

Печь серии G7XC

С закрытым или открытым горением
С раздачей вверх / вбок

Конденсационные
Принудительная вытяжка
Эффективность 92.1
Тепловая мощность 13.5 – 30.0 кВт

Высокоэффективные газовые
воздухонагреватели могут устанавливаться в
топочной и в подвале как отдельно стоящие, а
также встраиваться в чулан или антресоль.

Скруглённые углы придают аппарату
аккуратный внешний вид.

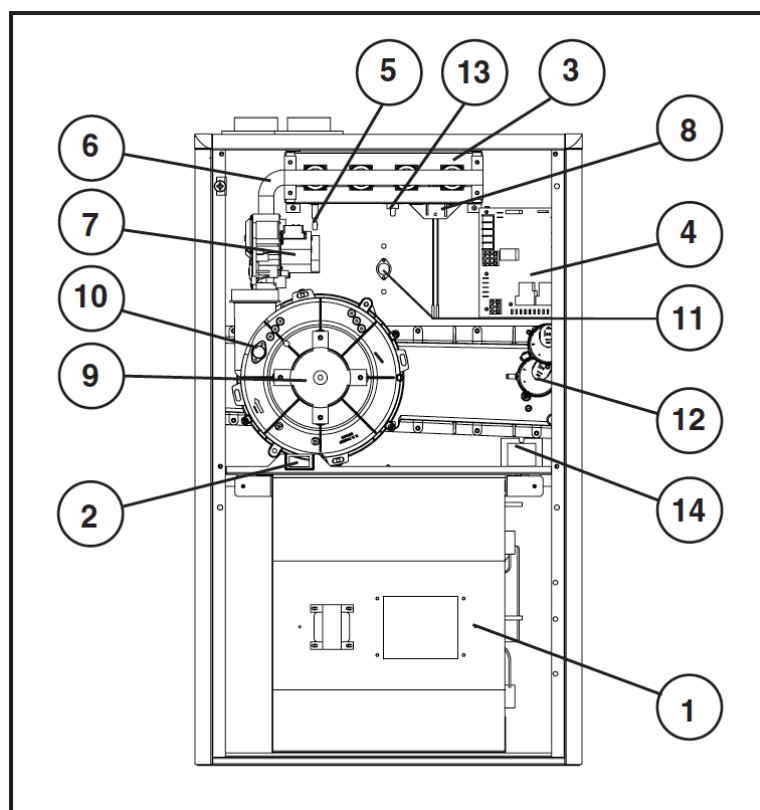
Печи серии G7 оснащены двигателем
постоянного тока с электронным управлением
(ЕСМ).



ОСОБЕННОСТИ

- **100% проверка** – все аппараты и их компоненты проходят проверку на сборочной линии.
- **Надёжная упаковка** – специальные угловые вставки обеспечивают сохранность внутри упаковки.
- **Низкий профиль** – позволяет устанавливать в помещениях с низким потолком. Хорошо сочетается с высокоэффективными испарителями с высоким профилем.
- **Трубчатый теплообменник** – толстостенная алитированная сталь первичного теплообменника и нержавеющая сталь вторичного теплообменника.
- **30-секундная задержка при пуске** – прогрев теплообменника перед запуском вентилятора (можно настроить 60, 90, 120 и 180 сек.)
- **30-секундная задержка отключения** – продлевает срок службы теплообменника.
- **Воспламенитель с раскалённой поверхностью** – обновлённый алгоритм работы.
- **Цветные провода** – для удобства подключения, снабжены удобными разъёмами.
- **Вентилятор с повышенным напором** – все модели снабжены вентилятором с ВСД до 200 Па.
- **90-секундная задержка при отключении кондиционера** – увеличивает эффективность охлаждения.
- **Пластиковый дымоход** – выпуск дымохода вертикально на крышу или горизонтально через стену; воздух на горение может поступать с улицы через отдельную трубу либо прямо из помещения топочной.
- **16-скоростной мотор вентилятора** – позволяет точно настроить расход воздуха.
- **Вентилятор с переменной скоростью** – простой переход на вентилятор с переменной скоростью.
- **Работа от сжиженного пропана** – замена основных форсунок и пружины регулятора давления.
- **Диагностические светодиоды** – два светодиода разного цвета выдают код ошибки, что существенно облегчает поиск неисправности.
- **Электронный блок управления** – позволяет подключать увлажнитель, электронный фильтр, а также спаривать две печи.
- **Две отдельные дверцы** – удобный доступ отдельно к отсеку вентилятора и отсеку горелок и автоматики.

