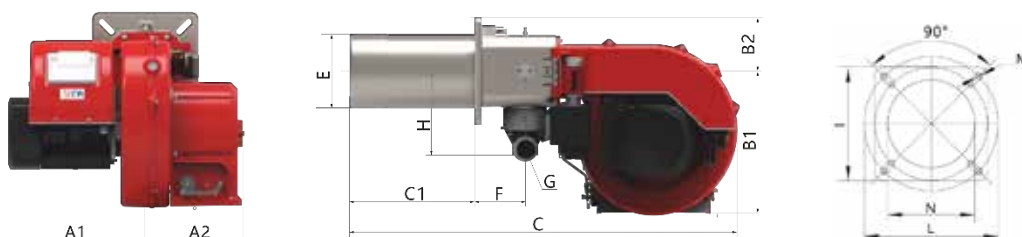
Горелки ТЕГА-ГАЗ 2290.3 - 2650.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени электродом ионизации;
- Уровень выбросов вредных веществ по стандартному классу 2 по ГОСТ EN676-2016 (<120 мг/кВт·ч);
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Устройство проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
2290.3 К/Д	470 - 2290	47 - 229	380В ~ 50Гц	4,5	1010х910х640	100,5 / 103,0
2650.3 К/Д	600 - 2650	60 - 265	380В ~ 50Гц	5,5	1010х910х640	102,0 / 105,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	E	F	G	H	I	L	M	N
2290.3 К/Д	375	299	428	160	1165 / 1332	373 / 460	222	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	237 - 247
2650.3 К/Д	395	299	428	160	1165 / 1332	373 / 460	222	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	237 - 247

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 2290.3 - 2650.3

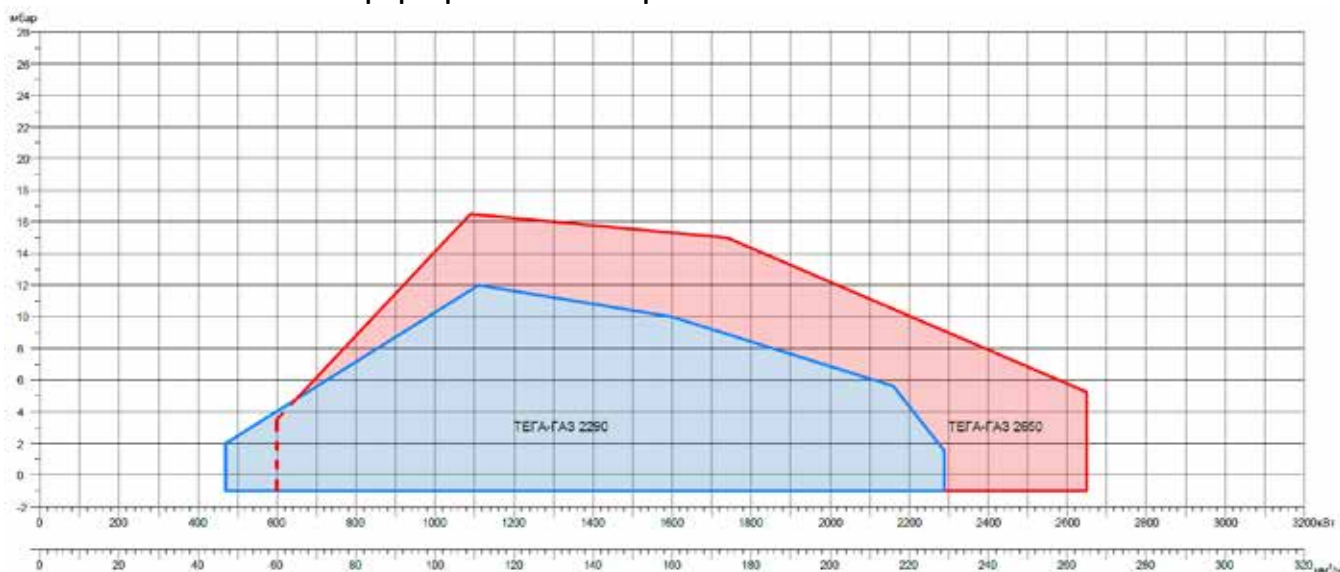
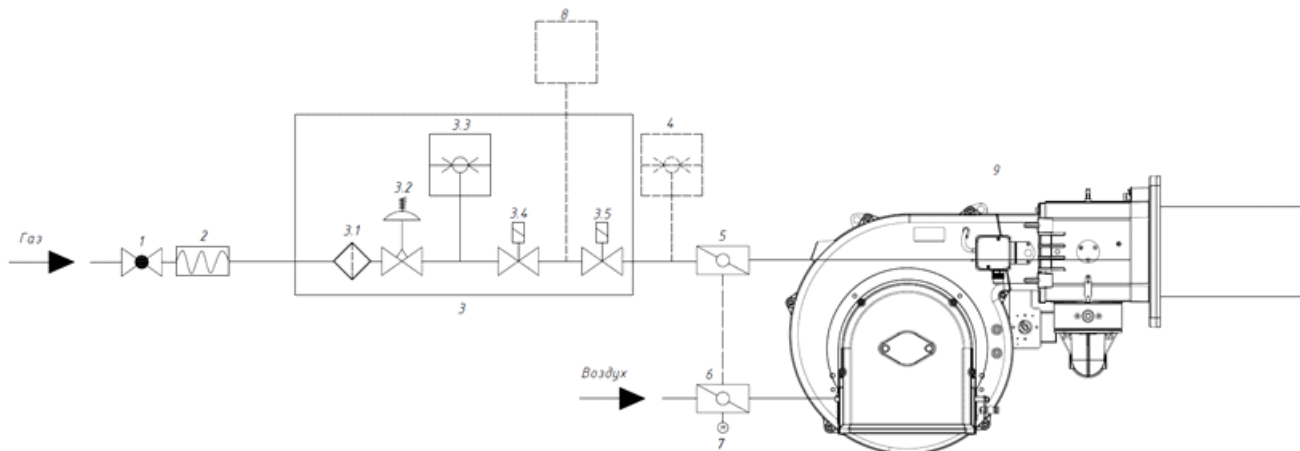




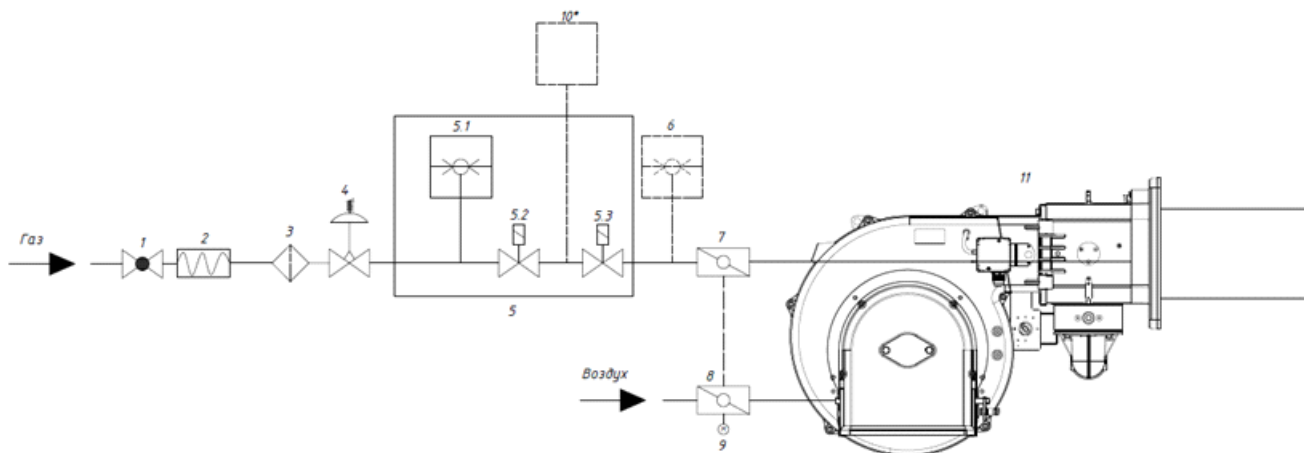
Схема подключения газовых рамп серии MB-DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

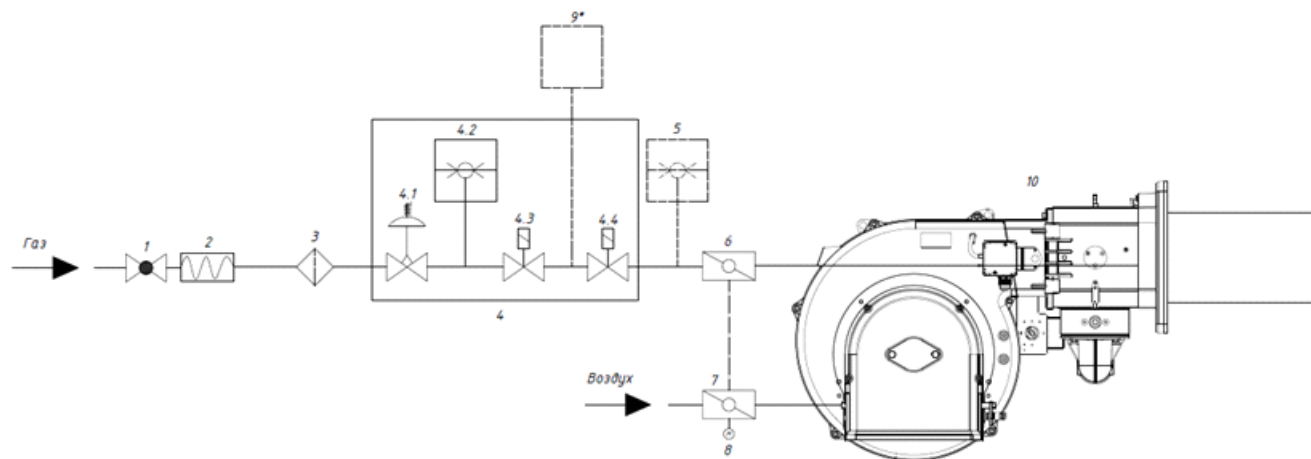
Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |

Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
2290.3	MB-DLE 415	1" 1/2	VPSS04	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
2290.3	MB-DLE 420	2"	VPSS04	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
2290.3	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPSS04	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
2290.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPSS04	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
2290.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPSS04	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2290.3	VGD 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
2290.3	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
2290.3	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2650.3	MB-DLE 420	2"	VPSS04	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
2650.3	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPSS04	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
2650.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPSS04	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
2650.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPSS04	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2650.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPSS04	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
2650.3	VGD 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
2650.3	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
2650.3	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2650.3	VGD 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу



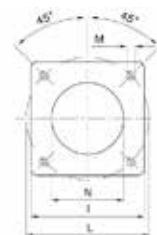
Горелки ТЕГА-ГАЗ 3900.3 - 6300.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени электродом ионизации;
- Уровень выбросов вредных веществ по стандартному классу 2 по ГОСТ EN676-2016 (<120 мг/кВт·ч);
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Устройство проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
3900.3 К	1300 - 3900	130 - 390	380В ~ 50Гц	7,5	1950x1120x1100	250,0
4900.3 К	2000 - 4900	200 - 490	380В ~ 50Гц	9,2	1950x1120x1100	250,0
5450.3 К	2200 - 5450	220 - 545	380В ~ 50Гц	12,5	1950x1120x1100	250,0
6300.3 К	2400 - 6300	240 - 630	380В ~ 50Гц	15,0	1950x1120x1100	280,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
3900.3 К	556	400	519	239	1594	519	306	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
4900.3 К	556	400	519	239	1594	519	306	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
5450.3 К	583	400	519	239	1594	519	306	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
6300.3 К	583	400	519	239	1575	500	330	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 3900.3 - 6300.3

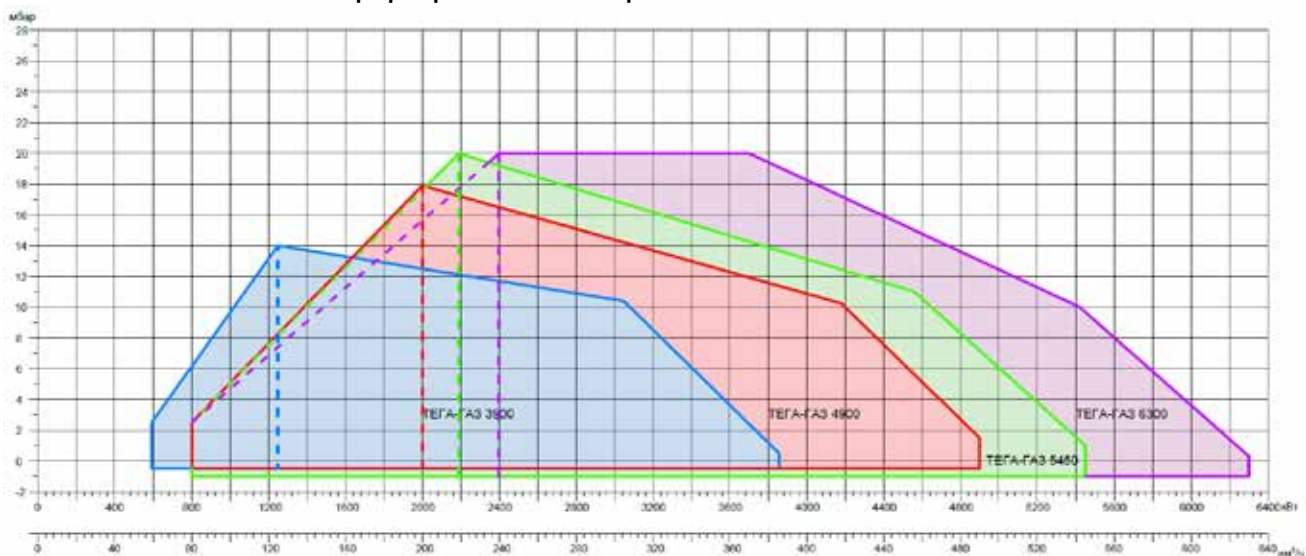
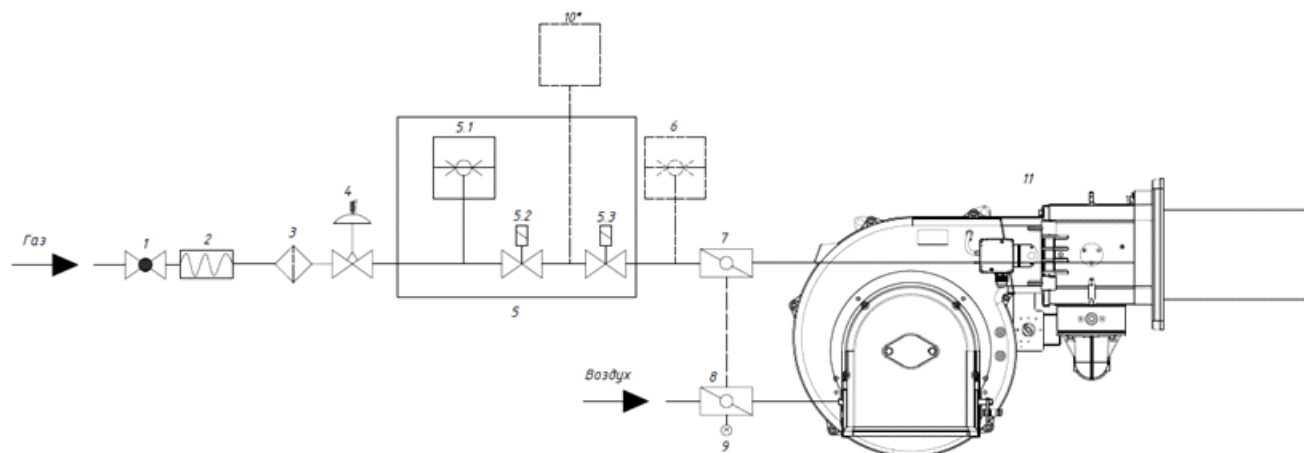


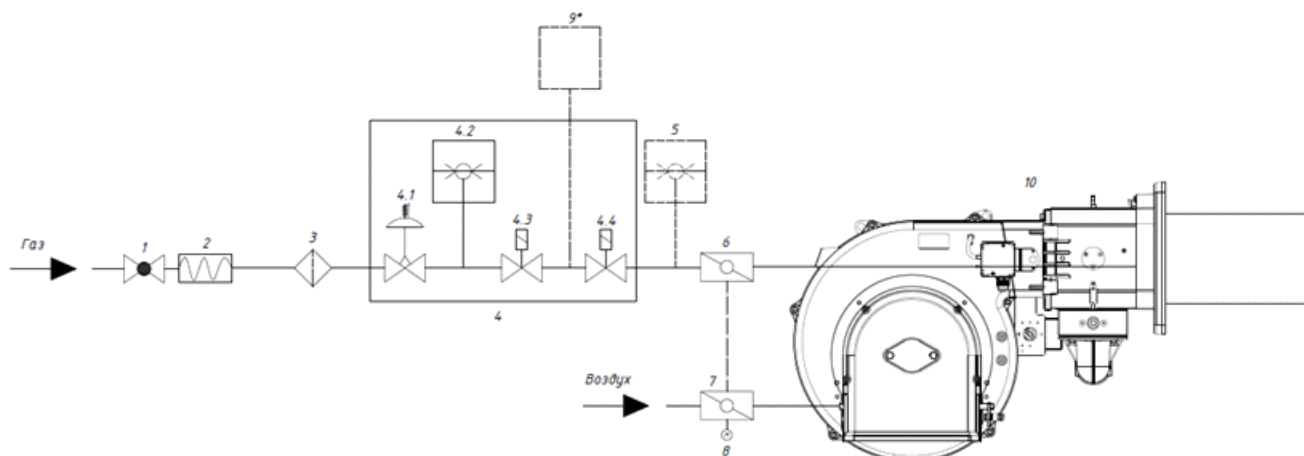
Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |

Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |



Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая раampa		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
3900.3	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPSS04	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
3900.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPSS04	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
3900.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPSS04	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
3900.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPSS04	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
3900.3	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPSS04	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
3900.3	VGD 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
3900.3	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
3900.3	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
3900.3	VGD 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
3900.3	VGD 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
4900.3	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPSS04	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
4900.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPSS04	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
4900.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPSS04	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
4900.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPSS04	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
4900.3	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPSS04	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
4900.3	VGD 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
4900.3	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
4900.3	VGD 40.080	DN100	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
4900.3	VGD 40.100	DN80	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
4900.3	VGD 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
5450.3	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPSS04	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
5450.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPSS04	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
5450.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPSS04	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
5450.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPSS04	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
5450.3	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPSS04	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
5450.3	VGD 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
5450.3	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
5450.3	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
5450.3	VGD 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
5450.3	VGD 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
6300.3	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPSS04	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
6300.3	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPSS04	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
6300.3	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPSS04	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
6300.3	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPSS04	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
6300.3	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
6300.3	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
6300.3	VGD 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
6300.3	VGD 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу

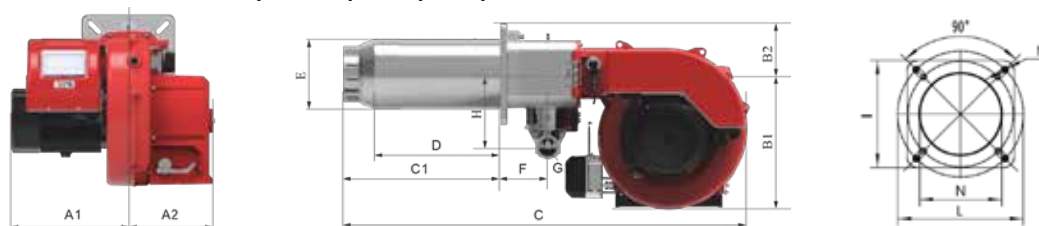
Горелки ТЕГА-ГАЗ 860.4 - 1300.4

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Менеджер горения Lamtec BT3xx для контроля и регулировки всех процессов работы горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрических сервоприводов для воздушной и газовой заслонок;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рамп, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
860.4 К/Д	150 - 860	14 - 88	380В ~ 50Гц	1,5	1010х910х640	78,0 / 81,0
1300.4 К/Д	300 - 1300	30 - 131	380В ~ 50Гц	2,2	1010х910х640	83,0 / 86,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N
860.4 К/Д	355	235	430	160	1030 / 1189	236 / 395	175 / 334	190	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	200
1300.4 К/Д	355	235	430	160	1168 / 1255	374 / 460	314 / 400	190	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	200

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 860.4 - 1300.4

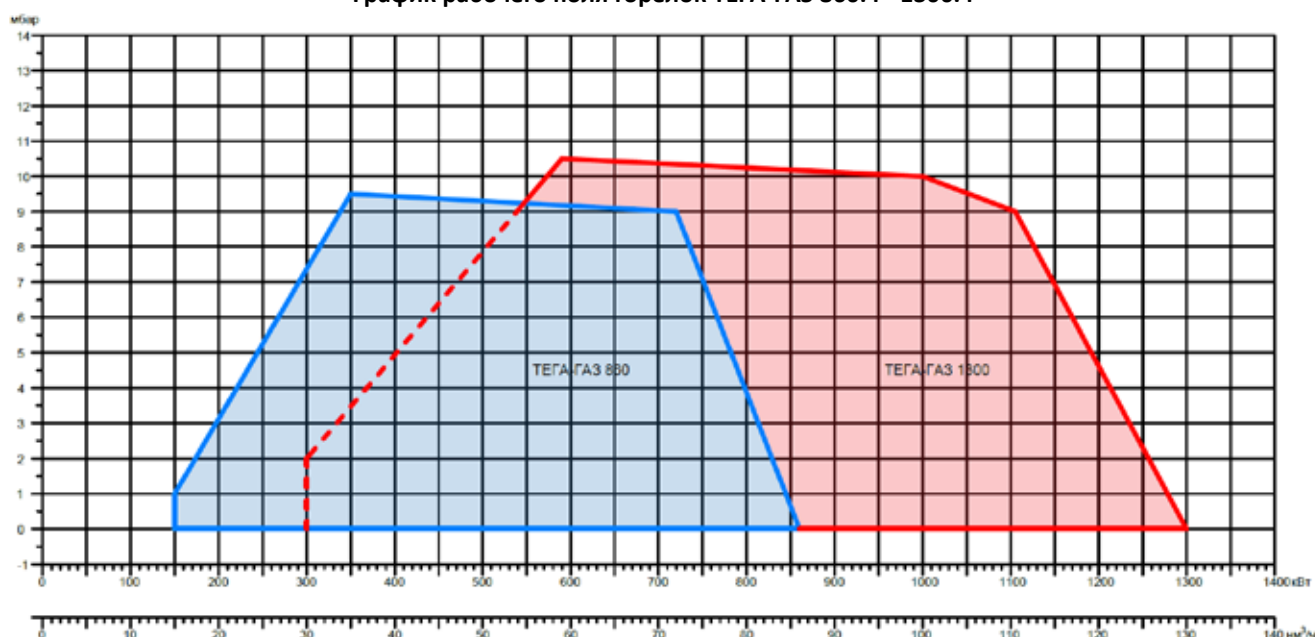
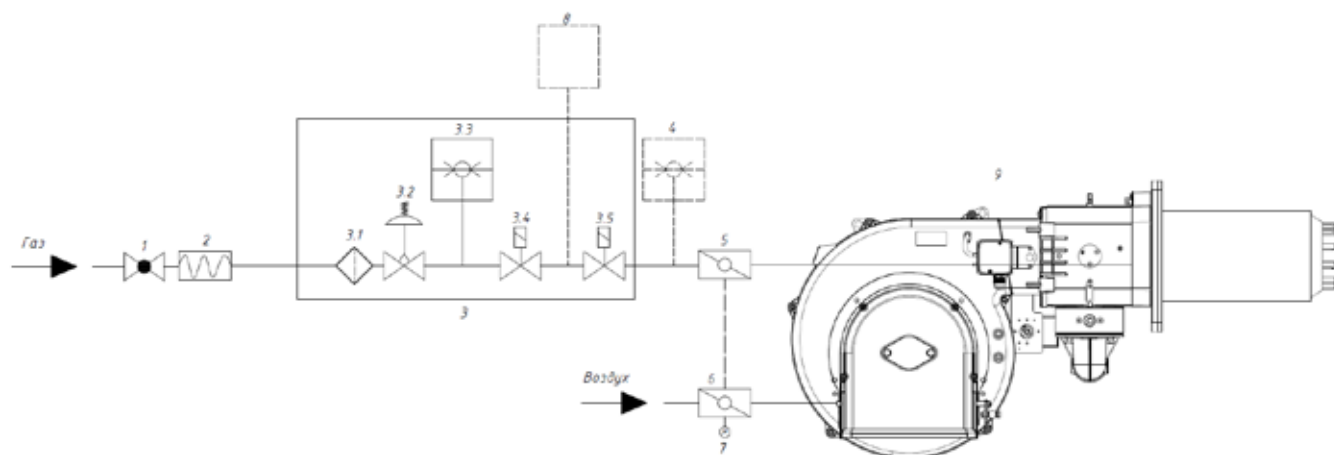




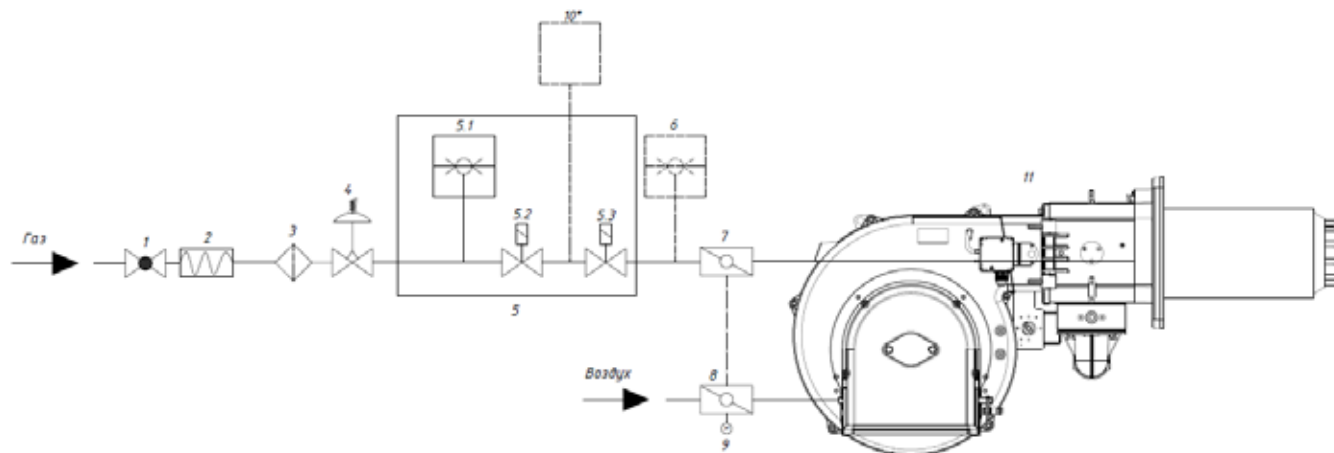
Схема подключения газовых рамп серии MB-DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

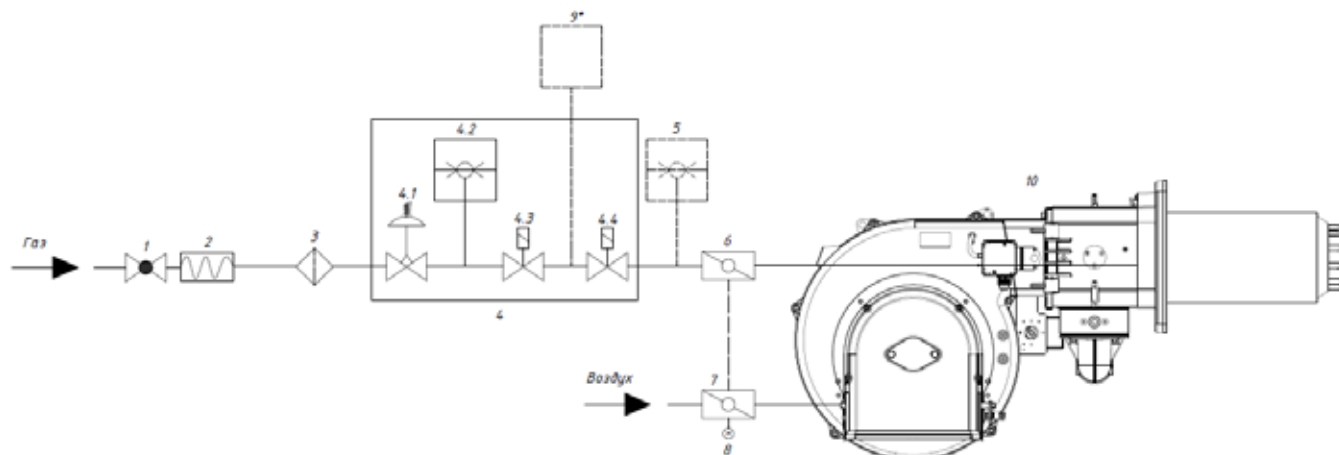
Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |

Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
860.4	MB-DLE 412	1" 1/4	встроена	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм	по запросу	по запросу
860.4	MB-DLE 415	1" 1/2	встроена	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
860.4	MB-DLE 420	2"	встроена	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1300.4	MB-DLE 415	1" 1/2	встроена	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
1300.4	MB-DLE 420	2"	встроена	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1300.4	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
1300.4	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
1300.4	VGD 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1300.4	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу



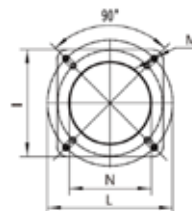
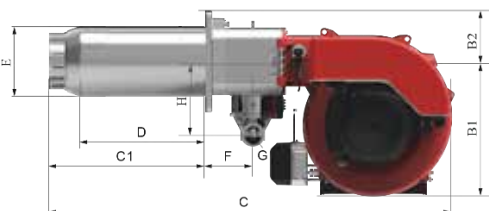
Горелки ТЕГА-ГАЗ 1860.4 - 2400.4

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Менеджер горения Lamtec BT3xx для контроля и регулировки всех процессов работы горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрических сервоприводов для воздушной и газовой заслонок;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всем диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотозлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
1860.4 К/Д	300 - 1860	30 - 188	380В ~ 50Гц	4,5	1010х910х640	89,0 / 95,0
2400.4 К/Д	570 - 2400	48 - 242	380В ~ 50Гц	5,5	1010х910х640	125,0 / 132,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N
1860.4 К/Д	403	298	428	160	1155 / 1334	361 / 540	262 / 443	222	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	233
2400.4 К/Д	403	298	428	160	1155 / 1334	361 / 540	262 / 443	222	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	233

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 1860.4 - 2400.4

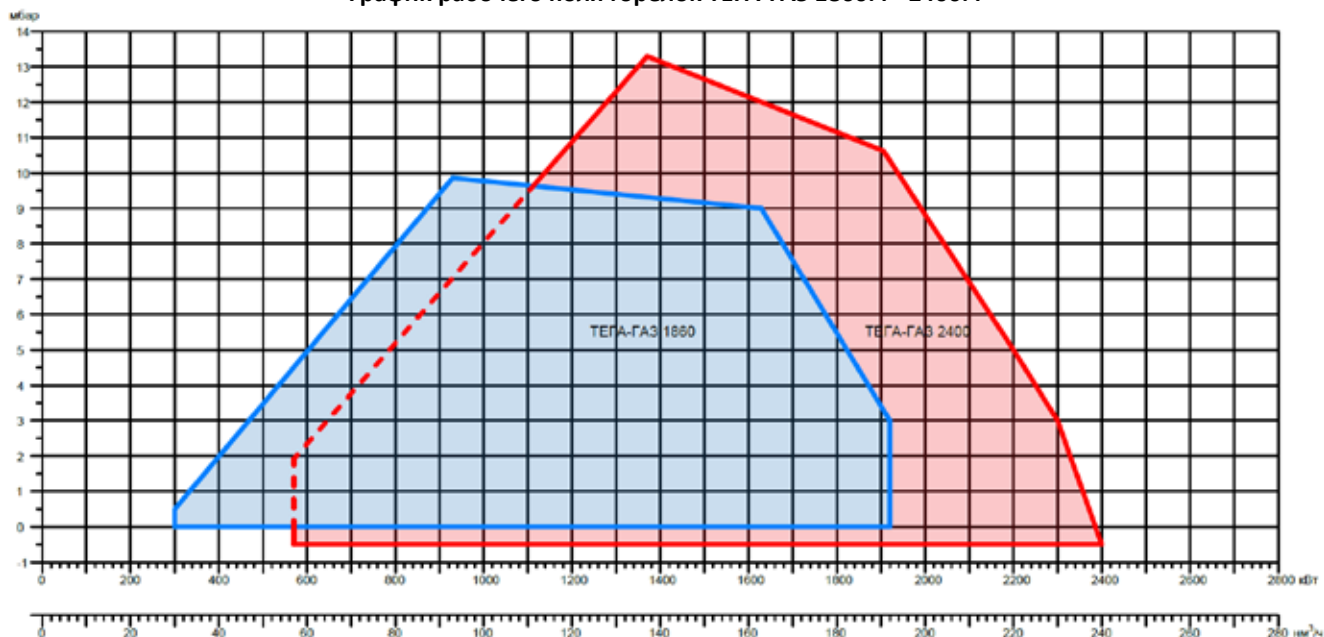
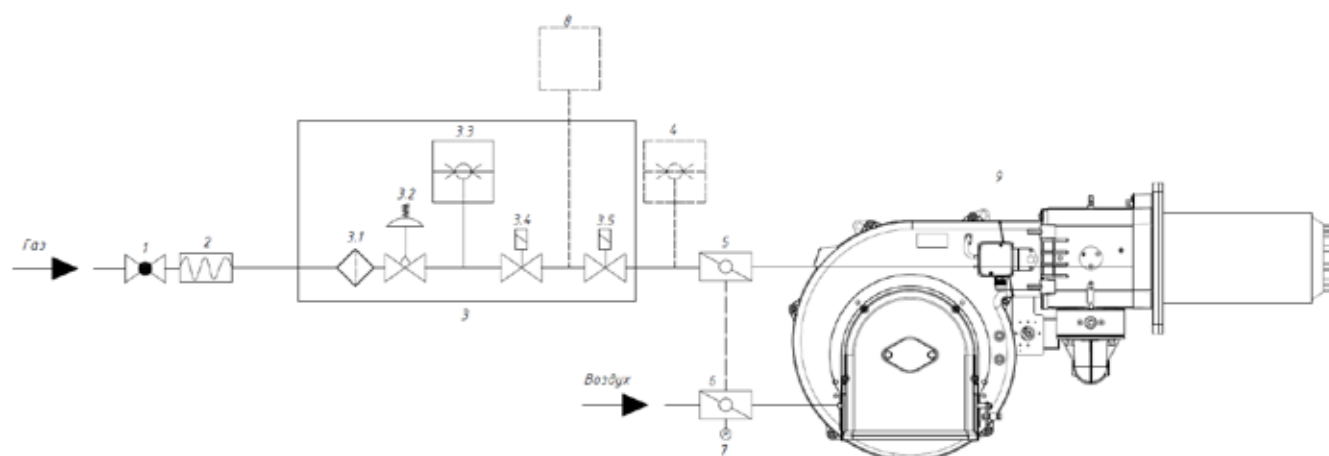


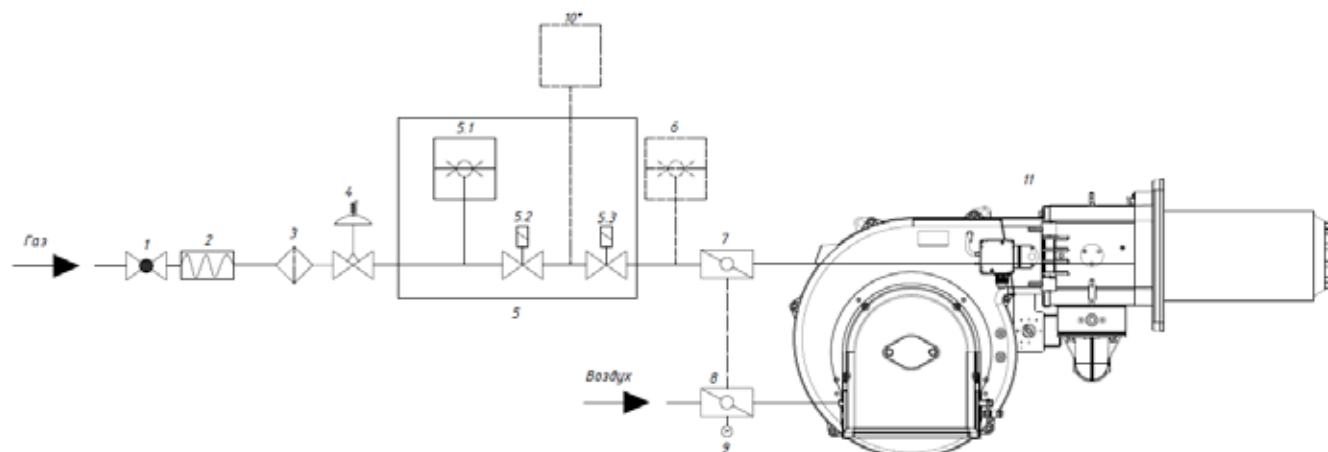
Схема подключения газовых рампы серии MB-DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

Схема подключения газовых рампы серии DMV-D/DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой

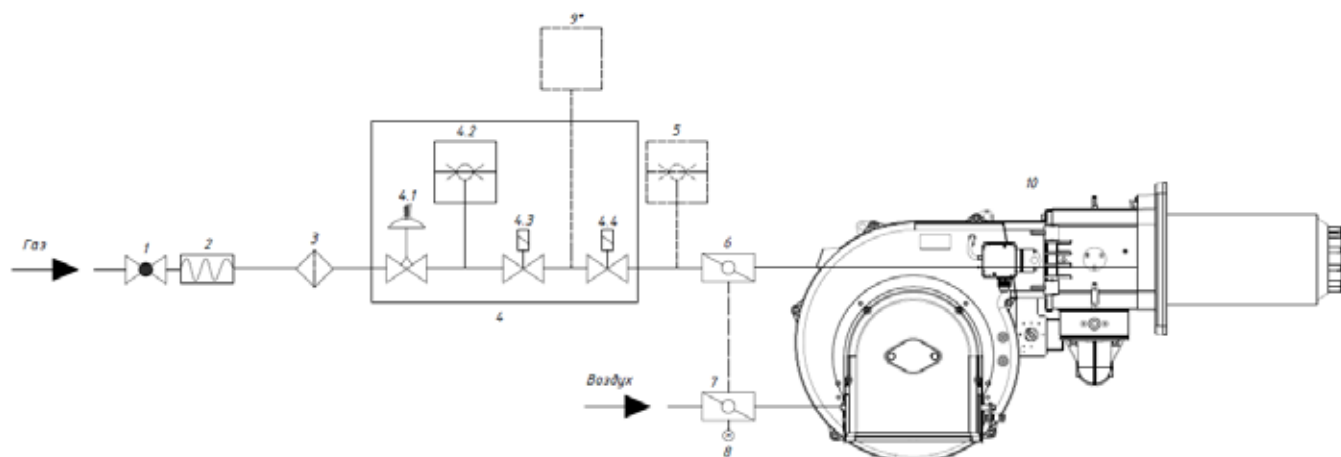


Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |



Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
1860.4	MB-DLE 415	1" 1/2	встроена	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
1860.4	MB-DLE 420	2"	встроена	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1860.4	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
1860.4	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
1860.4	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
1860.4	VGD 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1860.4	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
1860.4	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2400.4	MB-DLE 420	2"	встроена	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
2400.4	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
2400.4	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
2400.4	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2400.4	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
2400.4	VGD 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
2400.4	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
2400.4	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2400.4	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу

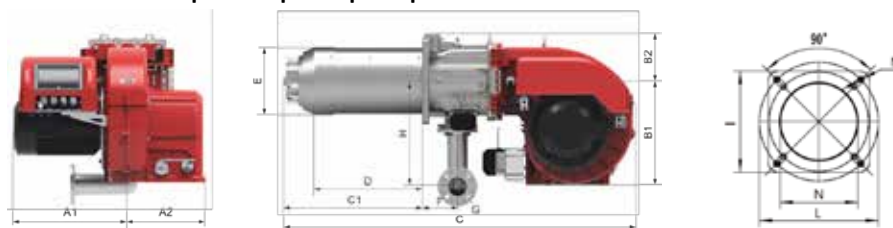
Горелки ТЕГА-ГАЗ 3600.4 - 6250.4

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Менеджер горения Lamtec BT3xx для контроля и регулировки всех процессов работы горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрических сервоприводов для воздушной и газовой заслонок;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рамп, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
3600.4 К	1200 - 3600	121 - 364	380В ~ 50Гц	7,5	1950x1120x1100	250,0
4450.4 К	1500 - 4450	154 - 449	380В ~ 50Гц	9,2	1950x1120x1100	250,0
5250.4 К	1800 - 5250	182 - 530	380В ~ 50Гц	12,5	1950x1120x1100	250,0
6250.4 К	2200 - 6250	222 - 631	380В ~ 50Гц	15,0	1950x1120x1100	280,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N
3600.4 К	556	400	519	239	1775	698	534	313	178	DN65	528	431	452	4 - M16	350
4450.4 К	556	400	519	239	1775	698	534	313	178	DN65	528	431	452	4 - M16	350
5250.4 К	583	400	519	239	1775	698	534	336	178	DN65	528	431	452	4 - M16	350
6250.4 К	583	400	519	239	1775	698	534	336	178	DN65	528	431	452	4 - M16	350

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 3600.4 - 6250.4

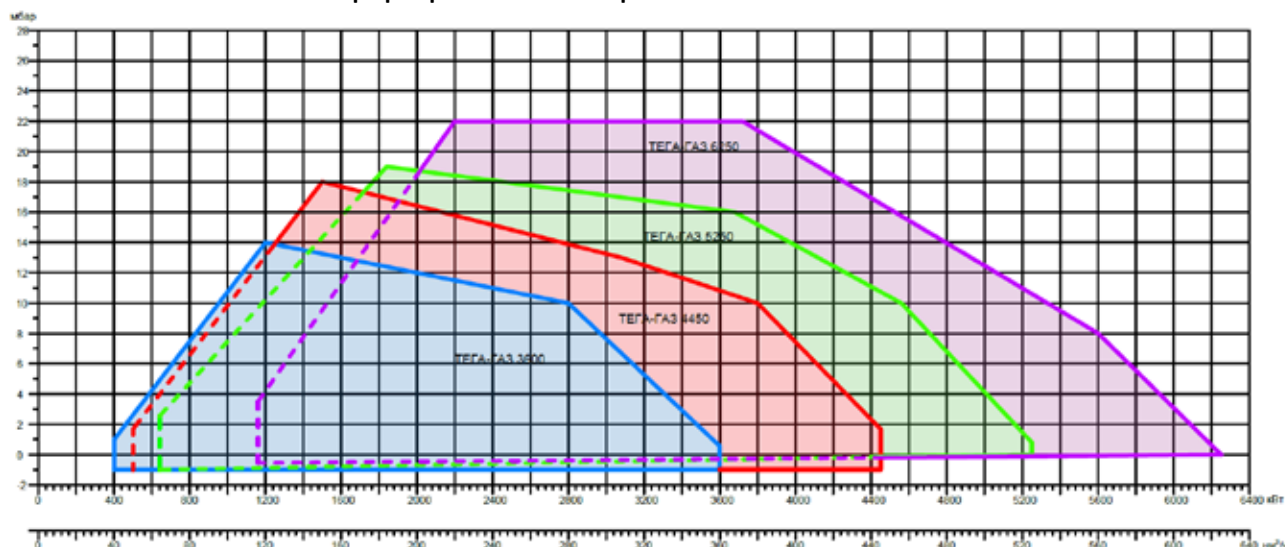
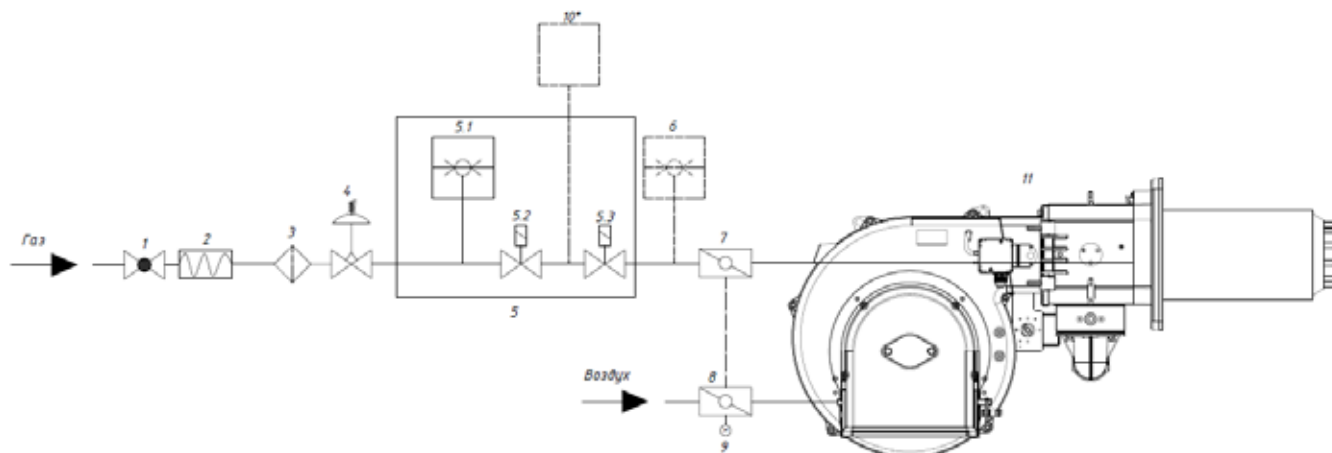




