

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВЫХ ИНФРАКРАСНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ (ГИИ),
ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ (СВОДНАЯ ТАБЛИЦА)

Производитель	Тип ГИИ		Температура излучающей поверхности, °С	Тип помещений, где допускается применение ГИИ	Размеры, мм	Масса, кг	
Компания «ГоГаз» http://gogas.su 	«Светлые»	Серия М	800–900	В соответствии со СНиП 41-01-2003, п. 6.2.9	447–2295 (длина)	7–46	
		Серия КМ1			478–2323 (длина)	14–54	
	«Темные»	Серия DSL (локально-модульные)	≈ 400		6 456–18 068 (длина)	43–126	
		Серия DSU (локально-модульные)			4 971–9 359 (длина)	56–272	
«Паколе-русь» PAKOLE	«Светлые»	GH7 – GH36	850–950	Производственные, складские и общественные здания, открытые площадки и террасы	От 245×600×796 до 800×1156×1540	8,5–29,5	
		Sierra B11NU, NV, PU, PV	900		Агротехнические и с/х помещения	Диаметр купола – 895	10,5–11,5
	«Темные»	ZENIT12-58 (локальные)	500–600	Производственные, общественные, складские, коммерческие объекты, открытые площадки (для высокого, среднего и низкого монтажа)	Длина излучающих труб 1500–24000	29,5–131	
		VARIANT-D (локально-модульные)			Производственные, общественные, складские, коммерческие объекты	Длина излучающих труб 6000–30000 (длина излучающих труб)	46,5–164
		VARIANT – H, E, EDS (центральные газовоздушные)				Длина излучающих труб 6000–60000	46,5–328
	ADRIAN GROUP s.r.o. (Словакия) www.adriangroup.ru 	«Светлые»	ADRIAN-RAD CR45	950	В3, В4, Г, Д	1200×800×300	38
«Темные»		ADRIAN-RAD AA50 (локальные)	450	В2, В3, В4, Г, Д	8410×590×247	107	

Вид топлива (низшая теплотворная способность)	Расход газа перед ГИИ (min-max) м³/ч	Давление газа перед ГИИ (min-max) Мбар	Теплопроизводительность (min-max), Вт	КПД лучистый, %	КПД общий, %	Пространственная индикатриса излучения	Ветроустойчивость горелки	Тип дымоудаления
Природный газ; сжиженный газ	0,60–5,16 м³/ч	25–100 Мбар	6 000–50 000	До 67	100	–	Ветроустойчивы	Посредством общеобменной естественной или принудительной вентиляции
	0,60–3,61 м³/ч		6 000–36 000	До 80,9				
	0,60–5,16 м³/ч	20–60 Мбар	10 000–65 000	До 79	До 95			
	2,15–14,84 м³/ч		20 000–132 000					
Природный газ G20,	0,74–3,85 м³/ч	20–60 Мбар	7 500–36 400	60	92	Прямоугольная пирамида с основанием площадью: $S = 2h(h + L)$, где h – высота подвеса, м; L – длина прибора, м	2,9–3,3	Без дымоудаления
Сжиженный газ G31 (пропан-бутан)	1,22–1,41 м³/ч		11 400–11 500					
CH ₄ (природный газ G20)	1,25–6,14 м³/ч	30–60 Мбар	12 000–58 000	91				
	2,50–19,06 м³/ч		24 000–180 000	93		–	–	Отвод продуктов сгорания через дымоход на улицу
	5,00–38,12 м³/ч		48 000–360 000			–	–	
Природный газ, 7994 ккал/м³	4,35 м³/ч	1800–5000 Па	42300	65	100	60°	–	
	5 м³/ч	1500–5000 Па	47700	58	92	90°		Возможность дымоудаления

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВЫХ ИНФРАКРАСНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ (ГИИ),
ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ (СВОДНАЯ ТАБЛИЦА)**

