

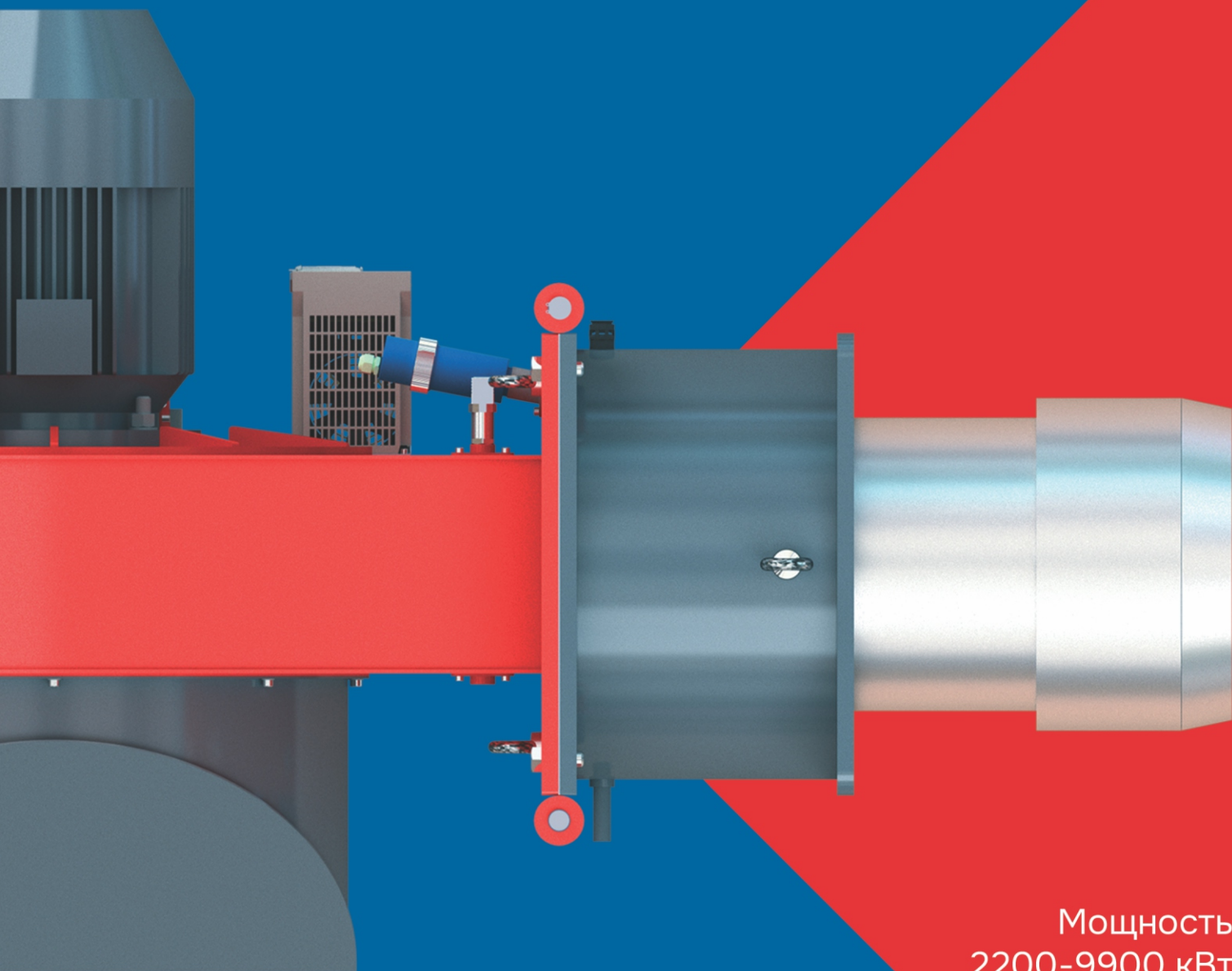


DKM

Группа компаний «ЕКС»

ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ БЛОЧНЫЕ СЕРИИ DKM

dkm.ru



Мощность
2200-9900 кВт



СОДЕРЖАНИЕ

Философия ДКМ.....	4
Газовые горелки ДКМ.....	8
Подбор горелки.....	10
Экологические мероприятия.....	11
Маркировка горелок.....	12
Устройство горелки.....	13
Технические характеристики.....	14
Размеры горелок.....	15
Диаграммы «мощность / противодавление».....	16
Длина и диаметр факела.....	17
Газовая рампа.....	18
Автомат горения ДКМАТИК-АГ.....	21
Приложение. Подбор горелок ДКМ к котлам «Дорогобужкотломаш».....	23





НАДЕЖНОЕ ТЕПЛО ДЛЯ МИЛЛИОНОВ

DKM – российский лидер в создании комплексных решений для теплоснабжения, энерго- и ресурсосбережения. С 1962 года компания разрабатывает и производит промышленные водотрубные и жаротрубные котлы, котельное оборудование и автоматику, обеспечивая теплом жилые дома, больницы, школы, промышленные предприятия и целые города. Наша миссия – создавать устойчивый комфорт для людей, гарантируя бесперебойное тепло даже в самых суровых климатических условиях.

СТРЕМЛЕНИЯ И ЦЕЛИ ДКМ

Лидерство в отрасли: стать признанным экспертом в сфере теплоснабжения, предлагая инновационные технические решения, которые задают новые стандарты качества.

Ответственность перед обществом и экологией: обеспечить не только надежность, но и безопасность наших систем. Одна из ключевых задач – соответствие строгим экологическим стандартам, включая снижение выбросов оксидов азота (NOx), которые вредят здоровью людей и окружающей среде.

Глобальная экспертиза: объединять многолетний опыт, передовые технологии и командную работу, чтобы решать задачи любой сложности.

ПОЧЕМУ ДКМ?

Качество и надежность: наше оборудование соответствует международным и российским стандартам, а каждый проект проходит тщательную проверку.

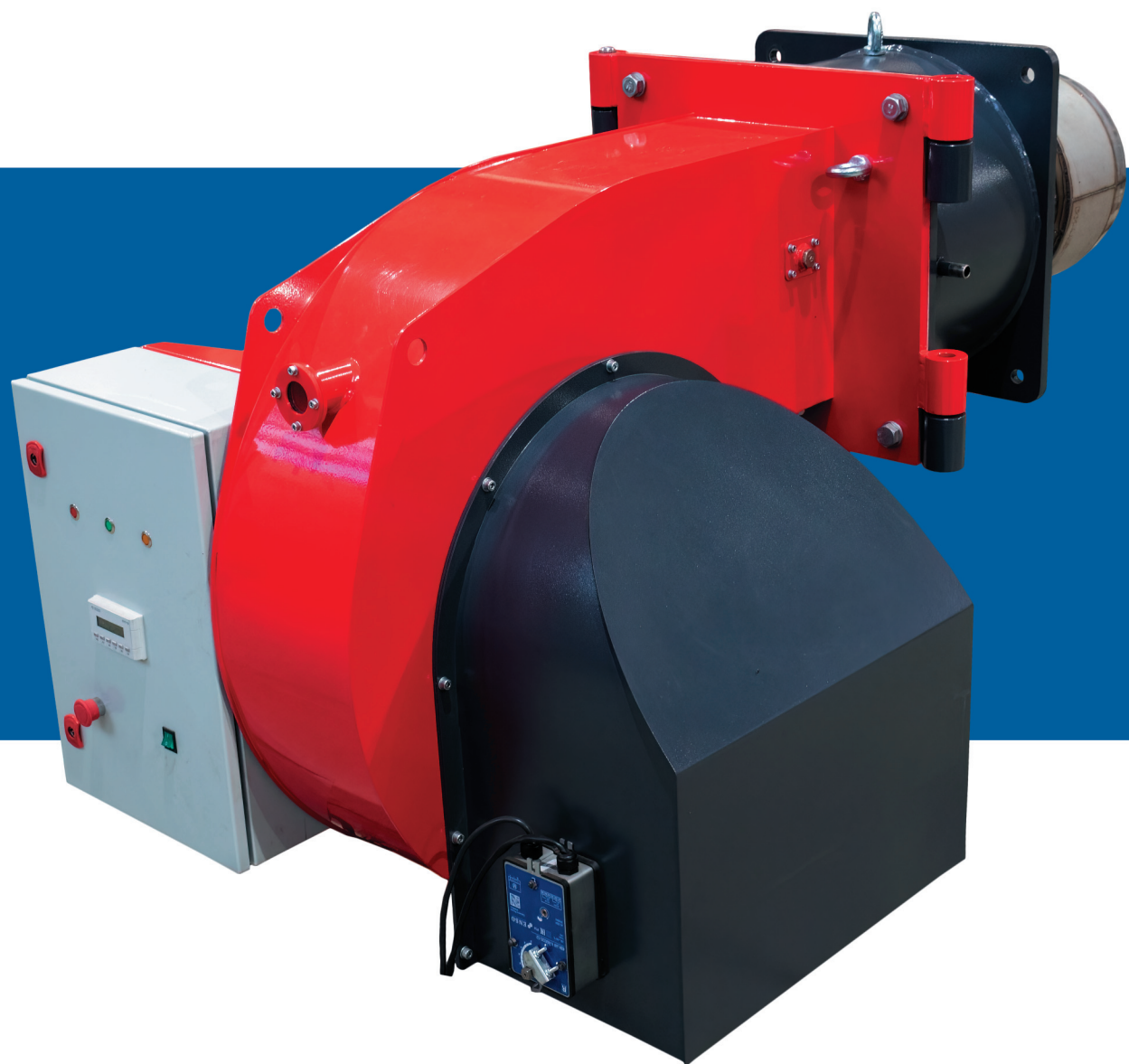
Экологичность: мы внедряем технологии, минимизирующие выбросы NOx, такие как оптимизация процессов горения и рециркуляция дымовых газов, чтобы снизить воздействие на окружающую среду.