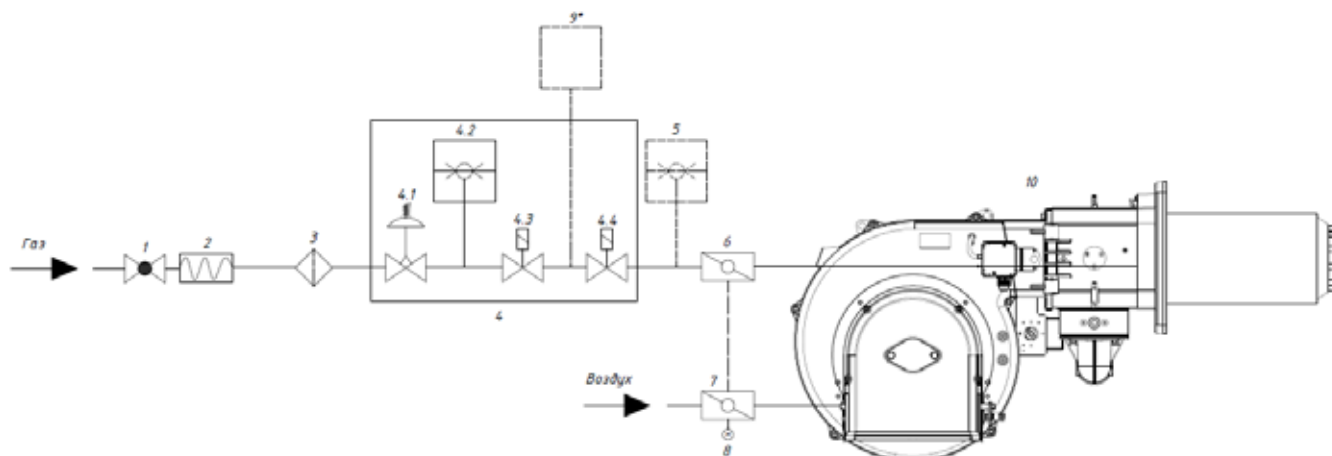
**Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампa | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |

**Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампa | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
3600.4	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
3600.4	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
3600.4	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
3600.4	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
3600.4	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
3600.4	VGД 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
3600.4	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
3600.4	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
3600.4	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
3600.4	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
4450.4	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
4450.4	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
4450.4	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
4450.4	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
4450.4	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
4450.4	VGД 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
4450.4	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
4450.4	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
4450.4	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
4450.4	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
5250.4	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
5250.4	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
5250.4	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
5250.4	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
5250.4	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
5250.4	VGД 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
5250.4	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
5250.4	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
5250.4	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
5250.4	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
6250.4	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
6250.4	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
6250.4	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
6250.4	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
6250.4	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
6250.4	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
6250.4	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
6250.4	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу



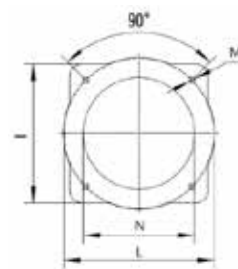
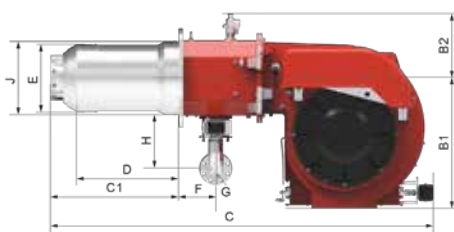
Горелки ТЕГА-ГАЗ 8100.4 - 10100.4

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Менеджер горения Lamtec BT3xx для контроля и регулировки всех процессов работы горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрических сервоприводов для воздушной и газовой заслонок;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотозлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
8100.4 К	3500 - 8100	354 - 818	380В ~ 50Гц	18,5	2505x1495x1495	662,0
10100.4 К	2020 - 10100	204 - 1020	380В ~ 50Гц	22,0	2505x1495x1495	667,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
8100.4 К	757	585	802	398	2380	797	641	413	226	DN80	556	560	448	608	4 - M20	490
10100.4 К	757	585	802	398	2380	797	641	413	226	DN80	556	560	448	608	4 - M20	490

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 8100.4 - 10100.4

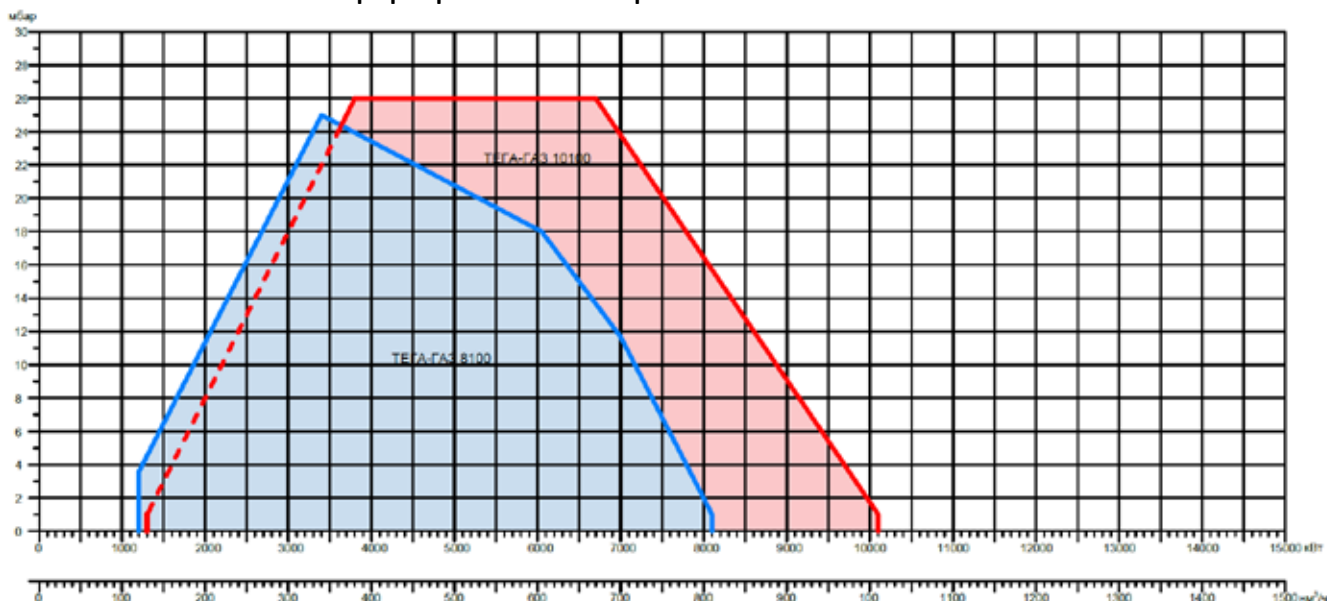
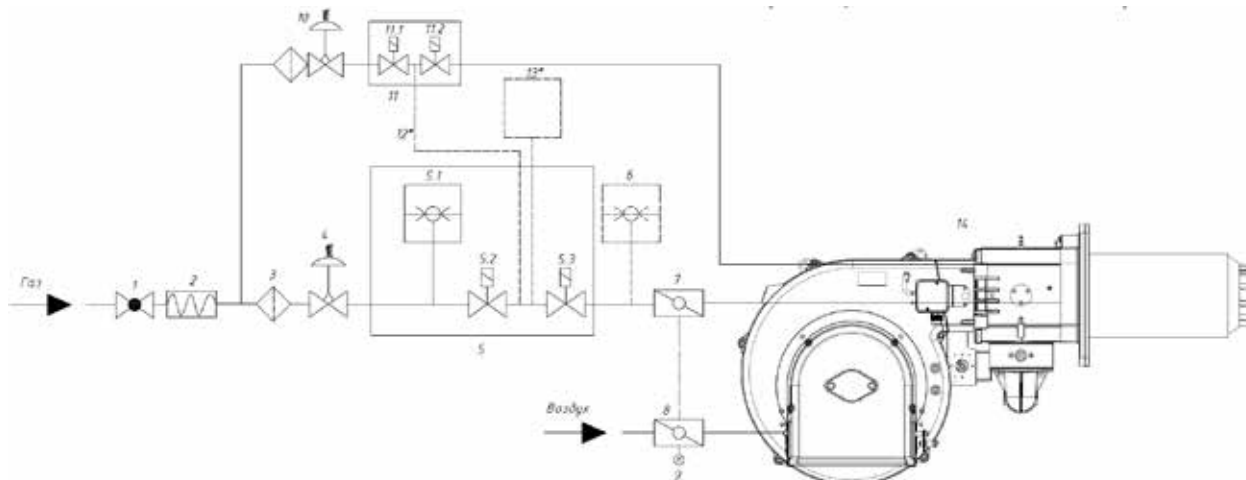


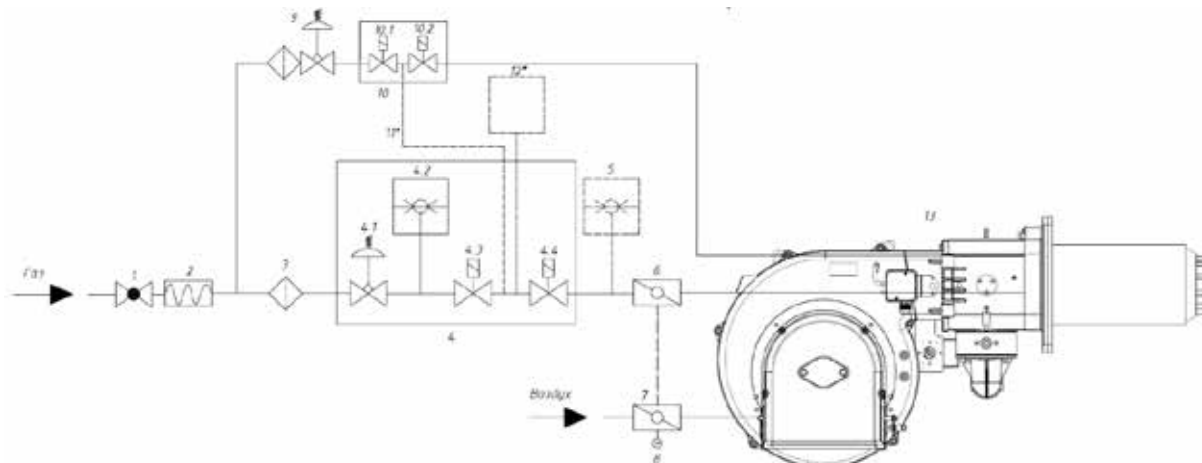
Схема подключения газовых рампы серии DMV-D/DLE к горелкам, оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 8. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 9. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 10. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Стабилизатор давления | 11. Газовая рампа запальной горелки |
| 5. Газовая рампа | 11.1 Предохранительный клапан |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 11.2 Рабочий клапан |
| 5.2. Предохранительный клапан | 12. Устройство контроля герметичности |
| 5.3. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 6. Реле максимального давления газа (опционально) | 13. Устройство контроля герметичности |
| 7. Газовая заслонка | горелки |

Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к горелкам, оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 7. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 8. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 9. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Газовая рампа | 10. Газовая рампа запальной горелки |
| 4.1. Стабилизатор давления | 10.1 Предохранительный клапан |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 10.2 Рабочий клапан |
| 4.3. Предохранительный клапан | 11. Устройство контроля герметичности |
| 4.4. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 5. Реле максимального давления газа (опционально) | 12. Устройство контроля герметичности |
| 6. Газовая заслонка | горелки |



Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
8100.4	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
8100.4	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
8100.4	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
8100.4	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
8100.4	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
8100.4	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
8100.4	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
8100.4	VGD 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
10100.4	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
10100.4	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
10100.4	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
10100.4	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
10100.4	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
10100.4	VGD 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу

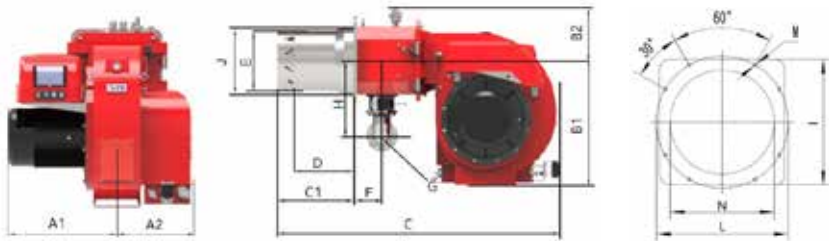
Горелки ТЕГА-ГАЗ 13000.4 - 17500.4

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Менеджер горения Lamtec BT3xx для контроля и регулировки всех процессов работы горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрических сервоприводов для воздушной и газовой заслонок;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и газа в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
13000.4 К	2700 - 13000	272 - 1313	380В ~ 50Гц	37,0	2505x1580x1750	840,0
15500.4 К	2100 - 15500	212 - 1566	380В ~ 50Гц	45,0	2505x1580x1750	870,0
17500.4 К	2500 - 17500	253 - 1768	380В ~ 50Гц	55,0	2505x1680x1750	920,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
13000.4 К	825	548	1012	440	2350	663	569	430	230	DN125	614	700	544	735	8 - M20	580
15500.4 К	825	548	1012	440	2350	620	484	490	230	DN125	614	700	544	735	8 - M20	580
17500.4 К	905	548	1012	447	2350	620	484	490	230	DN125	614	700	544	735	8 - M20	580

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 13000.4 - 17500.4

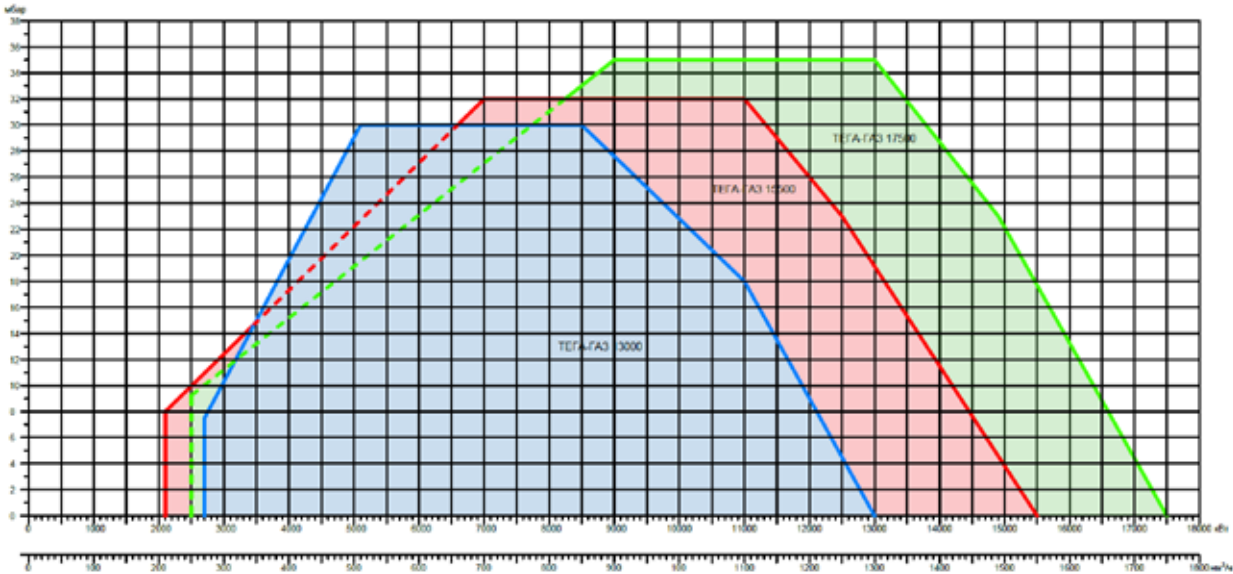
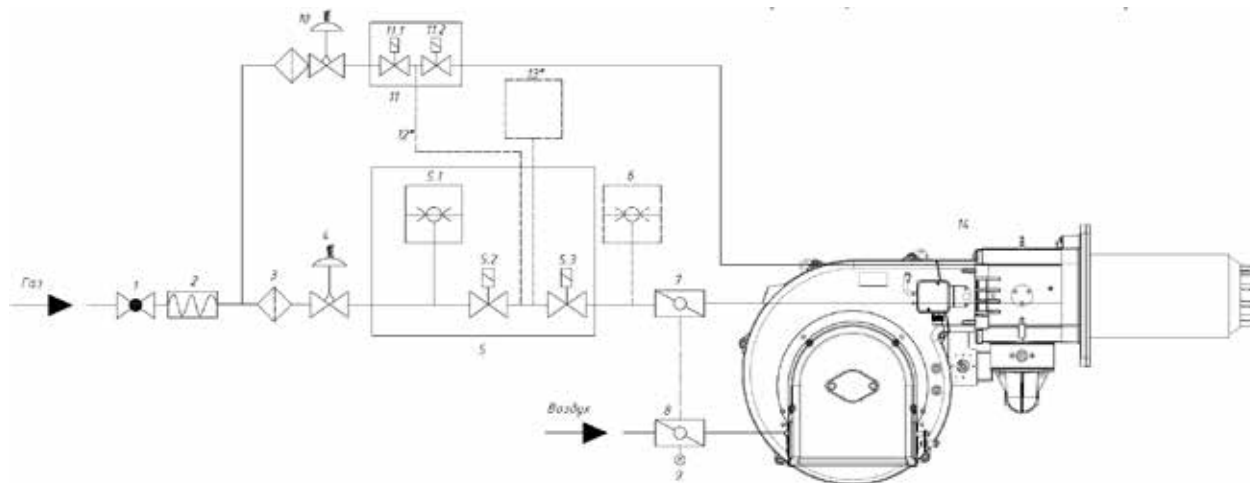




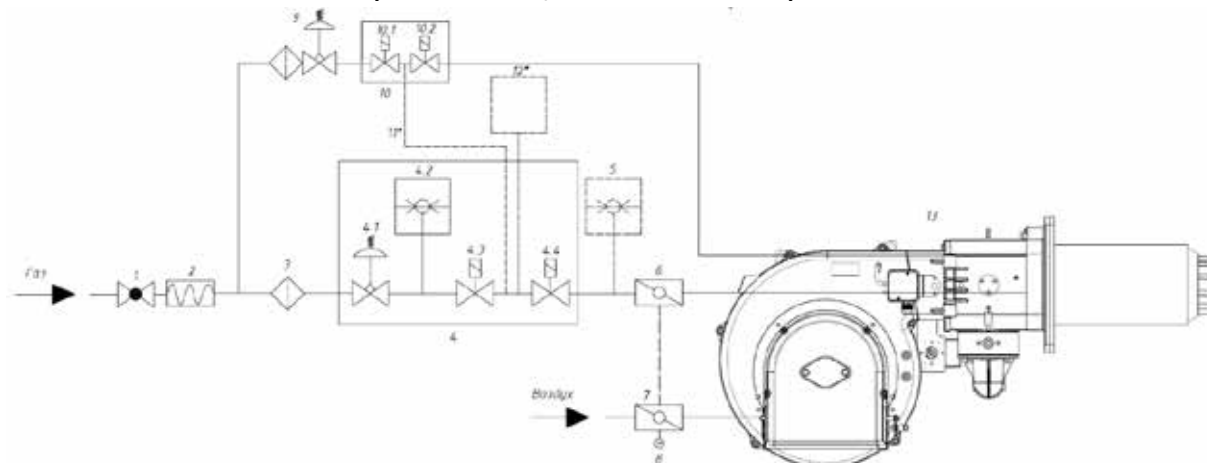
**Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 8. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 9. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 10. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Стабилизатор давления | 11. Газовая рампа запальной горелки |
| 5. Газовая рампа | 11.1 Предохранительный клапан |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 11.2 Рабочий клапан |
| 5.2. Предохранительный клапан | 12. Устройство контроля герметичности |
| 5.3. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 6. Реле максимального давления газа (опционально) | 13. Устройство контроля герметичности |
| 7. Газовая заслонка | горелки |

**Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 7. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 8. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 9. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Газовая рампа | 10. Газовая рампа запальной горелки |
| 4.1. Стабилизатор давления | 10.1 Предохранительный клапан |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 10.2 Рабочий клапан |
| 4.3. Предохранительный клапан | 11. Устройство контроля герметичности |
| 4.4. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 5. Реле максимального давления газа (опционально) | 12. Устройство контроля герметичности |
| 6. Газовая заслонка | горелки |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
	Модель	Ø						
13000.4	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
13000.4	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
13000.4	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
13000.4	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
13000.4	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
13000.4	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
15500.4	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
15500.4	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
15500.4	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
15500.4	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
15500.4	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
15500.4	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
17500.4	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
17500.4	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
17500.4	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
17500.4	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу



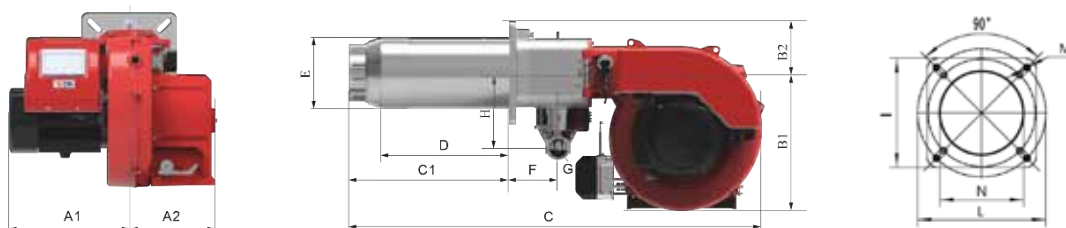
Горелки ТЕГА-ГАЗ 860.4 - 1300.4 - СМАРТ

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Применение программируемого логического контроллера (ПЛК) отечественного производства для настройки параметров горения;
- Применение специальной конструкции огневой головы, которое позволяет достигнуть высоких показателей сжигания топливозвоздушной смеси и обеспечить низкие показатели выбросов вредных веществ в атмосферу (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Горелки оснащены двумя сервоприводами, которые обеспечивают высокую надёжность и максимально точное открытие газовой и воздушной заслонок;
- Наличие сенсорного дисплея с интуитивно понятным интерфейсом управления;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов;
- Возможность работы горелки в модуляционном режиме (при наличии датчика состояния среды с аналоговым сигналом 4-20 мА);
- Возможность отслеживания параметров горения в процессе работы горелки непосредственно на дисплее;
- Возможность дистанционного управления, контроля и диагностики горелки (при наличии на объекте доступа в интернет);
- Возможность интеграции горелки в системы управления высшего уровня;
- Смешивание воздуха и газа в огневой голове;
- Низкий уровень шума;
- Контроль наличия пламени с помощью фотозлемента;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
860.4 К/Д - СМАРТ	150 - 860	14 - 88	380В ~ 50Гц	1,5	1010х910х640	78,0 / 81,0
1300.4 К/Д - СМАРТ	300 - 1300	30 - 131	380В ~ 50Гц	2,2	1010х910х640	83,0 / 86,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N
860.4 К/Д - СМАРТ	355	235	430	160	1030 / 1189	236 / 395	175 / 334	190	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	200
1300.4 К/Д - СМАРТ	355	235	430	160	1168 / 1255	374 / 460	314 / 400	190	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	200

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 860.4 - 1300.4 - СМАРТ

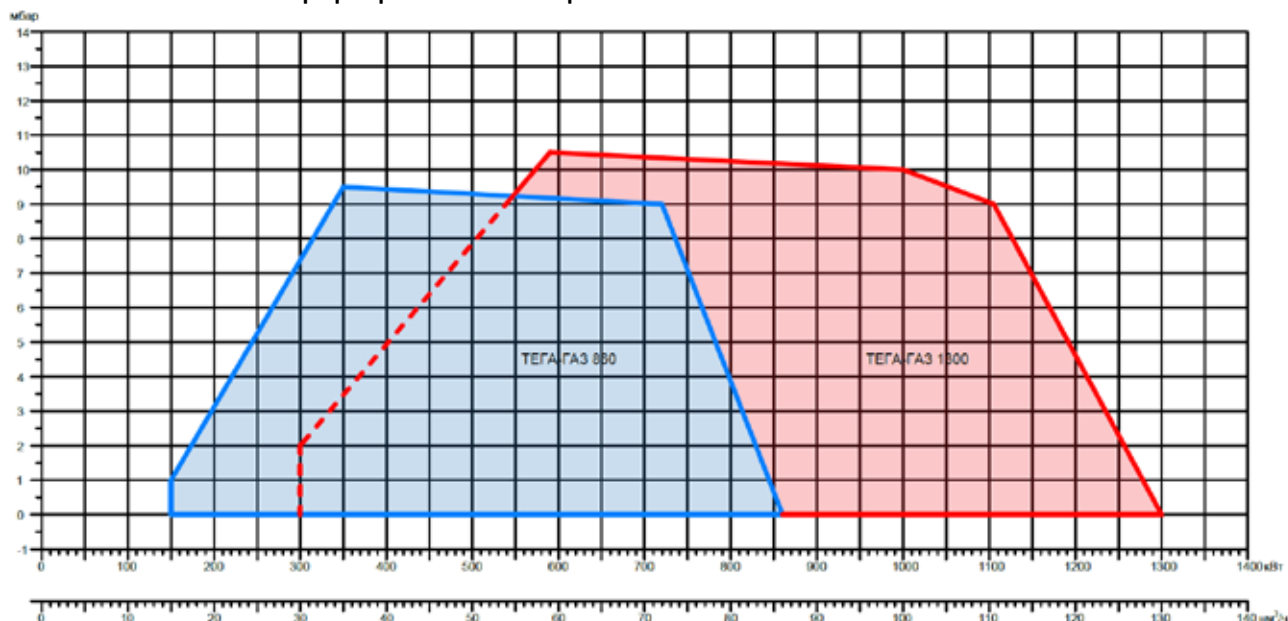
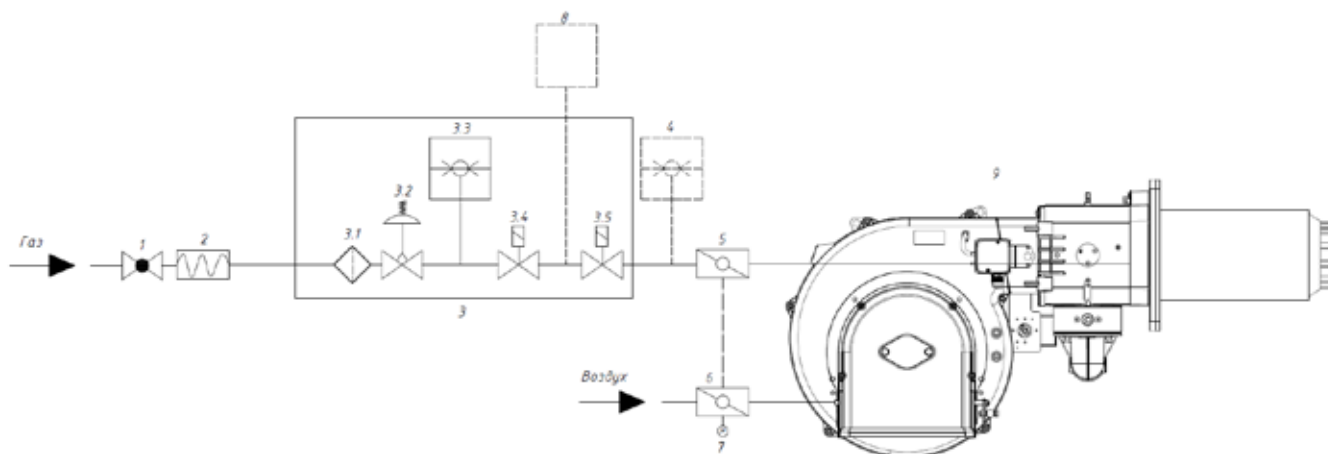


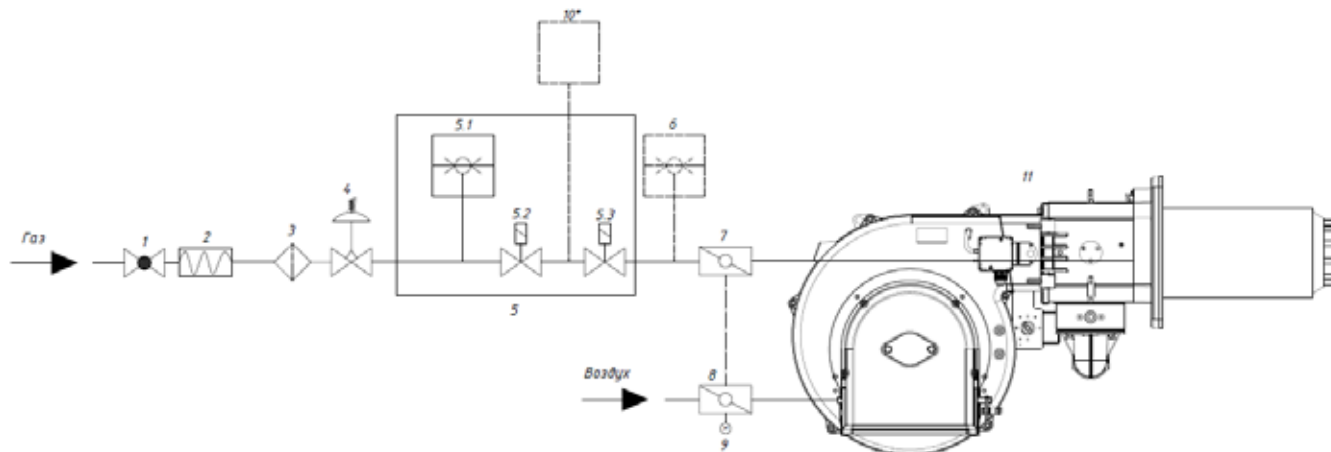
Схема подключения газовых рамп серии MB-DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровой кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой

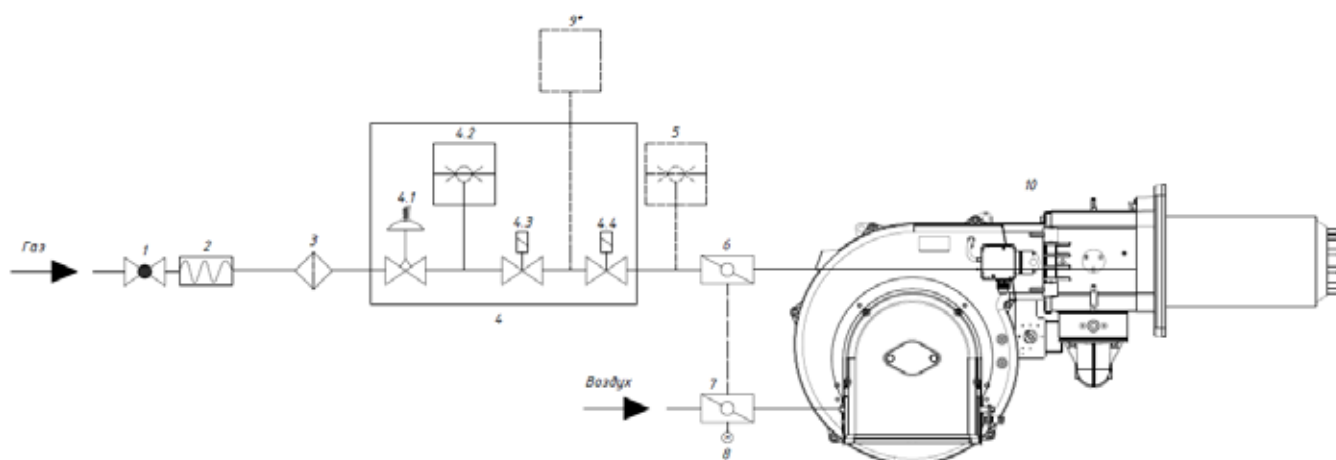


Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровой кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |



Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	Датчик состояния среды
	Модель	Ø					
860.4 - СМАРТ	MB-DLE 412	1" 1/4	встроена	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм	по запросу
860.4 - СМАРТ	MB-DLE 415	1" 1/2	встроена	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу
860.4 - СМАРТ	MB-DLE 420	2"	встроена	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу
1300.4 - СМАРТ	MB-DLE 415	1" 1/2	встроена	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу
1300.4 - СМАРТ	MB-DLE 420	2"	встроена	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу
1300.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу
1300.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
1300.4 - СМАРТ	VGD 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу
1300.4 - СМАРТ	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу

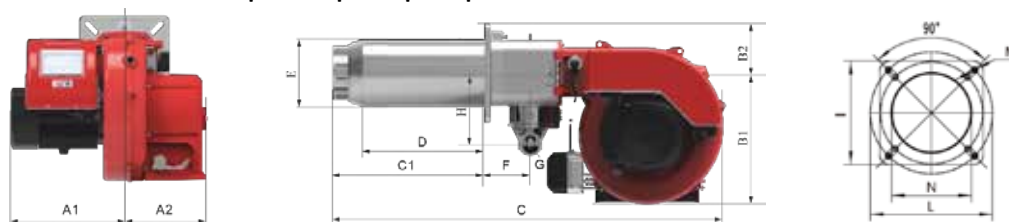
Горелки ТЕГА-ГАЗ 1860.4 - 2400.4 - СМАРТ

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Применение программируемого логического контроллера (ПЛК) отечественного производства для настройки параметров горения;
- Применение специальной конструкции огневой головы, которое позволяет достигнуть высоких показателей сжигания топливовоздушной смеси и обеспечить низкие показатели выбросов вредных веществ в атмосферу (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Горелки оснащены двумя сервоприводами, которые обеспечивают высокую надёжность и максимально точное открытие газовой и воздушной заслонок;
- Наличие сенсорного дисплея с интуитивно понятным интерфейсом управления;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов;
- Возможность работы горелки в модуляционном режиме (при наличии датчика состояния среды с аналоговым сигналом 4-20 мА);
- Возможность отслеживания параметров горения в процессе работы горелки непосредственно на дисплее;
- Возможность дистанционного управления, контроля и диагностики горелки (при наличии на объекте доступа в интернет);
- Возможность интеграции горелки в системы управления высшего уровня;
- Смешивание воздуха и газа в огневой голове;
- Низкий уровень шума;
- Контроль наличия пламени с помощью фотозлемента;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рам, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, м³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
1860.4 К/Д - СМАРТ	300 - 1860	30 - 188	380В ~ 50Гц	4,5	1010х910х640	89,0 / 95,0
2400.4 К/Д - СМАРТ	570 - 2400	48 - 242	380В ~ 50Гц	5,5	1010х910х640	125,0 / 132,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N
1860.4 К/Д - СМАРТ	403	298	428	160	1155 / 1334	361 / 540	262 / 443	222	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	233
2400.4 К/Д - СМАРТ	403	298	428	160	1155 / 1334	361 / 540	262 / 443	222	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	233

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 1860.4 - 2400.4 - СМАРТ

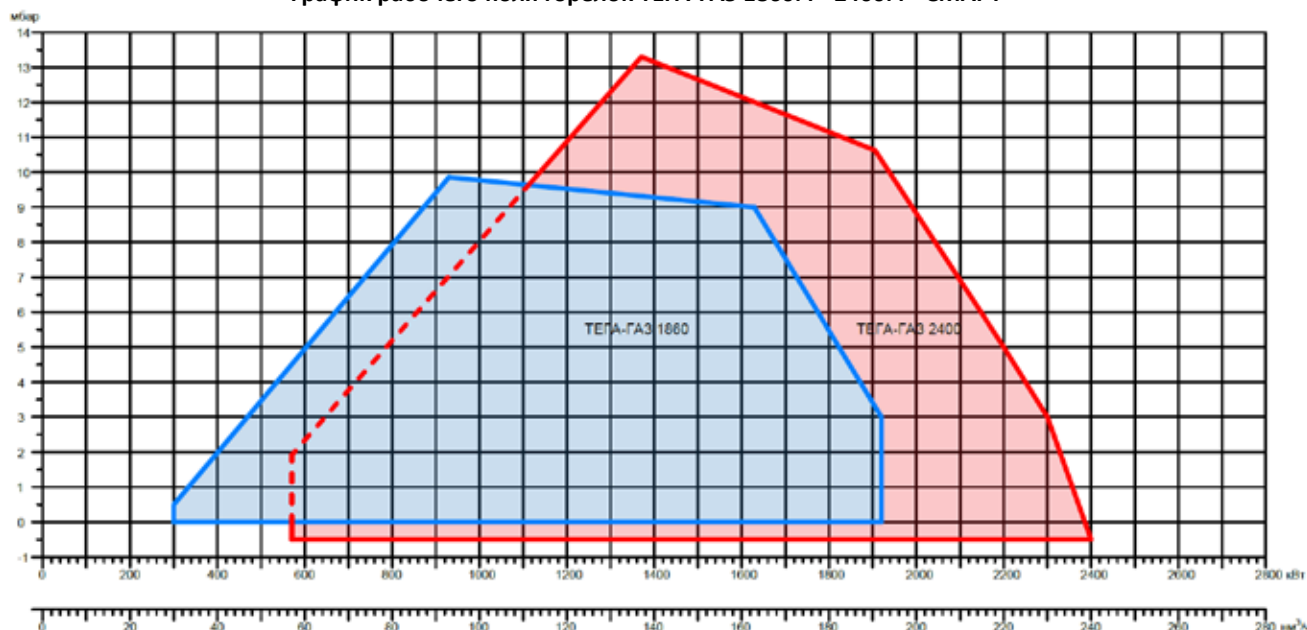
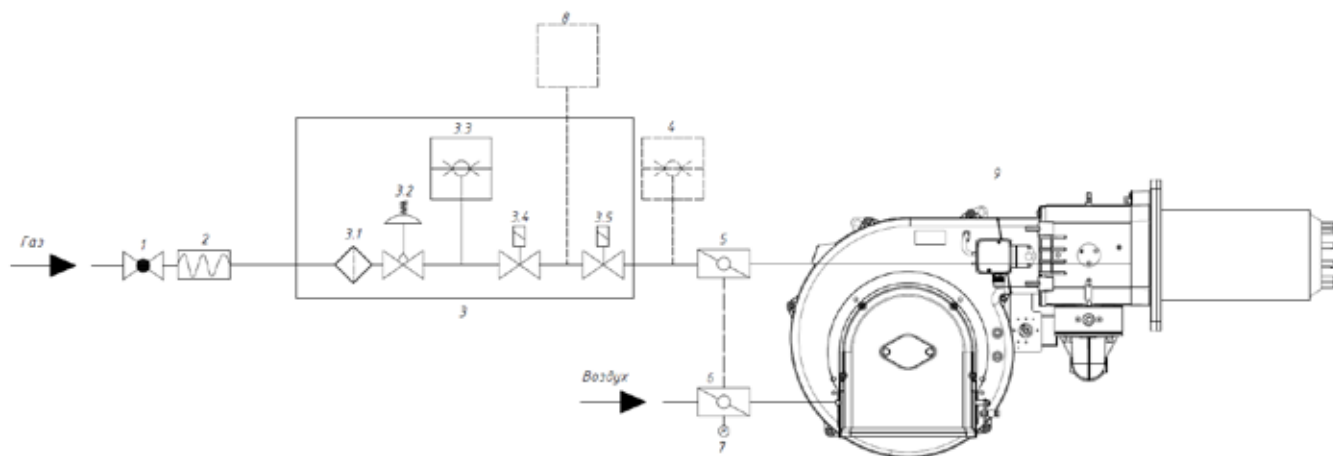




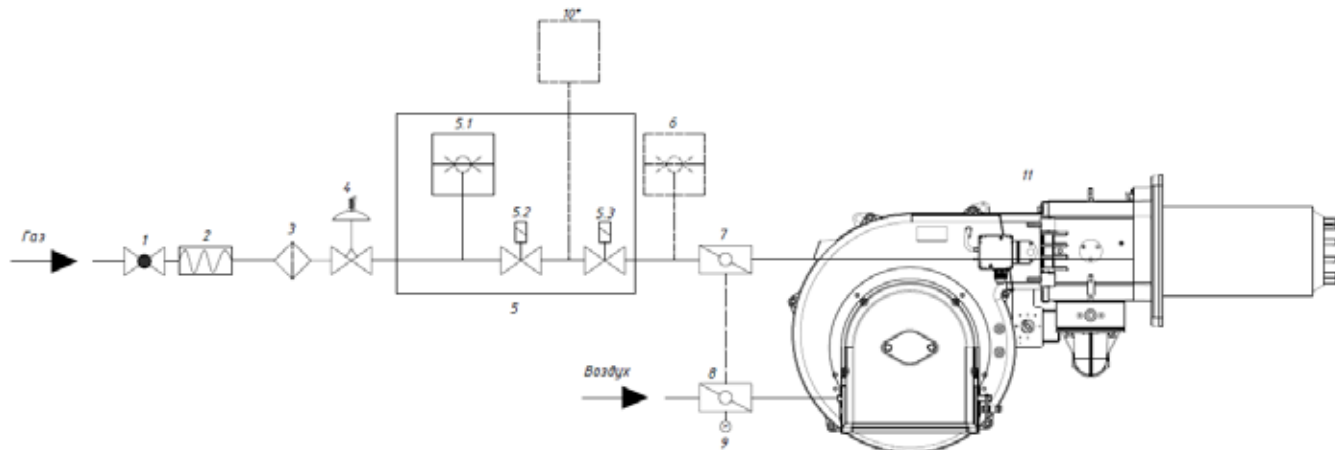
Схема подключения газовых рамп серии MB-DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