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ ПЕЧИ



Газовая печь с раздачей вверх / вбок

1. Основной вентилятор

**2. Выключатель дверцы
вентилятора**

3. Блок горелок

4. Плата управления

5. Датчик пламени

6. Трубка подачи газа

7. Газовый клапан

8. Запальник

9. Вытяжной вентилятор

10. Датчик температуры вытяжки

11. Датчик перегрева

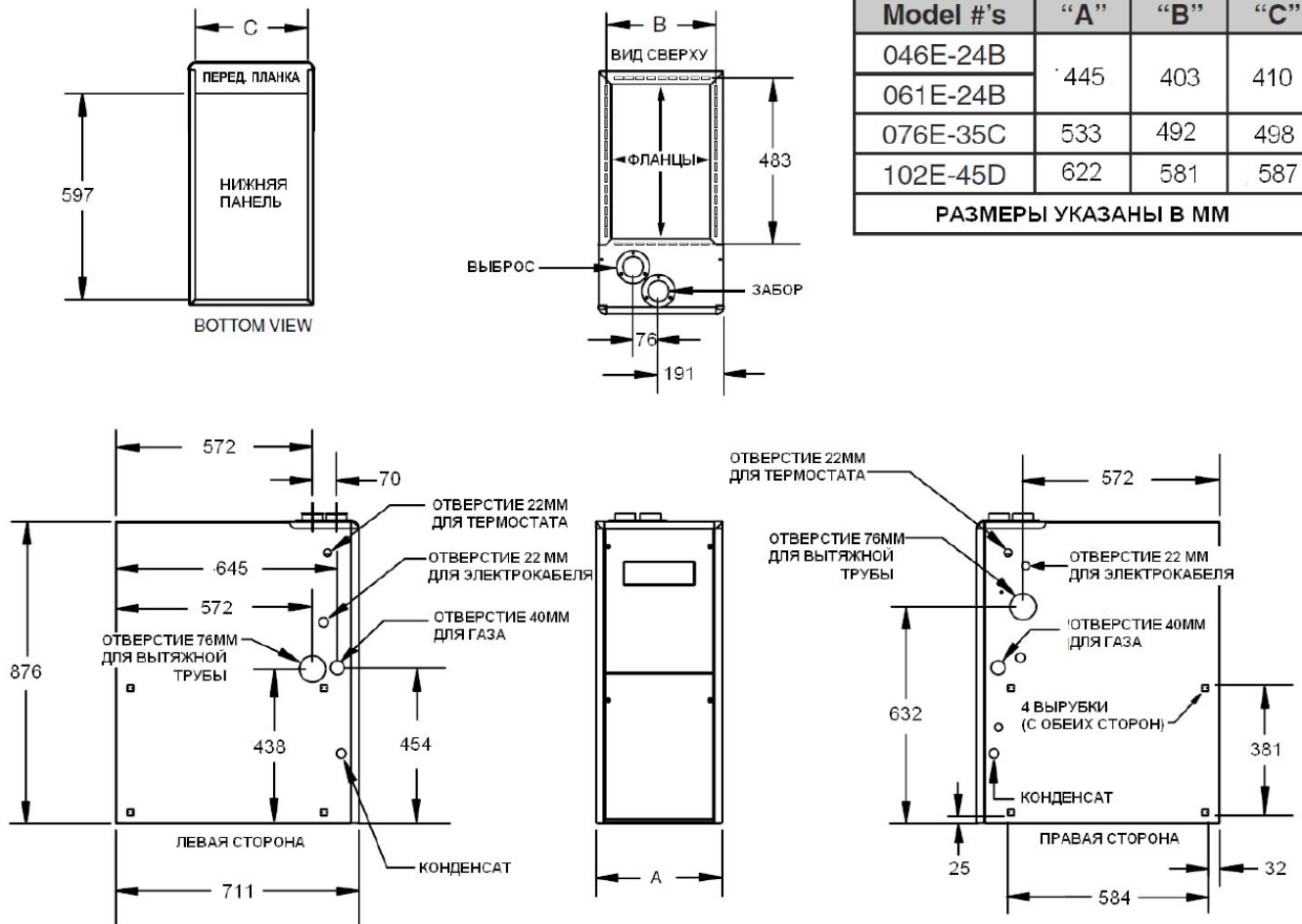
12. Датчик разрежения

13. Датчик отклонения пламени

14. Понижающий трансформатор

РАЗМЕРЫ ПЕЧИ

Печь G7XC 92.1% в раздечай вверх / вбок



*XC Model #'s	Dim. "A"	Dim. "B"	Dim. "C"
046E-24B	445	403	410
061E-24B			
076E-35C	533	492	498
102E-45D	622	581	587
РАЗМЕРЫ УКАЗАНЫ В ММ			

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель G7XC-		046E-24B	061E-24B	076E-35C	102E-45D