Производитель	Тип ГИИ		Температура излучающей поверхности, °С	Тип помещений, где допускается применение ГИИ	Размеры, мм	Масса, кг
CARLIEUKLIMA (Италия)	«Светлые»	EUCERAMIC INDASTRY HE	До 1150	Промышленные, с/х, складские и общественные здания, открытые площадки	От 425×465×370 до 1560×465×370	От 11 до 43
		EUCERAMIC RIALTO		Открытые террасы, кафе и рестораны	От 800×238 до 1934×238	От 7 до 23
		EUCERAMIC ARENA 58/16+16		Открытые стадионы	От 1800×485×455 до 1950×800×800	От 48 до 80
	«Темные»	EURAD MSU (локальные)	До 450	Промышленные, с/х, складские и общественные здания, открытые площадки (для высокого монтажа)	От 3500×800×242 до 9026×800×242	От 48 до 108
		EURAD MSC (локальные)		Промышленные, с/х, складские и общественные здания, открытые площадки (для среднего и низкого монтажа)	От 6267×636×252 до 11785×636×252	От 72 до 125
		EURAD MSM (локальные)		Промышленные, с/х, складские и общественные здания, открытые площадки (для отопления больших площадей)	От 11779×437×252 до 17300×437×252	От 74 до 102
	EUCERK (центральные газовоздушные)	До 250	Промышленные, с/х, складские и общественные здания, открытые площадки	От 18000×430×345 до 250000×430×345	От 450 до 4250	
FRACCARO, www.fraccaro.it (Италия) 	«Светлые»	SUNRAD	До 950	Промышленные, складские помещения, открытые площадки, террасы	Ширина 331–373, длина 652–1547, высота 230–323	8,1–39
		«Темные»				
	PANRAD LINE (локально-модульные)		–			
	GIRAD с рекуператором воздуха (центральные газовоздушные)		250–300	Промышленные, складские помещения, с/х объекты	50000–150000 (длина)	

Вид топлива (низшая теплотворная способность)	Расход газа перед ГИИ (min-max)	Давление газа перед ГИИ (min-max)	Теплопроизводительность (min-max), Вт	КПД лучистый, %	КПД общий, %	Пространственная индикатриса излучения	Ветроустойчивость горелки	Тип дымоудаления	
Природный газ, сжиженный газ	От 0,77 до 5,74 м ³ /ч; от 0,59 до 4,41 кг/ч	2000–5000 Па	8100–60200	75	98	Угол излучения 60°	Ветроустойчива	Естественная или механическая вентиляция помещения	
	От 0,77 до 2,87 м ³ /ч; от 0,59 до 2,20 кг/ч		8100–30100			Угол излучения 80°		Открытая зона, дымоудаление в атмосферу	
	От 2,87 до 5,74 м ³ /ч; от 2,20 до 4,41 кг/ч		30100–60200			Угол излучения 60°		Принудительный отвод продуктов сгорания через дымоход	
	От 1,44 до 4,95 м ³ /ч; от 1,11 до 3,8 кг/ч		15100–51900						
	От 1,95 до 4,02 м ³ /ч; от 1,5 до 3,09 кг/ч		20500–42200						
	От 2,57 до 4,95 м ³ /ч; от 1,98 до 3,8 кг/ч		27000–51900						
От 4,2 до 31,50 м ³ /ч; от 3,23 до 24,2 кг/ч	2500–5000	44000–331000	80	Угол излучения 90°					
Сжиженный природный газ	0,48–3,81 м ³ /ч	20 Мбар	5000–40000	63	95	–	–	Дымоход и/или воздуховод	
	0,95–4,76 м ³ /ч		15000–50000			73		92	Тепловая эвакуация продуктов сгорания/газово-воздушной смеси; механическая эвакуация; естественный воздухообмен
	3,3–28,6 м ³ /ч		50000–300000			–		–	Принудительное дымоудаление

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВЫХ ИНФРАКРАСНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ (ГИИ), ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ (СВОДНАЯ ТАБЛИЦА)