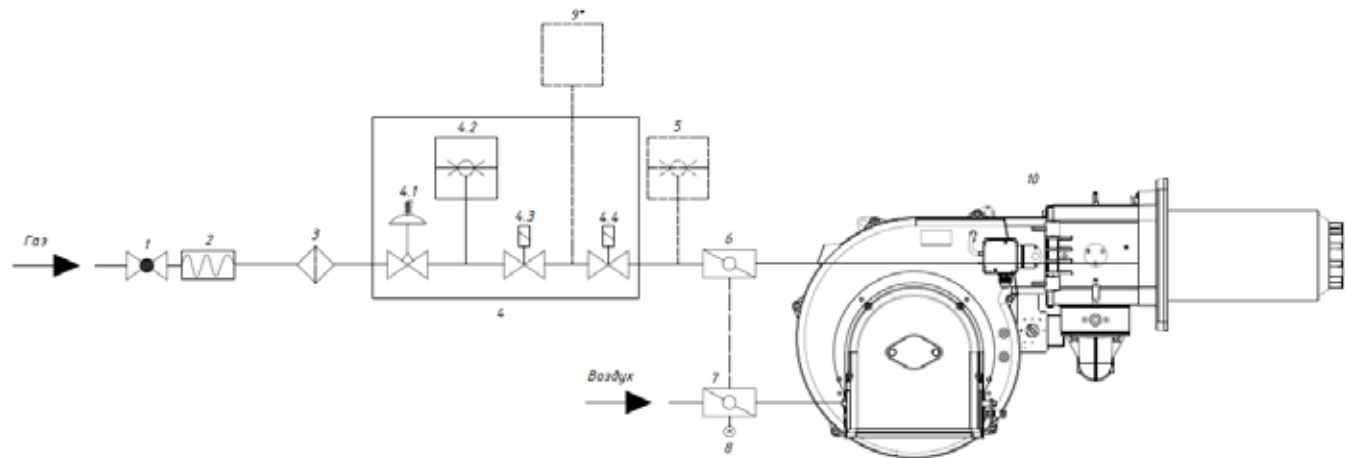
Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |

Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровой кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	Датчик состояния среды
	Модель	Ø					
1860.4 - СМАРТ	MB-DLE 415	1" 1/2	встроена	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу
1860.4 - СМАРТ	MB-DLE 420	2"	встроена	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу
1860.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу
1860.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
1860.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
1860.4 - СМАРТ	VGD 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу
1860.4 - СМАРТ	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
1860.4 - СМАРТ	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
2400.4 - СМАРТ	MB-DLE 420	2"	встроена	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу
2400.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу
2400.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
2400.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
2400.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
2400.4 - СМАРТ	VGD 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу
2400.4 - СМАРТ	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
2400.4 - СМАРТ	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
2400.4 - СМАРТ	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу



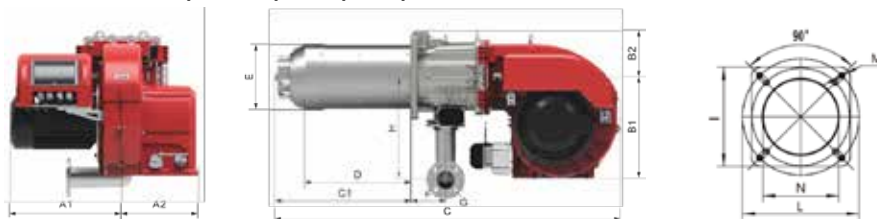
Горелки ТЕГА-ГАЗ 3600.4 - 6250.4 - СМАРТ

- Плавный двухступенчатый режим работы с электронным Блочное исполнение горелки;
- Применение программируемого логического контроллера (ПЛК) отечественного производства для настройки параметров горения;
- Применение специальной конструкции огневой головы, которое позволяет достигнуть высоких показателей сжигания топливовоздушной смеси и обеспечить низкие показатели выбросов вредных веществ в атмосферу (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Горелки оснащены двумя сервоприводами, которые обеспечивают высокую надёжность и максимально точное открытие газовой и воздушной заслонок;
- Возможность дополнительной установки преобразователя частоты работы электродвигателя (позволяет обеспечивать коэффициент регулирования горелки 1:8 или 1:10);
- Наличие сенсорного дисплея с интуитивно понятным интерфейсом управления;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.
- Возможность работы горелки в модуляционном режиме (при наличии датчика состояния среды с аналоговым сигналом 4-20 мА);
- Возможность отслеживания параметров горения в процессе работы горелки непосредственно на дисплее;
- Возможность дистанционного управления, контроля и диагностики горелки (при наличии на объекте доступа в интернет);
- Возможность интеграции горелки в системы управления высшего уровня;
- Смешивание воздуха и газа в огневой голове;
- Низкий уровень шума;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, м³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
3600.4 К - СМАРТ	1200 - 3600	121 - 364	380В ~ 50Гц	7,5	1950x1120x1100	250,0
4450.4 К - СМАРТ	1500 - 4450	154 - 449	380В ~ 50Гц	9,2	1950x1120x1100	250,0
5250.4 К - СМАРТ	1800 - 5250	182 - 530	380В ~ 50Гц	12,5	1950x1120x1100	250,0
6250.4 К - СМАРТ	2200 - 6250	222 - 631	380В ~ 50Гц	15,0	1950x1120x1100	280,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N
3600.4 К - СМАРТ	556	400	519	239	1775	698	534	313	178	DN65	528	431	452	4 - M16	350
4450.4 К - СМАРТ	556	400	519	239	1775	698	534	313	178	DN65	528	431	452	4 - M16	350
5250.4 К - СМАРТ	583	400	519	239	1775	698	534	336	178	DN65	528	431	452	4 - M16	350
6250.4 К - СМАРТ	583	400	519	239	1775	698	534	336	178	DN65	528	431	452	4 - M16	350

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 3600.4 - 6250.4 - СМАРТ

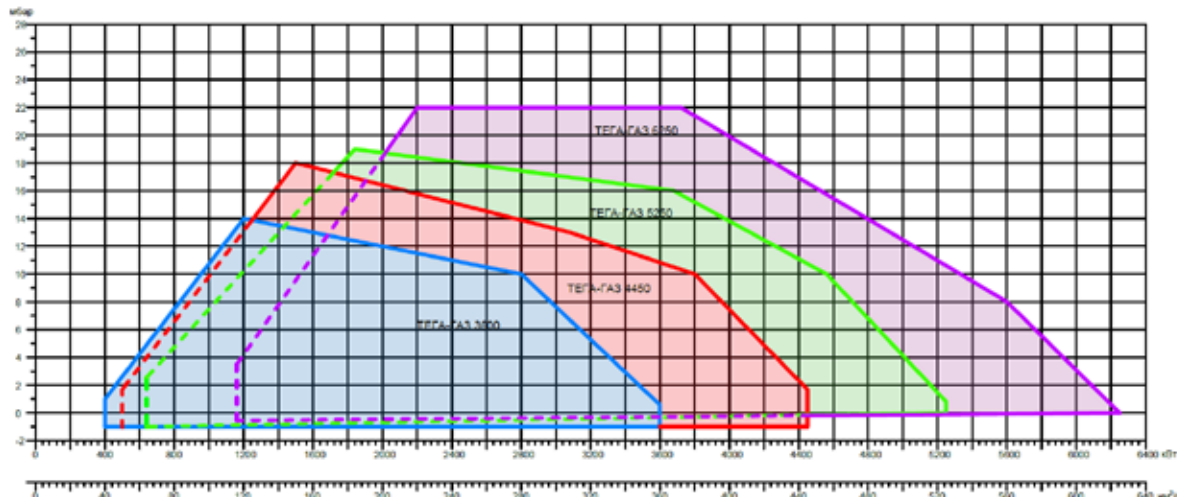
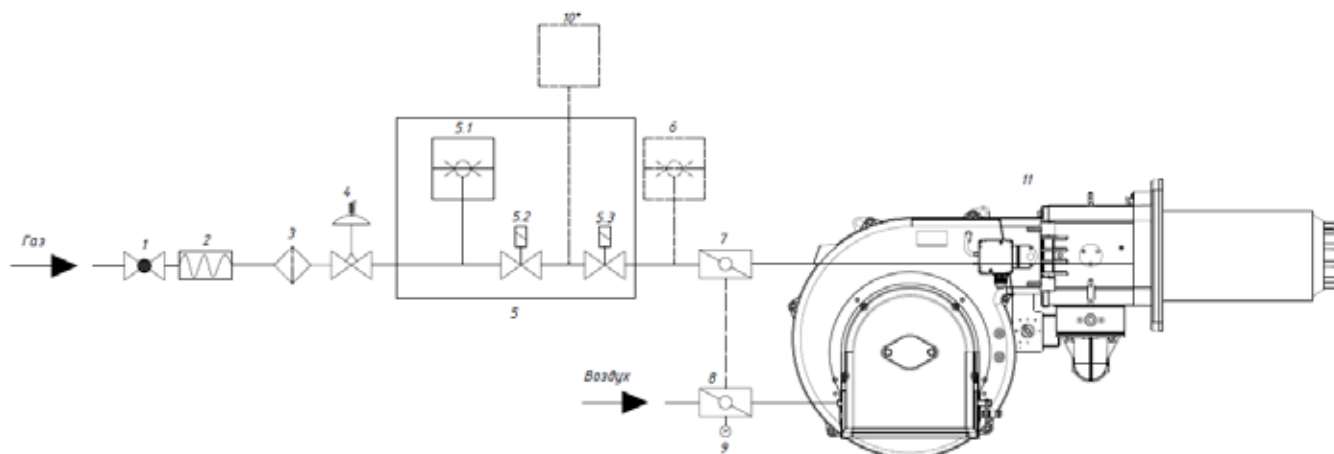


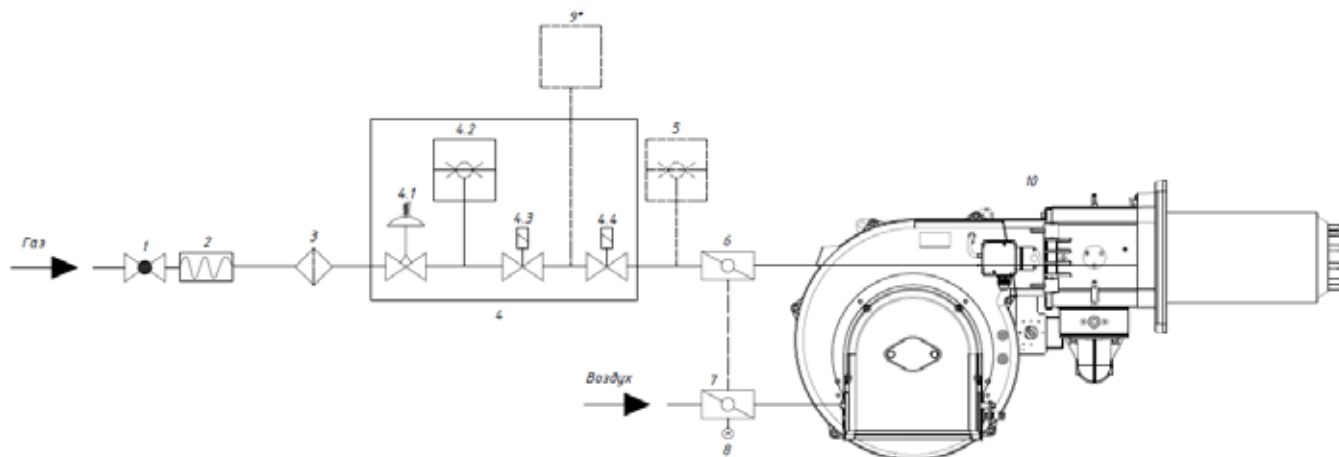
Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампa | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |

Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампa | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |



Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая раampa		Функция проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	Датчик состояния среды
	Модель	Ø					
3600.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу
3600.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
3600.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
3600.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
3600.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
3600.4 - СМАРТ	VGД 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу
3600.4 - СМАРТ	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
3600.4 - СМАРТ	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
3600.4 - СМАРТ	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
3600.4 - СМАРТ	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
4450.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу
4450.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
4450.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
4450.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
4450.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
4450.4 - СМАРТ	VGД 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу
4450.4 - СМАРТ	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
4450.4 - СМАРТ	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
4450.4 - СМАРТ	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
4450.4 - СМАРТ	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
5250.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу
5250.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
5250.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
5250.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
5250.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
5250.4 - СМАРТ	VGД 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу
5250.4 - СМАРТ	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
5250.4 - СМАРТ	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
5250.4 - СМАРТ	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
5250.4 - СМАРТ	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
6250.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
6250.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
6250.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
6250.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
6250.4 - СМАРТ	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
6250.4 - СМАРТ	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
6250.4 - СМАРТ	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
6250.4 - СМАРТ	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу

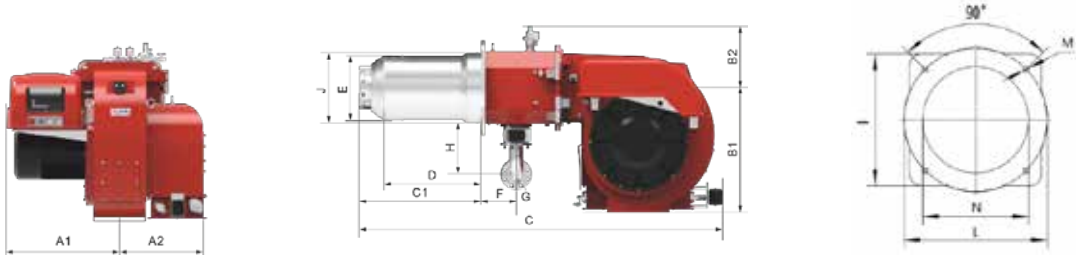
Горелки ТЕГА-ГАЗ 8100.4 - 10100.4 - СМАРТ

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Применение программируемого логического контроллера (ПЛК) отечественного производства для настройки параметров горения;
- Применение специальной конструкции огневой головы, которое позволяет достигнуть высоких показателей сжигания топливовоздушной смеси и обеспечить низкие показатели выбросов вредных веществ в атмосферу (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Горелки оснащены двумя сервоприводами, которые обеспечивают высокую надёжность и максимально точное открытие газовой и воздушной заслонок;
- Возможность дополнительной установки преобразователя частоты работы электродвигателя (позволяет обеспечивать коэффициент регулирования горелки 1:8 или 1:10);
- Наличие сенсорного дисплея с интуитивно понятным интерфейсом управления;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.
- Возможность работы горелки в модуляционном режиме (при наличии датчика состояния среды с аналоговым сигналом 4-20 мА);
- Возможность отслеживания параметров горения в процессе работы горелки непосредственно на дисплее;
- Возможность дистанционного управления, контроля и диагностики горелки (при наличии на объекте доступа в интернет);
- Возможность интеграции горелки в системы управления высшего уровня;
- Смешивание воздуха и газа в огневой голове;
- Низкий уровень шума;
- Контроль наличия пламени с помощью фотозлемента;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рам, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
8100.4 К - СМАРТ	3500 - 8100	354 - 818	380В ~ 50Гц	18,5	2505х1495х1495	662,0
10100.4 К - СМАРТ	2020 - 10100	204 - 1020	380В ~ 50Гц	22,0	2505х1495х1495	667,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
8100.4 К - СМАРТ	757	585	802	398	2380	797	641	413	226	DN80	556	560	448	608	4 - M20	490
10100.4 К - СМАРТ	757	585	802	398	2380	797	641	413	226	DN80	556	560	448	608	4 - M20	490

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 8100.4 - 10100.4 - СМАРТ

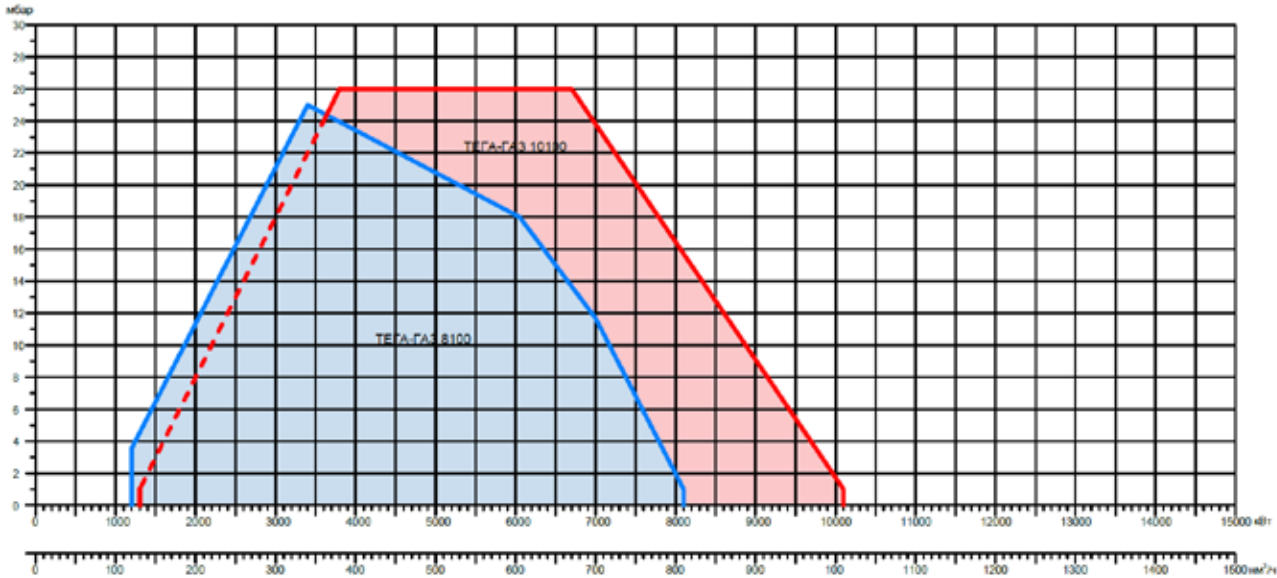
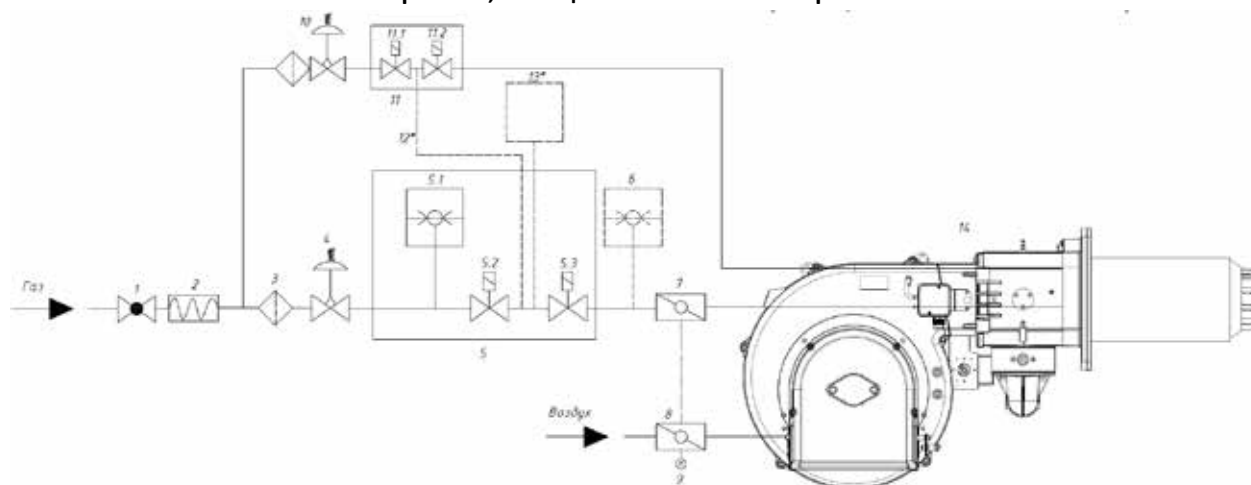




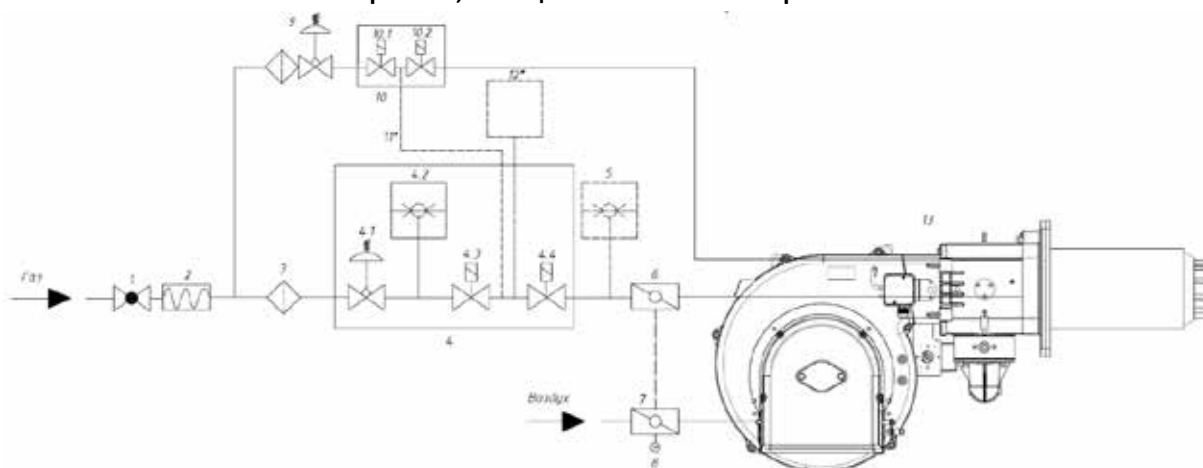
Схема подключения газовых рампы серии DMV-D/DLE к
горелкам, оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровой кран | 8. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 9. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 10. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Стабилизатор давления | 11. Газовая рампа запальной горелки |
| 5. Газовая рампа | 11.1 Предохранительный клапан |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 11.2 Рабочий клапан |
| 5.2. Предохранительный клапан | 12. Устройство контроля герметичности |
| 5.3. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 6. Реле максимального давления газа (опционально) | 13. Устройство контроля герметичности |
| 7. Газовая заслонка | горелки |

Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к
горелкам, оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровой кран | 7. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 8. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 9. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Газовая рампа | 10. Газовая рампа запальной горелки |
| 4.1. Стабилизатор давления | 10.1 Предохранительный клапан |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 10.2 Рабочий клапан |
| 4.3. Предохранительный клапан | 11. Устройство контроля герметичности |
| 4.4. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 5. Реле максимального давления газа (опционально) | 12. Устройство контроля герметичности |
| 6. Газовая заслонка | горелки |

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	Датчик состояния среды
	Модель	Ø					
8100.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
8100.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
8100.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
8100.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
8100.4 - СМАРТ	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
8100.4 - СМАРТ	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
8100.4 - СМАРТ	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
8100.4 - СМАРТ	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
10100.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
10100.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
10100.4 - СМАРТ	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
10100.4 - СМАРТ	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
10100.4 - СМАРТ	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
10100.4 - СМАРТ	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу



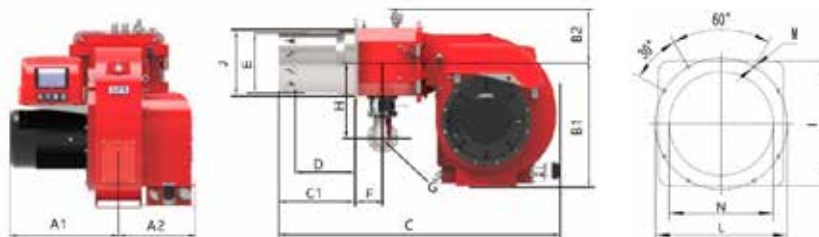
Горелки ТЕГА-ГАЗ 13000.4 - 17500.4 - СМАРТ

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Применение программируемого логического контроллера (ПЛК) отечественного производства для настройки параметров горения;
- Применение специальной конструкции огневой головы, которое позволяет достигнуть высоких показателей сжигания топливовоздушной смеси и обеспечить низкие показатели выбросов вредных веществ в атмосферу (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Горелки оснащены двумя сервоприводами, которые обеспечивают высокую надёжность и максимально точное открытие газовой и воздушной заслонок;
- Возможность дополнительной установки преобразователя частоты работы электродвигателя (позволяет обеспечивать коэффициент регулирования горелки 1:8 или 1:10);
- Наличие сенсорного дисплея с интуитивно понятным интерфейсом управления;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.
- Возможность работы горелки в модуляционном режиме (при наличии датчика состояния среды с аналоговым сигналом 4-20 мА);
- Возможность отслеживания параметров горения в процессе работы горелки непосредственно на дисплее;
- Возможность дистанционного управления, контроля и диагностики горелки (при наличии на объекте доступа в интернет);
- Возможность интеграции горелки в системы управления высшего уровня;
- Смешивание воздуха и газа в огневой голове;
- Низкий уровень шума;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-ГАЗ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
13000.4 К - СМАРТ	2700 - 13000	272 - 1313	380В ~ 50Гц	37,0	2505x1580x1750	840,0
15500.4 К - СМАРТ	2100 - 15500	212 - 1566	380В ~ 50Гц	45,0	2505x1580x1750	870,0
17500.4 К - СМАРТ	2500 - 17500	253 - 1768	380В ~ 50Гц	55,0	2505x1680x1750	920,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ГАЗ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
13000.4 К - СМАРТ	825	548	1012	440	2350	663	569	430	230	DN125	614	700	544	735	8 - M20	580
15500.4 К - СМАРТ	825	548	1012	440	2350	620	484	490	230	DN125	614	700	544	735	8 - M20	580
17500.4 К - СМАРТ	905	548	1012	447	2350	620	484	490	230	DN125	614	700	544	735	8 - M20	580

График рабочего поля горелок ТЕГА-ГАЗ 13000.4 - 17500.4 - СМАРТ

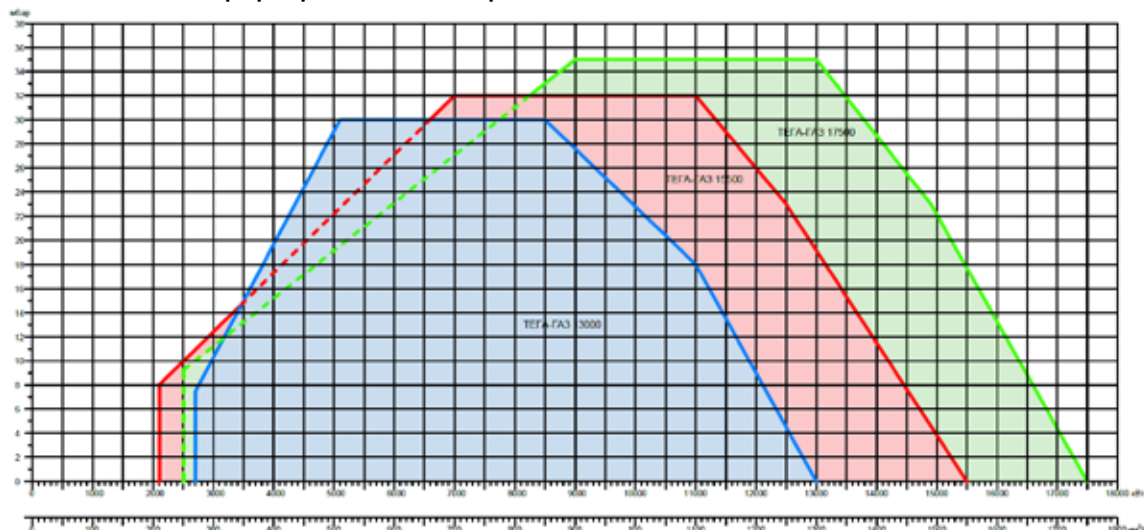
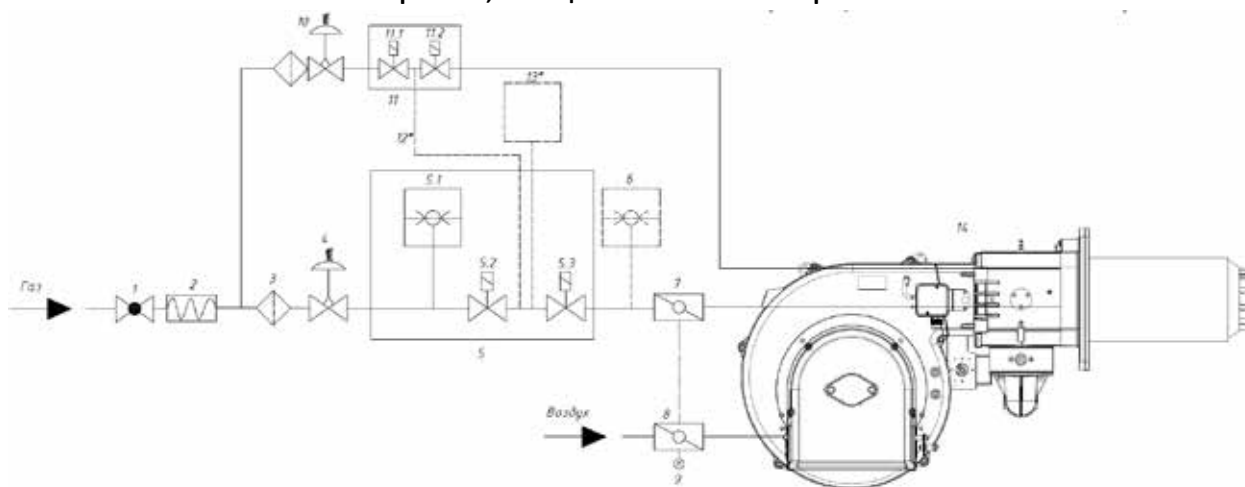


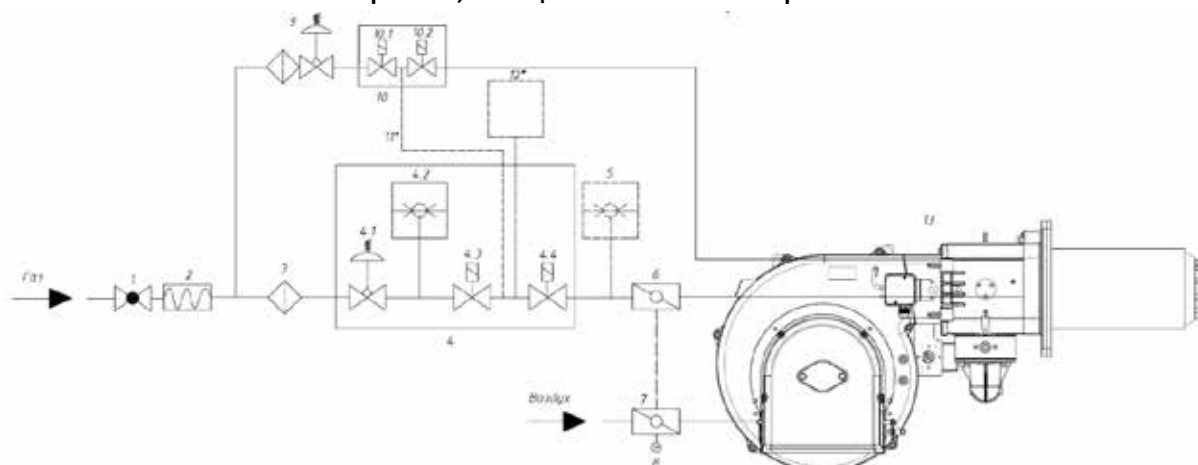
Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к горелкам, оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 8. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 9. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 10. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Стабилизатор давления | 11. Газовая рампа запальной горелки |
| 5. Газовая рампа | 11.1 Предохранительный клапан |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 11.2 Рабочий клапан |
| 5.2. Предохранительный клапан | 12. Устройство контроля герметичности |
| 5.3. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 6. Реле максимального давления газа (опционально) | 13. Устройство контроля герметичности |
| 7. Газовая заслонка | горелки |
| | 14. Горелка |

Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к горелкам, оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

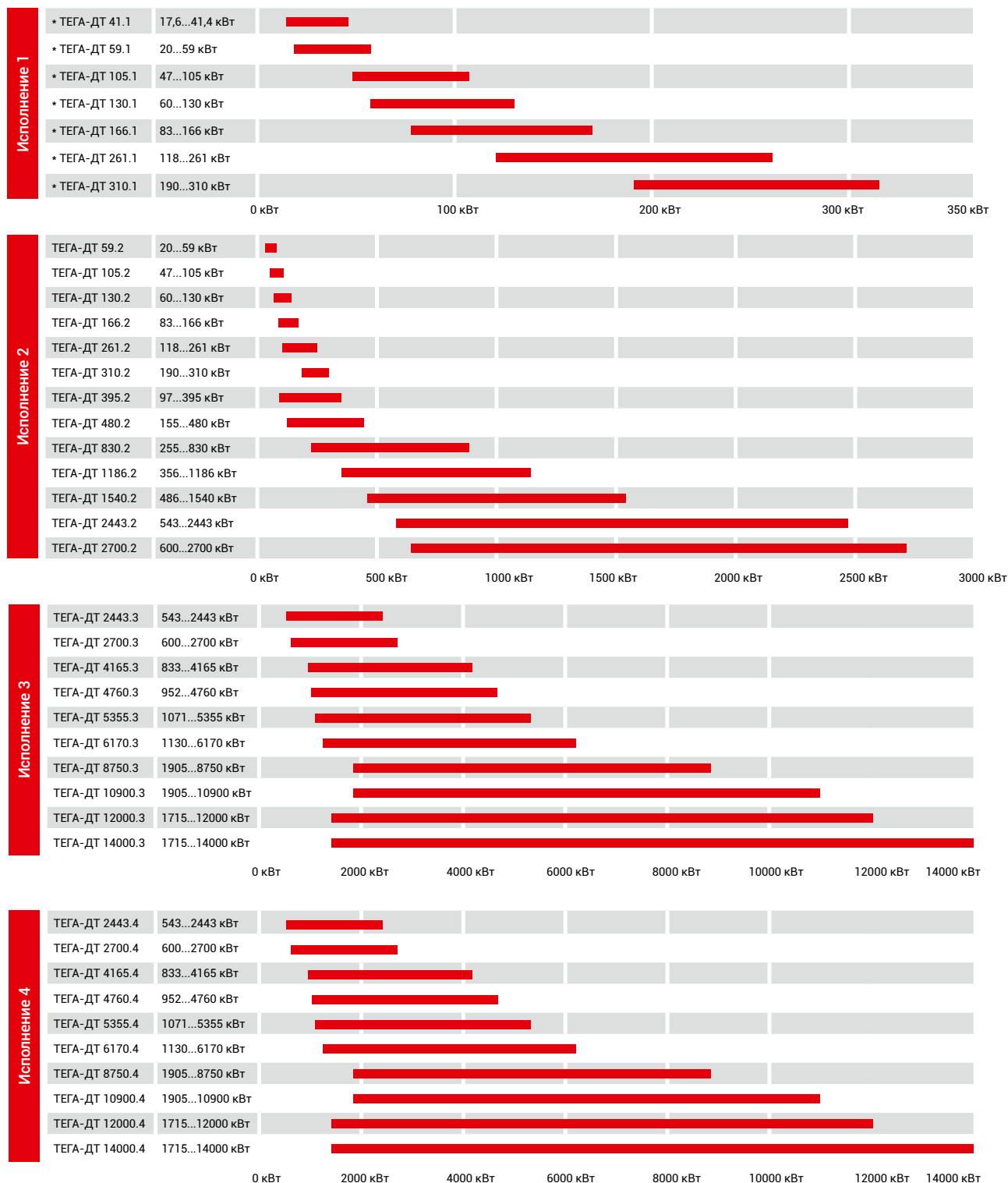
- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 7. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 8. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 9. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Газовая рампа | 10. Газовая рампа запальной горелки |
| 4.1. Стабилизатор давления | 10.1 Предохранительный клапан |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 10.2 Рабочий клапан |
| 4.3. Предохранительный клапан | 11. Устройство контроля герметичности |
| 4.4. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 5. Реле максимального давления газа (опционально) | 12. Устройство контроля герметичности |
| 6. Газовая заслонка | горелки |
| | 13. Горелка |

**Комплект поставки**

Модель горелки ТЕГА-ГАЗ	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	Датчик состояния среды
	Модель	Ø					
13000.4 - SMART	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
13000.4 - SMART	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
13000.4 - SMART	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
13000.4 - SMART	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
13000.4 - SMART	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
13000.4 - SMART	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
15500.4 - SMART	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
15500.4 - SMART	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
15500.4 - SMART	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
15500.4 - SMART	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
15500.4 - SMART	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
15500.4 - SMART	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
17500.4 - SMART	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
17500.4 - SMART	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
17500.4 - SMART	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
17500.4 - SMART	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЖИДКОТОПЛИВНЫХ ГОРЕЛОК ТЕГА-ДТ

Исполнение 1	Одноступенчатые горелки	ТЕГА-ДТ 41.1...ТЕГА-ДТ 310.1
Исполнение 2	Двухступенчатые горелки	ТЕГА-ДТ 59.2...ТЕГА-ДТ 2700.2
Исполнение 3	Плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием	ТЕГА-ДТ 2443.3...ТЕГА-ГАЗ 14000.3
Исполнение 4	Плавно-двухступенчатые горелки с электронным регулированием	ТЕГА-ДТ 2443.4...ТЕГА-ГАЗ 14000.4



* Доступно в специальном высокотемпературном исполнении огневой головы горелки и кабелей, с функцией непрерывной вентиляции для использования в печах утилизации различных отходов и прочих технологических печах.

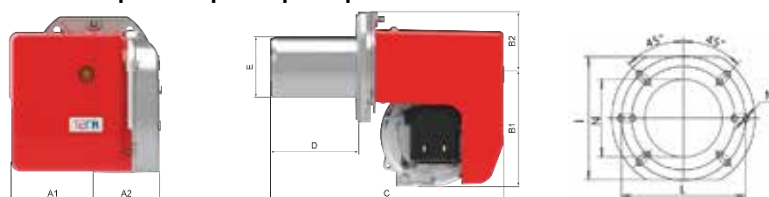
Горелки ТЕГА-ДТ 41.1 - 130.1

- Однуступенчатый режим работы;
 - Блочное исполнение горелки;
 - Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
 - Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
 - Низкий уровень шума;
 - Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
 - Контроль наличия пламени с помощью фотодатчика;
 - Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
 - Совместимость с любыми теплогенераторами;
 - Степень защиты электроустановок IP40;
 - Современная система безопасности;
 - Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
 - Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Опционально: специальное высокотемпературное исполнение огневой головки горелки и кабелей, функция непрерывной вентиляции для использования в печах утилизации различных отходов и прочих технологических печах.

Общие технические характеристики

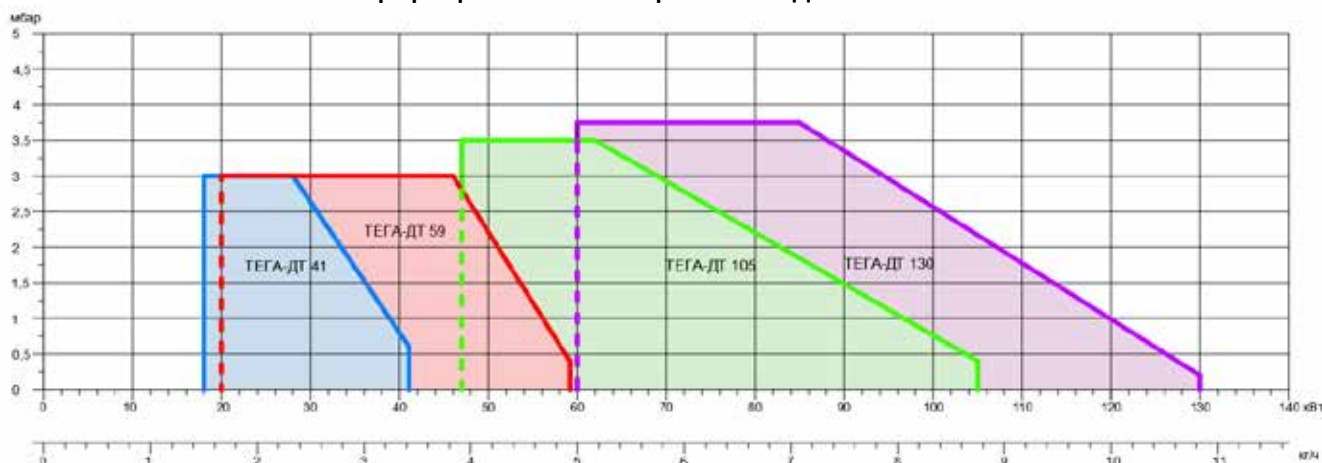
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
41.1 К/Д	17,6 - 41,4	1,5 - 3,5	230В ~ 50Гц	0,09	375x300x288	8,5 / 9,0
59.1 К/Д	20,0 - 59,0	1,7 - 5,0	230В ~ 50Гц	0,09	420x360x315	9,0 / 10,0
105.1 К/Д	47,0 - 105,0	5,0 - 10,0	230В ~ 50Гц	0,10	420x360x315	9,5 / 10,5
130.1 К/Д	60,0 - 130,0	4,0 - 11,0	230В ~ 50Гц	0,13	420x360x315	10,5 / 11,5

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла

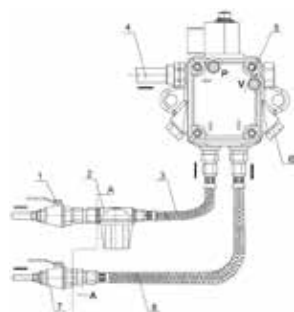


Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
41.1 К/Д	124	100	157	73	276	82	80	145 - 176	150	4 - M8	90
59.1 К/Д	135	110	164	83	318 / 373	90 / 145	95	166 - 194	140 - 168	4 - M8	105
105.1 К/Д	135	110	164	83	318 / 373	90 / 145	97	166 - 194	140 - 168	4 - M8	107
130.1 К/Д	135	110	164	83	343 / 398	115 / 170	97	166 - 194	140 - 168	4 - M8	107

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 41.1 - 130.1



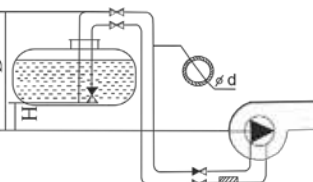
Подключение топливопровода



- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

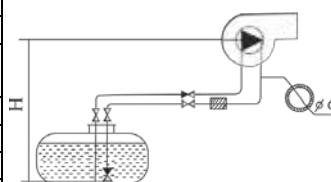
A - A Граница поставки

Верхнее расположение
топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	12	27	51	90
1,0	14	30	57	99
2,0	17	36	68	118
3,0	20	42	79	136
4,0	22	48	90	155
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Dmax = 15 м; (D-H)max = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	15	47	100	
1,0	13	41	99	
2,0	9	28	68	
3,0	5	15	37	
4,0	1	3	6	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Нижнее расположение
топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	9	21	41	71
1,0	8	18	35	61
2,0	5	12	24	42
3,0	2	6	13	24
4,0	0	0	2	5
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	19	60	100	
1,0	21	66	100	
2,0	25	79	100	
3,0	29	91	100	
4,0	33	100	100	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунка	Топливопроводы	Топливный фильтр
41.1	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте
59.1	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте
105.1	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте
130.1	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте



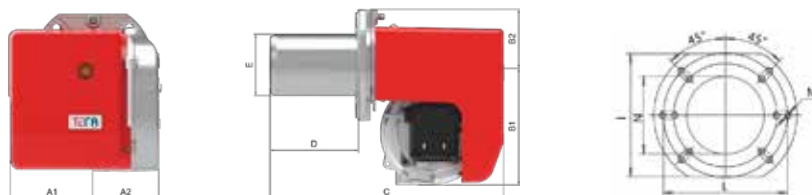
Горелки ТЕГА-ДТ 166.1 - 310.1

- Одноступенчатый режим работы;
 - Блочное исполнение горелки;
 - Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
 - Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
 - Низкий уровень шума;
 - Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
 - Контроль наличия пламени с помощью фотодатчика;
 - Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
 - Совместимость с любыми теплогенераторами;
 - Степень защиты электроустановок IP40;
 - Современная система безопасности;
 - Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
 - Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Опционально: специальное высокотемпературное исполнение огневой головки горелки и кабелей, функция непрерывной вентиляции для использования в печах утилизации различных отходов и прочих технологических печах.