Комплексный подход: от проектирования до модернизации инфраструктуры – ДКМ обеспечивает полный цикл решений, подкрепленный поддержкой ГК «ЕКС».

Для нас важно, что за каждым котлом ДКМ стоят судьбы людей: тепло в домах, эффективная работа предприятий, здоровье и уют. Мы не просто производим оборудование – мы создаем условия для качественной жизни, сочетая инженерное мастерство с ответственностью перед будущим.

ТЕПЛО, КОТОРОМУ ДОВЕРЯЮТ





ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ DKM

Полностью автоматизированные, безопасные и надежные устройства. Горелки оснащены современной цифровой системой управления, обеспечивающей точный контроль процесса горения и высокую энергоэффективность.



«Эко-стандарт: низкие выбросы NOx»

Технология частичного предварительного смешения снижает выбросы оксидов азота, соответствуя жестким экологическим требованиям.



«Российские компоненты — стабильность и выгода»

Производство на базе российских комплектующих гарантирует стабильность поставок, снижение затрат и независимость от импорта.



«Интеллектуальная автоматика: мировой опыт — российская платформа»

Уникальная система управления, созданная на отечественной аппаратной базе по образцу лучших мировых решений, сочетает глобальные инновации и адаптацию к локальным требованиям.



«Глубокая модуляция: от 1 к 5 и даже больше»

Плавная регулировка мощности под любые задачи — от минимальной нагрузки до пиковой, без потери КПД.



«Частотное регулирование — энергия под контролем»

Вентиляторы с «умным» управлением экономят до 30% электроэнергии, снижают шум и обеспечивают точное управление.

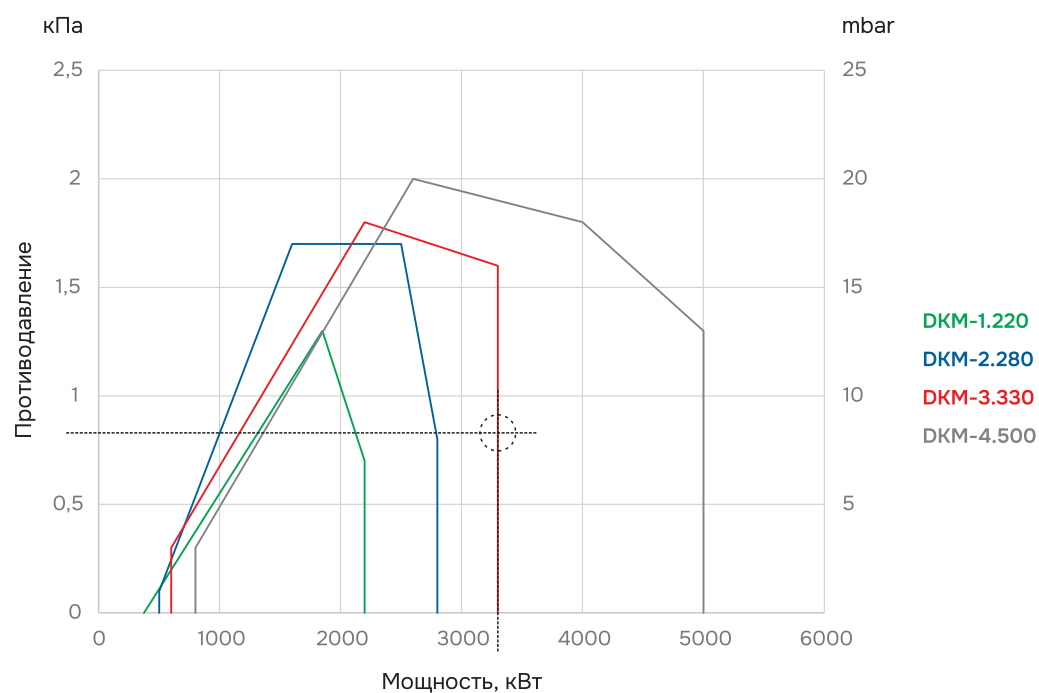
ПОДБОР ГОРЕЛКИ*

Этапы подбора:

- 1) Определить технические характеристики котла и условия подачи газа:
 - Мощность котла и КПД
 - Противодействие в топке
 - Давление газа на входе в горелку
 - Габариты топочного пространства
- 2) Рассчитать мощность горелки. Мощность горелки = Мощность котла / КПД
- 3) Подобрать горелку по рабочей диаграмме. Для оптимальной производительности необходимо подбирать горелку, рабочая точка которой находится ближе всего к правому краю кривой.
- 4) Выбрать газовую рампу горелки в зависимости от давления газа на вводе. Низкое давление газа – до 5 кПа, среднее давление газа до 40 кПа.
- 5) Проверить размеры факела по диаграмме. Обратите внимание, что факел горелки не должен касаться стенки топки
- 6) Проверить внешние размеры горелки, а также длину пламенной головы. Горелки должны устанавливаться на котел в соответствии с РЭ котла

Пример:

- Котел Днепр-3000
- Мощность – 3000 кВт
- КПД – 92%
- Противодействие 725 Па
- Давление газа на котельной 30 кПа
- Мощность горелки = $3000 / 0,92 = 3260$ кВт
- Подходящая горелка DKM-3.330.G.M



*Готовые решение по подбору горелок к котлам «Дорогобужкотломаш» смотрите в Приложении на странице 23.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

ОКСИДЫ АЗОТА (NOx) И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЮ.

Оксиды азота (NOx) – это соединения азота и кислорода, среди которых наиболее значимыми являются NO и NO₂. Небольшое количество NOx образуется в природе, однако основным источником их выбросов является деятельность человека, особенно транспорт и энергетика.

Оксиды азота образуются в процессе любого горения, когда азот из воздуха и/или топлива вступает в реакцию с кислородом при высоких температурах.

NOx крайне вредны для здоровья человека и окружающей среды. Они токсичны, раздражают дыхательные пути, способствуют закислению почв и водоемов, образованию приземного озона и мелкодисперсных частиц.