Тепловая мощность, кВт/MBTU		13.5/46	17.9/61	22.4/76	30.0/102
Полезная мощность, кВт		12.4	16.5	20.6	27.6
Расход газа	Природный м³/ч	1.3	1.7	2.2	3.0
	Пропан л/ч	2.0	2.5	3.0	4.5
Эффективность*		0.92	0.92	0.92	0.92
Вентилятор	Диам/Шир, мм	275/200	275/200	275/250	275/250
	D/W, inch	11/8	11/8	11/10	11/10
Мотор	Вт/Скор/Тип	375/16/ECM	375/16/ECM	563/16/ECM	750/16/ECM
	HP-Speed-Type	1/2-16-ECM	1/2-16-ECM	3/4-16-ECM	1.0-16-ECM
Макс. ток мотора, А		2.4	2.4	4.1	6.8
Внеш. Стат. Давл., Па		200	200	200	200
Нагрев, °C		15 – 30	18 – 33	18 – 33	20 – 35
Вес в упаковке, кг		55	57	62	71

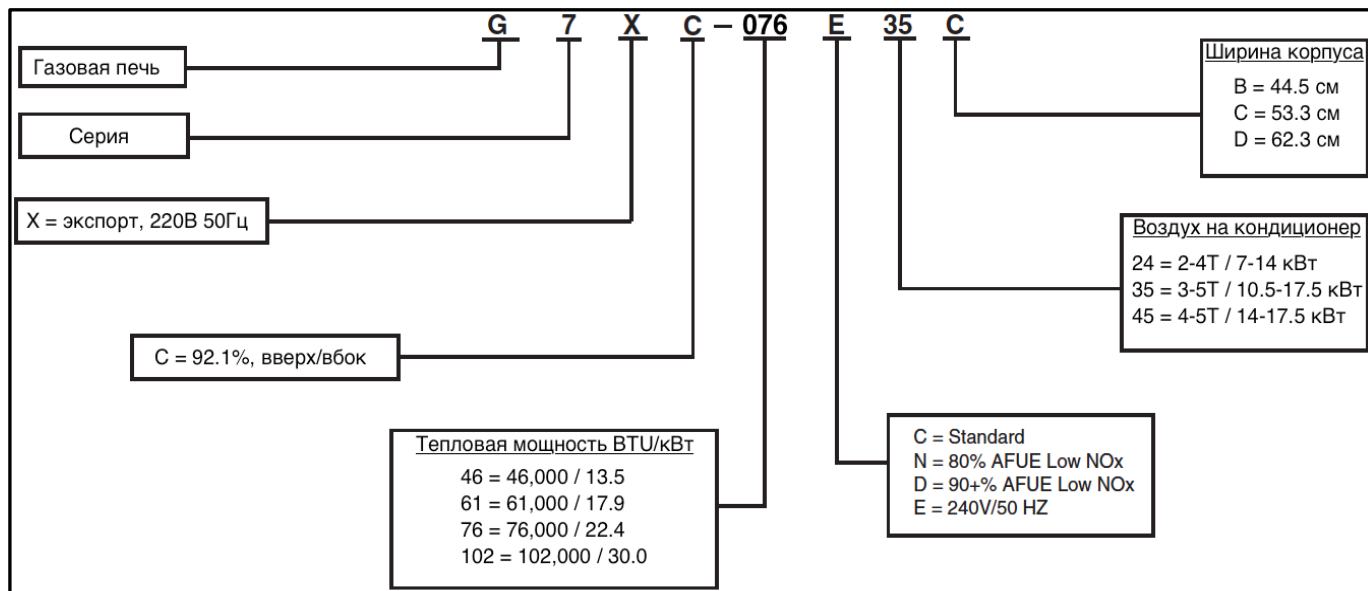
* - AFUE, средний за сезон коэффициент использования топлива