Общие технические характеристики

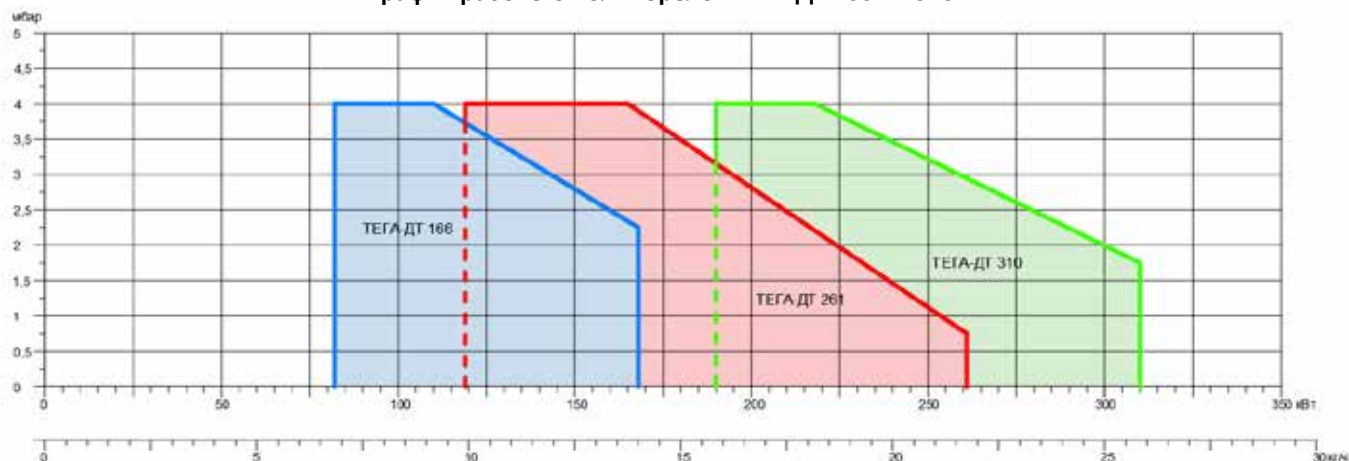
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
166.1 К/Д	83 - 166	7 - 14	230В ~ 50Гц	0,20	525х365х380	14,5 / 15,0
261.1 К/Д	118 - 261	10 - 22	230В ~ 50Гц	0,20	525х365х380	15,0 / 15,5
310.1 К/Д	190 - 310	16 - 26	230В ~ 50Гц	0,25	525х365х380	15,6 / 16,1

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла

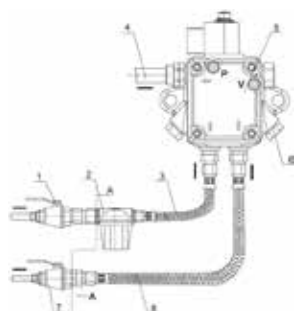


Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
166.1 К/Д	157	137	204	98	436 / 536	160 / 260	114	195 - 220	160 - 190	4 - M8	124
261.1 К/Д	157	137	204	98	436 / 536	160 / 260	125	195 - 220	160 - 190	4 - M8	135
310.1 К/Д	157	137	204	98	436 / 536	160 / 260	125	195 - 220	160 - 190	4 - M8	135

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 166.1 - 310.1



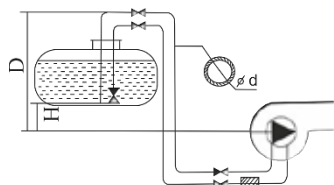
Подключение топливопровода



- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

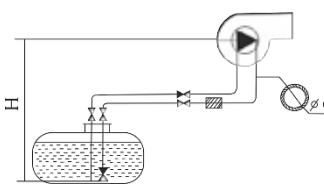
A - A Граница поставки

Верхнее расположение топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	12	27	51	90
1,0	14	30	57	99
2,0	17	36	68	118
3,0	20	42	79	136
4,0	22	48	90	155
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Dmax = 15 м; (D-H)max = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	15	47	100	
1,0	13	41	99	
2,0	9	28	68	
3,0	5	15	37	
4,0	1	3	6	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Нижнее расположение топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	9	21	41	71
1,0	8	18	35	61
2,0	5	12	24	42
3,0	2	6	13	24
4,0	0	0	2	5
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	19	60	100	
1,0	21	66	100	
2,0	25	79	100	
3,0	29	91	100	
4,0	33	100	100	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунка	Топливопроводы	Топливный фильтр
166.1	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте
261.1	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте
310.1	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте

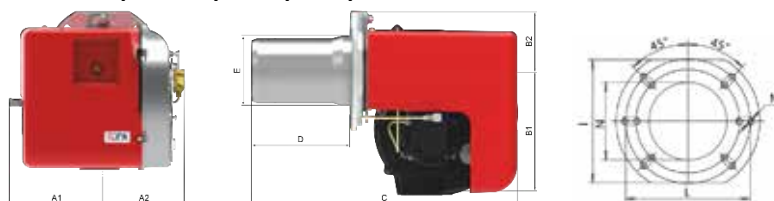
Горелки ТЕГА-ДТ 59.2 - 130.2

- Двухступенчатый режим работы;
- Блочное исполнение горелки;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью гидравлического привода;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотодатчика;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей.

Общие технические характеристики

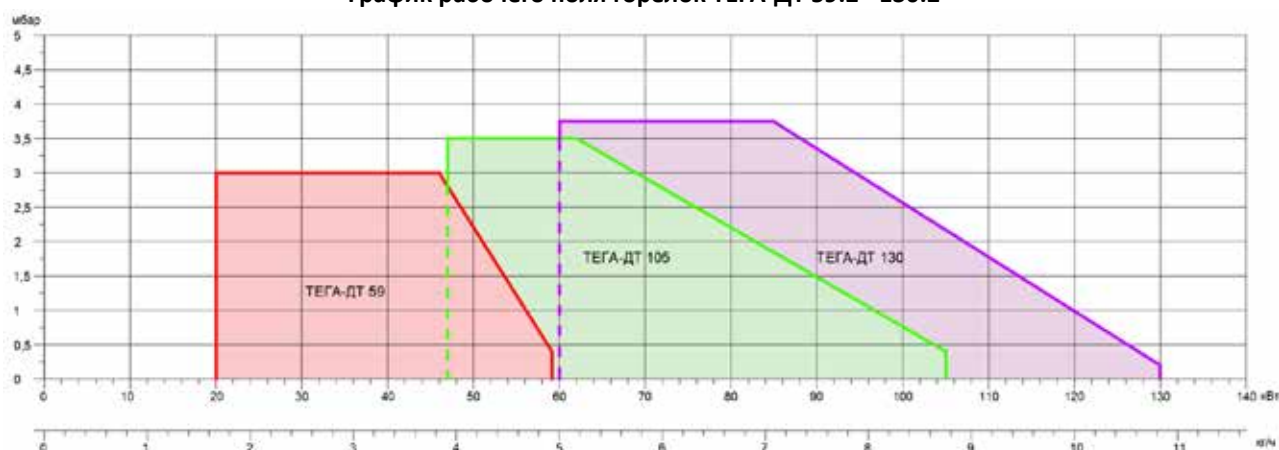
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
59.2 К/Д	20,0 - 59,0	1,7 - 5,0	230В ~ 50Гц	0,09	420x360x315	10,0 / 10,5
105.2 К/Д	47,0 - 105,0	5,0 - 10,0	230В ~ 50Гц	0,10	420x360x315	10,0 / 10,5
130.2 К/Д	60,0 - 130,0	4,0 - 11,0	230В ~ 50Гц	0,13	420x360x315	10,5 / 11,5

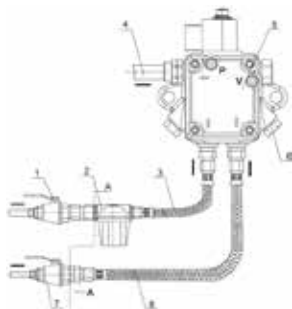
Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
59.2 К/Д	143	130	164	83	318 / 373	90 / 145	95	166 - 194	140 - 168	4 - M8	105
105.2 К/Д	143	130	164	83	318 / 373	90 / 145	97	166 - 194	140 - 168	4 - M8	107
130.2 К/Д	143	130	164	83	343 / 398	115 / 170	97	166 - 194	140 - 168	4 - M8	107

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 59.2 - 130.2

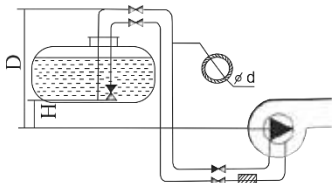




Подключение топливопровода

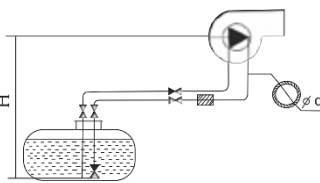
- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии
- A - A Граница поставки

Верхнее расположение топливного бака



Н, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	12	27	51	90
1,0	14	30	57	99
2,0	17	36	68	118
3,0	20	42	79	136
4,0	22	48	90	155
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСт): Dmax = 15 м; (D-H)max = 4,5 м				
Н, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	15	47	100	
1,0	13	41	99	
2,0	9	28	68	
3,0	5	15	37	
4,0	1	3	6	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСт): Hmax = 4,5 м				

Нижнее расположение топливного бака



Н, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	9	21	41	71
1,0	8	18	35	61
2,0	5	12	24	42
3,0	2	6	13	24
4,0	0	0	2	5
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСт): Hmax = 4,5 м				
Н, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	19	60	100	
1,0	21	66	100	
2,0	25	79	100	
3,0	29	91	100	
4,0	33	100	100	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСт): Hmax = 4,5 м				

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунки	Топливопроводы	Топливный фильтр
59.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте
105.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте
130.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте



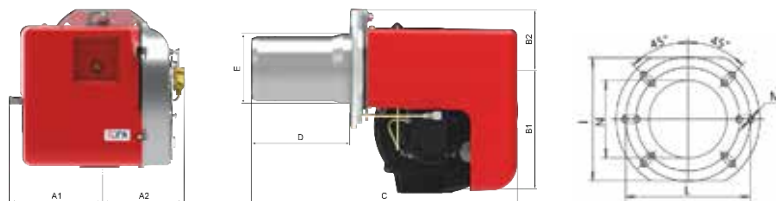
Горелки ТЕГА-ДТ 166.2 - 310.2

- Двухступенчатый режим работы;
- Блочное исполнение горелки;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью гидравлического привода;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотодатчика;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей.

Общие технические характеристики

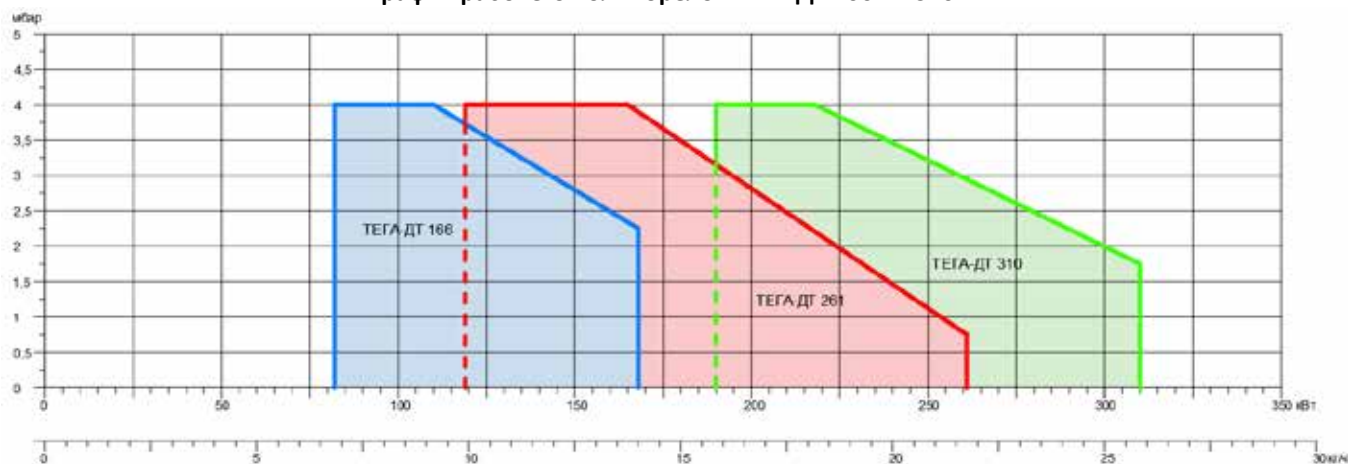
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
166.2 К/Д	83 - 166	7 - 14	230В ~ 50Гц	0,20	525х365х380	14,5 / 15,0
261.2 К/Д	118 - 261	10 - 22	230В ~ 50Гц	0,20	525х365х380	15,0 / 15,5
310.2 К/Д	190 - 310	16 - 26	230В ~ 50Гц	0,25	525х365х380	15,6 / 16,1

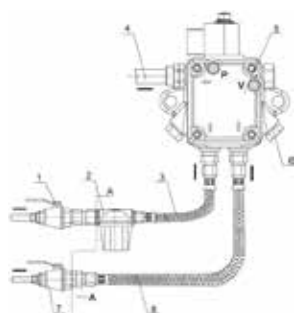
Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
166.2 К/Д	180	155	204	98	436 / 536	160 / 260	114	195 - 220	160 - 190	4 - M8	124
261.2 К/Д	180	155	204	98	436 / 536	160 / 260	125	195 - 220	160 - 190	4 - M8	135
310.2 К/Д	180	155	204	98	436 / 536	160 / 260	125	195 - 220	160 - 190	4 - M8	135

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 166.2 - 310.2



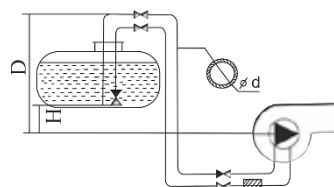


Подключение топливопровода

- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

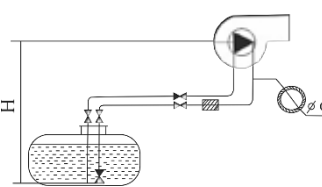
A - A Граница поставки

Верхнее расположение топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	12	27	51	90
1,0	14	30	57	99
2,0	17	36	68	118
3,0	20	42	79	136
4,0	22	48	90	155
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Dmax = 15 м; (D-H)max = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	15	47	100	
1,0	13	41	99	
2,0	9	28	68	
3,0	5	15	37	
4,0	1	3	6	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Нижнее расположение топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	9	21	41	71
1,0	8	18	35	61
2,0	5	12	24	42
3,0	2	6	13	24
4,0	0	0	2	5
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	19	60	100	
1,0	21	66	100	
2,0	25	79	100	
3,0	29	91	100	
4,0	33	100	100	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунки	Топливопроводы	Топливный фильтр
166.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте
261.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте
310.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте



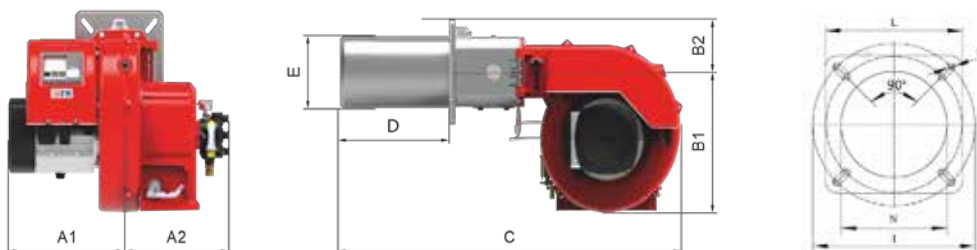
Горелки ТЕГА-ДТ 395.2 - 480.2

- Двухступенчатый режим работы;
- Блочное исполнение горелки;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью гидравлического привода;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотодатчика;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей.

Общие технические характеристики

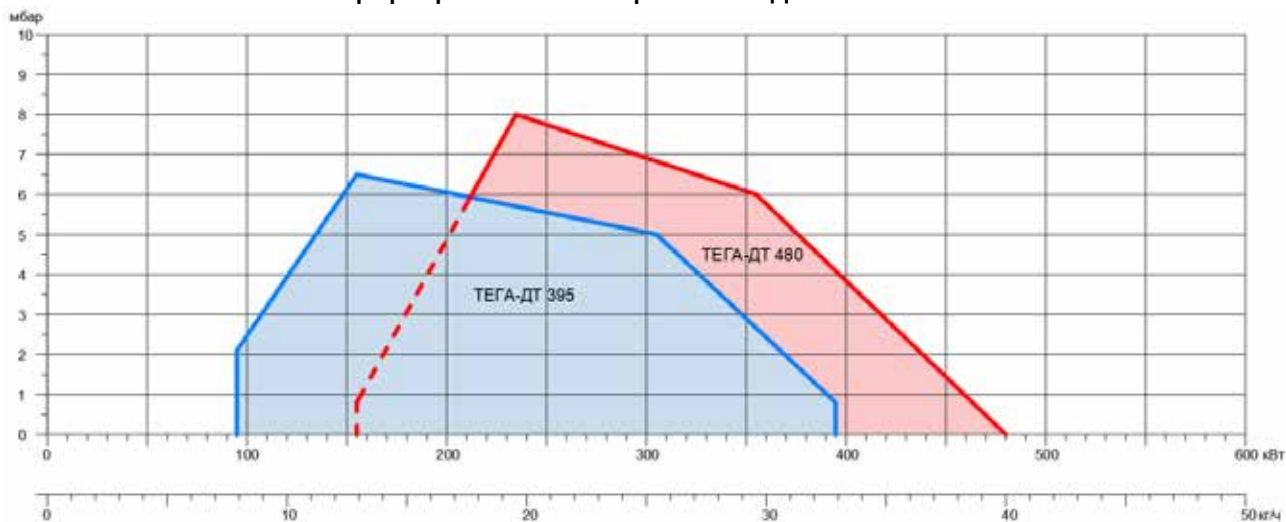
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки, ДхШхВ, мм	Вес, кг
395.2 К/Д	97 - 395	9,3 - 33,2	230В ~ 50Гц	0,45	645x600x475	28,0 / 29,0
480.2 К/Д	155 - 480	13,0 - 41,0	230В ~ 50Гц	0,45	645x600x475	29,0 / 30,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла

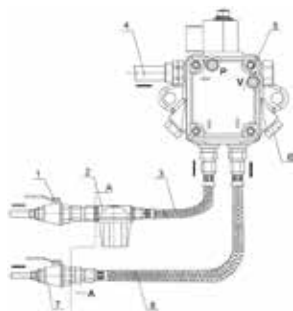


Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
395.2 К/Д	253	215	297	110	658 / 848	175 / 365	160	218 - 260	220	4 - M10	170
480.2 К/Д	253	215	297	110	658 / 848	175 / 365	160	218 - 260	220	4 - M10	170

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 395.2 - 480.2

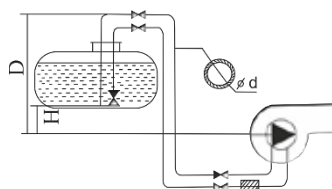


Подключение топливопровода



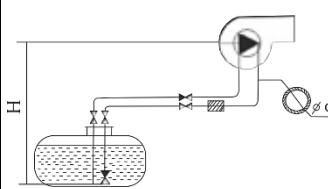
- 1 Запорное устройство
 - 2 Топливный фильтр
 - 3 Гибкий шланг линии подачи
 - 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
 - 5 Топливный насос
 - 6 Блок обводной линии
 - 7 Запорное устройство
 - 8 Гибкий шланг обратной линии
- A - A Граница поставки

Верхнее расположение топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	12	27	51	90
1,0	14	30	57	99
2,0	17	36	68	118
3,0	20	42	79	136
4,0	22	48	90	155
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Dmax = 15 м; (D-H)max = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	15	47	100	
1,0	13	41	99	
2,0	9	28	68	
3,0	5	15	37	
4,0	1	3	6	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Нижнее расположение топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	9	21	41	71
1,0	8	18	35	61
2,0	5	12	24	42
3,0	2	6	13	24
4,0	0	0	2	5
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	19	60	100	
1,0	21	66	100	
2,0	25	79	100	
3,0	29	91	100	
4,0	33	100	100	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунки	Топливопроводы	Топливный фильтр
395.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте
480.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте



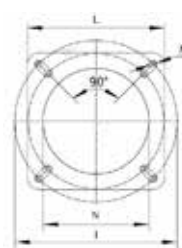
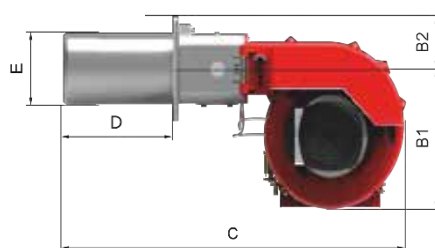
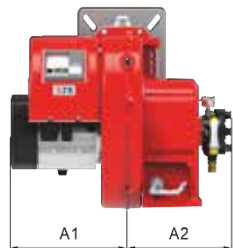
Горелки ТЕГА-ДТ 830.2 - 1540.2

- Двухступенчатый режим работы;
- Блочное исполнение горелки;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью гидравлического привода;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотодатчика;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей.

Общие технические характеристики

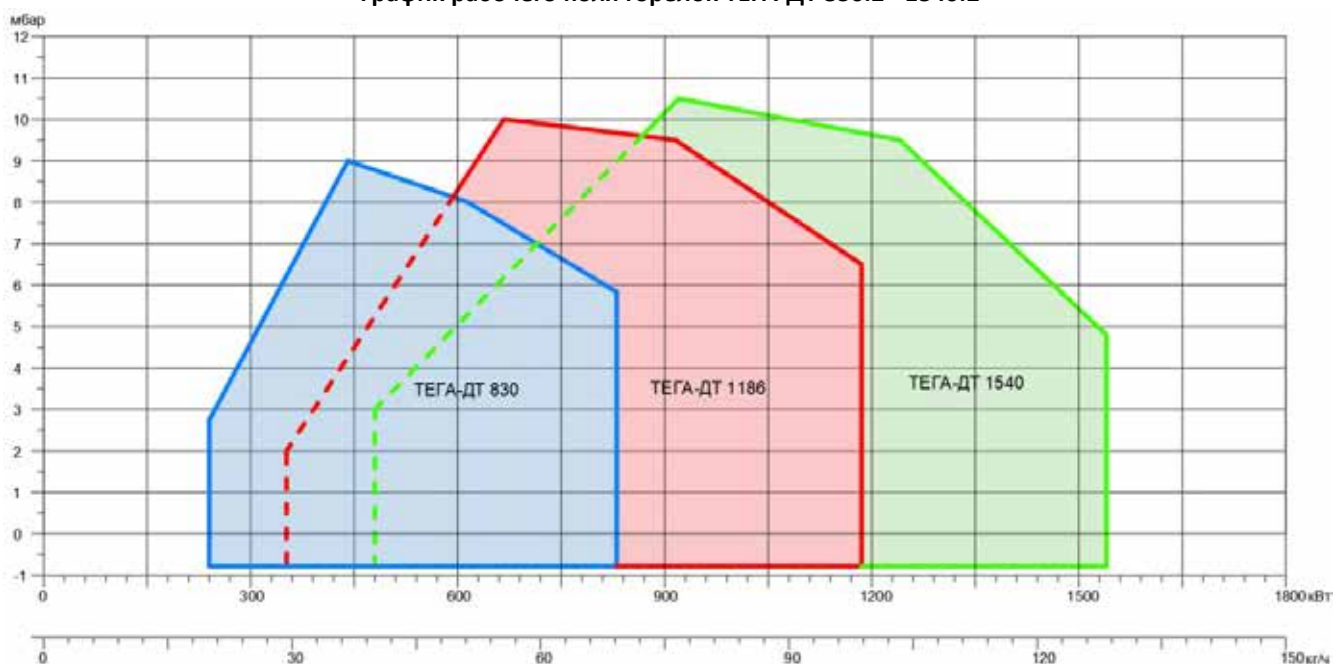
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
830.2 К/Д	255 - 830	21,4 - 70,0	380В ~ 50Гц	1,1	1010х905х760	70,0 / 73,0
1186.2 К/Д	356 - 1186	30,0 - 100,0	380В ~ 50Гц	1,5	1010х905х760	76,5 / 80,0
1540.2 К/Д	486 - 1540	41,0 - 130,0	380В ~ 50Гц	2,2	1010х905х760	80,0 / 84,0

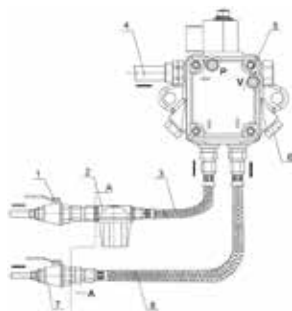
Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
830.2 К/Д	355	325	428	160	1032 / 1187	240 / 395	180	290 - 370	320	4 - M16	190
1186.2 К/Д	355	335	428	160	1032 / 1187	240 / 395	180	290 - 370	320	4 - M16	190
1540.2 К/Д	355	335	428	160	1042 / 1232	250 / 440	190	290 - 370	320	4 - M16	200

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 830.2 - 1540.2

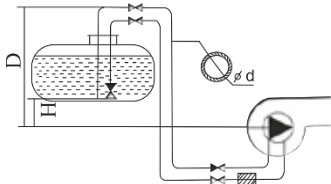




Подключение топливопровода

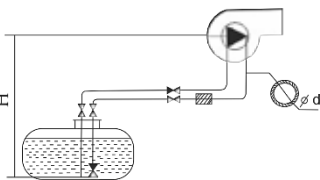
- 1 Запорное устройство
 - 2 Топливный фильтр
 - 3 Гибкий шланг линии подачи
 - 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
 - 5 Топливный насос
 - 6 Блок обводной линии
 - 7 Запорное устройство
 - 8 Гибкий шланг обратной линии
- А - А Граница поставки

Верхнее расположение топливного бака



Н, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	12	27	51	90
1,0	14	30	57	99
2,0	17	36	68	118
3,0	20	42	79	136
4,0	22	48	90	155
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Dmax = 15 м; (D-H)max = 4,5 м				
Н, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	15	47	100	
1,0	13	41	99	
2,0	9	28	68	
3,0	5	15	37	
4,0	1	3	6	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Нижнее расположение топливного бака



Н, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	9	21	41	71
1,0	8	18	35	61
2,0	5	12	24	42
3,0	2	6	13	24
4,0	0	0	2	5
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				
Н, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	19	60	100	
1,0	21	66	100	
2,0	25	79	100	
3,0	29	91	100	
4,0	33	100	100	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунки	Топливопроводы	Топливный фильтр
830.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте
1186.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте
1540.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте



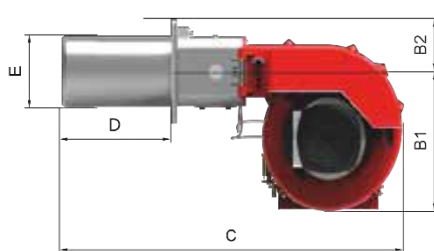
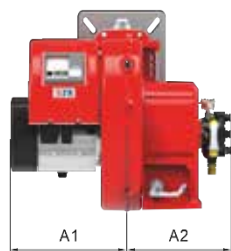
Горелки ТЕГА-ДТ 2443.2 - 2700.2

- Двухступенчатый режим работы;
- Блочное исполнение горелки;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью гидравлического привода;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотодатчика;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей.

Общие технические характеристики

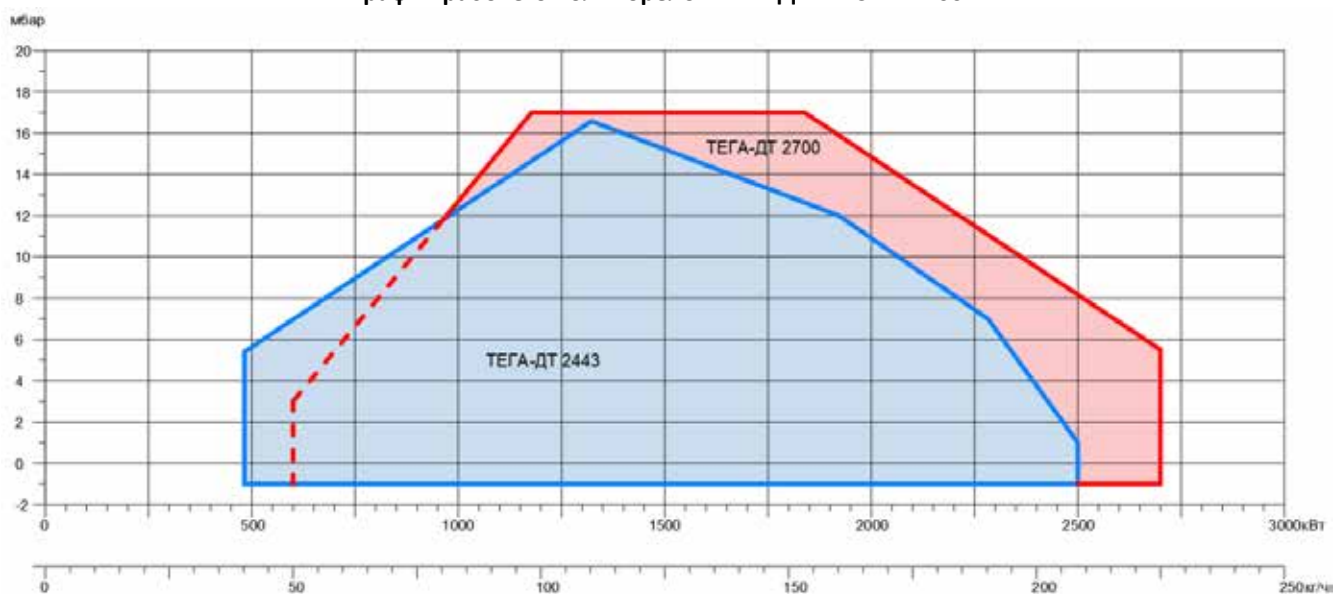
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
2443.2 К/Д	543 - 2443	46 - 205	380В ~ 50Гц	4,5	1010х905х760	96,0 / 99,5
2700.2 К/Д	600 - 2700	50 - 227	380В ~ 50Гц	7,5	1010х905х760	109,0 / 114,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла

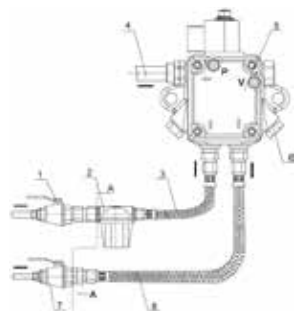


Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
2443.2 К/Д	390	400	428	160	1077 / 1277	285 / 485	222	290 - 370	320	4 - M16	232
2700.2 К/Д	445	400	428	160	1122 / 1322	330 / 530	222	290 - 370	320	4 - M16	232

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 2443.2 - 2700.2

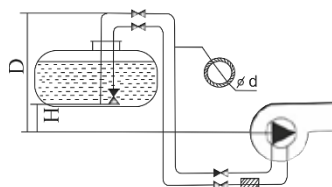


Подключение топливопровода



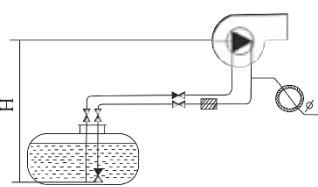
- 1 Запорное устройство
 - 2 Топливный фильтр
 - 3 Гибкий шланг линии подачи
 - 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
 - 5 Топливный насос
 - 6 Блок обводной линии
 - 7 Запорное устройство
 - 8 Гибкий шланг обратной линии
- A - A Граница поставки

Верхнее расположение топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	12	27	51	90
1,0	14	30	57	99
2,0	17	36	68	118
3,0	20	42	79	136
4,0	22	48	90	155
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Dmax = 15 м; (D-H)max = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	15	47	100	
1,0	13	41	99	
2,0	9	28	68	
3,0	5	15	37	
4,0	1	3	6	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Нижнее расположение топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	9	21	41	71
1,0	8	18	35	61
2,0	5	12	24	42
3,0	2	6	13	24
4,0	0	0	2	5
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	19	60	100	
1,0	21	66	100	
2,0	25	79	100	
3,0	29	91	100	
4,0	33	100	100	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунки	Топливопроводы	Топливный фильтр
2443.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте
2700.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте

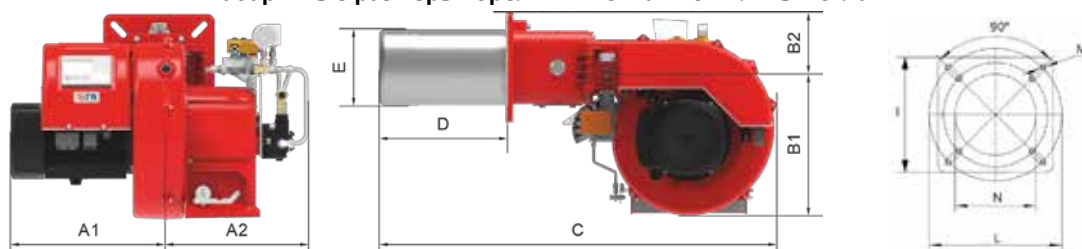
Горелки ТЕГА-ДТ 2443.3 - 2700.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотодатчика;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей.

Общие технические характеристики

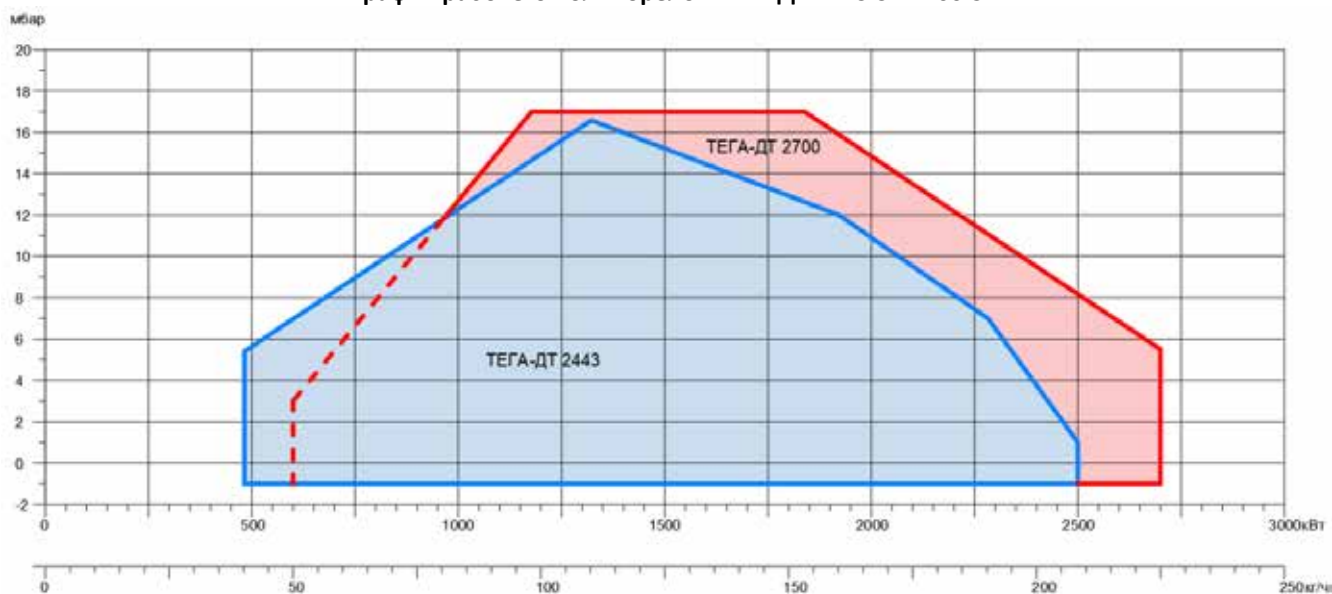
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
2443.3 К/Д	543 - 2443	46 - 206	380В ~ 50Гц	4,5	1260х958х820	140,0 / 144,0
2700.3 К/Д	600 - 2700	51 - 228	380В ~ 50Гц	5,5	1260х958х820	155,0 / 159,5

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла

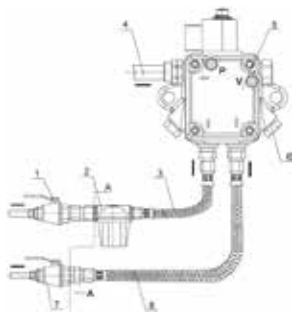


Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
2443.3 К/Д	390	431	428	160	1077 / 1277	285 / 485	222	320	290 - 370	4 - M16	232
2700.3 К/Д	445	431	428	160	1122 / 1322	330 / 530	222	320	290 - 370	4 - M16	232

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 2443.3 - 2700.3



ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ (ДИЗ. ТОПЛИВО)
 ПЛАВНО-ДУХУСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ



Подключение топливопровода

- 1

Запорное устройство
- 2

Топливный фильтр
- 3

Гибкий шланг линии подачи
- 4

Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5

Топливный насос
- 6

Блок обводной линии
- 7

Запорное устройство
- 8

Гибкий шланг обратной линии
- A - A

Граница поставки



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунка	Топливопроводы	Топливный фильтр	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
2443.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу
2700.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу



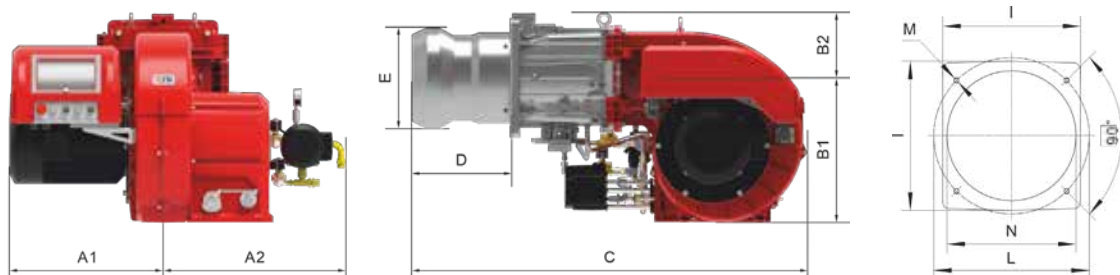
Горелки ТЕГА-ДТ 4165.3 - 6170.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотодатчика;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей.

Общие технические характеристики

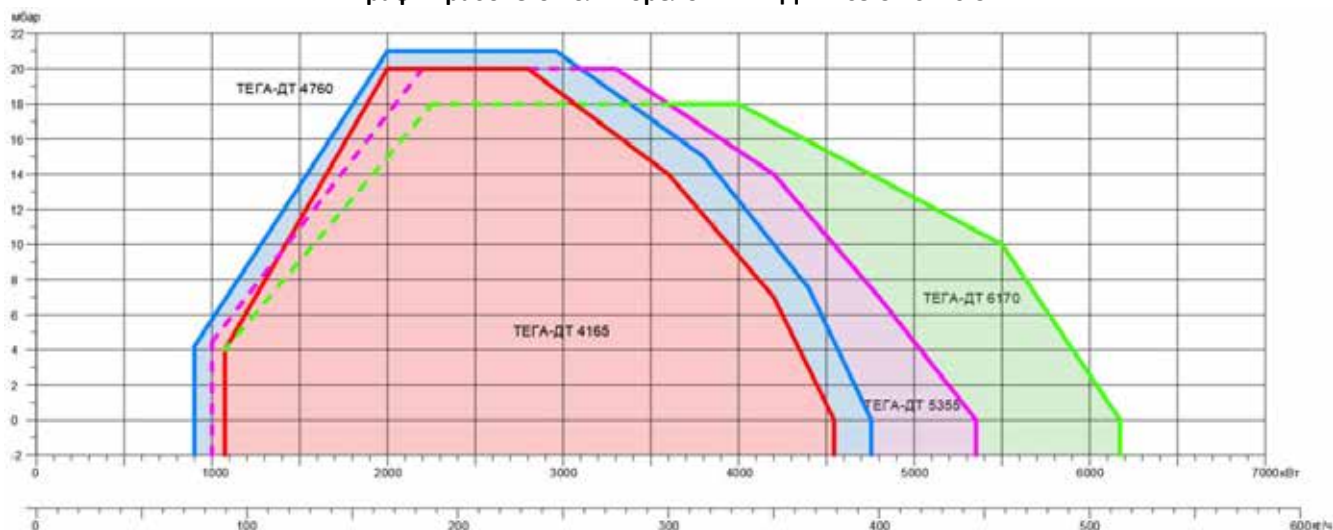
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки, ДхШхВ, мм	Вес, кг
4165.3 К/Д	833 - 4165	70 - 350	380В ~ 50Гц	7,5	1550x1330x1059	265,0 / 270,0
4760.3 К/Д	952 - 4760	80 - 400	380В ~ 50Гц	9,2	1550x1330x1059	275,0 / 280,0
5355.3 К/Д	1071 - 5355	90 - 450	380В ~ 50Гц	12,0	1550x1330x1059	285,0 / 290,0
6170.3 К/Д	1130 - 6170	95 - 520	380В ~ 50Гц	15,0	1550x1330x1059	295,0 / 300,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



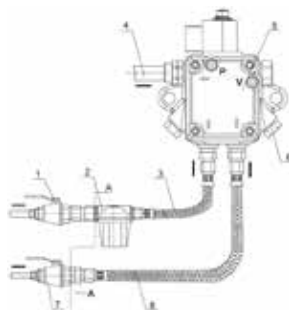
Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
4165.3 К/Д	555	661	518	239	1469 / 1669	365 / 565	290	400 - 431	452	4 - M16	350
4760.3 К/Д	555	661	518	239	1459 / 1659	355 / 555	290	400 - 431	452	4 - M16	350
5355.3 К/Д	555	661	518	239	1431 / 1631	355 / 555	365	400 - 431	452	4 - M16	375
6170.3 К/Д	555	661	518	239	1431 / 1631	355 / 555	365	400 - 431	452	4 - M16	375

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 4165.3 - 6170.3



ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ (ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДУХХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

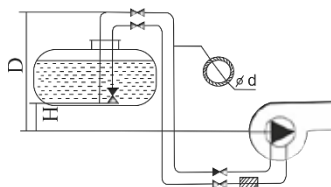
Подключение топливопровода



- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

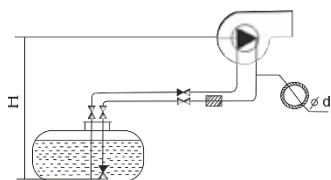
A - A Граница поставки

Верхнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунка	Топливопроводы	Топливный фильтр	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
4165.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу
4760.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу
5355.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу
6170.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу



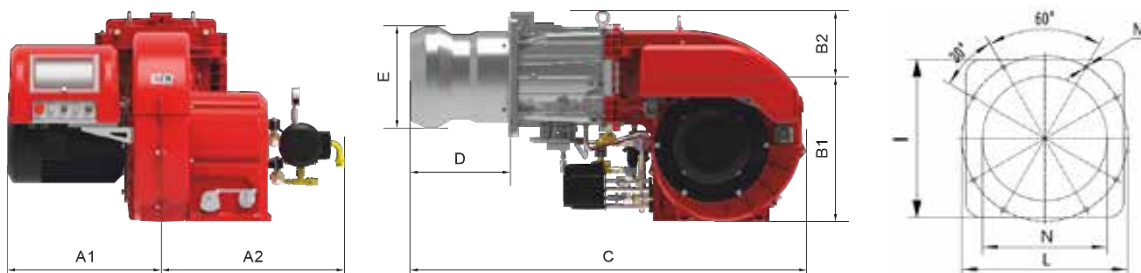
Горелки ТЕГА-ДТ 8750.3 - 10900.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотодатчика;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей.