Для снижения негативного воздействия NOx во всем мире ужесточаются нормы выбросов. Минимизация оксидов азота – ключевая задача в борьбе за чистоту воздуха в транспортной и энергетической отраслях.

КАК МЫ СНИЖАЕМ ВЫБРОСЫ NOx?

Наша компания уделяет особое внимание сокращению выбросов оксидов азота (NOx) и твердых частиц. Одна из главных целей при разработке оборудования – достижение минимального уровня вредных выбросов.

НИЗКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ NOx ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ ЗА СЧЕТ:

Технология частичного предварительного смешения:

Топливо и воздух частично смешиваются заранее, что обеспечивает более равномерное и "мягкое" горение. Снижается пиковая температура пламени – основной фактор образования термических NOx. Уменьшается зона локальных перегревов, что повышает КПД и снижает вредные выбросы.

Рециркуляция дымовых газов:

Часть отработанных газов возвращается в зону горения, разбавляя топливно-воздушную смесь. Это снижает концентрацию кислорода и температуру пламени, подавляя образование NOx.

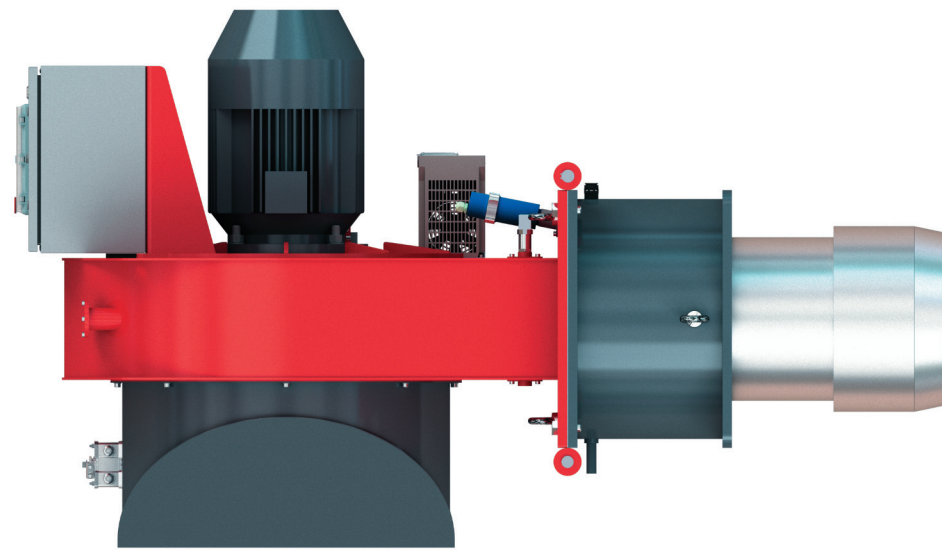
РЕЗУЛЬТАТ:

Наши горелки с частичным предварительным смешением и рециркуляцией дымовых газов обеспечивают:

- **Снижение NOx до экологически безопасных уровней (соответствие строгим нормам РФ и ЕС).**
- **Стабильность работы** даже при переменных нагрузках.
- **Энергоэффективность** за счет оптимизации процесса горения.

Дорогобужкотломаш продолжает совершенствовать технологии, чтобы предлагать рынку не только надежное, но и экологически ответственное оборудование.

МАРКИРОВКА ГОРЕЛОК



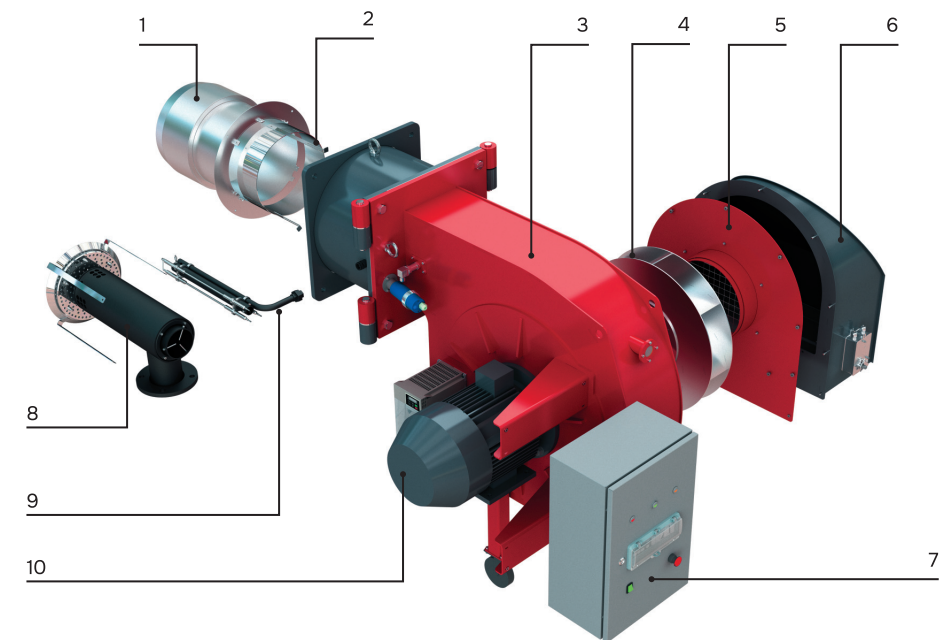
DKM-3 . 330 . G . M . D . T . R . 100-00

- 00 – максимальная мощность
- 01 – дефорсированная мощность на 500 кВт
- 02 – дефорсированная мощность на 1000 кВт
- Ду рамы
- Расположение рамы
 - R – справа
 - L – слева
- Газовая рама
 - T – Термобрест
 - D – Dungs
- Автомат горения
 - D – ДКМАТИК-АГ
 - L – Lamtec
- Давление:
 - M – среднее
 - L – низкое
- Тип топлива:
 - G – газообразное
 - GD – газообразное и жидкое
- Номинальная мощность:
 - 220 – 2,2 МВт
 - 280 – 2,8 МВт
 - 330 – 3,3 МВт
 - 500 – 5,0 МВт
 - 660 – 6,6 МВт
 - 770 – 7,7 МВт
 - 800 – 8,0 МВт
 - 990 – 9,9 МВт
- Номер корпуса:
 - 1 – №1
 - 2 – №2
 - 3 – №3
 - 4 – №4
 - 6 – №6
 - 7 – №7
 - 8 – №8
- Серия – DKM

УСТРОЙСТВО ГОРЕЛКИ DKM С ЭЛЕКТРОННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ СООТНОШЕНИЯ ГАЗ/ВОЗДУХ

Основные функции:

- запуск, контроль и регулирование мощности газовой горелки при помощи изменения положения привода газовой заслонки и частоты ЧРП;
- обеспечение в автоматическом режиме работы безопасности розжига, работы и останова горелки;
- информирование обслуживающего персонала об этапах розжига, работы и состояния оборудования с помощью панели оператора (двухстрочного жидкокристаллического индикатора).