Производитель	Тип ГИИ		Температура излучающей поверхности, °С	Тип помещений, где допускается применение ГИИ	Размеры, мм	Масса, кг	
KÜBLER GmbH	«Темные»	Локальные	300–700	В помещениях категории В1, В2, В3, В4, Г и Д по НПБ 105.95 (кроме зданий IV и V степени огнестойкости)	3500–16000	50–140	
		Локально-модульные					
Norgas (Великобритания)	«Светлые»	Серия ERP	900–980	Складские, производственные, коммерческие объекты, с/х объекты	673×400×197; 673×549×197; 673×699×197; 673×848×197	9, 11, 16, 20	
		Серия SRP8			615×428×325; 895×435×385; 1175×435×385; 1425×435×385	6, 11, 14, 24, 28	
		Серия SRB (брудеры)			С/х объекты	890×890×460	12
	«Темные»	Серии CBU, SRU, (локальные, локально-модульные; центральные газовоздушные)	200–620	Складские, производственные, коммерческие, с/х объекты	3100×470×162; 5385×470×206; 5510×711×206; 6970×711×206	29; 45; 68; 81	
		Серия SRL (локальные, локально-модульные; центральные газовоздушные)			200–600	5230×340×162; 9800×340×180; 9740×340×180; 12800× ×340×180; 12800×340×162	25, 42, 54, 70
		Серия SRDL (локальные, локально-модульные; центральные газовоздушные)			10934×340×180; 20078× ×340×180; 19858×340×180; 25948×340×180	60, 92, 124, 158	
Серия SRLP (локальные, локально-модульные; центральные газовоздушные)	Складские, производственные, коммерческие, с/х объекты (открытые террасы, кафе, рестораны, бассейны)	10065×340×162; 9955×340×162; 13000×340×162	46, 62, 79				

Вид топлива (низшая теплотворная способность)	Расход газа перед ГИИ (min–max)	Давление газа перед ГИИ (min–max)	Теплопроизводительность (min–max), Вт	КПД лучистый, %	КПД общий, %	Пространственная индикатриса излучения	Ветроустойчивость горелки	Тип дымоудаления
Природный газ	1,0–4,5 м³/ч	25–50 Мбар	10 000–46 000	55–80	95	–	–	Индивидуальный, спаренный, с общим вентилятором
Сжиженный газ	1,0–4,5 кг/ч							
Природный газ G20 (опционально сжиженный G31)	0,98 м³/ч; 1,96 м³/ч; 2,94 м³/ч; 3,91 м³/ч; 4,47 м³/ч	Природный газ G20: 17–50 Мбар; сжиженный газ G31: 25–45 Мбар	10 260; 20 500; 30 800; 41 000; 46 900	75–78	90–92	Угол излучения 60°	Ветроустойчивы	Нет отвода продуктов сгорания
			0,73 м³/ч; 1,45 м³/ч; 2 м³/ч; 2,9 м³/ч; 2,9/1,45 м³/ч					
	2,9 м³/ч		120 000					
	0,86 м³/ч; 1,09 м³/ч; 1,43 м³/ч; 2,19 м³/ч; 2,79 м³/ч; 3,29 м³/ч; 4,03 м³/ч; 4,48 м³/ч		9 000; 11 400; 15 000; 23 000; 29 200; 34 500; 42 200; 47 000					
	1,72 м³/ч; 2,18 м³/ч; 2,86 м³/ч; 4,38 м³/ч; 5,58 м³/ч; 6,58 м³/ч; 8,06 м³/ч; 8,96 м³/ч		18 000; 22 800; 30 000; 46 000; 58 400; 69 000; 84 400; 94 000					
	2,19 м³/ч; 2,79 м³/ч; 3,29 м³/ч; 4,03 м³/ч; 4,48 м³/ч		23 000; 29 200; 34 500; 42 200; 47 000					
	Угол излучения 120°	Угол излучения 90°	Угол излучения 90° (опционально 120°)					
			Принудительный отвод продуктов сгорания					

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВЫХ ИНФРАКРАСНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ (ГИИ), ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ (СВОДНАЯ ТАБЛИЦА)