Общие технические характеристики

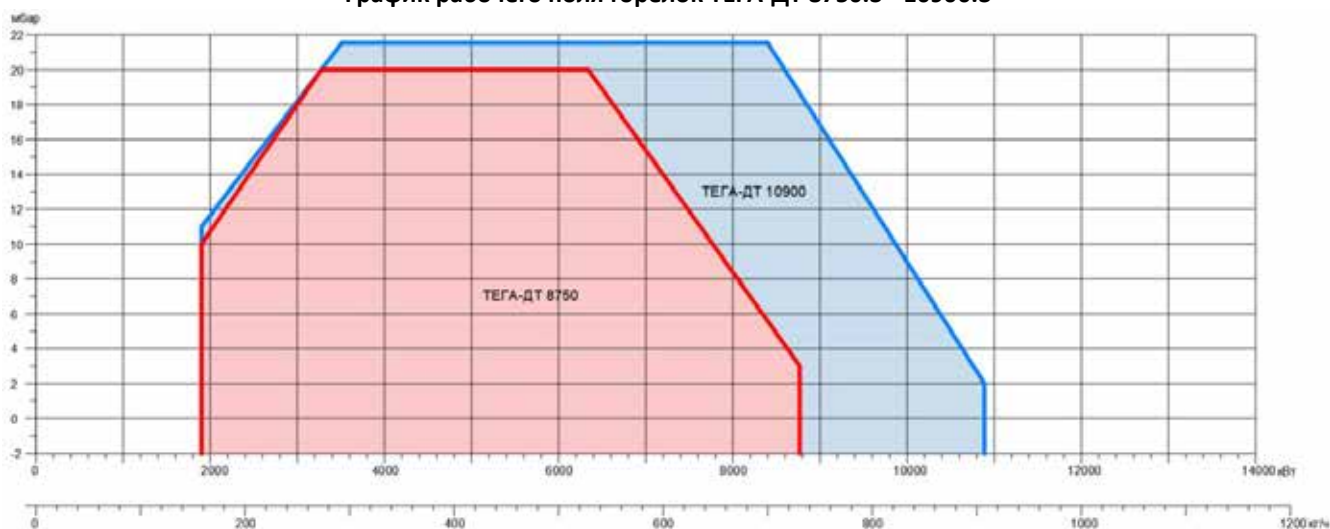
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
8750.3 К	1905 - 8750	160 - 738	380В ~ 50Гц	18,5	2100x1690x1550	670,0
10900.3 К	1905 - 10900	160 - 920	380В ~ 50Гц	22,0	2100x1690x1550	685,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла

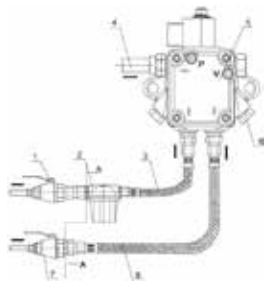


Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
8750.3 К	815	668	918	310	1832	457	480	620	650	8 - M16	490
10900.3 К	815	668	918	310	1832	457	480	620	650	8 - M16	490

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 8750.3 - 10900.3



ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ (ДИЗ. ТОПЛИВО)
ПЛАВНО-ДУХУСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

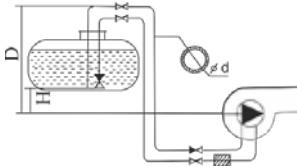


Подключение топливопровода

- Запорное устройство
- Топливный фильтр
- Гибкий шланг линии подачи
- Линия подачи топлива (к форсунке)
- Топливный насос
- Блок обводной линии
- Запорное устройство
- Гибкий шланг обратной линии

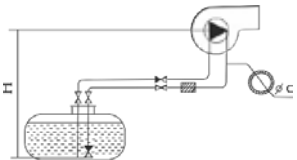
А - А Граница поставки

Верхнее расположение топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунка	Топливопроводы	Топливный фильтр	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
8750.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу
10900.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу



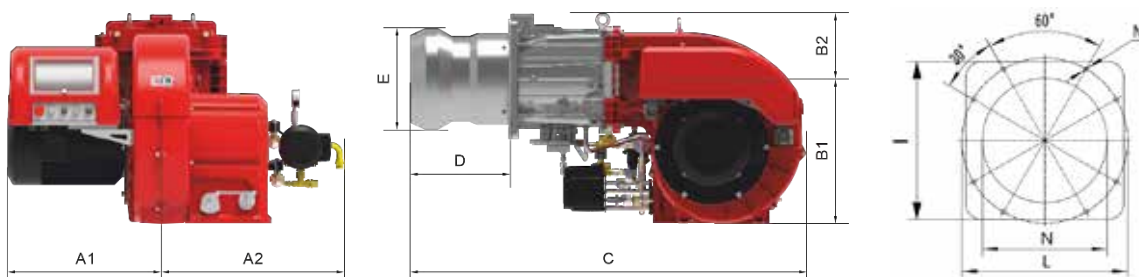
Горелки ТЕГА-ДТ 12000.3 - 14000.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотодатчика;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей.

Общие технические характеристики

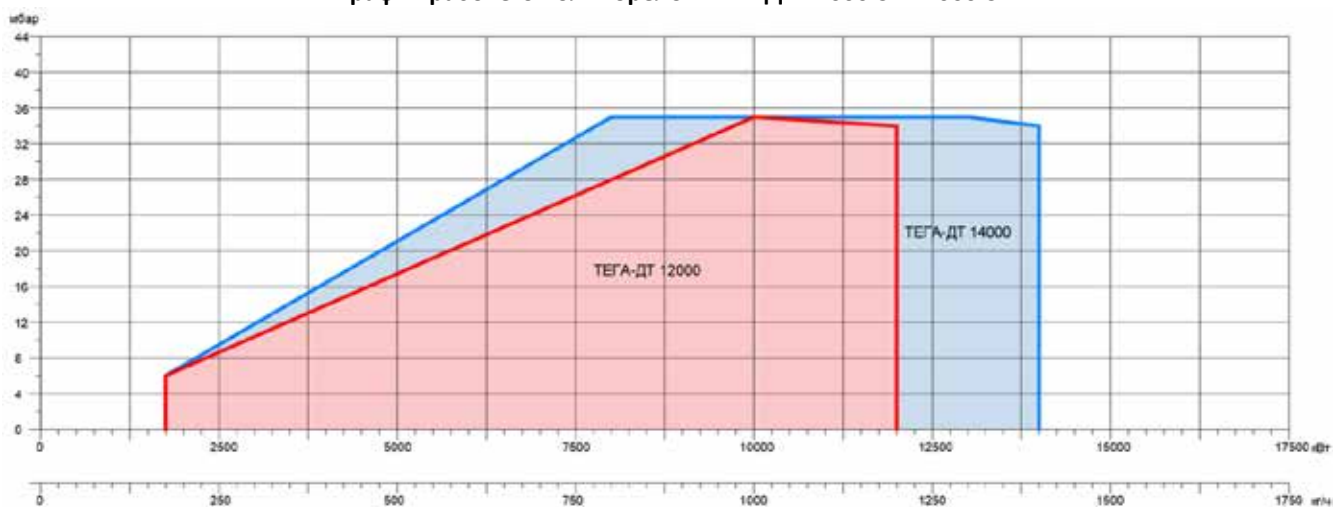
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
12000.3 К	1715 - 12000	145 - 1012	380В ~ 50Гц	37,0	2430x1750x1695	812,0
14000.3 К	1715 - 14000	145 - 1180	380В ~ 50Гц	45,0	2430x1750x1695	862,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла

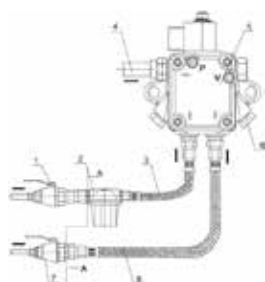


Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
12000.3 К	825	705	1130	245	2062	457	536	700	735	8 - M16	556
14000.3 К	835	705	1130	245	2195	590	536	700	735	8 - M16	556

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 12000.3 - 14000.3



ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ (ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДУХХУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

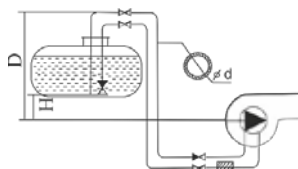


Подключение топливопровода

- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

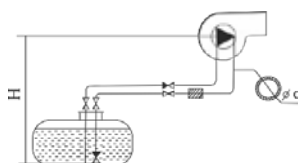
A - A Граница поставки

Верхнее расположение топливного бака



H, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение топливного бака



H, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунка	Топливопроводы	Топливный фильтр	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
12000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу
14000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу

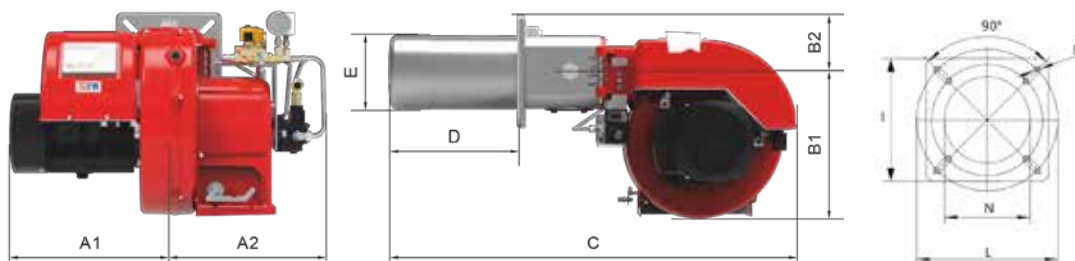
Горелки ТЕГА-ДТ 2443.4 - 2700.4

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Менеджер горения Lamtec BT3xx для контроля и регулировки всех процессов работы горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха и топлива для первой и второй ступеней с помощью электрических сервоприводов;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей.

Общие технические характеристики

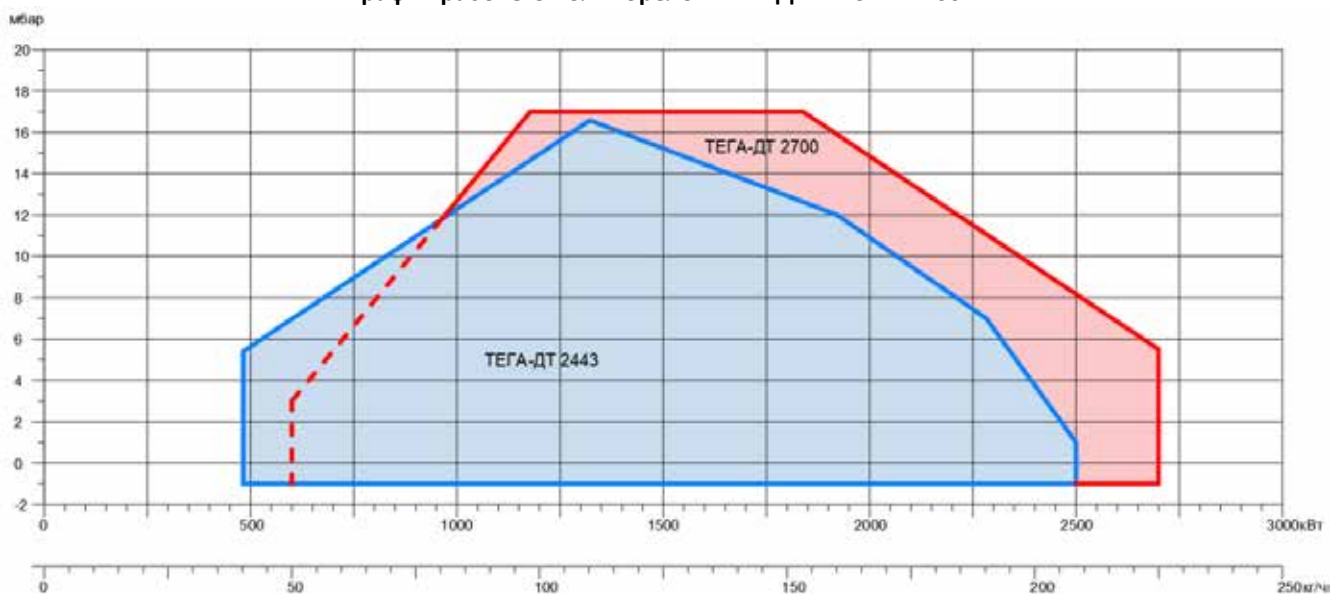
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
2443.4 К/Д	543 - 2443	46 - 206	380В ~ 50Гц	4,5	1260x958x820	140,0 / 144,0
2700.4 К/Д	600 - 2700	51 - 228	380В ~ 50Гц	5,5	1260x958x820	155,0 / 159,5

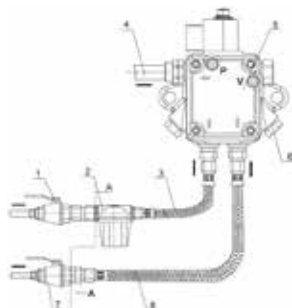
Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
2443.4 К/Д	390	431	428	160	1077 / 1277	285 / 485	222	320	290 - 370	4 - M16	232
2700.4 К/Д	445	431	428	160	1122 / 1322	330 / 530	222	320	290 - 370	4 - M16	232

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 2443.4 - 2700.4



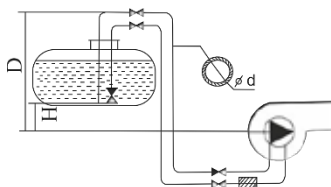


Подключение топливопровода

- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

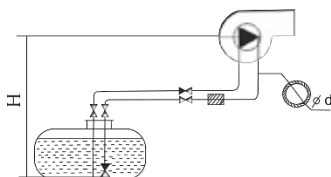
A - A Граница поставки

Верхнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунка	Топливопроводы	Топливный фильтр	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
2443.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу
2700.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу



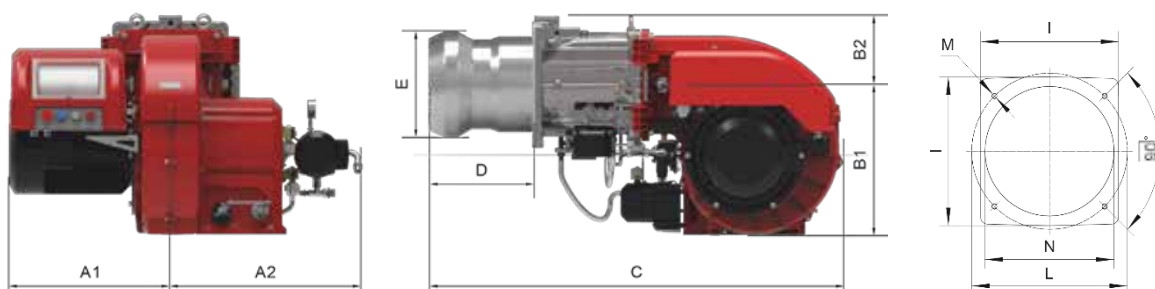
Горелки ТЕГА-ДТ 4165.4 - 6170.4

- Плавный двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Менеджер горения Lamtec BT3xx для контроля и регулировки всех процессов работы горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха и топлива для первой и второй ступеней с помощью электрических сервоприводов;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всем диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотозлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей.

Общие технические характеристики

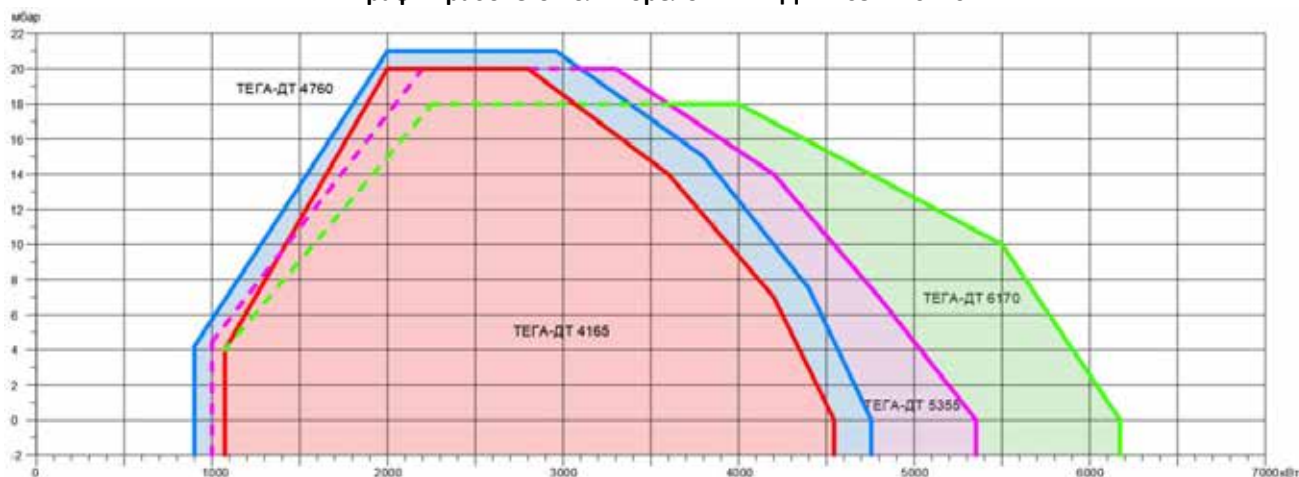
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
4165.4 К/Д	833 - 4165	70 - 350	380В ~ 50Гц	7,5	1550x1330x1059	267,0 / 272,0
4760.4 К/Д	952 - 4760	80 - 400	380В ~ 50Гц	9,2	1550x1330x1059	277,0 / 282,0
5355.4 К/Д	1071 - 5355	90 - 450	380В ~ 50Гц	12,0	1550x1330x1059	287,0 / 292,0
6170.4 К/Д	1130 - 6170	95 - 520	380В ~ 50Гц	15,0	1550x1330x1059	297,0 / 302,0

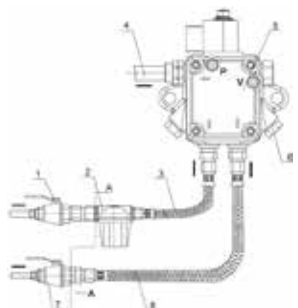
Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
4165.4 К/Д	555	661	518	239	1469 / 1669	365 / 565	290	400 - 431	452	4 - M16	350
4760.4 К/Д	555	661	518	239	1459 / 1659	355 / 555	290	400 - 431	452	4 - M16	350
5355.4 К/Д	555	661	518	239	1431 / 1631	355 / 555	365	400 - 431	452	4 - M16	375
6170.4 К/Д	555	661	518	239	1431 / 1631	355 / 555	365	400 - 431	452	4 - M16	375

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 4165.4 - 6170.4

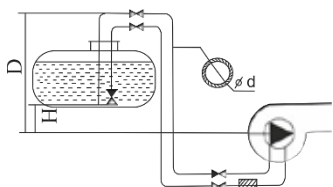




Подключение топливopовода

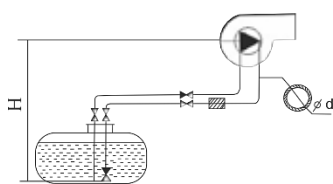
- 1 Запорное устройство
 - 2 Топливный фильтр
 - 3 Гибкий шланг линии подачи
 - 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
 - 5 Топливный насос
 - 6 Блок обводной линии
 - 7 Запорное устройство
 - 8 Гибкий шланг обратной линии
- А - А Граница поставки

Верхнее расположение
топливного бака



H, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение
топливного бака



H, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунка	Топливopоводы	Топливный фильтр	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
4165.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу
4760.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу
5355.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу
6170.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу



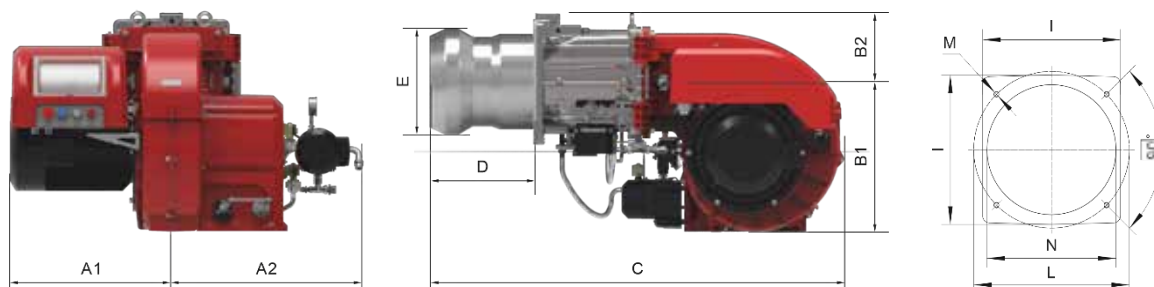
Горелки ТЕГА-ДТ 8750.4 - 10900.4

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Менеджер горения Lamtec BT3xx для контроля и регулировки всех процессов работы горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха и топлива для первой и второй ступеней с помощью электрических сервоприводов;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой голове;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотозлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей.

Общие технические характеристики

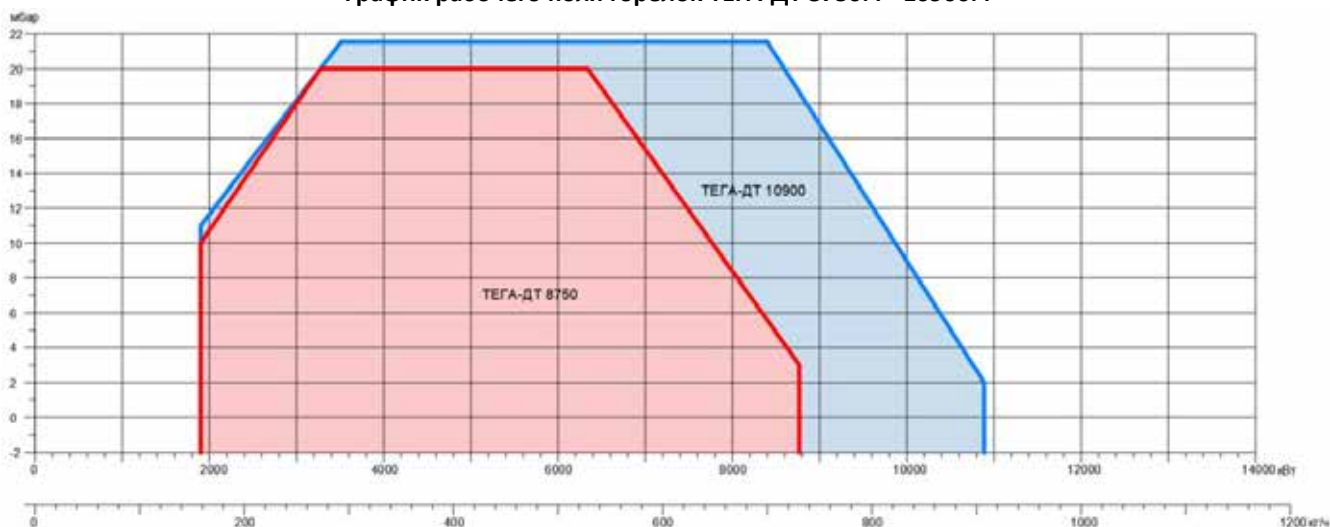
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
8750.4 К	1905 - 8750	160 - 738	380В ~ 50Гц	18,5	2100x1690x1550	670,0
10900.4 К	1905 - 10900	160 - 920	380В ~ 50Гц	22,0	2100x1690x1550	685,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла

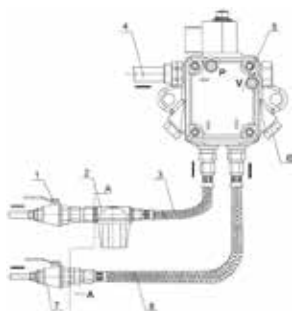


Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
8750.4 К	815	668	918	310	1832	457	480	620	650	8 - M16	490
10900.4 К	815	668	918	310	1832	457	480	620	650	8 - M16	490

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 8750.4 - 10900.4



ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ (ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

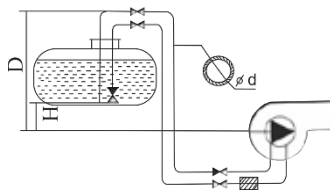


Подключение топливопровода

- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

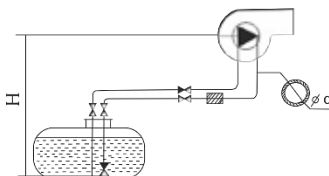
A - A Граница поставки

Верхнее расположение топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунка	Топливопроводы	Топливный фильтр	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
8750.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу
10900.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу



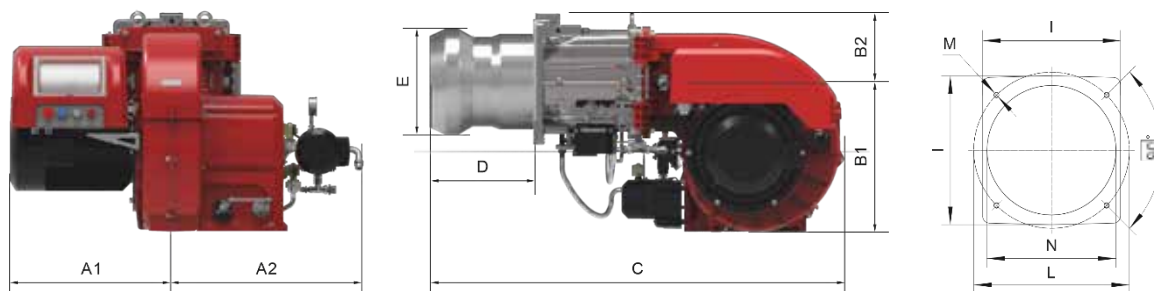
Горелки ТЕГА-ДТ 12000.4 - 14000.4

- Плавный двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Менеджер горения Lamtec BT3xx для контроля и регулировки всех процессов работы горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха и топлива для первой и второй ступеней с помощью электрических сервоприводов;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всем диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей.

Общие технические характеристики

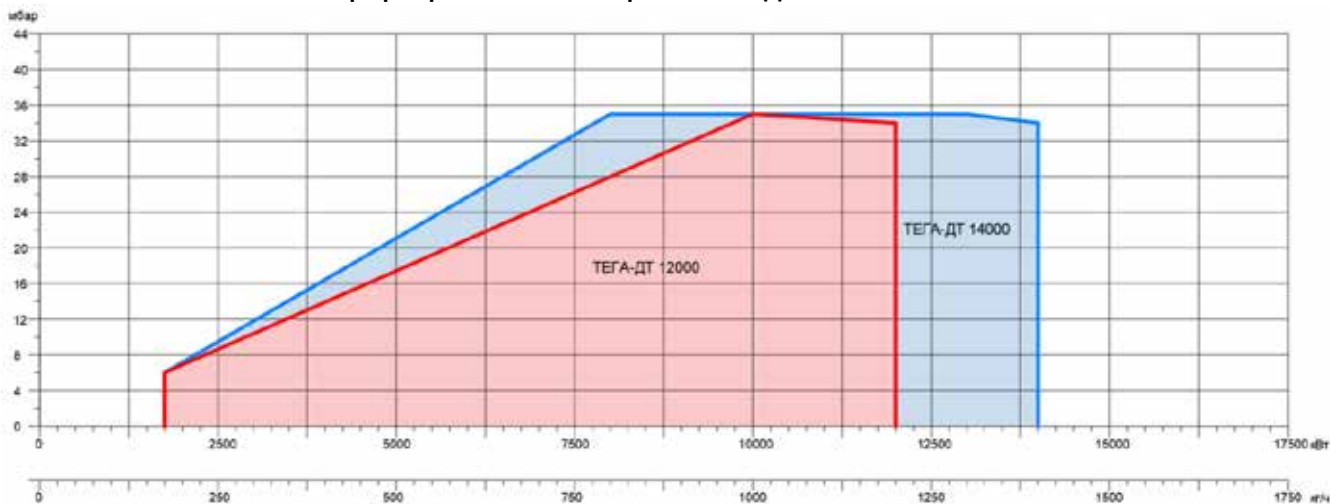
Модель ТЕГА-ДТ	Мощность горелки, кВт	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
12000.4 К	1715 - 12000	145 - 1012	380В ~ 50Гц	37,0	2430x1750x1695	812,0
14000.4 К	1715 - 14000	145 - 1180	380В ~ 50Гц	45,0	2430x1750x1695	862,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла

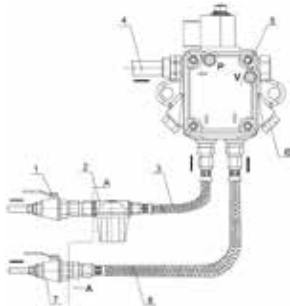


Модель ТЕГА-ДТ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	I	L	M	N
12000.4 К	825	705	1130	245	2062	457	536	700	735	8 - M16	556
14000.4 К	835	705	1130	245	2195	590	536	700	735	8 - M16	556

График рабочего поля горелок ТЕГА-ДТ 12000.4 - 14000.4



ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ (ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

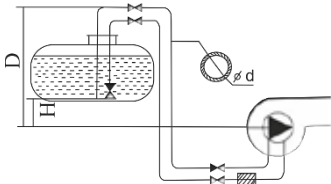


Подключение топливопровода

- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

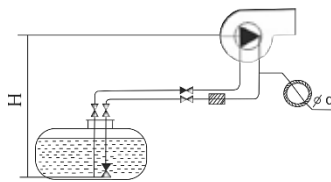
A - A Граница поставки

Верхнее расположение топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение топливного бака

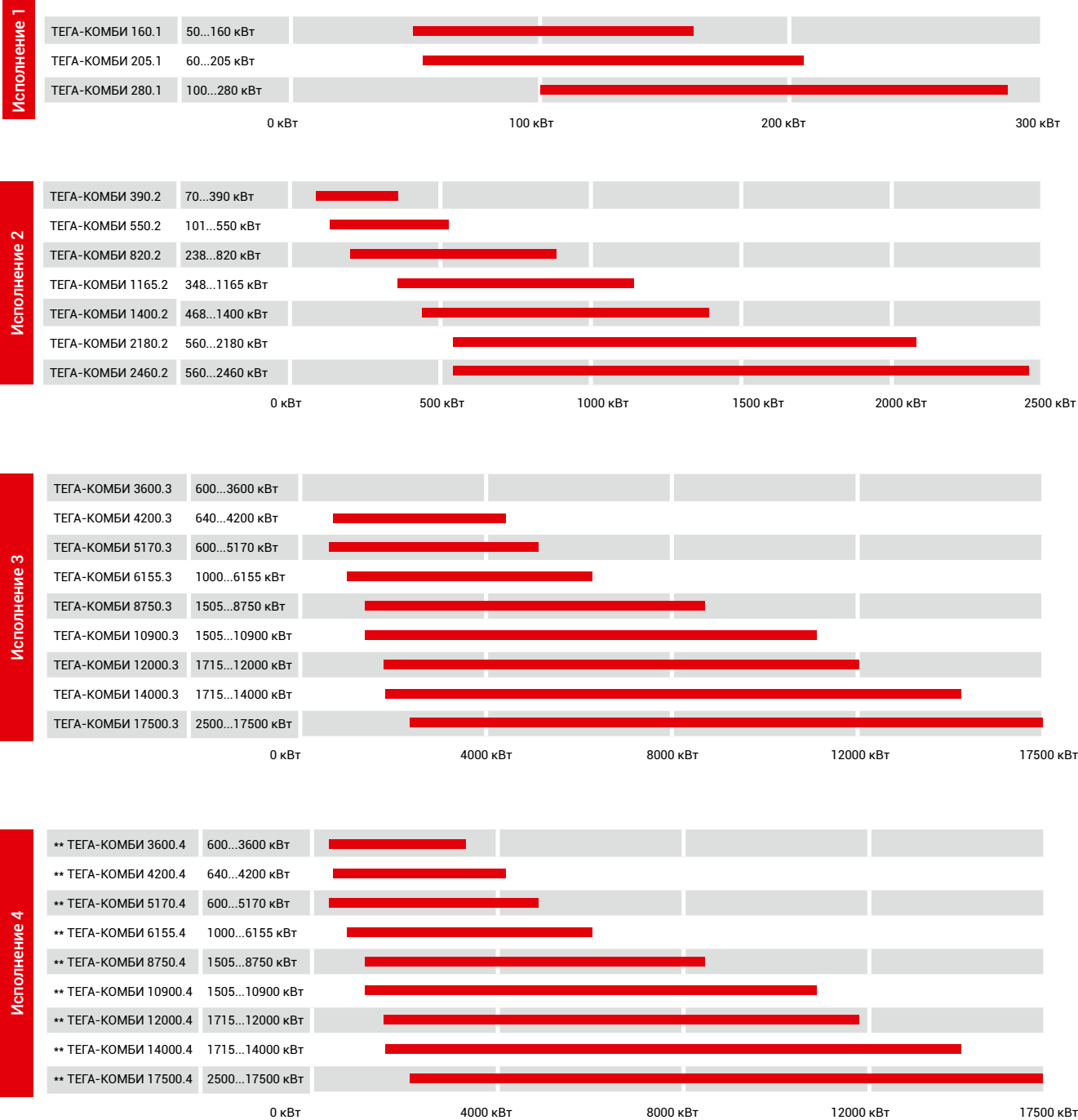


Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-ДТ	Форсунка	Топливопроводы	Топливный фильтр	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
12000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу
14000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	по запросу	по запросу

Исполнение 1	Одноступенчатые горелки	ТЕГА-КОМБИ 160.1...ТЕГА-КОМБИ 280.1
Исполнение 2	Плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием на газе / двухступенчатые на дизельном топливе	ТЕГА-КОМБИ 390.2...ТЕГА-КОМБИ 2460.2
Исполнение 3	Плавно-двухступенчатые горелки с механическим регулированием	ТЕГА-КОМБИ 3600.3...ТЕГА-КОМБИ 17500.3
Исполнение 4	Плавно-двухступенчатые горелки с электронным регулированием	ТЕГА-КОМБИ 3600.4...ТЕГА-КОМБИ 17500.4



** доступно в исполнении «СМАРТ»

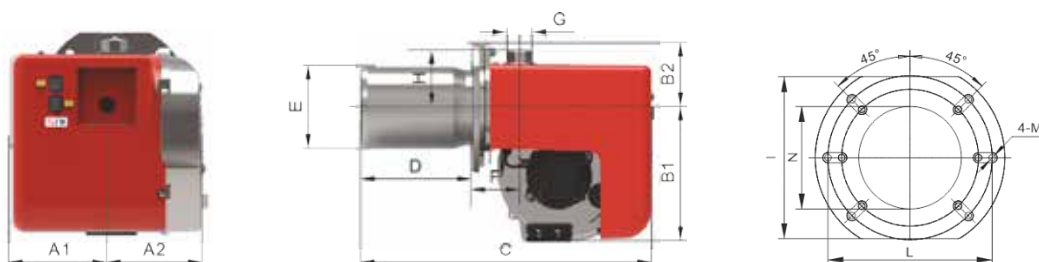
Горелки ТЕГА-КОМБИ 160.1 - 280.1

- Одноступенчатый режим работы;
- Блочное исполнение горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Контроль наличия пламени с помощью фотозлемента;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рамп, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-КОМБИ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
160.1 К/Д	50 - 160	5,0 - 16,0	7,0 - 14,0	230В ~ 50Гц	0,20	525х365х380	12,0 / 12,5
205.1 К/Д	60 - 205	6,0 - 20,7	10,0 - 22,0	230В ~ 50Гц	0,20	525х365х380	12,0 / 12,5
280.1 К/Д	100 - 280	10,0 - 28,3	16,0 - 26,0	230В ~ 50Гц	0,25	525х365х380	12,5 / 13,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-КОМБИ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
160.1 К/Д	157	137	204	98	451 / 551	175 / 275	114	72	1"	144	195 - 220	160 - 190	4 - M8	124
205.1 К/Д	157	137	204	98	451 / 551	175 / 275	125	72	1"	144	195 - 220	160 - 190	4 - M8	135
280.1 К/Д	157	137	204	98	476 / 591	200 / 315	125	72	1"	144	195 - 220	160 - 190	4 - M8	135

График рабочего поля горелок ТЕГА-КОМБИ 160.1 - 280.1

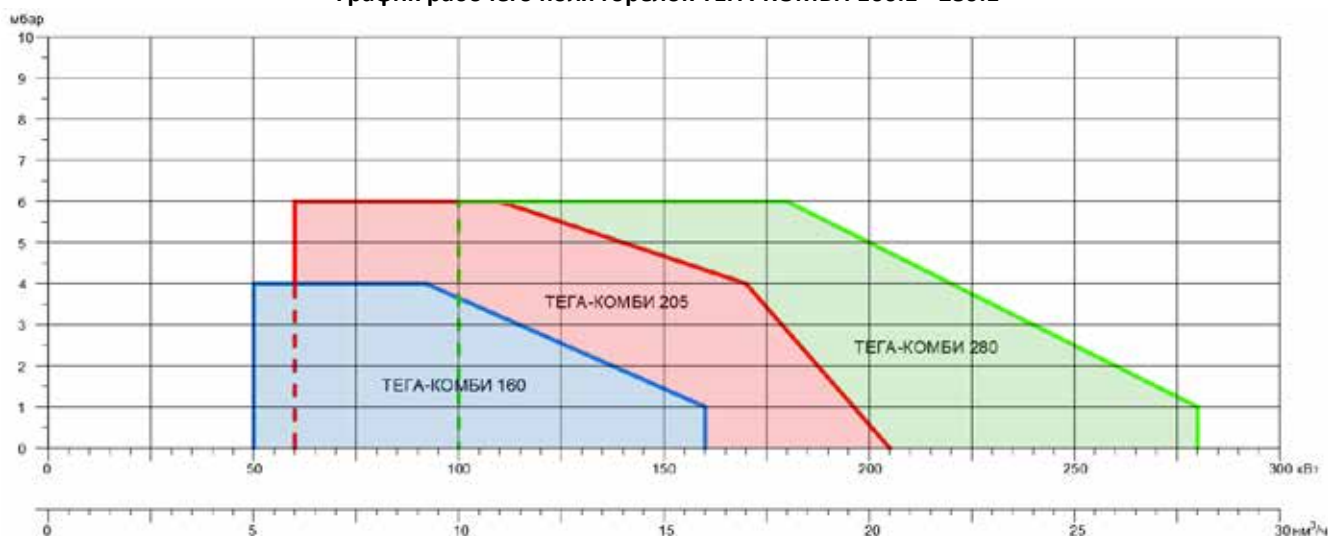
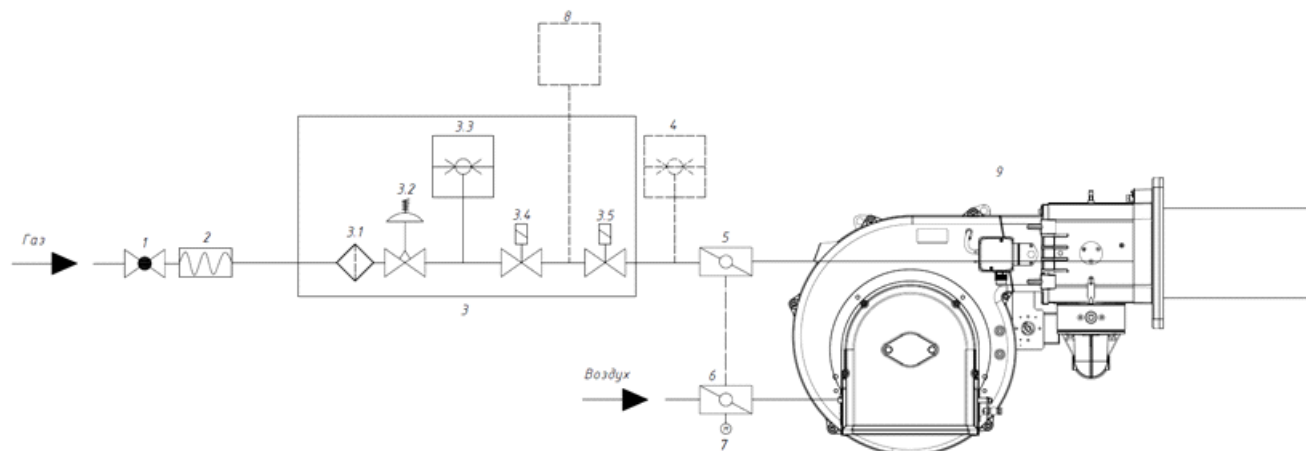




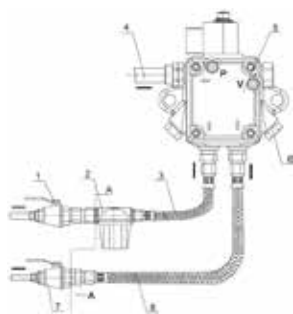
Схема подключения газовых рамп серии MB-DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

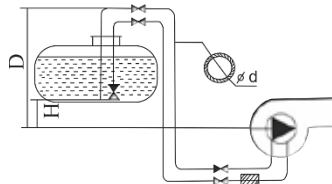
Подключение топливопровода



- | |
|--------------------------------------|
| 1. Запорное устройство |
| 2. Топливный фильтр |
| 3. Гибкий шланг линии подачи |
| 4. Линия подачи топлива (к форсунке) |
| 5. Топливный насос |
| 6. Блок обводной линии |
| 7. Запорное устройство |
| 8. Гибкий шланг обратной линии |

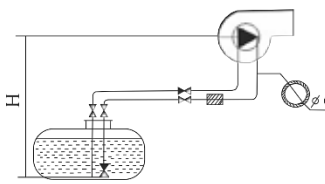
A - A Граница поставки

Верхнее расположение
топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	12	27	51	90
1,0	14	30	57	99
2,0	17	36	68	118
3,0	20	42	79	136
4,0	22	48	90	155
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Dmax = 15 м; (D-H)max = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	15	47	100	
1,0	13	41	99	
2,0	9	28	68	
3,0	5	15	37	
4,0	1	3	6	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Нижнее расположение
топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	9	21	41	71
1,0	8	18	35	61
2,0	5	12	24	42
3,0	2	6	13	24
4,0	0	0	2	5
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	19	60	100	
1,0	21	66	100	
2,0	25	79	100	
3,0	29	91	100	
4,0	33	100	100	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунка	Топливопр оводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединител ьный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрацион ная вставка
				Модель	Ø				
160.1	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 407	3/4"	по запросу	3/4"	встроенный	3/4" - 300 мм
160.1	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм
205.1	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 407	3/4"	по запросу	3/4"	встроенный	3/4" - 300 мм
205.1	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм
280.1	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 407	3/4"	по запросу	3/4"	встроенный	3/4" - 300 мм
280.1	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм

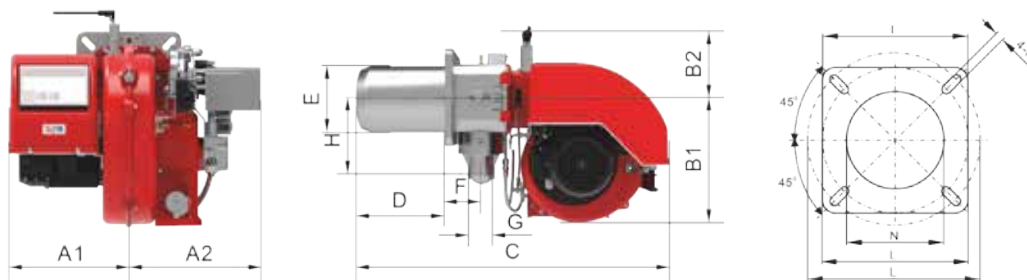
Горелки ТЕГА-КОМБИ 390.2 - 550.2

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием на газе / двухступенчатый режим работы на жидком топливе;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы на газе во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рамп, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку.