1. Пламенная голова
2. Регулятор давления воздуха
3. Корпус горелки
4. Блок рабочего колеса вентилятора
5. Впускной коллектор
6. Модуль воздушной заслонки
7. Шкаф автоматики
8. Газовоздушный смеситель
9. Блок ЗЗУ
10. Электродвигатель вентилятора

Компоненты горелки:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Модель горелки							
	DKM-1.220	DKM-2.280	DKM-3.330	DKM-4.500	DKM-6.660	DKM-7.770	DKM-7.800	DKM-8.990
Номинальная тепловая мощность горелки, МВт	2,2	2,8	3,3	5,0	6,6	7,7	8,0	9,9
*Номинальный расход топлива, ст. м³/ч	231	294	346	525	693	808	840	1039
Номинальное давление топлива СД (НД) перед газовой линией, кПа	30 (5)			30 (-)				
Коэффициент рабочего регулирования	Не менее 5							
Содержание в продуктах сгорания монооксида углерода (СО), мг/м³, приведенное к α = 1,4	≤50							
**Содержание в продуктах сгорания оксидов азота (в пересчете на NO ₂), мг/м³, приведенное к α = 1,4	≤125							
Потребляемая электрическая мощность, кВт	5,5	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30
Номинальный ток двигателя, А	11	11	15	22	29	35	41	55,5
Масса (без учета блока клапанов), кг	180	290	295	435	520	550	600	620
Средний эквивалентный уровень шума, дБ(А)	82*	85****	86****	91****	92****	92****	92****	92****

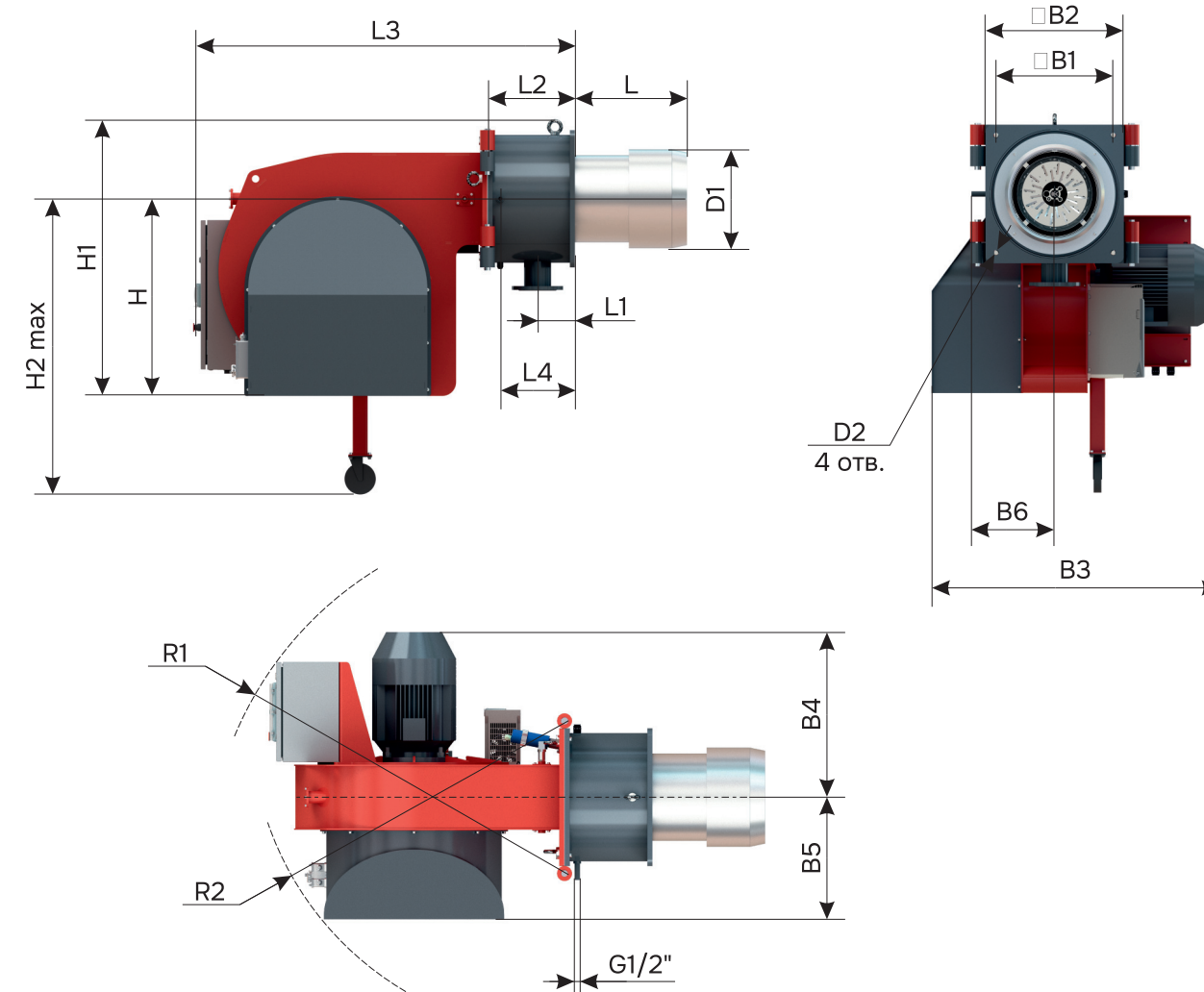
* Значение указано для газообразного топлива (природный газ) с низшей теплотой сгорания при +25°С – 8190 ккал/ст. м³ при условиях расчета объема 20°С и 1,01325 бар. При иной теплоте сгорания значение номинального расхода должно быть уточнено в ходе пусконаладочных работ исходя из номинальной тепловой мощности горелки.

** Кроме двухходовых жаротрубных котлов (с реверсивной топкой). Для котлов данного типа значение выбросов оксидов азота определяется в ходе пусконаладочных работ.

*** Величина рассчитывается по измерениям не менее чем в шести точках по периметру и на расстоянии не менее 1 м от поверхности оборудования, на высоте 1,5 м от пола. Коррекции на фоновый шум (K₁), параметры окружающей среды (K₂) и звукоотражение от ограждающих конструкций (K₃) должны быть обязательно при этом учтены.