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО РАСХОДУ ВОЗДУХА И НАГРЕВУ

Газовая печь G7XC – 92.1 %																					
Модель	Полная тепловая мощность, кВт	Переключатели двигателя				Внешнее статическое давление, Па															
						25		50		75		100		125		150		175		200	
		1/5	2/6	3/7	4/8	м³/ч	Нагрев	м³/ч	Нагрев	м³/ч	Нагрев	м³/ч	Нагрев	м³/ч	Нагрев	м³/ч	Нагрев	м³/ч	Нагрев	м³/ч	Нагрев
XC046-B	13.5	0	0	0	0																
		1	0	0	0																
		0	1	0	0																
		1	1	0	0	1233	31,5														
		0	0	1	0	1377	28														
		1	0	1	0	1598	24	1513	24,5	1437	26	1352	27,5	1275	29	1190	31,5				
		0	1	1	0	1683	23	1607	23,5	1539	24	1462	26	1394	27	1318	28,5	1250	29,5	1173	32
		1	1	1	0	1794	22	1726	22	1649	22,5	1581	23,5	1513	24,5	1437	26	1369	27,5	1292	29
		0	0	0	1	1930	20	1862	20	1794	21	1717	22	1632	23	1581	23,5	1513	24,5	1445	26
		1	0	0	1	2015	19,5	1947	19	1879	19,5	1811	21	1751	21,5	1683	22,5	1615	23	1547	24
		0	1	0	1	2125	18,5	2057	18,5	1989	18,5	1930	19,5	1862	20	1794	21	1734	21,5	1666	22,5
		1	1	0	1	2193	18	2134	17,5	2074	18	2006	18,5	1947	19	1887	19,5	1828	20	1768	21,5
		0	0	1	1	2236	17,5	2168	17,5	2108	18	2040	18,5	1972	19	1904	19,5	1845	20	1777	21
		1	0	1	1	2295	17	2236	17	2176	17,5	2117	17,5	2049	18,5	1989	18,5	1930	19,5	1870	20
		0	1	1	1	2363	16,5	2295	16,5	2236	17	2168	17,5	2108	18	2040	18,5	1972	19	1913	19,5
		1	1	1	1	2414	16,5	2346	16,5	2287	16,5	2227	17	2159	17,5	2100	18	2040	18,5	1972	19
XC061-B	17.9	0	0	0	0																
		1	0	0	0																
		0	1	0	0																
		1	1	0	0	1233	40														
		0	0	1	0	1377	36														
		1	0	1	0	1598	31	1513	33	1437	34	1352	36,5	1275	38,5	1190	41,5				
		0	1	1	0	1683	29	1607	31	1539	32	1462	33,5	1394	35	1318	37,5	1250	39,5	1173	42
		1	1	1	0	1794	27,5	1726	28,5	1649	30	1581	31,5	1513	32,5	1437	34	1369	36,5	1292	38
		0	0	0	1	1930	26	1862	27	1794	27,5	1717	28,5	1632	30	1581	31,5	1513	32,5	1445	34
		1	0	0	1	2015	24,5	1947	26	1879	26,5	1811	27,5	1751	28	1683	29	1615	31	1547	32
		0	1	0	1	2125	23,5	2057	24	1989	24,5	1930	26	1862	26,5	1794	27,5	1734	28,5	1666	29,5
		1	1	0	1	2193	22,5	2134	23,5	2074	24	2006	24,5	1947	25	1887	26,5	1828	27	1768	28
		0	0	1	1	2236	22,5	2168	23	2108	23,5	2040	24	1972	25	1904	26	1845	27	1777	28
		1	0	1	1	2295	21,5	2236	22,5	2176	23	2117	23,5	2049	24	1989	24,5	1930	26	1870	26,5