Общие технические характеристики

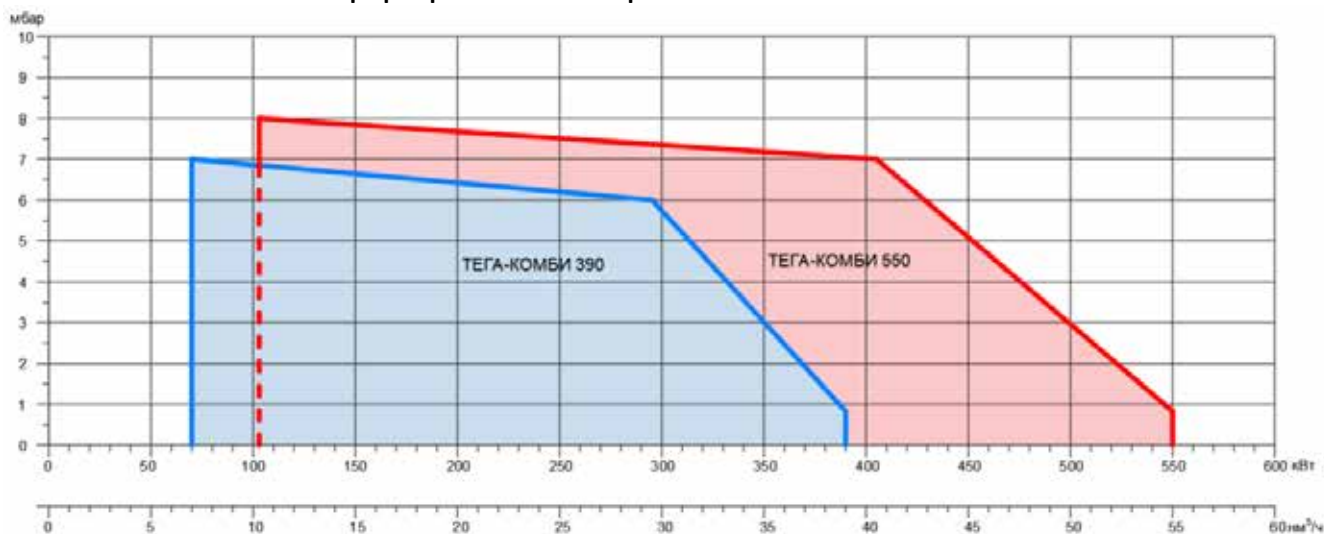
Модель ТЕГА-КОМБИ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
390.2 К/Д	70 - 390	7 - 39	6 - 33	230В ~ 50Гц	0,45	650х600х475	46,0 / 47,0
550.2 К/Д	101 - 550	10 - 56	9 - 46	230В ~ 50Гц	0,45	650х600х475	47,0 / 48,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



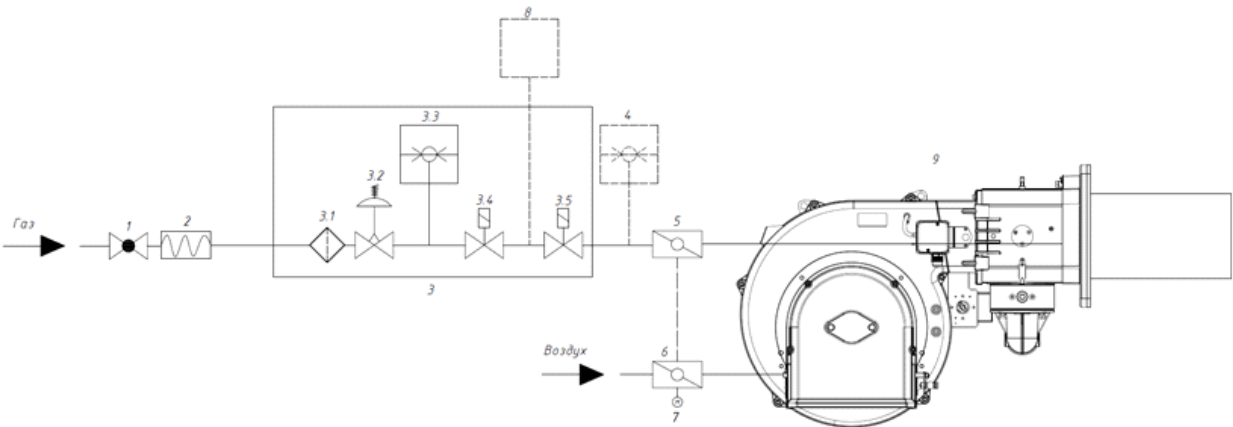
Модель ТЕГА-КОМБИ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
390.2 К/Д	253	276	297	154	693 / 818	210 / 335	160	77	1 ½"	177	220	218 - 260	4 - M10	170
550.2 К/Д	253	276	297	154	693 / 818	210 / 335	160	77	1 ½"	177	220	218 - 260	4 - M10	170

График рабочего поля горелок ТЕГА-КОМБИ 390.2 - 550.2



КОМБИНИРОВАННЫЕ (ГАЗ/ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДУХСТУПЕНЧАТЫЕ
ГОРЕЛКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ НА ГАЗЕ /
ДУХСТУПЕНЧАТЫЕ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

Схема подключения газовых рамп серии MB-DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой

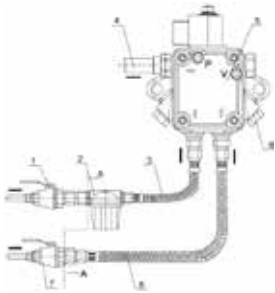


Условные обозначения:

1. Шаровой кран
2. Антивибрационная вставка
3. Газовая рампа
3.1. Газовый фильтр
3.2. Стабилизатор давления
3.3. Реле минимального давления газа
3.4. Предохранительный клапан

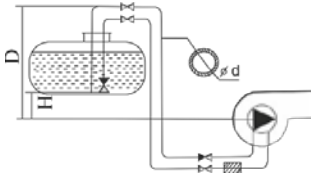
3.5. Рабочий клапан
4. Реле максимального давления газа (опционально)
5. Газовая заслонка
6. Воздушная заслонка
7. Сервопривод
8. Устройство контроля герметичности (опционально)
9. Горелка

Подключение топливопровода



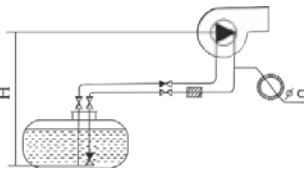
- 1 Запорное устройство
2 Топливный фильтр
3 Гибкий шланг линии подачи
4 Линия подачи топлива (к форсунке)
5 Топливный насос
6 Блок обводной линии
7 Запорное устройство
8 Гибкий шланг обратной линии
A - A Граница поставки

Верхнее расположение
топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	12	27	51	90
1,0	14	30	57	99
2,0	17	36	68	118
3,0	20	42	79	136
4,0	22	48	90	155
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Dmax = 15 м; (D-H)max = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	15	47	100	
1,0	13	41	99	
2,0	9	28	68	
3,0	5	15	37	
4,0	1	3	6	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Нижнее расположение
топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	9	21	41	71
1,0	8	18	35	61
2,0	5	12	24	42
3,0	2	6	13	24
4,0	0	0	2	5
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	19	60	100	
1,0	21	66	100	
2,0	25	79	100	
3,0	29	91	100	
4,0	33	100	100	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				



Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунки	Топливопроводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
				Модель	Ø						
390.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм	по запросу	по запросу
390.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 412	1" 1/4	по запросу	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм	по запросу	по запросу
390.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 415	1" 1/2	по запросу	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
390.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 420	2"	по запросу	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
550.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 410	1"	по запросу	1"	встроенный	1" - 300 мм	по запросу	по запросу
550.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 412	1" 1/4	по запросу	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм	по запросу	по запросу
550.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 415	1" 1/2	по запросу	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
550.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 420	2"	по запросу	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу

КОМБИНИРОВАННЫЕ (ГАЗ/ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ НА ГАЗЕ / ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

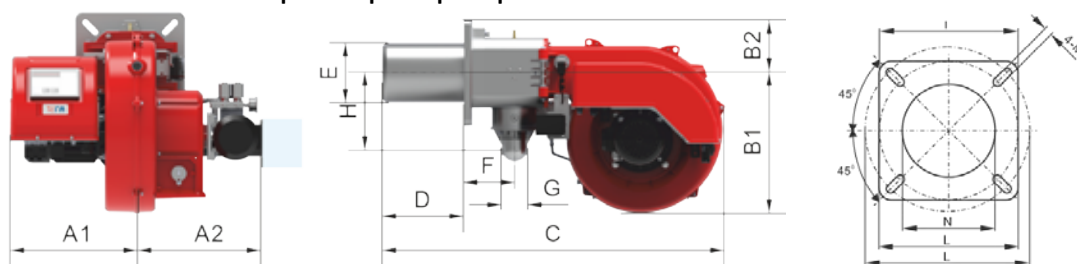
Горелки ТЕГА-КОМБИ 820.2 - 1400.2

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием на газе / двухступенчатый режим работы на жидком топливе;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы на газе во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотозлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Устройство проверки герметичности газовых клапанов (обязательно для горелок свыше 1200 кВт, для горелок меньшей мощности - опционально).

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-КОМБИ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
820.2 К/Д	238 - 820	24 - 83	20 - 69	380В ~ 50Гц	1,1 + 0,37	1000x1010x755	84,0 / 86,0
1165.2 К/Д	348 - 1165	35 - 118	29 - 98	380В ~ 50Гц	1,5 + 0,37	1000x1010x755	87,0 / 89,0
1400.2 К/Д	468 - 1400	47 - 141	39 - 118	380В ~ 50Гц	2,2 + 0,37	1000x1010x755	90,0 / 92,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-КОМБИ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
820.2 К/Д	355	394	428	160	1042 / 1187	250 / 395	180	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	190
1165.2 К/Д	355	452	428	160	1042 / 1142	250 / 350	180	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	190
1400.2 К/Д	355	452	428	160	1072 / 1249	280 / 457	190	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	200

График рабочего поля горелок ТЕГА-КОМБИ 820.2 - 1400.2

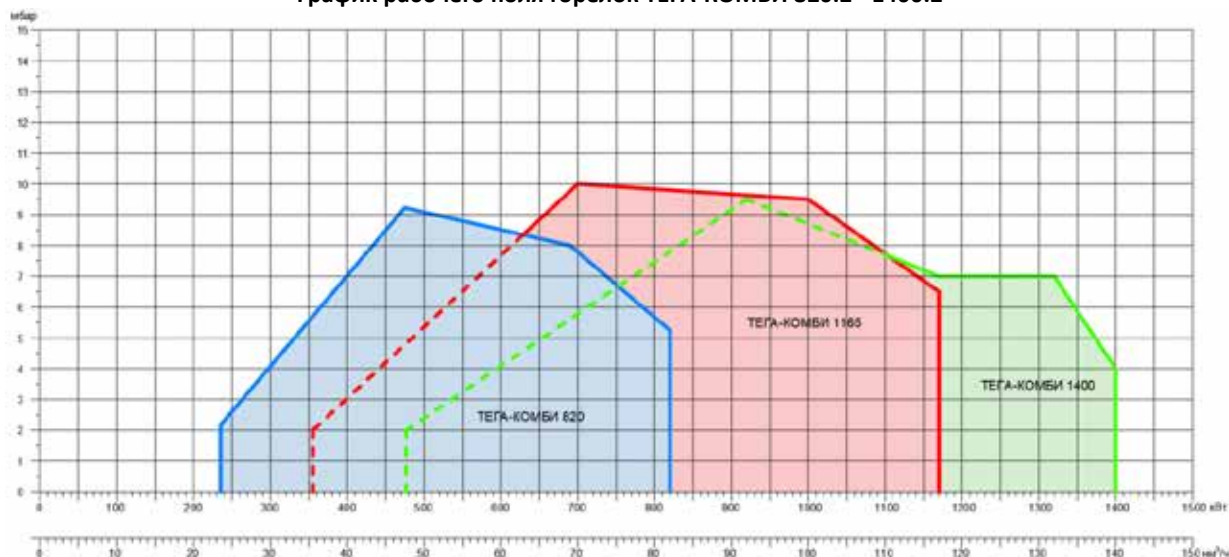
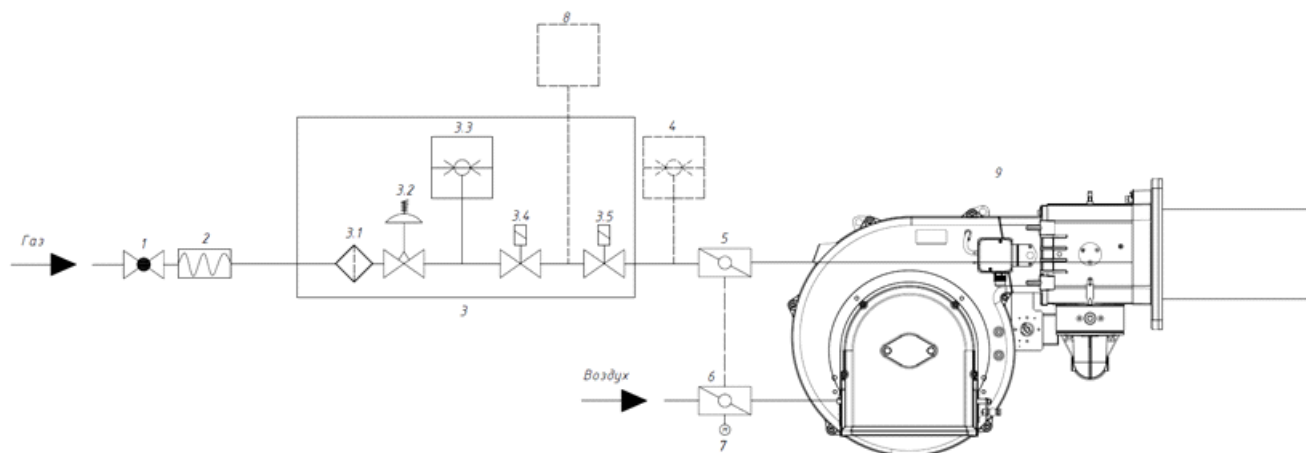




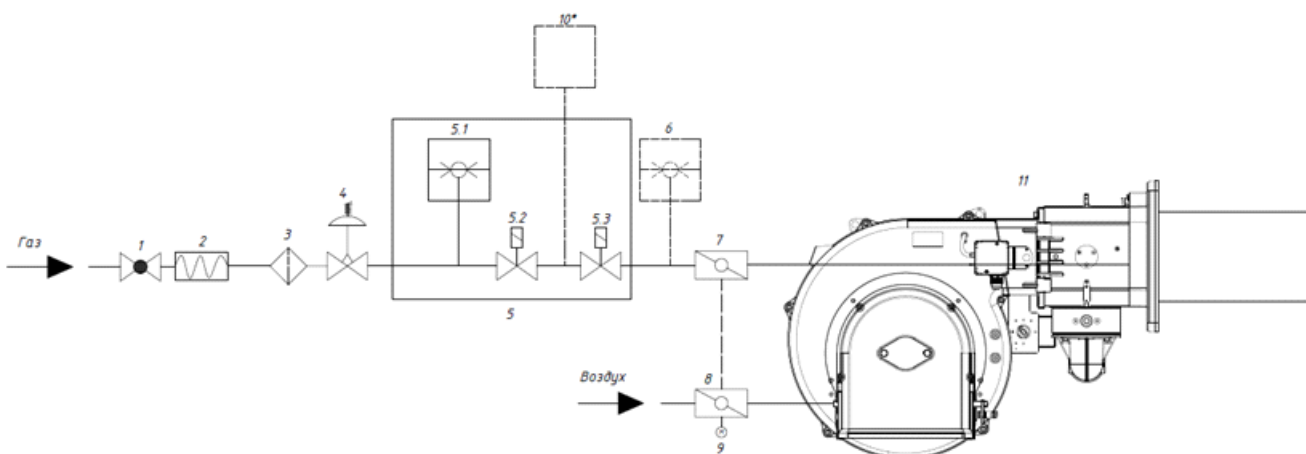
**Схема подключения газовых рамп серии MB-DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

**Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой**

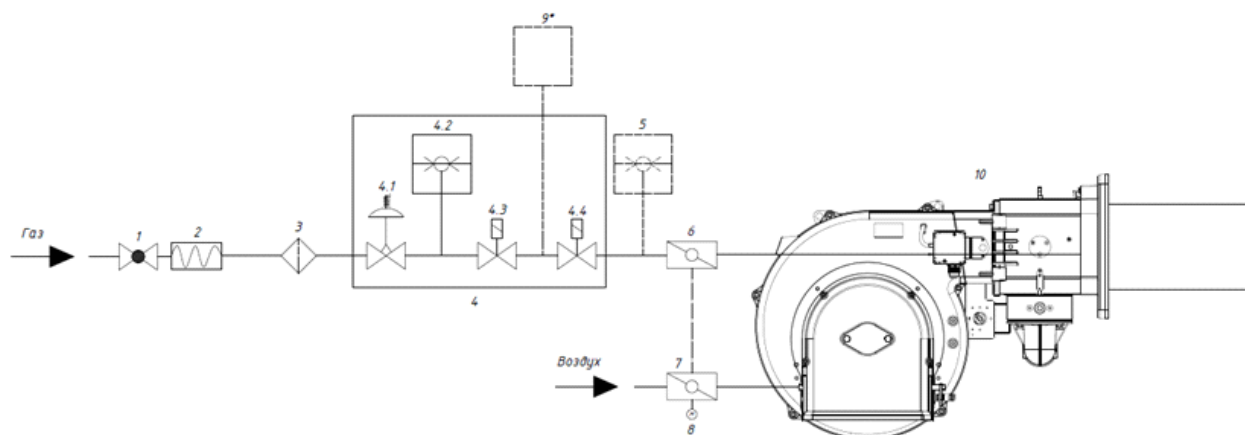


Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |

КОМБИНИРОВАННЫЕ (ГАЗ/ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ НА ГАЗЕ / ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

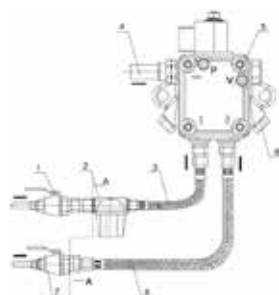
Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

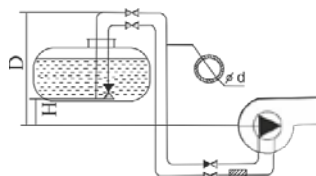
Подключение топливопровода



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Запорное устройство |
| 2 | Топливный фильтр |
| 3 | Гибкий шланг линии подачи |
| 4 | Линия подачи топлива (к форсунке) |
| 5 | Топливный насос |
| 6 | Блок обводной линии |
| 7 | Запорное устройство |
| 8 | Гибкий шланг обратной линии |

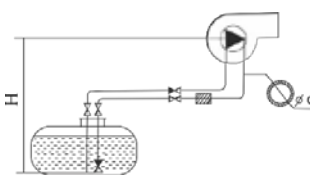
A - A Граница поставки

Верхнее расположение топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	12	27	51	90
1,0	14	30	57	99
2,0	17	36	68	118
3,0	20	42	79	136
4,0	22	48	90	155
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Dmax = 15 м; (D-H)max = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	15	47	100	
1,0	13	41	99	
2,0	9	28	68	
3,0	5	15	37	
4,0	1	3	6	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				

Нижнее расположение топливного бака



H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	9	21	41	71
1,0	8	18	35	61
2,0	5	12	24	42
3,0	2	6	13	24
4,0	0	0	2	5
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	19	60	100	
1,0	21	66	100	
2,0	25	79	100	
3,0	29	91	100	
4,0	33	100	100	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСм): Hmax = 4,5 м				



Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунки	Топливопр оводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединител ьный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрацион ная вставка	PID- регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
				Модель	Ø						
820.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 412	1" 1/4	по запросу	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм	по запросу	по запросу
820.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 415	1" 1/2	по запросу	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
820.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 420	2"	по запросу	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1165.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 412	1" 1/4	по запросу	1" 1/4	встроенный	1" 1/4 - 300 мм	по запросу	по запросу
1165.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 415	1" 1/2	по запросу	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
1165.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 420	2"	по запросу	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1165.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	по запросу	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
1165.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	по запросу	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
1165.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 20.503	2"	по запросу	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1165.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.065	DN65	по запросу	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
1400.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 415	1" 1/2	VP5504	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
1400.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 420	2"	VP5504	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1400.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	VP5504	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
1400.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	VP5504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
1400.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
1400.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу

КОМБИНИРОВАННЫЕ (ГАЗ/ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ НА ГАЗЕ / ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

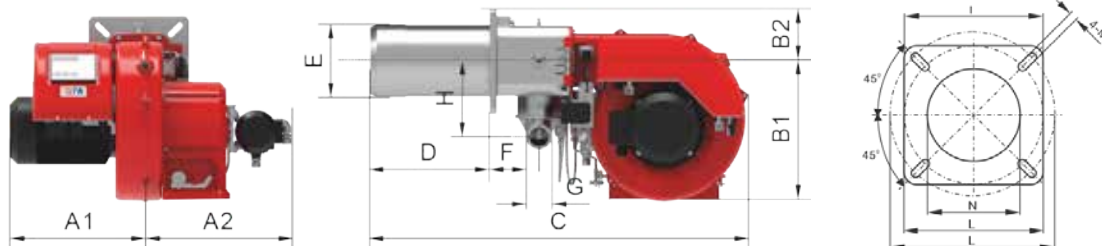
Горелки ТЕГА-КОМБИ 2180.2 - 2460.2

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием на газе / двухступенчатый режим работы на жидком топливе;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы на газе во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотозлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Устройство проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-КОМБИ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
2180.2 К/Д	560 - 2180	57 - 220	47 - 184	380В ~ 50Гц	4,5 + 0,55	1000x1010x755	99,0 / 102,0
2460.2 К/Д	560 - 2460	57 - 249	47 - 207	380В ~ 50Гц	5,2 + 0,55	1000x1010x755	135,0 / 138,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-КОМБИ	A1	A2	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
2180.2 К/Д	390	488	428	160	1205 / 1283	412 / 490	222	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	232
2460.2 К/Д	445	488	428	160	1205 / 1323	412 / 530	222	151	2"	231	320	290 - 370	4 - M16	232

График рабочего поля горелок ТЕГА-КОМБИ 2180.2 - 2460.2

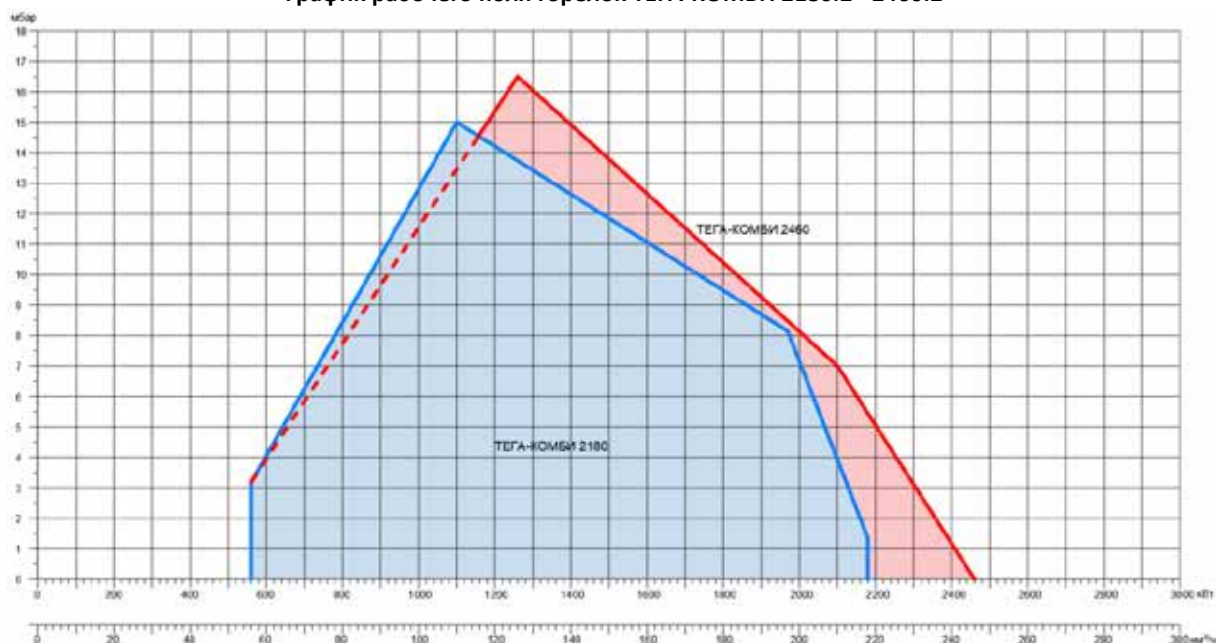
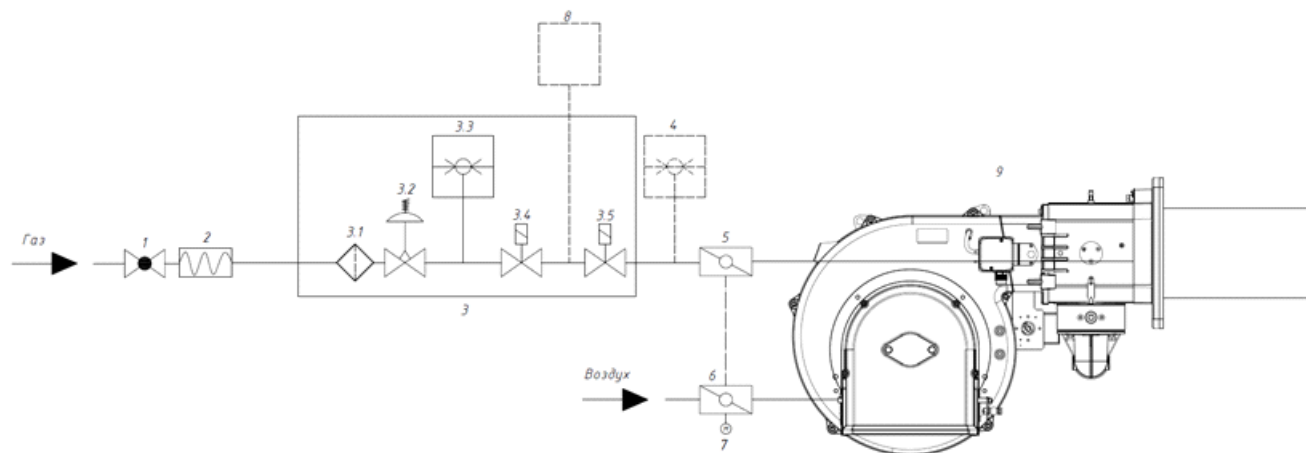




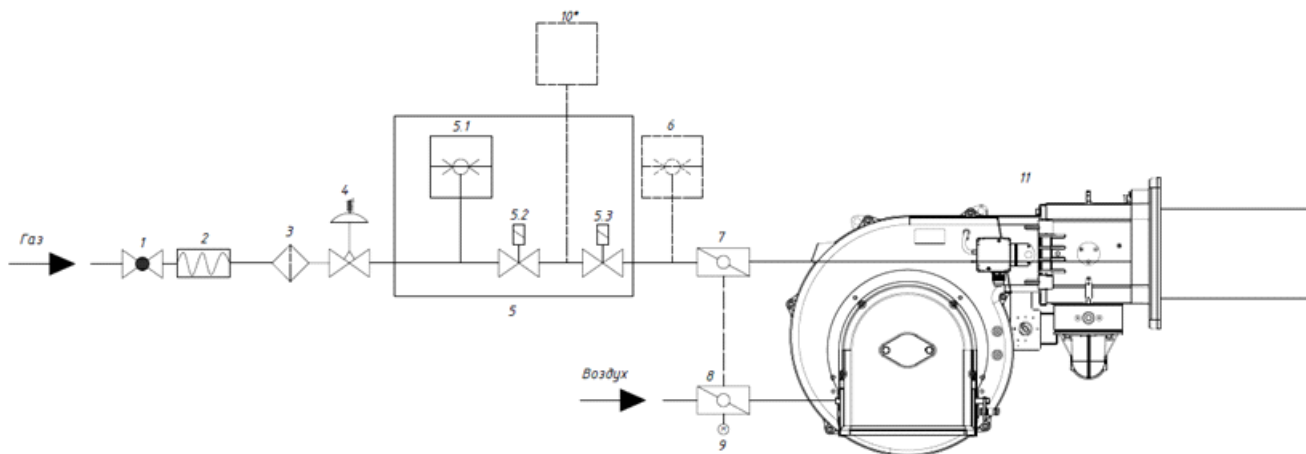
**Схема подключения газовых рамп серии MB-DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 3.5. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 4. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовая рампа | 5. Газовая заслонка |
| 3.1. Газовый фильтр | 6. Воздушная заслонка |
| 3.2. Стабилизатор давления | 7. Сервопривод |
| 3.3. Реле минимального давления газа | 8. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 3.4. Предохранительный клапан | 9. Горелка |

**Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой**

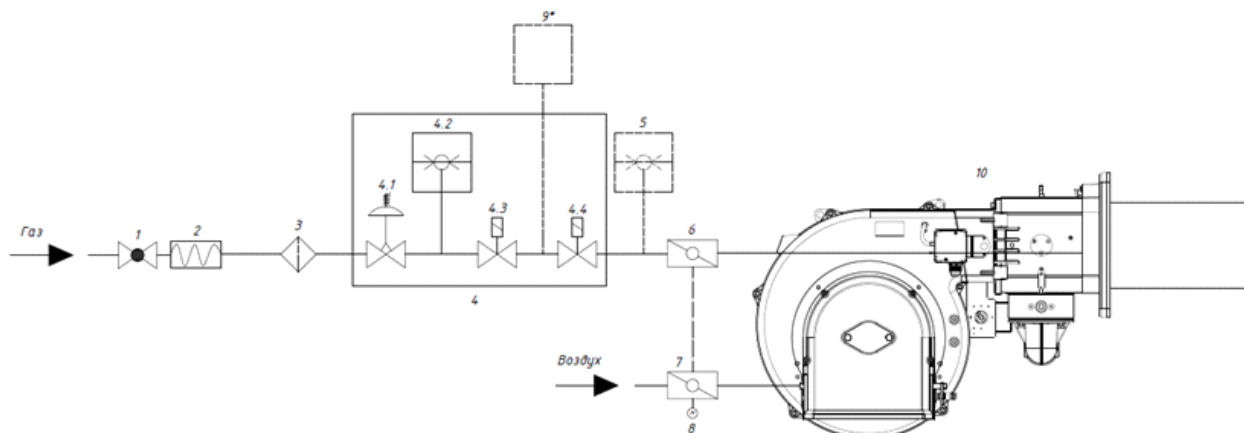


Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |

КОМБИНИРОВАННЫЕ (ГАЗ/ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ НА ГАЗЕ / ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

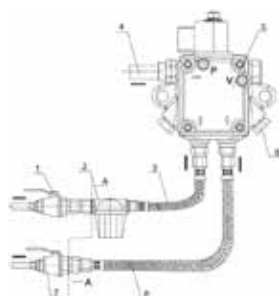
Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности (опционально) |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

Подключение топливопровода



- | |
|--------------------------------------|
| 1. Запорное устройство |
| 2. Топливный фильтр |
| 3. Гибкий шланг линии подачи |
| 4. Линия подачи топлива (к форсунке) |
| 5. Топливный насос |
| 6. Блок обводной линии |
| 7. Запорное устройство |
| 8. Гибкий шланг обратной линии |
| A - A Граница поставки |

Верхнее расположение топливного бака

H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	12	27	51	90
1,0	14	30	57	99
2,0	17	36	68	118
3,0	20	42	79	136
4,0	22	48	90	155
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСт): Dmax = 15 м; (D-H)max = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	15	47	100	
1,0	13	41	99	
2,0	9	28	68	
3,0	5	15	37	
4,0	1	3	6	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСт): Hmax = 4,5 м				

Нижнее расположение топливного бака

H, м	SUNTEC AS / AN			
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
0	11	24	46	80
0,5	9	21	41	71
1,0	8	18	35	61
2,0	5	12	24	42
3,0	2	6	13	24
4,0	0	0	2	5
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСт): Hmax = 4,5 м				
H, м	DANFOSS BFP21R3/5			
	Ø6	Ø8	Ø10	
0	17	53	100	
0,5	19	60	100	
1,0	21	66	100	
2,0	25	79	100	
3,0	29	91	100	
4,0	33	100	100	
2850 об/мин, 20 мм²/с (сСт): Hmax = 4,5 м				



Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунки	Топливопроводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
				Модель	Ø						
2180.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 415	1" 1/2	VPS504	1" 1/2	встроенный	1" 1/2 - 300 мм	по запросу	по запросу
2180.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 420	2"	VPS504	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
2180.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPS504	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
2180.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
2180.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2180.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
2180.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
2180.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2460.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	MB-DLE 420	2"	VPS504	2"	встроенный	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
2460.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPS504	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
2460.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
2460.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2460.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPS504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
2460.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
2460.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
2460.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
2460.2	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу

КОМБИНИРОВАННЫЕ (ГАЗ/ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

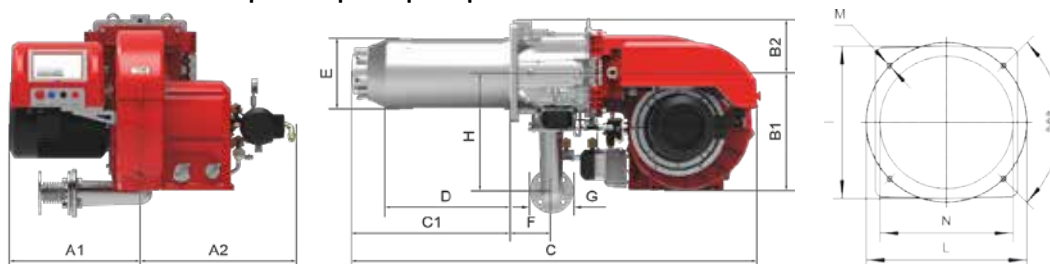
Горелки ТЕГА-КОМБИ 3600.3 - 6155.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотозлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Устройство проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-КОМБИ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
3600.3 К	600 - 3600	60 - 360	55 - 327	380В ~ 50Гц	7,5 + 1,5	1930x1380x1060	250,0
4200.3 К	640 - 4200	64 - 420	58 - 382	380В ~ 50Гц	9,2 + 1,5	1930x1380x1060	265,0
5170.3 К	600 - 5170	60 - 520	55 - 470	380В ~ 50Гц	12,0 + 1,5	1930x1380x1060	265,0
6155.3 К	1000 - 6155	100 - 616	91 - 560	380В ~ 50Гц	15,0 + 1,5	1930x1380x1060	300,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-КОМБИ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N
3600.3 К	556	823	519	239	1775	700	534	313	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
4200.3 К	556	823	519	239	1775	700	534	313	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
5170.3 К	583	823	519	239	1775	700	534	336	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
6155.3 К	583	823	519	239	1775	700	534	336	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350

График рабочего поля горелок ТЕГА-КОМБИ 3600.3 - 6155.3

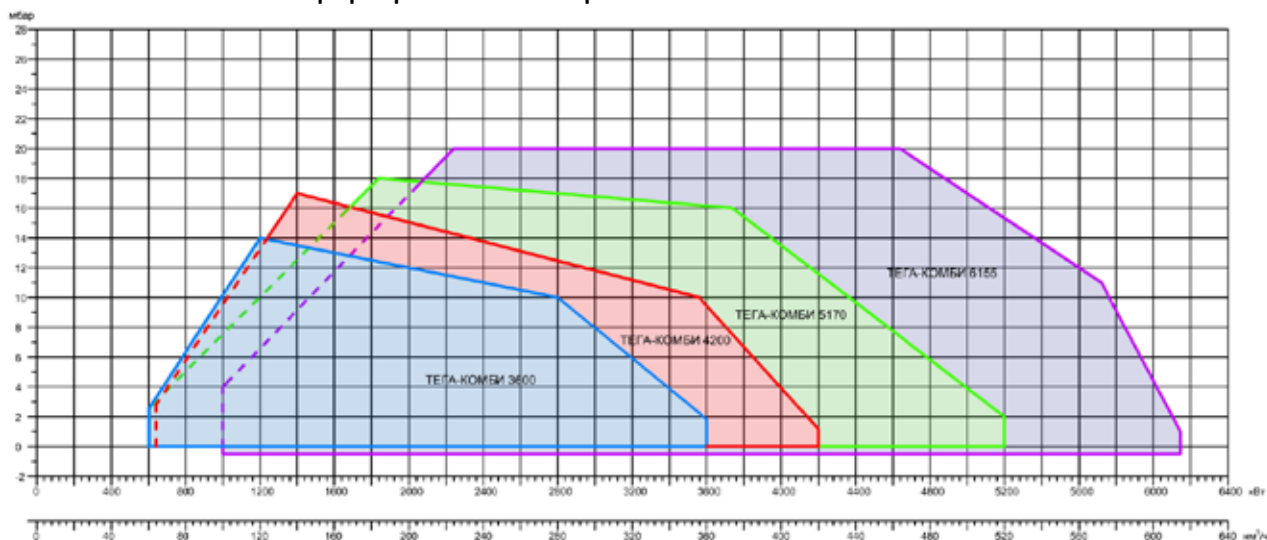
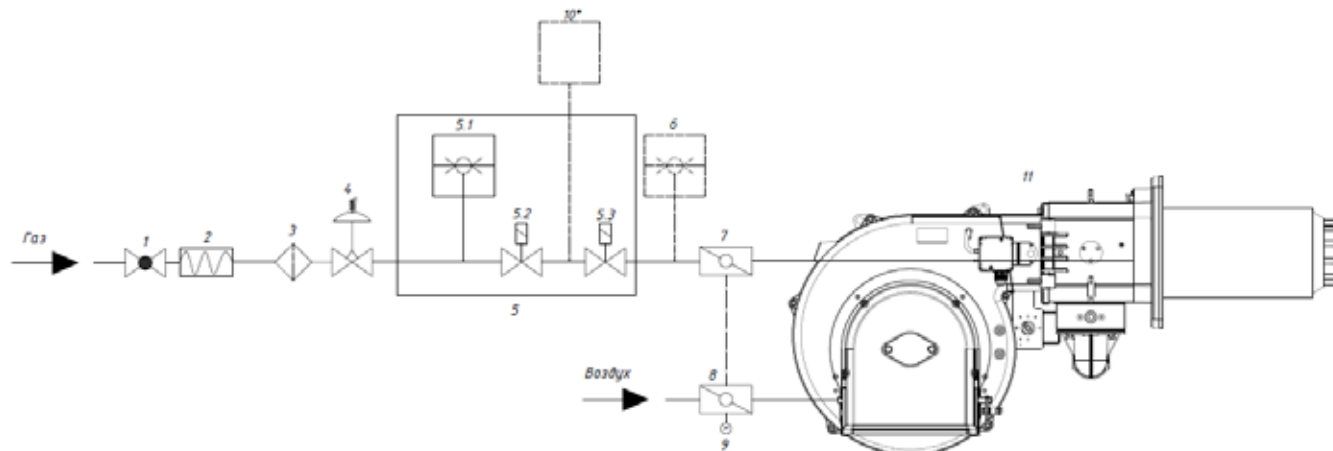




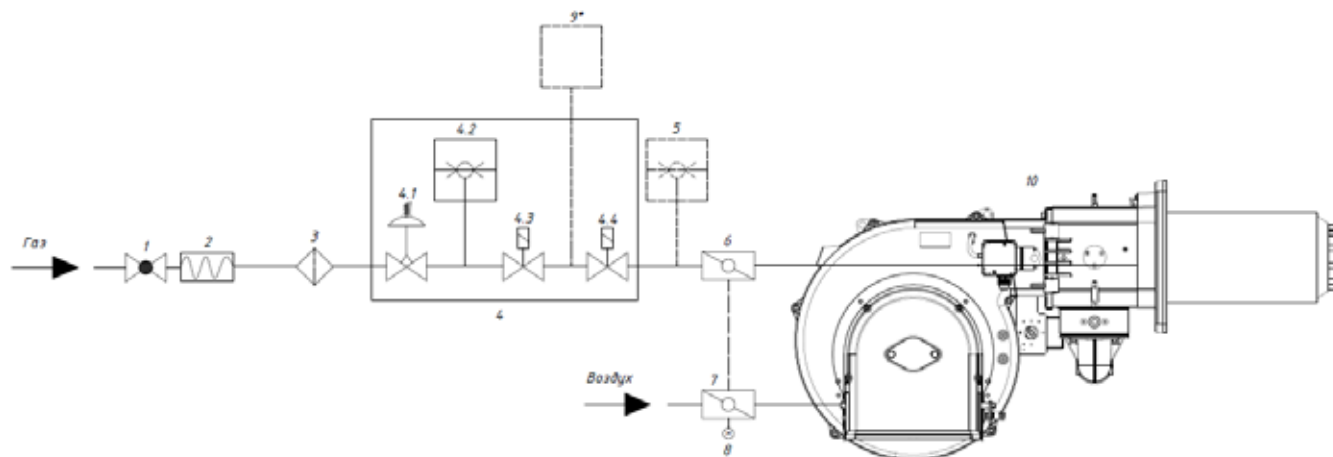
**Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

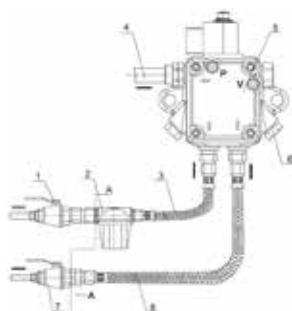
- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |

**Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

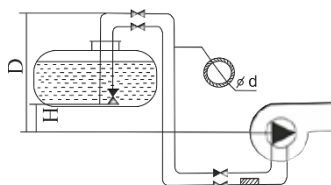
- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |



Подключение топливопровода

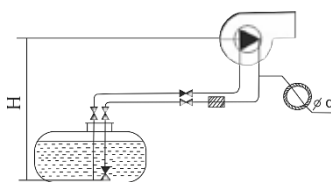
- 1 Запорное устройство
 - 2 Топливный фильтр
 - 3 Гибкий шланг линии подачи
 - 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
 - 5 Топливный насос
 - 6 Блок обводной линии
 - 7 Запорное устройство
 - 8 Гибкий шланг обратной линии
- A - A Граница поставки

Верхнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38



Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунка	Топливопроводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
				Модель	Ø						
3600.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPS504	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
3600.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
3600.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
3600.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPS504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
3600.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPS504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
3600.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
3600.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
3600.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
3600.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
3600.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
4200.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPS504	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
4200.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
4200.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
4200.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPS504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
4200.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPS504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
4200.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
4200.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
4200.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
4200.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
4200.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
5170.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPS504	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
5170.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
5170.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
5170.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPS504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
5170.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPS504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
5170.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 20.503	2"	LDU11	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
5170.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
5170.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
5170.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
5170.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу

КОМБИНИРОВАННЫЕ (ГАЗ/ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунки	Топливопроводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
				Модель	Ø						
6155.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
6155.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
6155.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPS504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
6155.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPS504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
6155.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
6155.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
6155.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
6155.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
6155.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	VPS504	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу



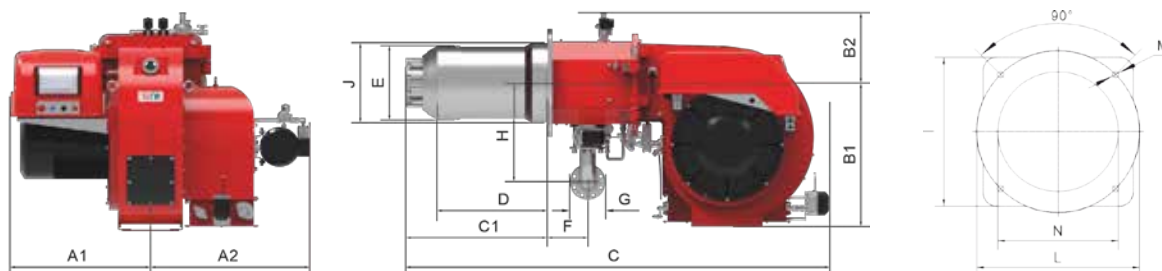
Горелки ТЕГА-КОМБИ 8750.3 - 10900.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой голове;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Устройство проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-КОМБИ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
8750.3 К	1505 - 8750	151 - 875	137 - 795	380В ~ 50Гц	18,5 + 3,0	2505x1495x1495	662,0
10900.3 К	1505 - 10900	151 - 1090	137 - 991	380В ~ 50Гц	22,0 + 3,0	2505x1495x1495	667,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-КОМБИ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	J	F	G	H	I	L	M	N
8750.3 К	757	585	802	398	2340	797	624	413	448	226	DN80	556	560	608	4 - M20	490
10900.3 К	757	585	802	398	2340	797	624	413	448	226	DN80	556	560	608	4 - M20	490