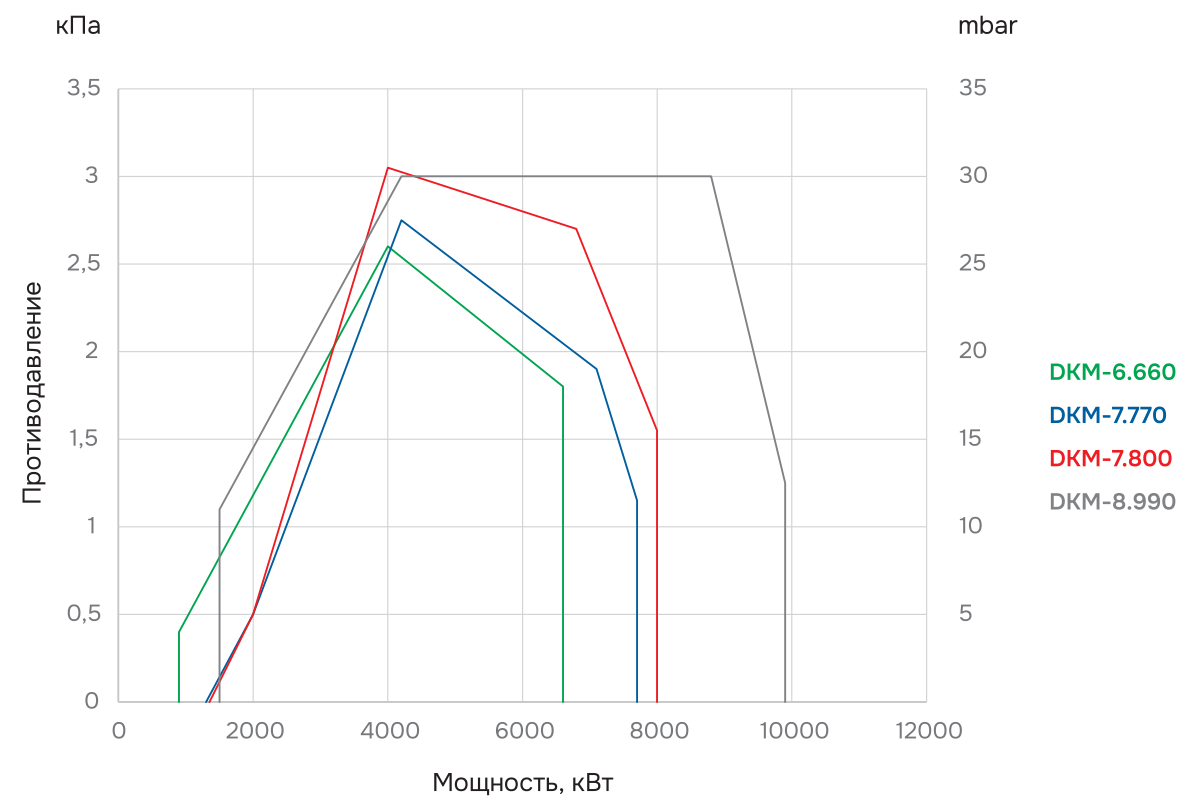
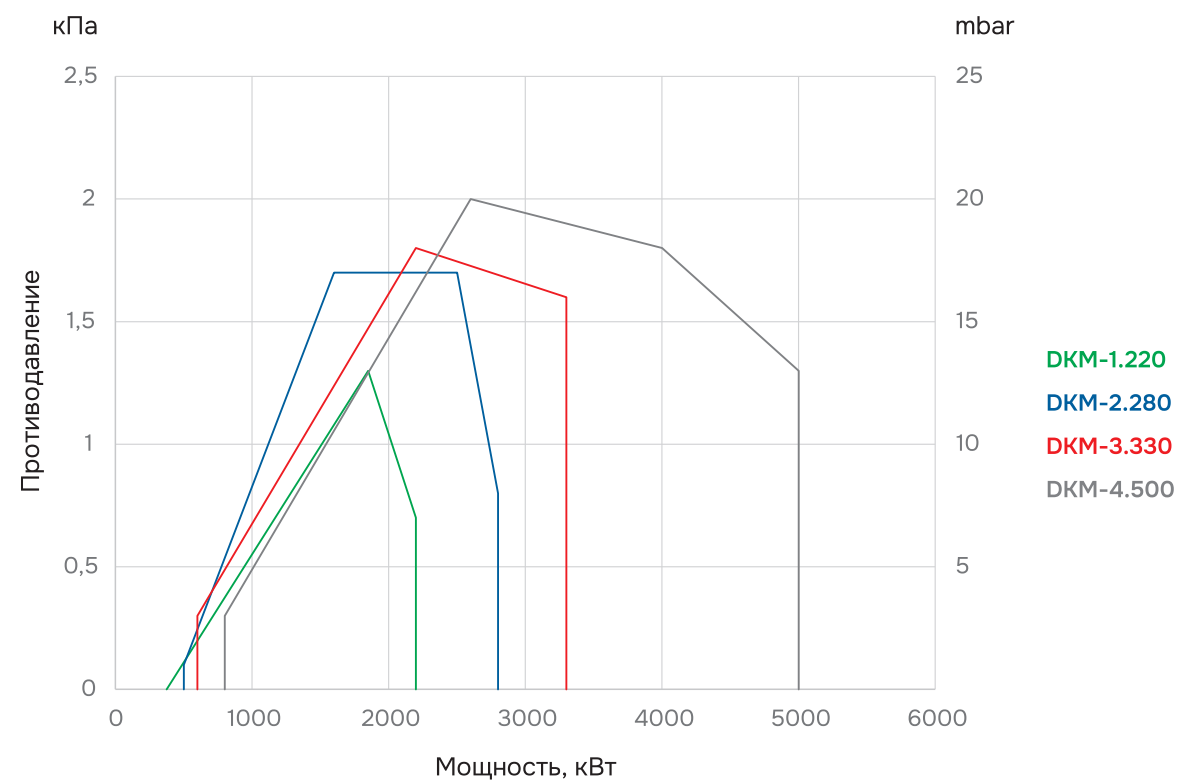
**** Для снижения уровня шума предлагается опция шумопоглотителя.

РАЗМЕРЫ ГОРЕЛОК

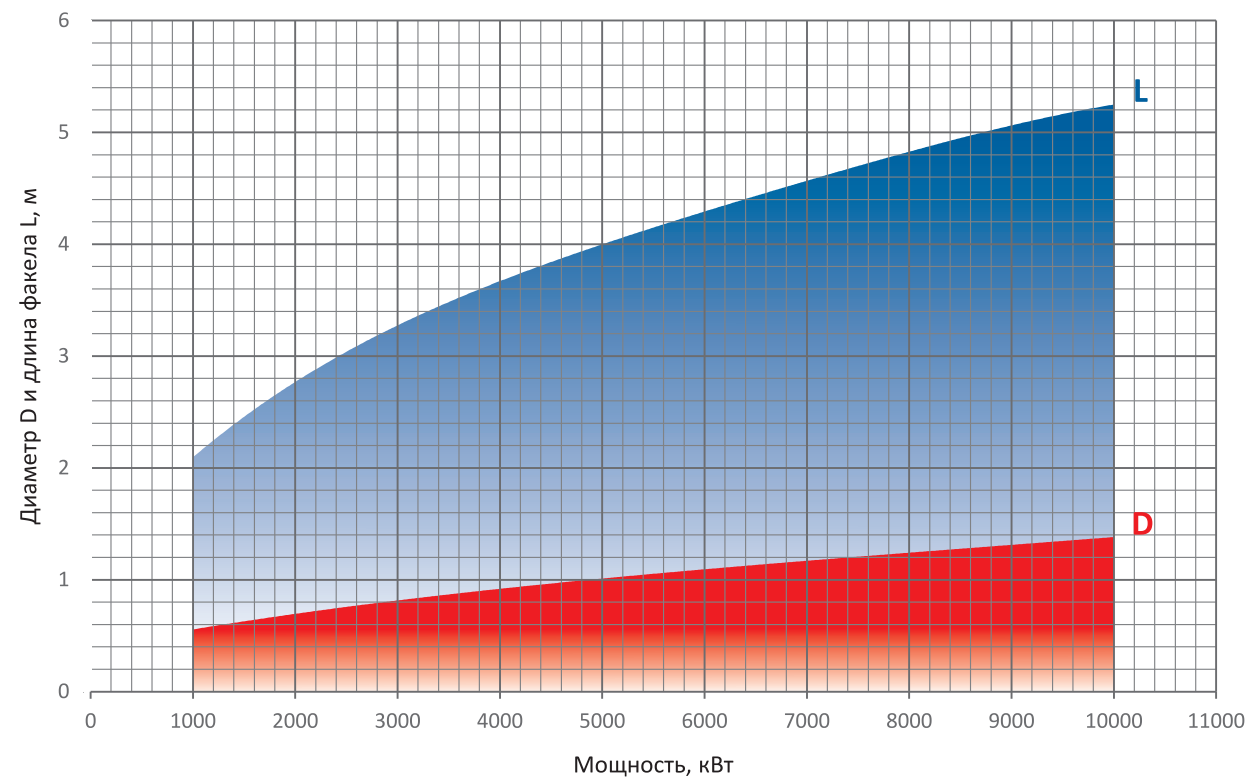


	DKM-1.220	DKM-2.280	DKM-3.330	DKM-4.500	DKM-6.660	DKM-7.770	DKM-7.800	DKM-8.990
L	350	400	400	430	450	450	450	450
L1	100	125	125	150	150	150	150	150
L2	301	301	301	351	351	351	351	351
L3	1005	1250	1250	1400	1530	1635	1635	1635
L4	-	250	250	300	300	300	300	300
H	405	640	640	753	790	790	790	790
H1	594	910	910	1072	1110	1100	1100	1100
H2	-	1070	1070	1210	1250	1250	1250	1250
B1	275	365	365	465	465	465	465	465
B2	360	450	450	550	550	550	550	550
B3	822	935	935	1055	1150	1220	1220	1320
B4	484	515	515	570	660	690	690	790
B5	338	420	420	485	490	540	540	540
B6	-	285	285	330	330	330	330	330
D1	269	303	303	371	396	396	396	431
D2	17	22	22	22	22	22	22	22
R1	968	1190	1190	1311	1425	1536	1536	1536
R2	778	1025	1025	1136	1247	1355	1355	1355