Производитель	Тип ГИИ		Температура излучающей поверхности, °С	Тип помещений, где допускается применение ГИИ	Размеры, мм	Масса, кг
Roberts Gordon (Великобритания)	«Темные»	Серия BH15UT – BH50UT (локальные, локально-модульные; центральные газовоздушные)	200–600	Складские, производственные, коммерческие, с/х объекты	3 893×792×317; 5 417×792×317; 6 941×792×317; 8 465×792×317	39; 54; 65; 66; 96
		Серия BH15ST – BH50ST (локальные, локально-модульные; центральные газовоздушные)			6 661×335×317; 9 709×335×317; 12 757×335×317; 12 767×335×317; 15 815×335×317; 15 850×335×317	39, 41; 54; 55; 65; 66; 68; 81; 82; 96; 110; 136;
		Серия BH30DL – BH70DL (локальные, локально-модульные; центральные газовоздушные)			13 462×335×317; 19 558×335×317; 25 654×335×317	
		Серия HE15UT – HE50UT (локальные, локально-модульные; центральные газовоздушные)		Складские, производственные, коммерческие, с/х объекты (открытые террасы, кафе, рестораны, бассейны)	4 048×792×317; 5 572×792×317; 7 096×792×317; 8 620×792×317	
		Серия HE15ST – HE50ST (локальные, локально-модульные; центральные газовоздушные)			6 887×335×317; 9 935×335×317; 12 983×335×317; 13 028×335×317; 16 076×335×317	
		Серия AG15ST – AG50ST (локальные, локально-модульные; центральные газовоздушные)		С/х объекты	6 887×335×317; 9 935×335×317; 12 983×335×317; 13 028×335×317; 16 076×335×317; 19 558×335×317; 25 654×335×317	
		Серия AG30DL – AG70DL (локальные, локально-модульные; центральные газовоздушные)				
SBM (Франция)	«Светлые»	B20-2SX	900	Категория пожарной безопасности выше Г2	172×332×431	
		B24-2SX			172×332×508	5,5
		B32-2SX			172×332×632	6,7
		B64-2SX			172×604×632	12,2
SIABS	«Темные»	Локальные	650	С естественной вентиляцией	2 360×480	30

Вид топлива (низшая теплотворная способность)	Расход газа перед ГИИ (min–max)	Давление газа перед ГИИ (min–max)	Теплопроизводительность (min–max), Вт	КПД лучистый, %	КПД общий, %	Пространственная индикатриса излучения	Ветроустойчивость горелки	Тип дымоудаления
Природный газ G20 (опционально сжиженный G31)	1,43 м³/ч; 1,91 м³/ч; 2,38 м³/ч; 2,86 м³/ч; 3,36 м³/ч; 3,81 м³/ч; 4,29 м³/ч; 4,77 м³/ч	Природный газ G20: 17–50 Мбар; сжиженный газ G31: 25–45 Мбар	15 000; 20 000; 25 000; 30 000; 35 000; 40 000; 45 000; 50 000	75–78	90–92	Угол излучения 90°	Ветроустойчивы	Принудительный отвод продуктов сгорания
			30 000; 40 000; 50 000; 60 000; 70 000					
	2,86 м³/ч; 3,81 м³/ч; 4,77 м³/ч; 5,72 м³/ч; 6,68 м³/ч		15 000; 20 000; 25 000; 30 000; 35 000; 40 000; 45 000; 50 000			Угол излучения 90° (опционально 120°)		
			30 000; 40 000; 50 000; 60 000; 70 000					
Природный газ G20	max – 0,805 м³/ч	17 Мбар	7 600	86,9	–	–	–	Отсутствует
	max – 1,08 м³/ч		10 200					
	max – 1,43 м³/ч		13 500					
	max – 2,86 м³/ч		27 000					
Сжиженный пропан	300–850 м³/ч	25–55 Па	6–11	108	–	6	Есть	Естественный

Информация для таблицы предоставлена компаниями – поставщиками и производителями оборудования.