График рабочего поля горелок ТЕГА-КОМБИ 8750.3 - 10900.3

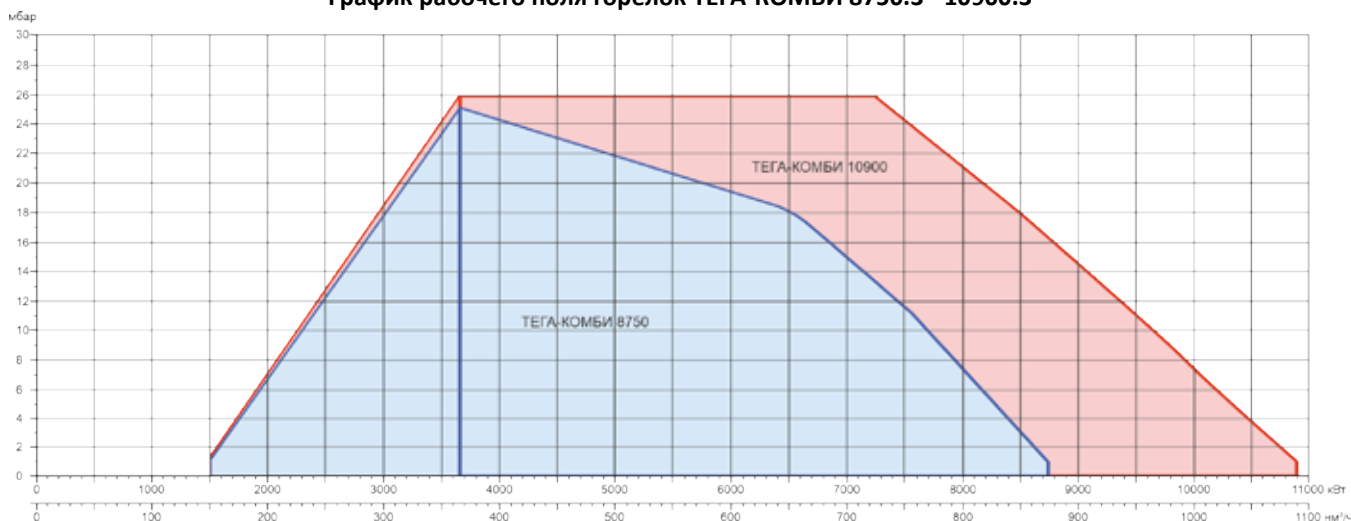
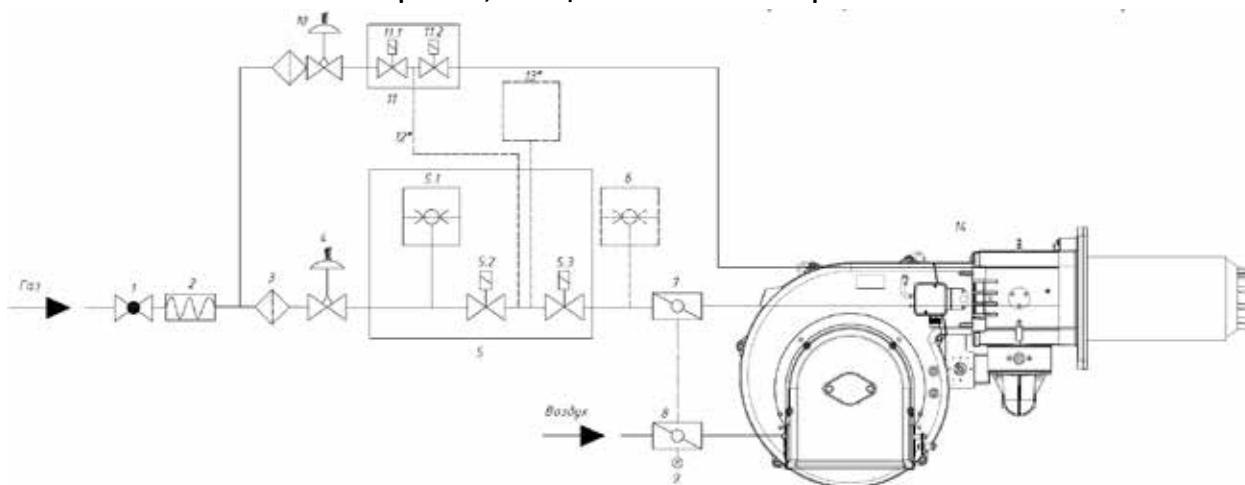


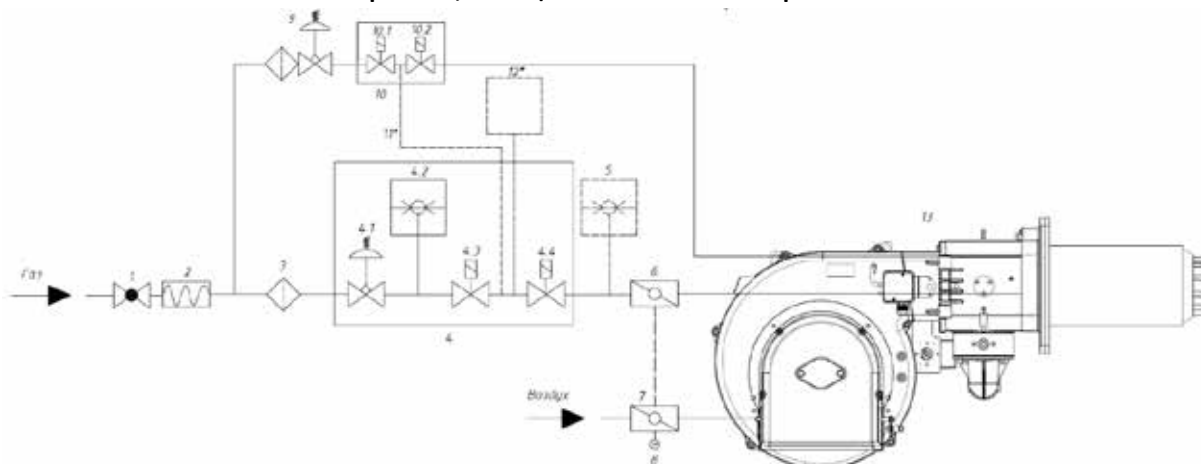
**Схема подключения газовых рампы серии DMV-D/DLE к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 8. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 9. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 10. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Стабилизатор давления | 11. Газовая рампа запальной горелки |
| 5. Газовая рампа | 11.1 Предохранительный клапан |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 11.2 Рабочий клапан |
| 5.2. Предохранительный клапан | 12. Устройство контроля герметичности |
| 5.3. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 6. Реле максимального давления газа (опционально) | 13. Устройство контроля герметичности |
| 7. Газовая заслонка | 14. Горелка |

**Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**

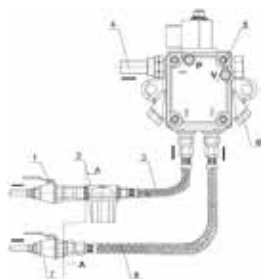


Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 7. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 8. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 9. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Газовая рампа | 10. Газовая рампа запальной горелки |
| 4.1. Стабилизатор давления | 10.1 Предохранительный клапан |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 10.2 Рабочий клапан |
| 4.3. Предохранительный клапан | 11. Устройство контроля герметичности |
| 4.4. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 5. Реле максимального давления газа (опционально) | 12. Устройство контроля герметичности |
| 6. Газовая заслонка | 13. Горелка |



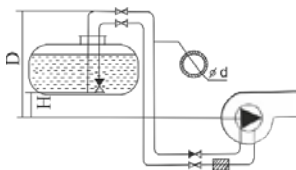
Подключение топливопровода



- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

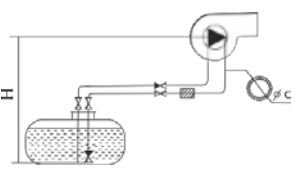
A - A Граница поставки

Верхнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунка	Топливопроводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
				Модель	Ø						
8750.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
8750.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
8750.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPS504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
8750.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPS504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
8750.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
8750.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
8750.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
8750.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
10900.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	VPS504	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
10900.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	VPS504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
10900.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	VPS504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
10900.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	VPS504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
10900.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.065	DN65	LDU11	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
10900.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
10900.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
10900.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу

КОМБИНИРОВАННЫЕ (ГАЗ/ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕ

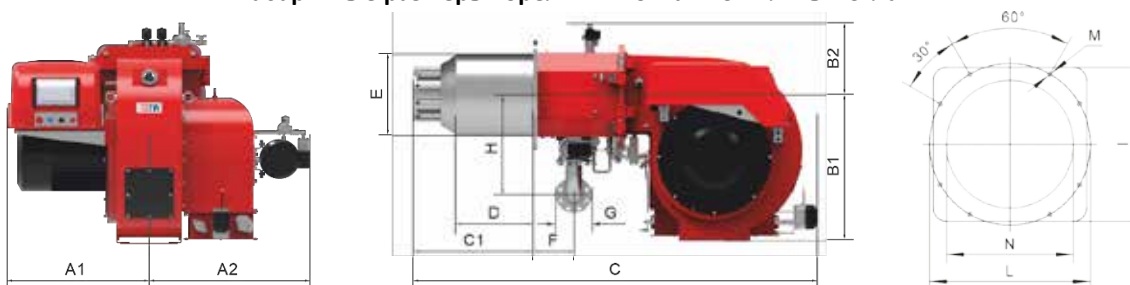
Горелки ТЕГА-КОМБИ 12000.3 - 17500.3

- Плавно-двухступенчатый режим работы с механическим регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха для первой и второй ступеней с помощью электрического сервопривода;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой голове;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Устройство проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-КОМБИ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
12000.3 К	1715 - 12000	172 - 1200	156 - 1091	380В ~ 50Гц	37,0 + 4,0	2500x1580x1750	832,0
14000.3 К	1715 - 14000	172 - 1400	156 - 1273	380В ~ 50Гц	45,0 + 4,0	2680x1680x1750	882,0
17500.3 К	2500 - 17500	250 - 1750	227 - 1591	380В ~ 50Гц	55,0 + 4,0	2680x1680x1750	932,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-КОМБИ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N	J
12000.3 К	825	863	1012	440	2350	663	569	430	230	DN125	614	700	735	8 - M20	580	544
14000.3 К	835	863	1012	440	2540	845	534	544	230	DN125	614	700	735	8 - M20	580	-
17500.3 К	905	863	1012	440	2540	853	561	590	230	DN125	614	700	735	8 - M20	620	-

График рабочего поля горелок ТЕГА-КОМБИ 12000.3 - 17500.3

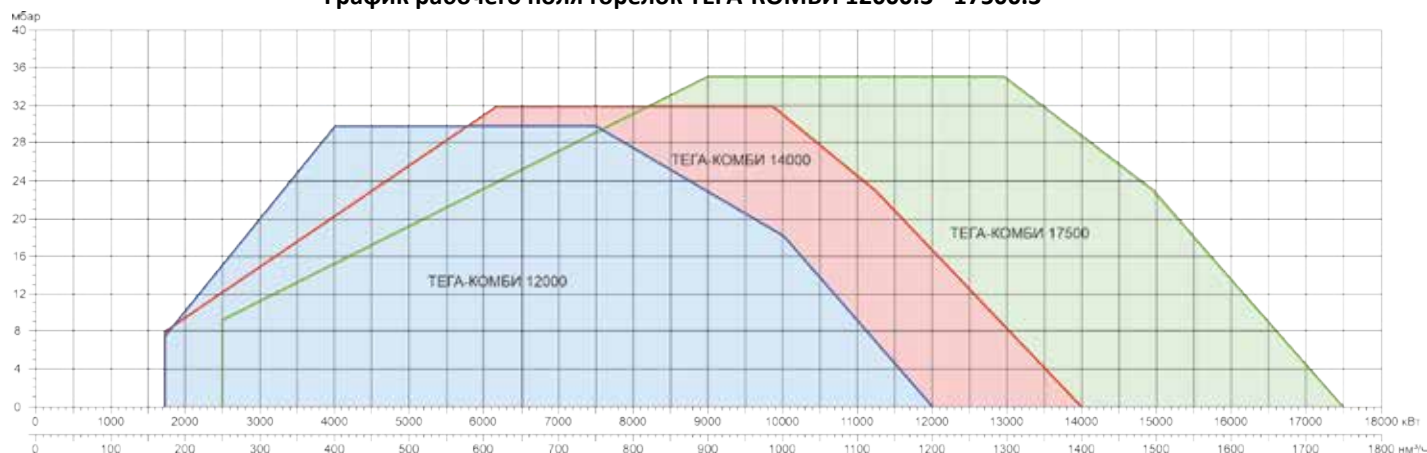
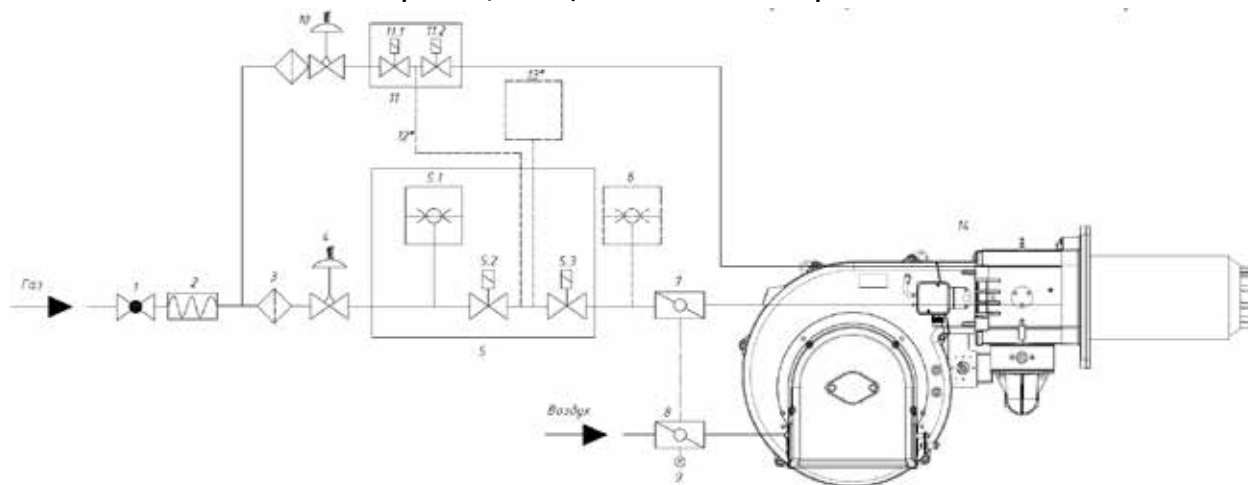




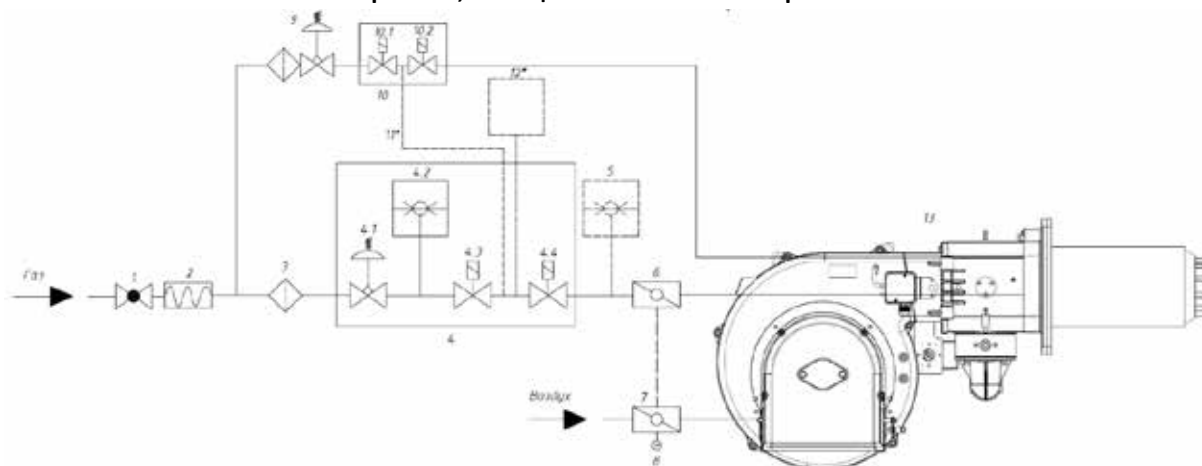
**Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 8. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 9. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 10. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Стабилизатор давления | 11. Газовая рампа запальной горелки |
| 5. Газовая рампа | 11.1 Предохранительный клапан |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 11.2 Рабочий клапан |
| 5.2. Предохранительный клапан | 12. Устройство контроля герметичности |
| 5.3. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 6. Реле максимального давления газа (опционально) | 13. Устройство контроля герметичности |
| 7. Газовая заслонка | 14. Горелка |

**Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**

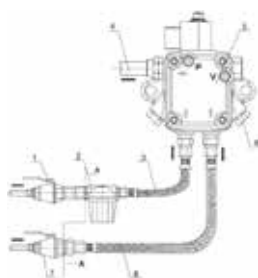


Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 7. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 8. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 9. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Газовая рампа | 10. Газовая рампа запальной горелки |
| 4.1. Стабилизатор давления | 10.1 Предохранительный клапан |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 10.2 Рабочий клапан |
| 4.3. Предохранительный клапан | 11. Устройство контроля герметичности |
| 4.4. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 5. Реле максимального давления газа (опционально) | 12. Устройство контроля герметичности |
| 6. Газовая заслонка | 13. Горелка |

КОМБИНИРОВАННЫЕ (ГАЗ/ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С МЕХАНИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕ

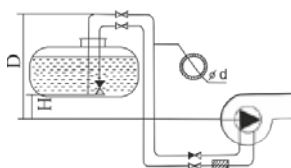
Подключение топливопровода



- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

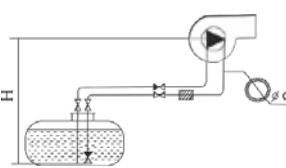
A - A Граница поставки

Верхнее расположение топливного бака



H, м	Насос серии TA	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение топливного бака



H, м	Насос серии TA	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунка	Топливопроводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Устройство проверки герметичности	Соединительный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрационная вставка	PID-регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
				Модель	Ø						
12000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	VP5504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
12000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	VP5504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
12000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	VP5504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
12000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
12000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
12000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
14000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	VP5504	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
14000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	VP5504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
14000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	VP5504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
14000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	LDU11	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
14000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
14000.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
17500.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	VP5504	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
17500.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	VP5504	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
17500.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	LDU11	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
17500.3	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	LDU11	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу

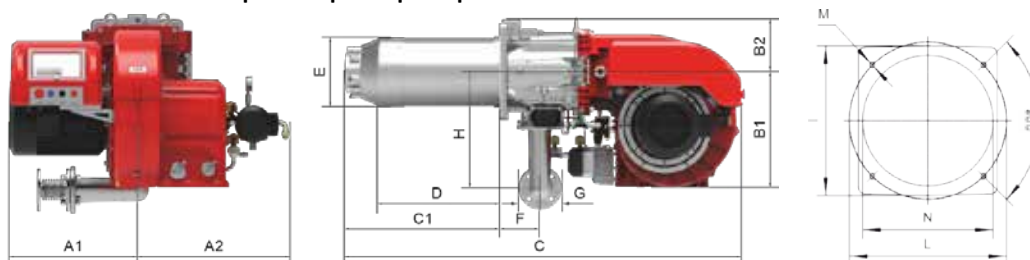
Горелки ТЕГА-КОМБИ 3600.4 - 6155.4

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Менеджер горения Lamtec BT3xx для контроля и регулировки всех процессов работы горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха и топлива для первой и второй ступеней с помощью электрических сервоприводов;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-КОМБИ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
3600.4 К	600 - 3600	60 - 360	55 - 327	380В ~ 50Гц	7,5 + 1,5	1930x1380x1060	250,0
4200.4 К	640 - 4200	64 - 420	58 - 382	380В ~ 50Гц	9,2 + 1,5	1930x1380x1060	265,0
5170.4 К	600 - 5170	60 - 520	55 - 470	380В ~ 50Гц	12,0 + 1,5	1930x1380x1060	265,0
6155.4 К	1000 - 6155	100 - 616	91 - 560	380В ~ 50Гц	15,0 + 1,5	1930x1380x1060	300,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-КОМБИ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N
3600.4 К	556	823	519	239	1775	700	534	313	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
4200.4 К	556	823	519	239	1775	700	534	313	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
5170.4 К	583	823	519	239	1775	700	534	336	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
6155.4 К	583	823	519	239	1775	700	534	336	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350

График рабочего поля горелок ТЕГА-КОМБИ 3600.4 - 6155.4

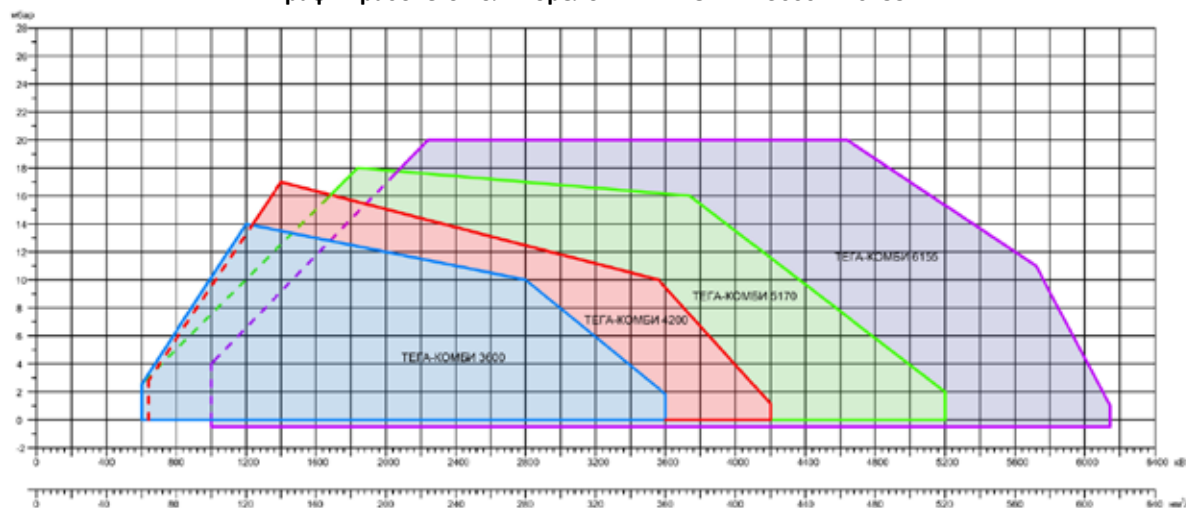
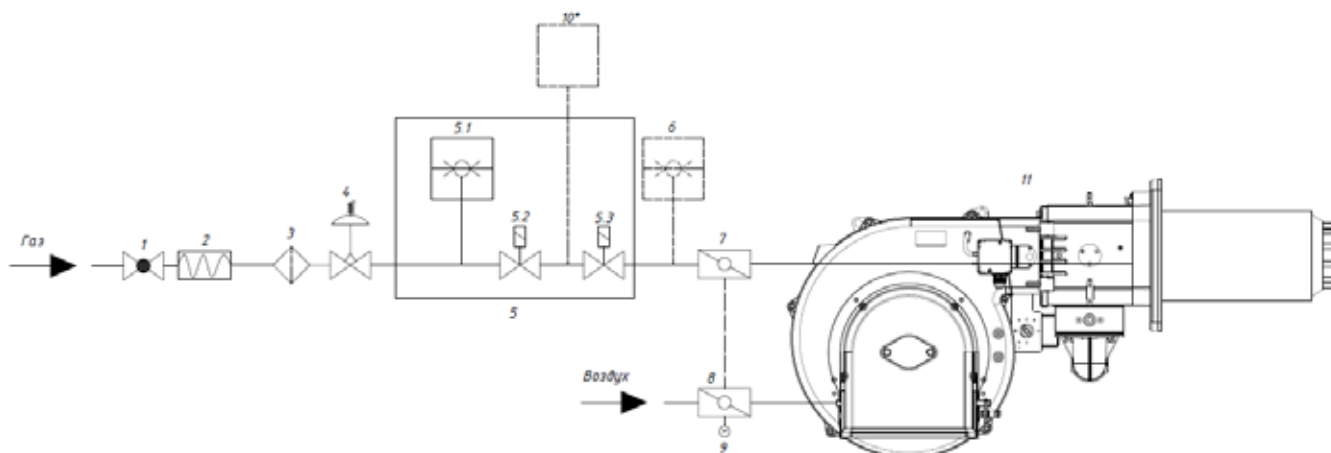


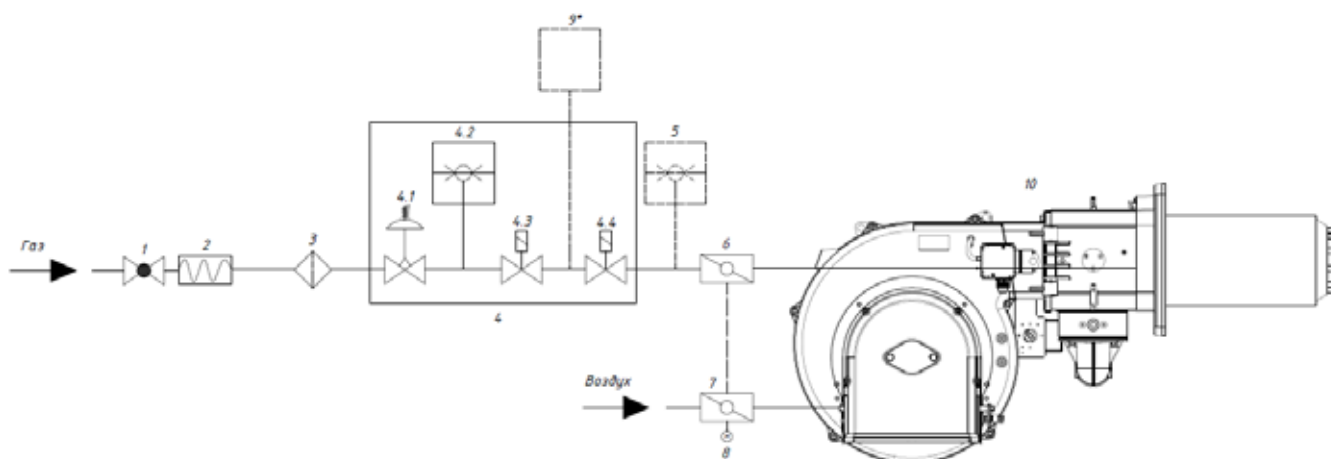
Схема подключения газовых рампы серии DMV-D/DLE к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

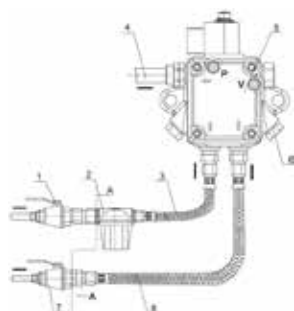
- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |

Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к горелкам, не оснащенным запальной горелкой



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

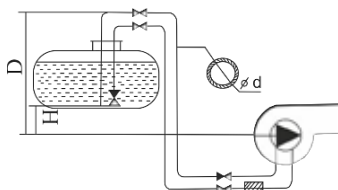


Подключение топливопровода

- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

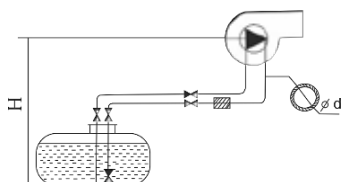
A - A Граница поставки

Верхнее расположение топливного бака



H, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение топливного бака



H, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

КОМБИНИРОВАННЫЕ (ГАЗ/ДИЗ. ТОПЛИВО)
ПЛАВНО-ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунка	Топливопр оводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединител ьный патрубков	Газовый фильтр	Антивибрацио нная вставка	PID- регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
				Модель	Ø						
3600.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
3600.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
3600.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
3600.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
3600.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
3600.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
3600.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
3600.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
3600.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
3600.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
4200.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
4200.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
4200.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
4200.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
4200.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
4200.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
4200.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
4200.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
4200.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
4200.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
5170.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу
5170.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
5170.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
5170.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
5170.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
5170.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу	по запросу
5170.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
5170.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
5170.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
5170.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу



Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунки	Топливопр оводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединител ьный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрацион ная вставка	PID- регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
				Модель	Ø						
6155.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
6155.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
6155.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
6155.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
6155.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
6155.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
6155.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
6155.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
6155.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу

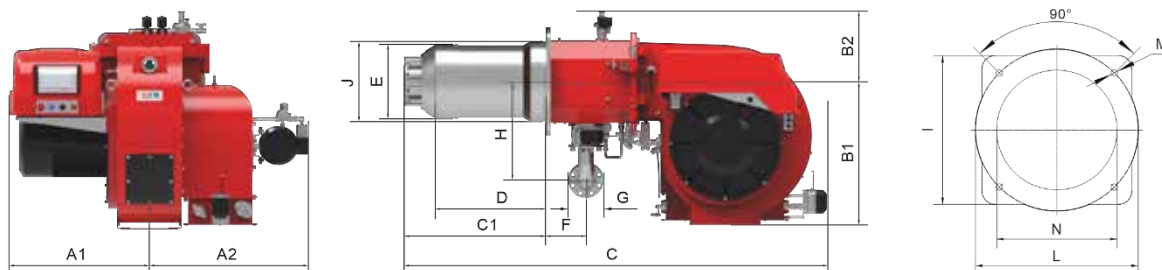
Горелки ТЕГА-КОМБИ 8750.4 - 10900.4

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Менеджер горения Lamtec BT3xx для контроля и регулировки всех процессов работы горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха и топлива для первой и второй ступеней с помощью электрических сервоприводов;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-КОМБИ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, $\text{нм}^3/\text{ч}$	Расход жидкого топлива, $\text{кг}/\text{ч}$	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
8750.4 К	1505 - 8750	151 - 875	137 - 795	380В ~ 50Гц	18,5 + 3,0	2505x1495x1495	662,0
10900.4 К	1505 - 10900	151 - 1090	137 - 991	380В ~ 50Гц	22,0 + 3,0	2505x1495x1495	667,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-КОМБИ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	J	F	G	H	I	L	M	N
8750.4 К	757	585	802	398	2340	797	624	413	448	226	DN80	556	560	608	4 - M20	490
10900.4 К	757	585	802	398	2340	797	624	413	448	226	DN80	556	560	608	4 - M20	490

График рабочего поля горелок ТЕГА-КОМБИ 8750.4 - 10900.4

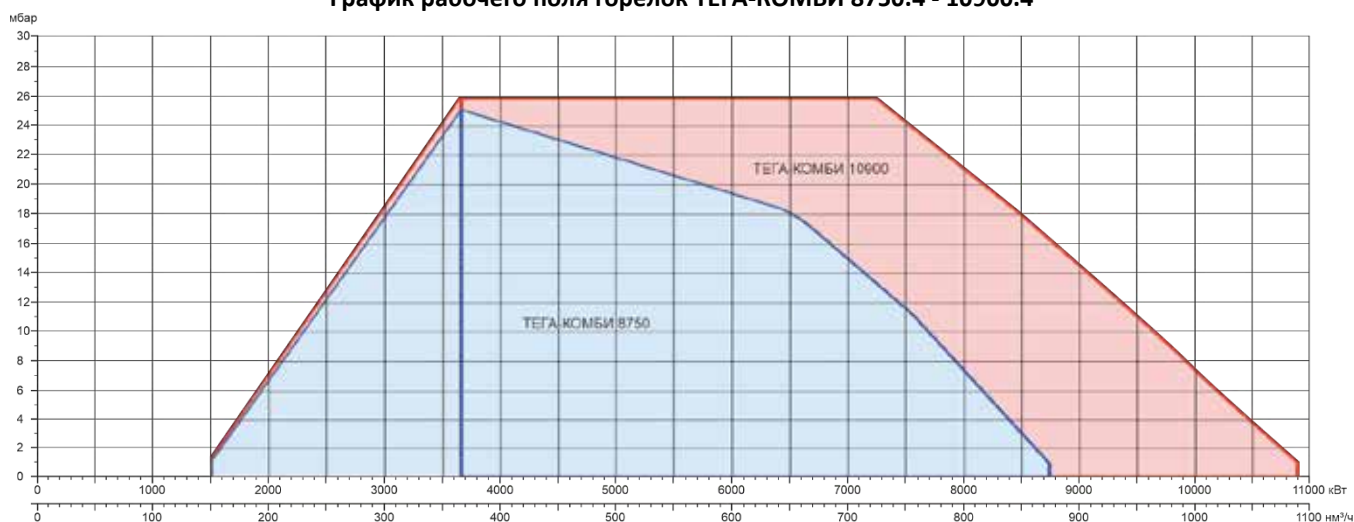
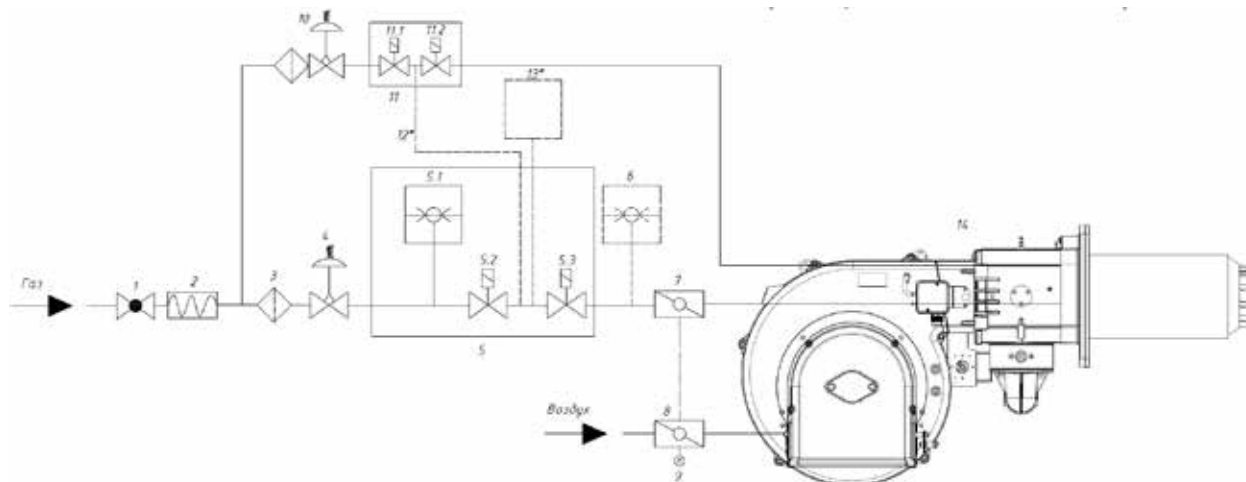




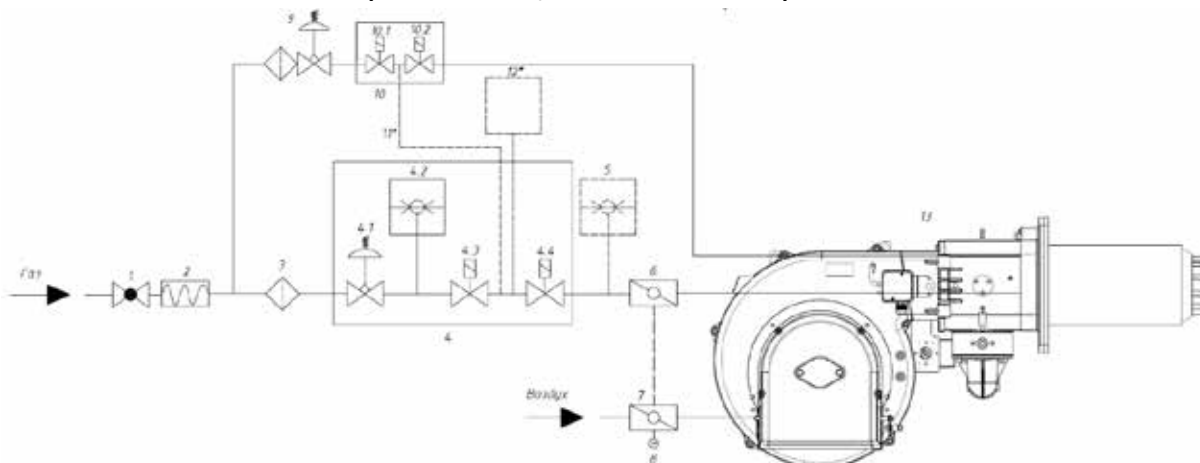
**Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровой кран | 8. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 9. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 10. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Стабилизатор давления | 11. Газовая рампа запальной горелки |
| 5. Газовая рампа | 11.1 Предохранительный клапан |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 11.2 Рабочий клапан |
| 5.2. Предохранительный клапан | 12. Устройство контроля герметичности |
| 5.3. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 6. Реле максимального давления газа (опционально) | 13. Устройство контроля герметичности |
| 7. Газовая заслонка | горелки |

**Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**

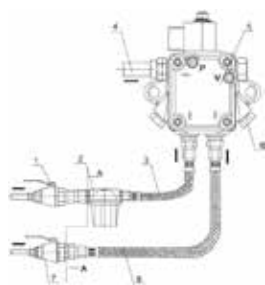


Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровой кран | 7. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 8. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 9. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Газовая рампа | 10. Газовая рампа запальной горелки |
| 4.1. Стабилизатор давления | 10.1 Предохранительный клапан |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 10.2 Рабочий клапан |
| 4.3. Предохранительный клапан | 11. Устройство контроля герметичности |
| 4.4. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 5. Реле максимального давления газа (опционально) | 12. Устройство контроля герметичности |
| 6. Газовая заслонка | горелки |

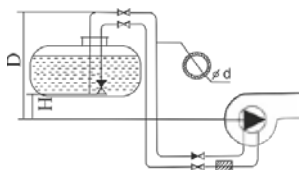
КОМБИНИРОВАННЫЕ (ГАЗ/ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Подключение топливопровода



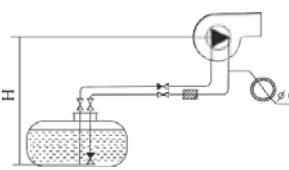
- 1 Запорное устройство
 - 2 Топливный фильтр
 - 3 Гибкий шланг линии подачи
 - 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
 - 5 Топливный насос
 - 6 Блок обводной линии
 - 7 Запорное устройство
 - 8 Гибкий шланг обратной линии
- А - А Граница поставки

Верхнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунка	Топливопр оводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединител ьный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрацио нная вставка	PID- регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
				Модель							
8750.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
8750.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
8750.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
8750.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
8750.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
8750.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
8750.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
8750.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
10900.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
10900.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
10900.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
10900.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
10900.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
10900.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
10900.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
10900.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу



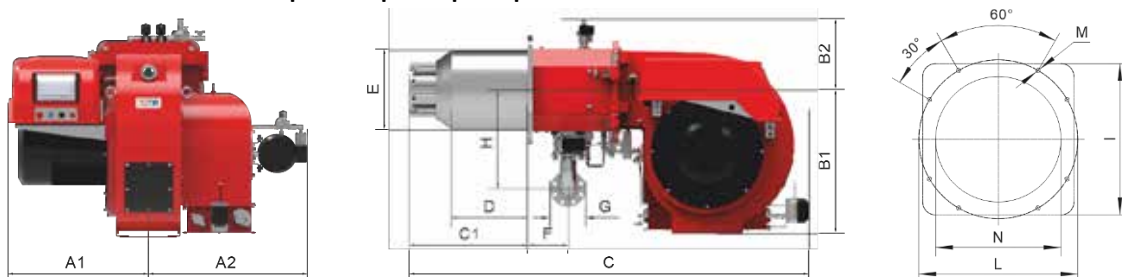
Горелки ТЕГА-КОМБИ 12000.4 - 17500.4

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Менеджер горения Lamtec BT3xx для контроля и регулировки всех процессов работы горелки;
- Регулирование минимального и максимального расхода воздуха и топлива для первой и второй ступеней с помощью электрических сервоприводов;
- Возможность получения оптимальных значений горения за счет регулирования подачи воздуха и давления;
- Возможность дополнительной установки комплекта для модуляции мощности, обеспечивающего точное регулирование режима работы во всём диапазоне мощности горелки;
- Смешивание воздуха и топлива в огневой головке;
- Низкий уровень шума;
- Максимально полное сгорание топлива с высоким КПД;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Низкий уровень выбросов вредных веществ в процессе эксплуатации, достигаемый специальной конструкцией огневой головки горелки;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Современная система безопасности;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-КОМБИ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
12000.4 К	1715 - 12000	172 - 1200	156 - 1091	380В ~ 50Гц	37,0 + 4,0	2500x1580x1750	832,0
14000.4 К	1715 - 14000	172 - 1400	156 - 1273	380В ~ 50Гц	45,0 + 4,0	2680x1680x1750	882,0
17500.4 К	2500 - 17500	250 - 1750	227 - 1591	380В ~ 50Гц	55,0 + 4,0	2680x1680x1750	932,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-КОМБИ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N	J
12000.4 К	825	863	1012	440	2350	663	569	430	230	DN125	614	700	735	8 - M20	580	544
14000.4 К	835	863	1012	440	2540	845	534	544	230	DN125	614	700	735	8 - M20	580	-
17500.4 К	905	863	1012	440	2540	853	561	590	230	DN125	614	700	735	8 - M20	620	-

График рабочего поля горелок ТЕГА-КОМБИ 12000.4 - 17500.4

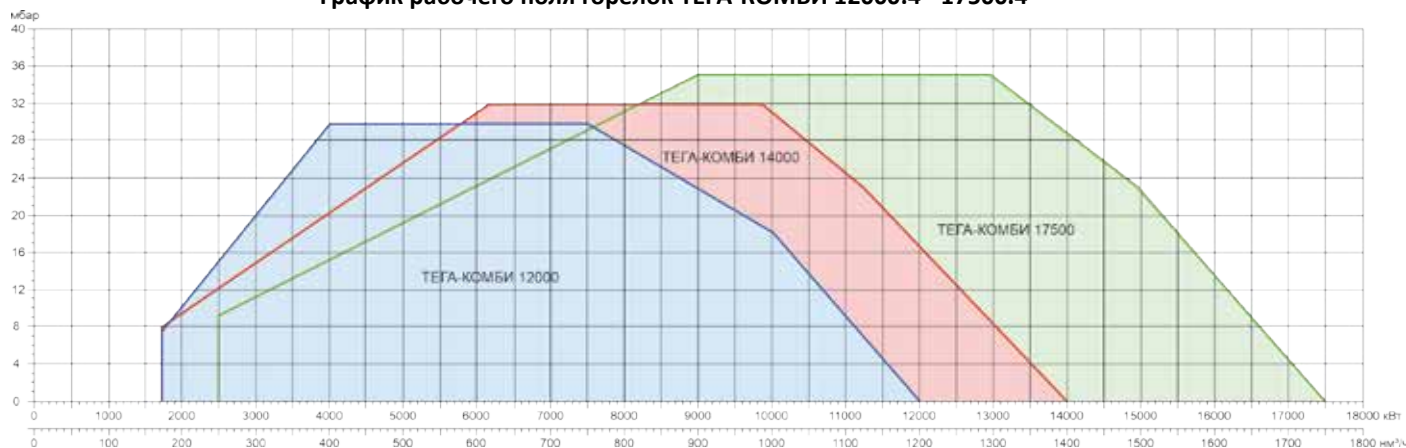
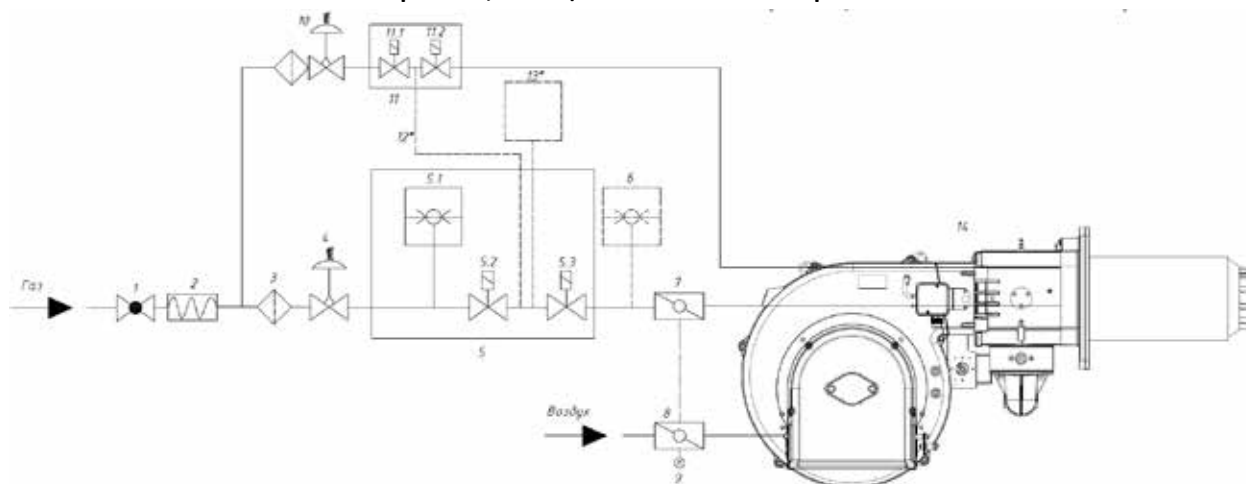