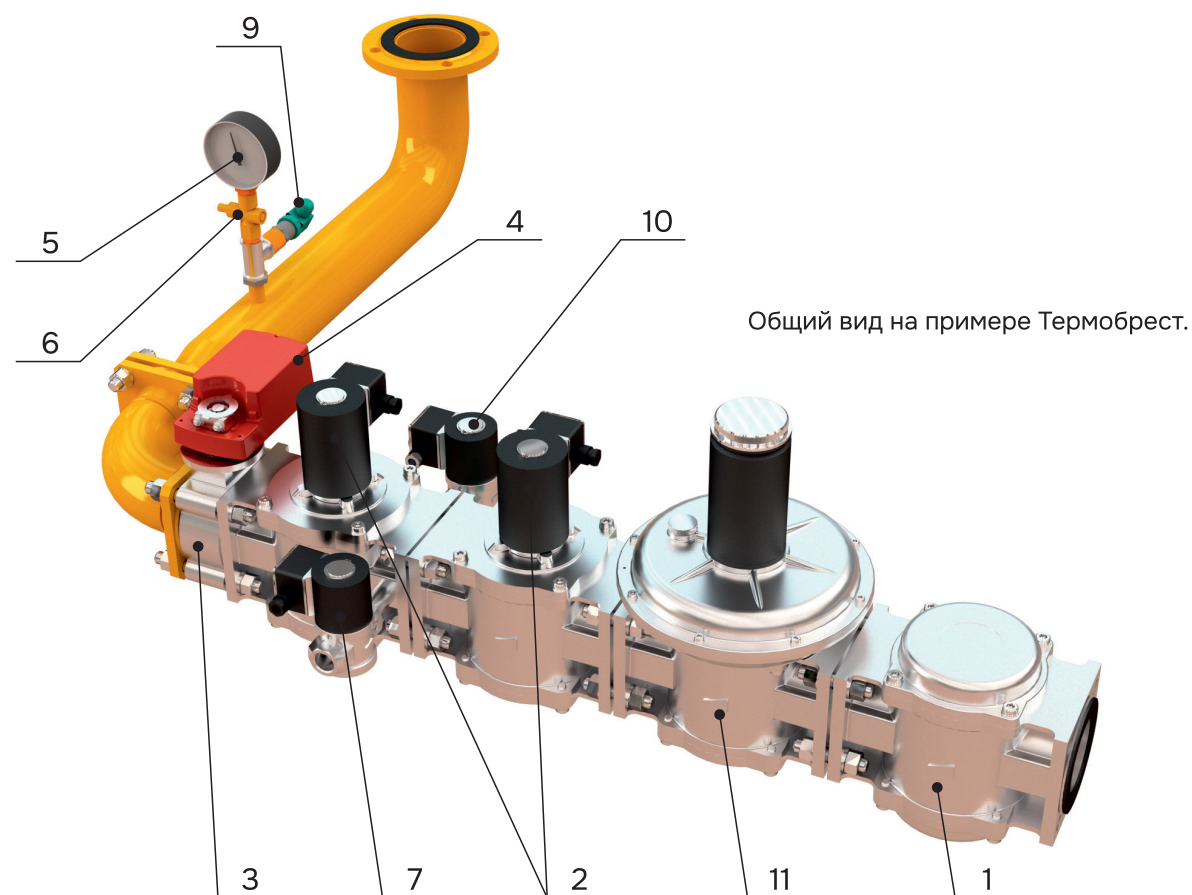
ДИАГРАММЫ «МОЩНОСТЬ / ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ»



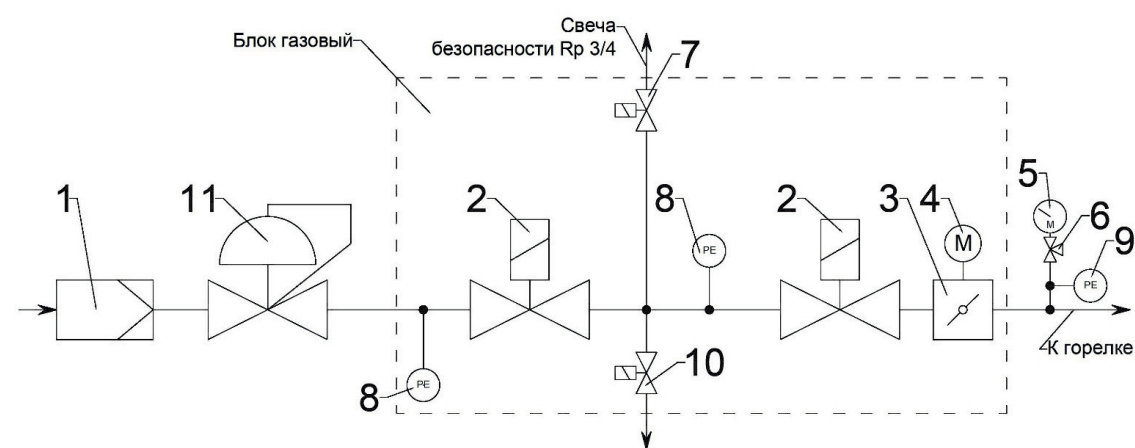
ДЛИНА И ДИАМЕТР ФАКЕЛА



ГАЗОВАЯ РАМПА



Общий вид на примере Термобрест.



1 – фильтр; 2 – клапан запорный; 3 – заслонка регулирующая; 4 – привод заслонки; 5 – манометр; 6 – кран манометра; 7 – клапан безопасности; 8, 9 – датчики давления; 10 – клапан запальника; 11 – регулятор давления

Модели DKM-1.220 имеют прямой розжиг, запальником не оснащаются.
Модели L (на низком давлении газа) регулятором (поз. 11) не оснащаются.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ЛИНИИ СД ТЕРМОБРЕСТ

Модель	DKM-1.220	DKM-2.280	DKM-3.330	DKM-4.500	DKM-6.660	DKM-7.770	DKM-7.800	DKM-8.990
Условный проход, мм	50	50	65	65	80	80	100	100
Блок	C2H-3-158 ЗРВ	C2H-4-162 ЗРВ	C2½H-4-61 ЗРВ	C2½H-4-61 ЗРВ	C3H-4-62 ЗРВ	C3H-4-62 ЗРВ	C4H-4-63 ЗРВ	C4H-4-63 ЗРВ
Фильтр	ФН2-2	ФН2-2	ФН2½-1		ФН3-1		ФН4-1	
Клапан запорный	ВН2Н-1	ВН2Н-1	ВН2½Н-1	ВН2½Н-1	ВН3Н-0,5	ВН3Н-0,5	ВН4Н-0,5	ВН4Н-0,5
Заслонка регулирующая	ЗР2-6 ПР	ЗР2-6 ПР	ЗР2½-6 В ПР	ЗР2½-6 В ПР	ЗР3-6 В ПР	ЗР3-6 В ПР	ЗР4-6 В ПР	
Привод заслонки	DA8MU24-AS							
Манометр	KM-22 0-40 кПа, M20x1,5; кл. 1,5							
Кран	VE2-2 (РАСКО)							
Клапан безопасности	ВФ¾Н-4							
Клапан запальника	-		ВН½Н-4					
Датчик давления поз. 8	ПД100И-ДИО,06-811-0,5							
Датчик давления поз. 9	ПД100И-ДИО,04-811-0,5							
Регулятор давления	РС 2 - 1 - В - 030		РС 2 1/2 - 1 - В - 035		РС 3 - 1 - В - 040		РС 4 - 1 - В - 045	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ЛИНИИ НД ТЕРМОБРЕСТ

Модель	DKM-1.220	DKM-2.280	DKM-3.330
Условный проход, мм	80	100	100
Блок	C3H-3-20 ЗРВ	C4H-4-28 ЗРВ	C4H-4-28 ЗРВ
Фильтр	ФН3-1	ФН4-1	ФН4-1
Клапан запорный	ВН3Н-0,5	ВН4Н-0,5	ВН4Н-0,5
Заслонка регулирующая	ЗР3-6 В ПР	ЗР4-6 В ПР	ЗР4-6 В ПР
Привод заслонки	DA8MU24-AS		
Манометр	KM-22 0-4 кПа, M20x1,5; кл. 1,5		
Кран	VE2-2 (РАСКО)		
Клапан безопасности	ВФ¾Н-4		
Клапан запальника	-		ВН½Н-4
Датчик давления поз. 8	ПД100И-ДИО,006-811-0,5		
Датчик давления поз. 9	ПД100И-ДИО,004-811-0,5		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ЛИНИИ СД DUNGS (ОПЦ.)