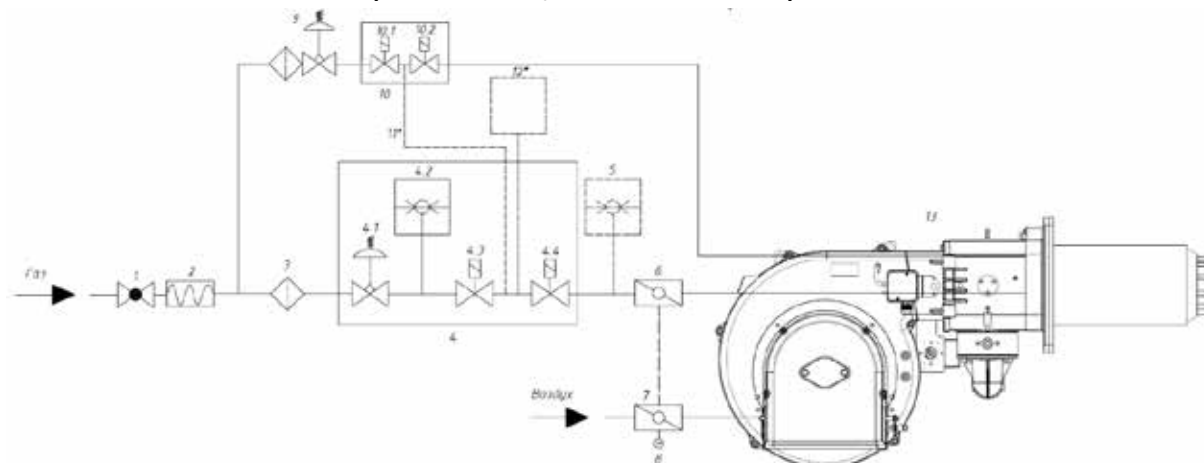
**Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

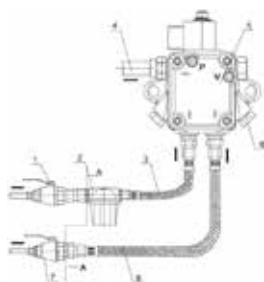
- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 8. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 9. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 10. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Стабилизатор давления | 11. Газовая рампа запальной горелки |
| 5. Газовая рампа | 11.1 Предохранительный клапан |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 11.2 Рабочий клапан |
| 5.2. Предохранительный клапан | 12. Устройство контроля герметичности |
| 5.3. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 6. Реле максимального давления газа (опционально) | 13. Устройство контроля герметичности |
| 7. Газовая заслонка | горелки |

**Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 7. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 8. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 9. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Газовая рампа | 10. Газовая рампа запальной горелки |
| 4.1. Стабилизатор давления | 10.1 Предохранительный клапан |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 10.2 Рабочий клапан |
| 4.3. Предохранительный клапан | 11. Устройство контроля герметичности |
| 4.4. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 5. Реле максимального давления газа (опционально) | 12. Устройство контроля герметичности |
| 6. Газовая заслонка | горелки |

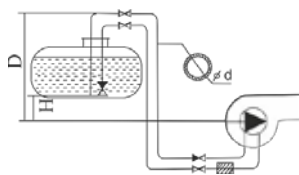


Подключение топливопровода

- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

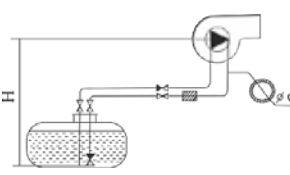
A - A Граница поставки

Верхнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунка	Топливопр оводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединител ьный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрацио нная вставка	PID- регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
				Модель	Ø						
12000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
12000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
12000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
12000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
12000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
12000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
14000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
14000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
14000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
14000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
14000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
14000.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
17500.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
17500.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
17500.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
17500.4	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу

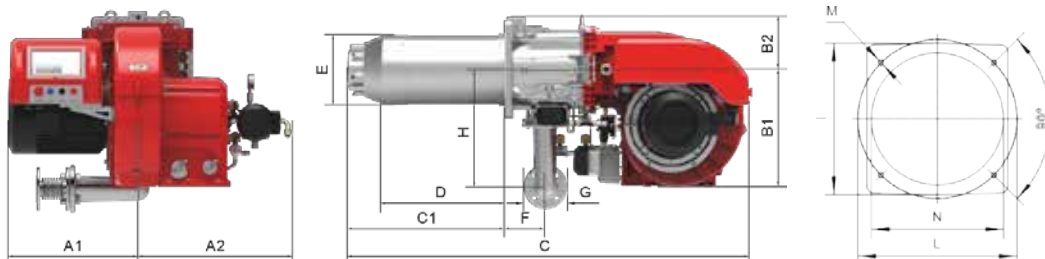
Горелки ТЕГА-КОМБИ 3600.4 - 6155.4 – СМАРТ

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Применение программируемого логического контроллера (ПЛК) отечественного производства для настройки параметров горения;
- Применение специальной конструкции огневой головы, которое позволяет достигнуть высоких показателей сжигания топливовоздушной смеси и обеспечить низкие показатели выбросов вредных веществ в атмосферу при работе на газе (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Горелки оснащены двумя сервоприводами, которые обеспечивают высокую надёжность и максимально точное открытие топливной и воздушной заслонок;
- Возможность дополнительной установки преобразователя частоты работы электродвигателя (позволяет обеспечивать коэффициент регулирования горелки 1:8 или 1:10);
- Наличие сенсорного дисплея с интуитивно понятным интерфейсом управления;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.
- Возможность работы горелки в модуляционном режиме (при наличии датчика состояния среды с аналоговым сигналом 4-20 мА);
- Возможность отслеживания параметров горения в процессе работы горелки непосредственно на дисплее;
- Возможность дистанционного управления, контроля и диагностики горелки (при наличии на объекте доступа в интернет);
- Возможность интеграции горелки в системы управления высшего уровня;
- Смешивание воздуха и газа в огневой голове;
- Низкий уровень шума;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рам, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-КОМБИ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
3600.4 К - СМАРТ	600 - 3600	60 - 360	55 - 327	380В ~ 50Гц	7,5 + 1,5	1930x1380x1060	250,0
4200.4 К - СМАРТ	640 - 4200	64 - 420	58 - 382	380В ~ 50Гц	9,2 + 1,5	1930x1380x1060	265,0
5170.4 К - СМАРТ	600 - 5170	60 - 520	55 - 470	380В ~ 50Гц	12,0 + 1,5	1930x1380x1060	265,0
6155.4 К - СМАРТ	1000 - 6155	100 - 616	91 - 560	380В ~ 50Гц	15,0 + 1,5	1930x1380x1060	300,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-КОМБИ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N
3600.4 К - СМАРТ	556	823	519	239	1775	700	534	313	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
4200.4 К - СМАРТ	556	823	519	239	1775	700	534	313	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
5170.4 К - СМАРТ	583	823	519	239	1775	700	534	336	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350
6155.4 К - СМАРТ	583	823	519	239	1775	700	534	336	178	DN65	528	400	452	4 - M16	350

График рабочего поля горелок ТЕГА-КОМБИ 3600.4 - 6155.4 - СМАРТ

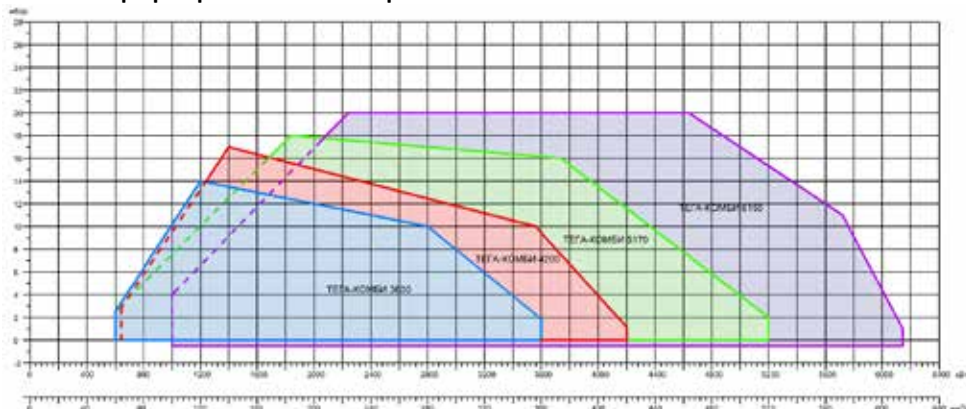
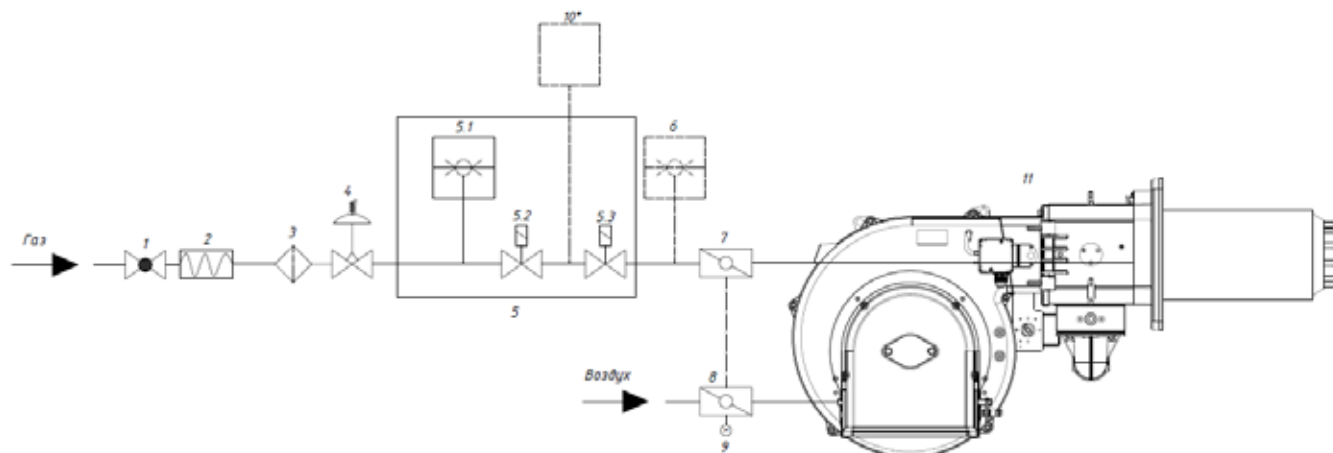




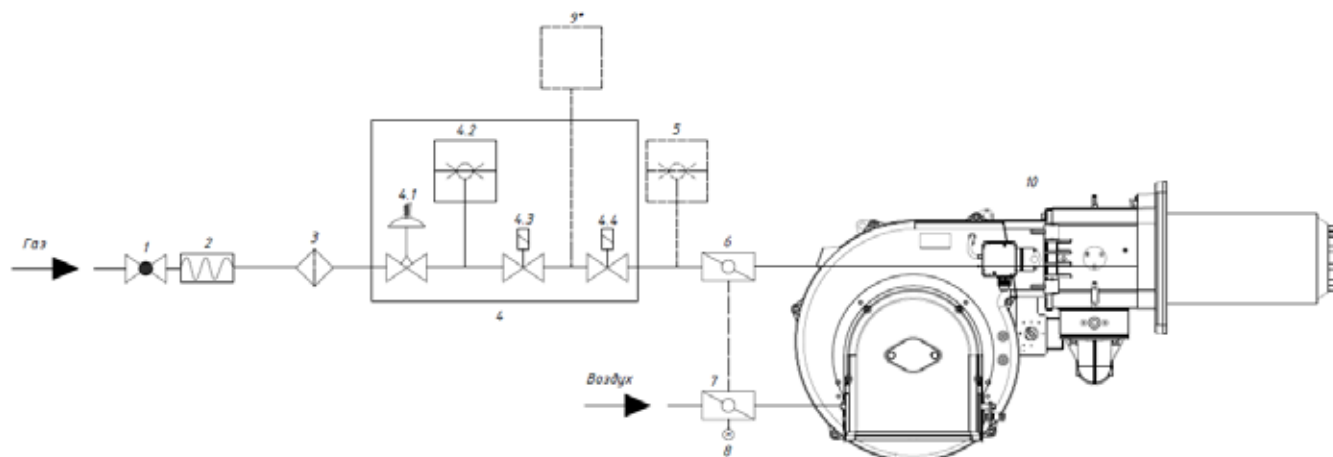
**Схема подключения газовых рамп серии DMV-D/DLE к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

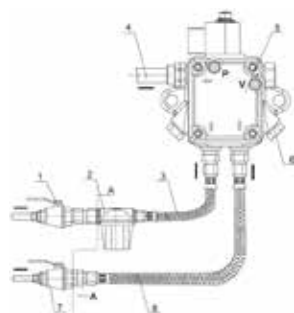
- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 5.3. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 6. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 7. Газовая заслонка |
| 4. Стабилизатор давления | 8. Воздушная заслонка |
| 5. Газовая рампа | 9. Сервопривод |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 10. Устройство контроля герметичности |
| 5.2. Предохранительный клапан | 11. Горелка |

**Схема подключения газовых рамп серии VGD 20/40 к
горелкам, не оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Шаровый кран | 4.4. Рабочий клапан |
| 2. Антивибрационная вставка | 5. Реле максимального давления газа (опционально) |
| 3. Газовый фильтр | 6. Газовая заслонка |
| 4. Газовая рампа | 7. Воздушная заслонка |
| 4.1. Стабилизатор давления | 8. Сервопривод |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 9. Устройство контроля герметичности |
| 4.3. Предохранительный клапан | 10. Горелка |

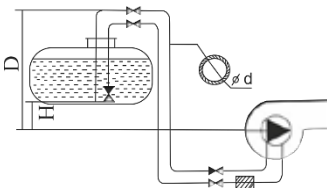


Подключение топливопровода

- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

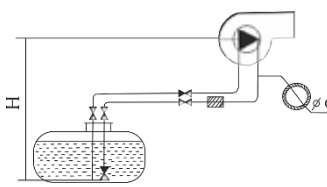
A - A Граница поставки

Верхнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38



Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунка	Топливопро- вод	Топливный фильтр	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединител- ный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрацио- нная вставка	Датчик состояния среды
				Модель	Ø					
3600.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу
3600.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
3600.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
3600.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
3600.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
3600.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу
3600.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
3600.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
3600.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
3600.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
4200.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу
4200.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
4200.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
4200.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
4200.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
4200.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу
4200.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
4200.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
4200.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
4200.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
5170.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу
5170.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
5170.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
5170.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
5170.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
5170.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 20.503	2"	встроена	2"	2"	2" - 300 мм	по запросу
5170.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
5170.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
5170.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
5170.4 - SMART	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGД 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу

КОМБИНИРОВАННЫЕ (ГАЗ/ДИЗ. ТОПЛИВО)
ПЛАВНО-ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ В ИСПОЛНЕНИИ «СМАРТ»

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунки	Топливопр оводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединител ьный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрацион ная вставка	PID- регулятор HoneyWell DC1020	Датчик состояния среды
				Модель	Ø						
6155.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
6155.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
6155.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
6155.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
6155.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу	по запросу
6155.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу	по запросу
6155.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу	по запросу
6155.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу	по запросу
6155.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5050	DN50	встроена	DN50	DN50	DN50	по запросу	по запросу



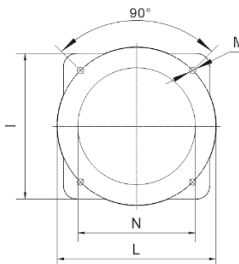
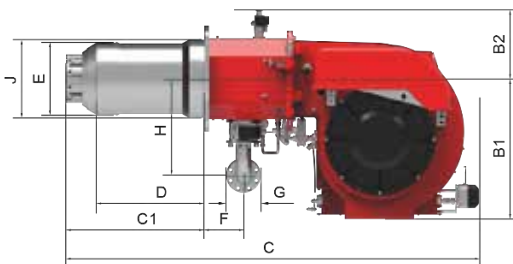
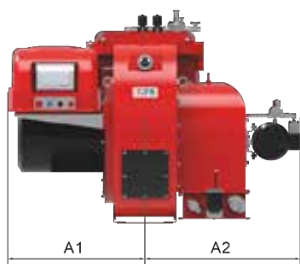
Горелки ТЕГА-КОМБИ 8750.4 - 10900.4 – СМАРТ

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Применение программируемого логического контроллера (ПЛК) отечественного производства для настройки параметров горения;
- Применение специальной конструкции огневой головы, которое позволяет достигнуть высоких показателей сжигания топливовоздушной смеси и обеспечить низкие показатели выбросов вредных веществ в атмосферу при работе на газе (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Горелки оснащены двумя сервоприводами, которые обеспечивают высокую надёжность и максимально точное открытие топливной и воздушной заслонок;
- Возможность дополнительной установки преобразователя частоты работы электродвигателя (позволяет обеспечивать коэффициент регулирования горелки 1:8 или 1:10);
- Наличие сенсорного дисплея с интуитивно понятным интерфейсом управления;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.
- Возможность работы горелки в модуляционном режиме (при наличии датчика состояния среды с аналоговым сигналом 4-20 мА);
- Возможность отслеживания параметров горения в процессе работы горелки непосредственно на дисплее;
- Возможность дистанционного управления, контроля и диагностики горелки (при наличии на объекте доступа в интернет);
- Возможность интеграции горелки в системы управления высшего уровня;
- Смешивание воздуха и газа в огневой голове;
- Низкий уровень шума;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-КОМБИ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
8750.4 К - СМАРТ	1505 - 8750	151 - 875	137 - 795	380В ~ 50Гц	18,5 + 3,0	2505x1495x1495	662,0
10900.4 К - СМАРТ	1505 - 10900	151 - 1090	137 - 991	380В ~ 50Гц	22,0 + 3,0	2505x1495x1495	667,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-КОМБИ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	J	F	G	H	I	L	M	N
8750.4 К - СМАРТ	757	585	802	398	2340	797	624	413	448	226	DN80	556	560	608	4 - M20	490
10900.4 К - СМАРТ	757	585	802	398	2340	797	624	413	448	226	DN80	556	560	608	4 - M20	490

График рабочего поля горелок ТЕГА-КОМБИ 8750.4 - 10900.4 – СМАРТ

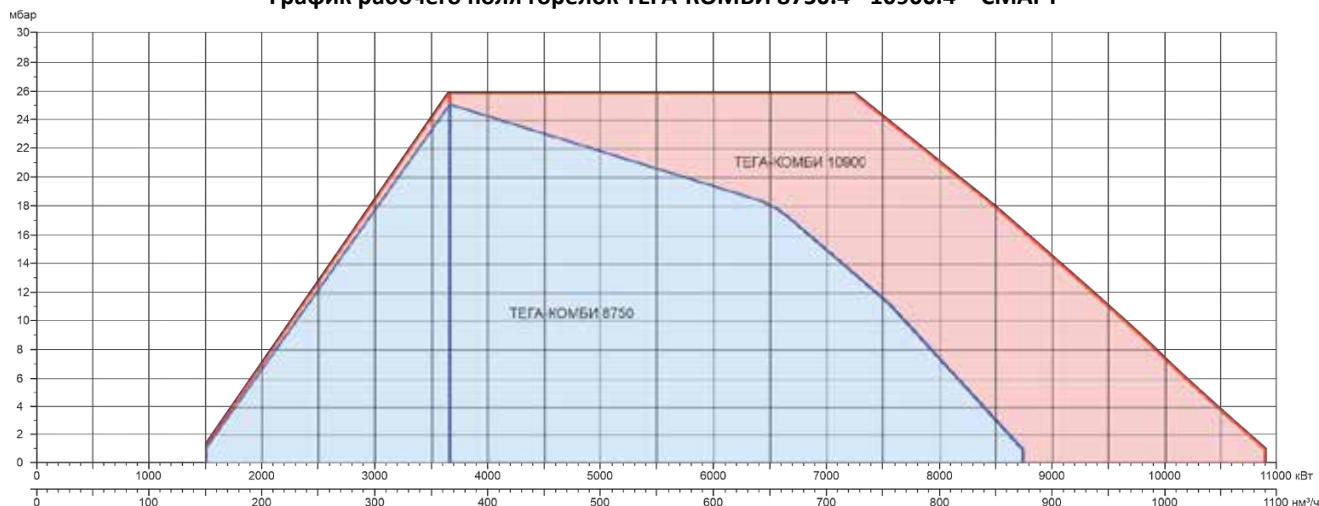
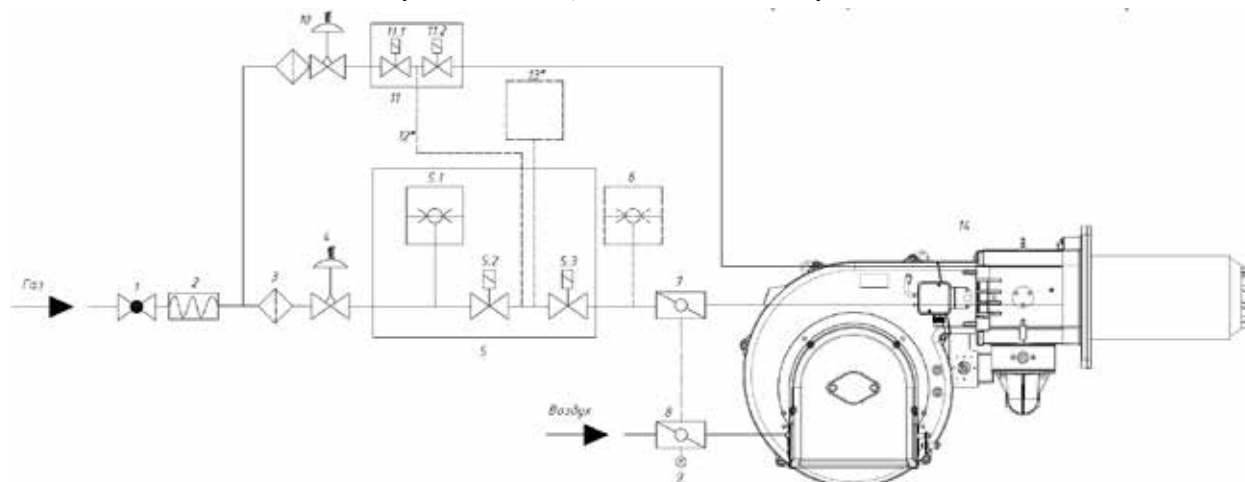


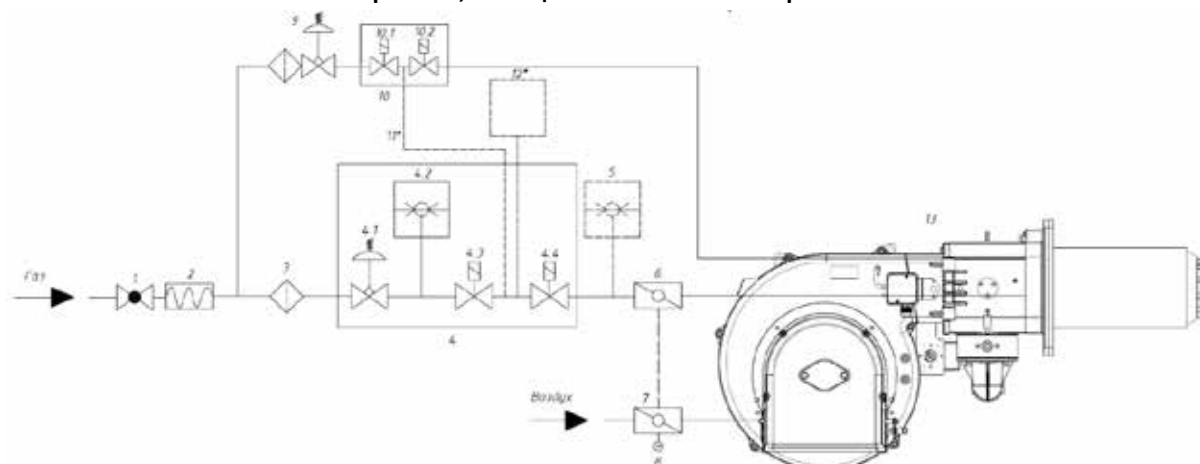
**Схема подключения газовых рампы серии DMV-D/DLE к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 8. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 9. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 10. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Стабилизатор давления | 11. Газовая рампа запальной горелки |
| 5. Газовая рампа | 11.1 Предохранительный клапан |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 11.2 Рабочий клапан |
| 5.2. Предохранительный клапан | 12. Устройство контроля герметичности |
| 5.3. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 6. Реле максимального давления газа (опционально) | 13. Устройство контроля герметичности |
| 7. Газовая заслонка | горелки |

**Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**

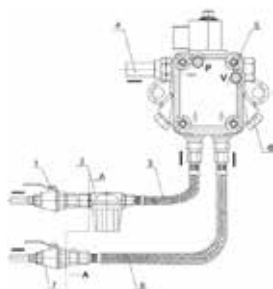


Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 7. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 8. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 9. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Газовая рампа | 10. Газовая рампа запальной горелки |
| 4.1. Стабилизатор давления | 10.1 Предохранительный клапан |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 10.2 Рабочий клапан |
| 4.3. Предохранительный клапан | 11. Устройство контроля герметичности |
| 4.4. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 5. Реле максимального давления газа (опционально) | 12. Устройство контроля герметичности |
| 6. Газовая заслонка | горелки |



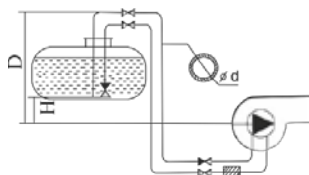
Подключение топливопровода



- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

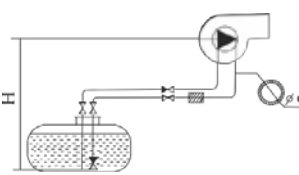
A - A Граница поставки

Верхнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунка	Топливопр оводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединител ьный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрацио нная вставка	Датчик состояния среды
				Модель						
8750.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
8750.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
8750.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
8750.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
8750.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
8750.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
8750.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
8750.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
10900.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
10900.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
10900.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
10900.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
10900.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.065	DN65	встроена	DN65	DN65	DN65	по запросу
10900.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
10900.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
10900.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу

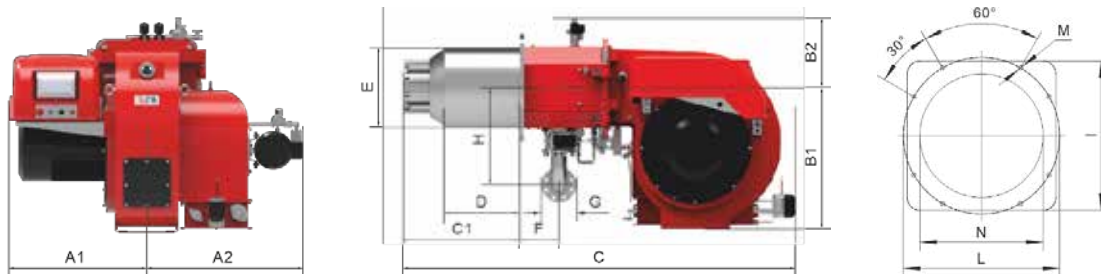
Горелки ТЕГА-КОМБИ 12000.4 - 17500.4 – СМАРТ

- Плавно-двухступенчатый режим работы с электронным регулированием;
- Блочное исполнение горелки;
- Применение программируемого логического контроллера (ПЛК) отечественного производства для настройки параметров горения;
- Применение специальной конструкции огневой головы, которое позволяет достигнуть высоких показателей сжигания топливоздушной смеси и обеспечить низкие показатели выбросов вредных веществ в атмосферу при работе на газе (стандартный класс 3 по ГОСТ EN676-2016 (<80 мг/кВт·ч));
- Горелки оснащены двумя сервоприводами, которые обеспечивают высокую надёжность и максимально точное открытие топливной и воздушной заслонок;
- Возможность дополнительной установки преобразователя частоты работы электродвигателя (позволяет обеспечивать коэффициент регулирования горелки 1:8 или 1:10);
- Наличие сенсорного дисплея с интуитивно понятным интерфейсом управления;
- Встроенная функция проверки герметичности газовых клапанов.
- Возможность работы горелки в модуляционном режиме (при наличии датчика состояния среды с аналоговым сигналом 4-20 мА);
- Возможность отслеживания параметров горения в процессе работы горелки непосредственно на дисплее;
- Возможность дистанционного управления, контроля и диагностики горелки (при наличии на объекте доступа в интернет);
- Возможность интеграции горелки в системы управления высшего уровня;
- Смешивание воздуха и газа в огневой голове;
- Низкий уровень шума;
- Контроль наличия пламени с помощью фотоэлемента;
- Совместимость с любыми теплогенераторами;
- Степень защиты электроустановок IP40;
- Конструкция, обеспечивающая беспрепятственный доступ для проведения технического обслуживания и ремонта без полного снятия горелки с теплогенератора;
- Использование комплектующих от ведущих европейских производителей;
- Широкий модельный ряд газовых рампы, обеспечивающих оптимальное давление газа на входе в горелку.

Общие технические характеристики

Модель ТЕГА-КОМБИ	Мощность горелки, кВт	Расход газа, нм³/ч	Расход жидкого топлива, кг/ч	Напряжение питания, В/Гц	Мощность двигателя, кВт	Габариты упаковки ДхШхВ, мм	Вес, кг
12000.4 К - СМАРТ	1715 - 12000	172 - 1200	156 - 1091	380В ~ 50Гц	37,0 + 4,0	2500x1580x1750	832,0
14000.4 К - СМАРТ	1715 - 14000	172 - 1400	156 - 1273	380В ~ 50Гц	45,0 + 4,0	2680x1680x1750	882,0
17500.4 К - СМАРТ	2500 - 17500	250 - 1750	227 - 1591	380В ~ 50Гц	55,0 + 4,0	2680x1680x1750	932,0

Габаритные размеры горелки и монтажной плиты котла



Модель ТЕГА-КОМБИ	A1	A2	B1	B2	C	C1	D	E	F	G	H	I	L	M	N	J
12000.4 К - СМАРТ	825	863	1012	440	2350	663	569	430	230	DN125	614	700	735	8 - M20	580	544
14000.4 К - СМАРТ	835	863	1012	440	2540	845	534	544	230	DN125	614	700	735	8 - M20	580	-
17500.4 К - СМАРТ	905	863	1012	440	2540	853	561	590	230	DN125	614	700	735	8 - M20	620	-

График рабочего поля горелок ТЕГА-КОМБИ 12000.4 - 17500.4 - СМАРТ

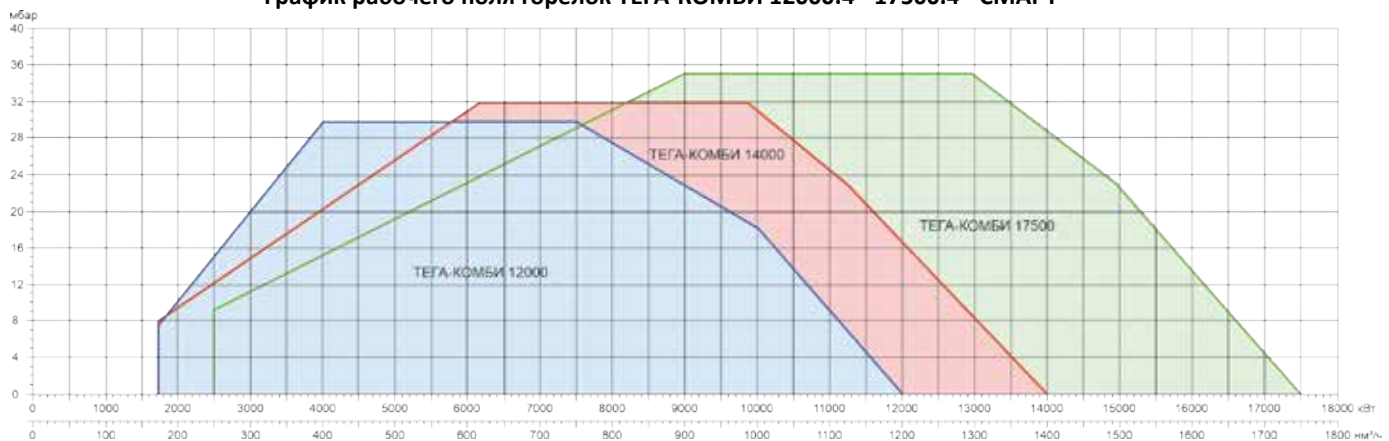
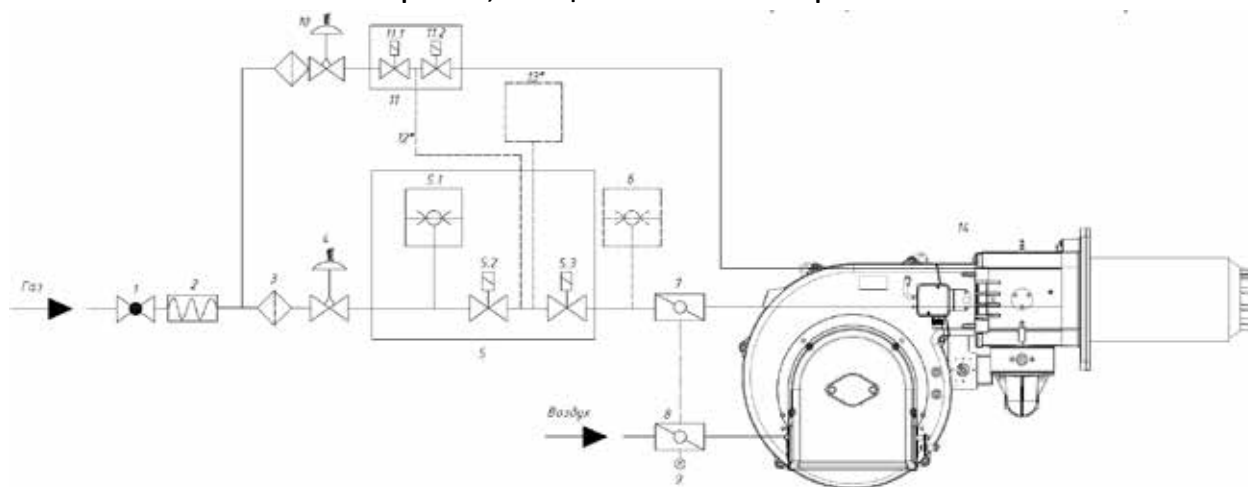




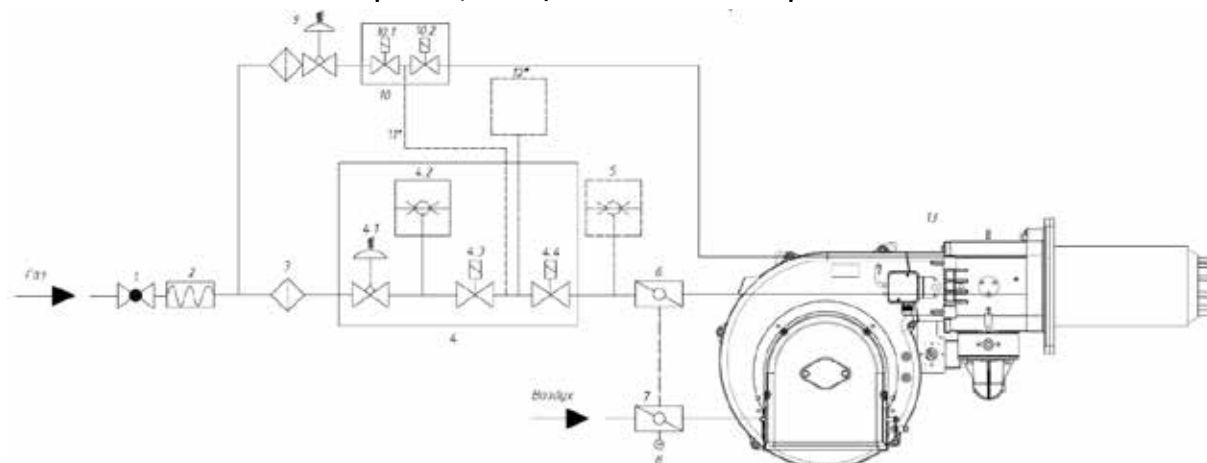
**Схема подключения газовых рампы серии DMV-D/DLE к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 8. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 9. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 10. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Стабилизатор давления | 11. Газовая рампа запальной горелки |
| 5. Газовая рампа | 11.1 Предохранительный клапан |
| 5.1. Реле минимального давления газа | 11.2 Рабочий клапан |
| 5.2. Предохранительный клапан | 12. Устройство контроля герметичности |
| 5.3. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 6. Реле максимального давления газа (опционально) | 13. Устройство контроля герметичности |
| 7. Газовая заслонка | 14. Горелка |

**Схема подключения газовых рампы серии VGD 20/40 к
горелкам, оснащенным запальной горелкой**

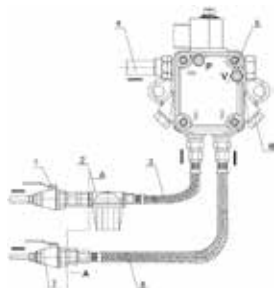


Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Шаровый кран | 7. Воздушная заслонка |
| 2. Антивибрационная вставка | 8. Сервопривод |
| 3. Газовый фильтр | 9. Фильтр-стабилизатор |
| 4. Газовая рампа | 10. Газовая рампа запальной горелки |
| 4.1. Стабилизатор давления | 10.1 Предохранительный клапан |
| 4.2. Реле минимального давления газа | 10.2 Рабочий клапан |
| 4.3. Предохранительный клапан | 11. Устройство контроля герметичности |
| 4.4. Рабочий клапан | газового клапана запальной горелки |
| 5. Реле максимального давления газа (опционально) | 12. Устройство контроля герметичности |
| 6. Газовая заслонка | 13. Горелка |

КОМБИНИРОВАННЫЕ (ГАЗ/ДИЗ. ТОПЛИВО) ПЛАВНО-ДУХСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРЕЛКИ В ИСПОЛНЕНИИ «СМАРТ»

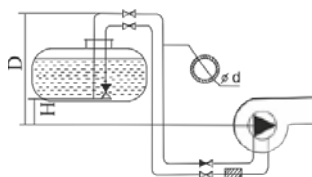
Подключение топливопровода



- 1 Запорное устройство
- 2 Топливный фильтр
- 3 Гибкий шланг линии подачи
- 4 Линия подачи топлива (к форсунке)
- 5 Топливный насос
- 6 Блок обводной линии
- 7 Запорное устройство
- 8 Гибкий шланг обратной линии

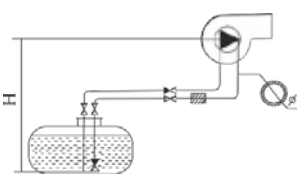
A - A Граница поставки

Верхнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
4,0	65	150
3,5	65	150
3,0	65	150
2,5	60	150
2,0	55	150
1,5	50	150
1,0	45	150
0,5	40	150
0	35	150

Нижнее расположение
топливного бака



Н, м	Насос серии ТА	
	Ø20	Ø30
0	35	150
-0,5	28	150
-1,0	22	150
-1,5	12	150
-2,0	7	150
-2,5	-	150
-3,0	-	123
-3,5	-	48
-4,0	-	38

Комплект поставки

Модель горелки ТЕГА-КОМБИ	Форсунка	Топливопр оводы	Топливный фильтр	Газовая рампа		Функция проверки герметичности	Соединител ьный патрубок	Газовый фильтр	Антивибрацио нная вставка	Датчик состояния среды
				Модель	Ø					
12000.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
12000.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
12000.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
12000.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
12000.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
12000.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
14000.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
14000.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
14000.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
14000.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.080	DN80	встроена	DN80	DN80	DN80	по запросу
14000.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
14000.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
17500.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
17500.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	DMV-D/DLE 5125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу
17500.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.100	DN100	встроена	DN100	DN100	DN100	по запросу
17500.4 - СМАРТ	в составе корпуса	в комплекте	в комплекте	VGD 40.125	DN125	встроена	DN125	DN125	DN125	по запросу



ЭНЕРГЕТИКА



**ОТОПЛЕНИЕ
И ВОДОСНАБЖЕНИЕ**



**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
ОТХОДОВ**



**ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



**СЕЛЬСКОЕ
ХОЗЯЙСТВО**



**ПИЩЕВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



**ЦЕЛЛЮЛОЗНО-
БУМАЖНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



МЕТАЛЛУРГИЯ



**СТЕКОЛЬНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

СЕРТИФИКАТ И ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ

Горелки ТЕГА прошли необходимые процедуры сертификации на соответствие техническим регламентам таможенного союза (ТР ТС ЕАЭС) и получили соответствующие сертификаты и декларации.



Сертификат и декларация соответствия – это документы, которые подтверждают качество и безопасность товаров для здоровья и экологии.

Уполномоченные органы выдают его после тщательной проверки тестовых образцов.





**Начальник отдела продаж
теплотехнического оборудования**
Перов Сергей Алексеевич
+7 (903) 468-11-88
perov@termogaz.su



Менеджер по развитию бизнеса
Капанов Владислав Юрьевич
+7 (960) 867-77-00
kaplanov@termogaz.su



Специалист технической поддержки
Коробанов Сергей Сергеевич
+7 (903) 479-00-66
korobanov@termogaz.su



Менеджер по работе с клиентами
Маслова Алена Александровна
+7 (960) 880-31-31
maslova@termogaz.su



**Начальник производства
горелочного оборудования и ЗИП**
Муравьев Алексей Иванович
+7 (905) 483-13-93
muravyov@termogaz.su



**Начальник отдела технического
контроля и сервиса**
Орлов Михаил Александрович
+7 (903) 468-24-88
orlov@termogaz.su



КОНТАКТЫ

МЫ ВСЕГДА НА СВЯЗИ!

ООО «ТЕРМОГАЗ» ИНН 3444112696
Россия, 400075, г. Волгоград, ул. Рузаевская, д. 6
+7 (8442) 58-24-24
info@termogaz.su www.termogaz.su

ТЕРМОГАЗ

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ



termogaz.su

09.2025