Модель	DKM-1.220	DKM-2.280	DKM-3.330	DKM-4.500	DKM-6.660	DKM-7.770	DKM-7.800	DKM-8.990
Условный проход, мм	50	50	65	65	80	80	100	100
Блок клапанов	DMV-D 5050/11	DMV-D 5050/11	DMV-D 5065/11	DMV-D 5065/11	DMV-D 5080/11	DMV-D 5080/11	DMV-D 5100/11	DMV-D 5100/11
Фильтр	GF 60050/4		GF 60065/4		GF 60080/4		GF 60100/4	
Заслонка регулирующая	DMK 5050-P	DMK 5050-P	DMK 5065-P	DMK 5065-P	DMK 5080-P	DMK 5080-P	DMK 5100-P	
Привод заслонки	DA8MU24-AS							
Манометр	KM-22 0-40 кПа, M20x1,5; кл. 1,5							
Кран	VE2-2 (РАСКО)							
Клапан безопасности	DUNGS 119271 LGV 507/5 230 VAC							
Клапан запальника	-	DUNGS 158110 MVD 505/5 230 VAC IP 54						
Датчик давления поз. 8	ПД100И-ДИО,06-811-0,5							
Датчик давления поз. 9	ПД100И-ДИО,04-811-0,5							
Регулятор давления	RG/2MC-DN50	RG/2MC-DN65	RG/2MC-DN80	RG/2MC-DN80				RG/2MC-DN100

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ЛИНИИ НД DUNGS (ОПЦ.)

Модель	DKM-1.220	DKM-2.280	DKM-3.330
Условный проход, мм	80	100	100
Блок клапанов	DMV-D 5080/11	DMV-D 5080/11	DMV-D 5080/11
Фильтр	GF 60080/4	GF 60100/4	GF 60100/4
Заслонка регулирующая	DMK 5100-P	DMK 5100-P	DMK 5100-P
Привод заслонки	DA8MU24-AS		
Манометр	KM-22 0-4 кПа, M20x1,5; кл. 1,5		
Кран	VE2-2 (РАСКО)		
Клапан безопасности	DUNGS 119271 LGV 507/5 230 VAC		
Клапан запальника	-	DUNGS 158110 MVD 505/5 230 VAC IP 54	
Датчик давления поз. 8	ПД100И-ДИО,006-811-0,5		
Датчик давления поз. 9	ПД100И-ДИО,004-811-0,5		

АВТОМАТ ГОРЕНИЯ ДКМАТИК-АГ

Автомат горения ДКМАТИК-АГ предназначен для автоматизации работы газовых горелок серии DKM, обеспечивая безопасный розжиг, регулировку мощности и контроль параметров без постоянного присутствия персонала. Это модульная система, интегрируемая в конструкцию горелки, что делает её неотъемлемой частью оборудования.

КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ

Автоматизация процессов:

- Управление запуском, работой и остановом горелки.
- Регулировка мощности через привод газовой заслонки и частотный преобразователь (ЧРП).
- Контроль параметров давления газа и воздуха, частоты вращения вентилятора.

Безопасность:

- Автоматический контроль пламени, защита от аварийных ситуаций (низкое/высокое давление, погасание пламени).
- Аварийная кнопка для мгновенного останова.

Мониторинг и индикация:

- Двухстрочный ЖК-дисплей с подсветкой для отображения режимов работы, параметров и аварийных сообщений.
- Световая индикация состояния («Авария», «В работе», «Розжиг»).

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Модульная компоновка:

- Компоненты установлены на DIN-рейках внутри шкафа (габариты 600×400×250 мм, масса до 7 кг), что упрощает монтаж и обслуживание.

Защита от несанкционированного доступа:

- Замок с ключом на дверце шкафа.

Гибкость настроек:

- Режимная карта для настройки соотношения газ-воздух на 6 точках нагрузки.
- Возможность работы в местном (управление с панели) и дистанционном (через внешний контроллер) режимах.
- Настройка ПИД-регуляторов, уставок защиты, времени вентиляции.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание:

- Автомат горения: 220 В, 50 Гц.
- ЧРП вентилятора: 380 В, 50 Гц.

Входные сигналы:

- Датчики давления (4-20 мА).
- «Сухой контакт» (24 В постоянного тока).

Выходные сигналы:

- Релейные выходы 6 А, 250 В.

Условия эксплуатации:

- Температура: +1...+40°C.
- Влажность: до 80% (без конденсации).
- Защита от пыли: степень загрязнения 1.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Контроллер ОВЕН ПР200 с модулем расширения.
- Операторская панель ИПП120.
- Блок питания, автоматические выключатели, промежуточные реле.
- Датчики давления, трансформатор розжига, кабельные соединения.

БЕЗОПАСНОСТЬ И СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- Соответствует ФНП, ГОСТ, СП (включая ГОСТ EN 298-2015, СП 89.13330.2016).
- Класс защиты I по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Защитное заземление, изоляция по ГОСТ 22261-94.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежность: Самодиагностика контроллера, аварийные режимы.
- Удобство: Интуитивное меню на русском языке, настройка через панель оператора.
- Адаптивность: Поддержка различных модификаций горелок, обновляемое ПО.

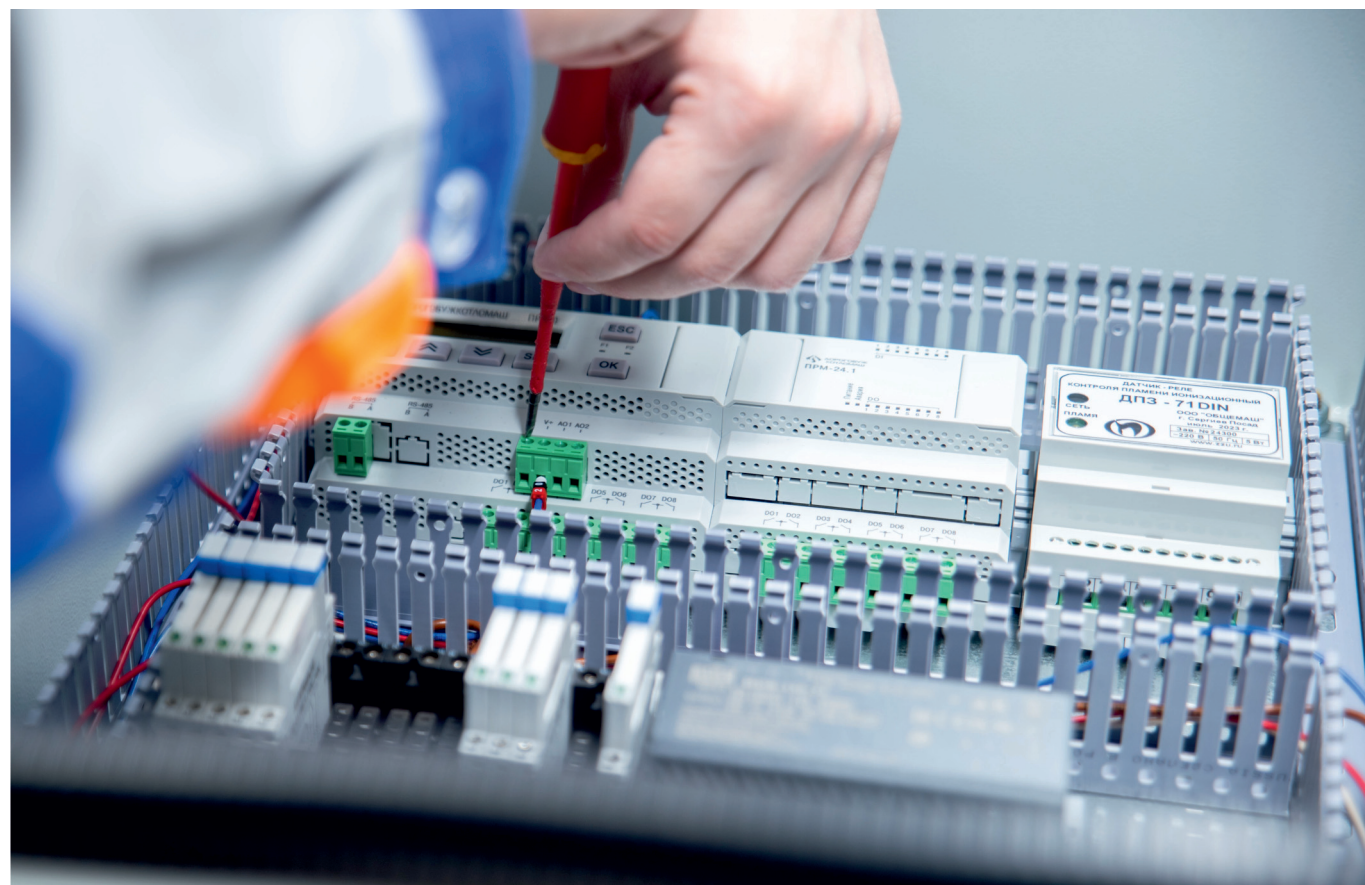
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленные и коммунальные котельные, системы отопления с газовыми горелками серии DKM.

ГАРАНТИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Техническое обслуживание силами квалифицированного персонала (группа электробезопасности не ниже III).
- Периодический контроль и ремонт в соответствии с нормами ПУЭ и Межотраслевыми правилами.

ДКМАТИК-АГ – интеллектуальное решение для автоматизации горелок, сочетающее безопасность, гибкость и простоту управления.



ПРИЛОЖЕНИЕ. ПОДБОР ГОРЕЛОК DKM К КОТЛАМ «ДОРОГОБУЖКОТЛОМАШ»

Модель горелки (артикул для заказа)	Электронная модуляция в пределах мощности, кВт	Мощность эл. дв., кВт	Газовая рампа	Положение ramпы	Давление газа, кПа	Состав газовой ramпы	Подбор котлов ДКМ	Топочный автомат	Проставка
DKM-1.220.G.L.D.T.R.80-00	375-2200	5,5	Термобрест Ду 80		5	ПЗК-1, ПЗК-2, Клапан безопасности, газовая заслонка, датчики давления, фильтр	Дорогобуж-1500 Дорогобуж-1750 Дорогобуж-1850 Днепр-1500 Днепр-2000 Байкал-2000		Д1500-1.220 Д1750-1.220 Д1850-1.220 Дн1500-1.220 Дн2000-1.220 Б2000-1.220 Б3000-1.220
DKM-1.220.G.M.D.T.R.50-00	375-2200	5,5	Термобрест Ду 50		30	ПЗК-1, ПЗК-2, Клапан безопасности, газовая заслонка, датчики давления, фильтр, регулятор-стабилизатор	Дорогобуж-2000 Дорогобуж-2500 Днепр-2500		Д2000-2.280 Д2500-2.280 Дн2500-2.280 С2.32-2.280 Б4000-2.280
DKM-2.280.G.L.D.T.R.100-00	500-2800	5,5	Термобрест Ду 100		5	ПЗК-1, ПЗК-2, Клапан безопасности, Клапан запальника, газовая заслонка, датчики давления, фильтр	Дорогобуж-3000 Днепр-3000 Байкал-5000		Д3000-3.330 Дн3000-3.330 Б5000-3.330
DKM-2.280.G.M.D.T.R.50-00	500-2800	5,5	Термобрест Ду 50		30	ПЗК-1, ПЗК-2, Клапан безопасности, Клапан запальника, газовая заслонка, датчики давления, фильтр, регулятор-стабилизатор	Дорогобуж-3500 Днепр-3500 Смоленск-3,48		Д3500-4.500 Дн3500-4.500 С3.48-4.500
DKM-3.330.G.L.D.T.R.100-00	600-3300	7,5	Термобрест Ду 100		5	ПЗК-1, ПЗК-2, Клапан безопасности, Клапан запальника, газовая заслонка, датчики давления, фильтр	Дорогобуж-4000 Днепр-4000		Д4000-4.500 Дн4000-4.500
DKM-3.330.G.M.D.T.R.65-00	600-3300	7,5	Термобрест Ду 65		30	ПЗК-1, ПЗК-2, Клапан безопасности, Клапан запальника, газовая заслонка, датчики давления, фильтр, регулятор-стабилизатор	Дорогобуж-4500 Смоленск-4,65 Байкал-6000 Байкал-7000		Д4500-4.500 С4.65-4.500 Б6000-4.500 Б7000-4.500
DKM-4.500.G.M.D.T.R.65-02	800-4000	11	Термобрест Ду 65	Справа	30	ПЗК-1, ПЗК-2, Клапан безопасности, Клапан запальника, газовая заслонка, датчики давления, фильтр, регулятор-стабилизатор	Дорогобуж-5000 Дорогобуж-5500 Дорогобуж-6000 Днепр-5000 Днепр-6000 Байкал-8000	ДКМАТИК-АГ	Д5000-6.660 Д5500-6.660 Д6000-6.660 Дн5000-6.660 Дн6000-6.660 Б8000-6.660
DKM-4.500.G.M.D.T.R.65-01	800-4500	11	Термобрест Ду 65		30	ПЗК-1, ПЗК-2, Клапан безопасности, Клапан запальника, газовая заслонка, датчики давления, фильтр, регулятор-стабилизатор	Дорогобуж-6500 Байкал-10000		Д6500-7.770 Б10000-7.770
DKM-4.500.G.M.D.T.R.65-00	800-5000	11	Термобрест Ду 65		30	ПЗК-1, ПЗК-2, Клапан безопасности, Клапан запальника, газовая заслонка, датчики давления, фильтр, регулятор-стабилизатор	Днепр-8000 Днепр-9000 Смоленск-7,56Т		Д8000-8.990 Дн9000-8.990 С7,56-8.990 (по запросу)
DKM-6.660.G.M.D.T.R.80-00	900-6600	15	Термобрест Ду 80		30	ПЗК-1, ПЗК-2, Клапан безопасности, Клапан запальника, газовая заслонка, датчики давления, фильтр, регулятор-стабилизатор			
DKM-7.770.G.M.D.T.R.80-00	1300-7700	18,5	Термобрест Ду 80		30	ПЗК-1, ПЗК-2, Клапан безопасности, Клапан запальника, газовая заслонка, датчики давления, фильтр, регулятор-стабилизатор			
DKM-7.800.G.M.D.T.R.100-00	1350-8000	22	Термобрест Ду 100		30	ПЗК-1, ПЗК-2, Клапан безопасности, Клапан запальника, газовая заслонка, датчики давления, фильтр, регулятор-стабилизатор			
DKM-8.990.G.M.D.T.R.100-00	1500-9900	30	Термобрест Ду 100		30	ПЗК-1, ПЗК-2, Клапан безопасности, Клапан запальника, газовая заслонка, датчики давления, фильтр, регулятор-стабилизатор			

Образец артикула: DKM-2.280.G.L.D.T.R.100-00

G - газовая	GD - газодизельная	
L - низкое давление	M - среднее давление	
D - Дкматик-АГ	L - lamtec	
T - термобрест	D - DUNGS	
R - рампа справа	L - рампа слева	
100 - Ду ramпы		
00 - максимальная мощность	01 - дефорсированная мощность на 500 кВт	02 - дефорсированная мощность на 1000 кВт (Например горелка 4.500 для котла 3500 кВт)



215750, Россия, Смоленская область,
Дорогобужский район, пгт. Верхнеднепровский,
ул. имени Сергея Петрикова, здание 2

+7 (495) 129 01 20
E-mail: info@dkm.ru

www.dkm.ru