		0	1	1	1	2363	21	2295	22	2236	22,5	2168	23	2108	23,5	2040	24	1972	25	1913	26
		1	1	1	1	2414	21	2346	21,5	2287	22	2227	22,5	2159	23	2100	23,5	2040	24	1972	25
XC076-C	22.4	0	0	0	0	1913	32,5	1768	35												
		1	0	0	0	2049	30	1904	32,5	1768	34,5										
		0	1	0	0	2219	28	2083	29,5	1955	31,5	1819	34	1692	36,5						
		1	1	0	0	2431	25	2295	27	2159	28,5	2023	30	1887	32,5	1751	35				
		0	0	1	0	2593	23,5	2465	25	2338	26,5	2210	28	2083	29,5	1955	31,5	1828	33,5	1700	36,5
		1	0	1	0	2754	22,5	2618	23,5	2491	24,5	2363	26,5	2236	27,5	2108	29	1981	31,5	1853	33
		0	1	1	0	2882	21,5	2754	22,5	2627	23,5	2491	24,5	2363	26,5	2236	27,5	2100	29	1972	31,5
		1	1	1	0	3009	21	2890	21,5	2771	22,5	2644	23,5	2525	24,5	2397	26	2278	27	2151	28,5
		0	0	0	1	3188	19,5	3069	20	2941	21	2814	22	2686	23	2567	24	2440	25	2278	27
		1	0	0	1	3239	19	3128	19,5	3018	20	2907	21,5	2788	22	2678	23	2567	24	2457	25
		0	1	0	1	3366	18,5	3247	19	3137	19,5	3026	20	2916	21,5	2805	22	2686	23	2576	24
		1	1	0	1	3443	18	3332	18,5	3222	19	3111	19,5	3001	21	2890	21,5	2780	22,5	2689	23
		0	0	1	1	3545	17,5	3443	18	3332	18,5	3230	19	3128	19,5	3018	20	2916	21,5	2814	22
		1	0	1	1	3630	17	3519	17,5	3417	18	3307	18,5	3196	19	3086	20	2975	21	2865	21,5
		0	1	1	1	3740	16,5	3647	17	3553	17,5	3460	18	3366	18,5	3273	19	3179	19,5	3094	20
		1	1	1	1	3876	16	3783	16,5	3689	17	3596	17,5	3511	17,5	3417	18	3324	18,5	3230	19
XC102-D	31.5	0	0	0	0	2372	34,5	2295	36,5	2219	37,5	2142	38,5	2057	40	1981	42	1904	43,5		
		1	0	0	0	2491	33	2414	34,5	2338	35	2261	36,5	2193	37,5	2117	39	2040	40	1964	42
		0	1	0	0	2644	31,5	2567	32,5	2499	33	2423	34	2346	35	2278	36,5	2202	37,5	2125	39
		1	1	0	0	2763	29,5	2695	31	2618	31,5	2550	32,5	2482	33,5	2406	34	2338	35	2270	36,5
		0	0	1	0	2873	28,5	2805	29,5	2737	30	2669	31	2601	32	2525	33	2457	33,5	2389	34,5
		1	0	1	0	2992	27,5	2916	28,5	2839	29	2763	29,5	2678	31	2601	32	2525	33	2448	33,5
		0	1	1	0	3120	26,5	3043	27,5	2967	28	2882	28,5	2805	29,5	2729	30	2644	31,5	2567	32,5
		1	1	1	0	3205	26	3128	26,5	3043	27,5	2967	28	2890	28,5	2814	29,5	2737	30	2661	31,5
		0	0	0	1	3307	25	3230	26	3145	26,5	3069	27	2992	27,5	2907	28,5	2831	29	2754	30
		1	0	0	1	3315	25	3239	26	3162	26,5	3094	27	3018	27,5	2950	28	2873	28,5	2805	29,5
		0	1	0	1	3528	23,5	3451	24	3383	24,5	3307	25	3230	26	3154	26,5	3077	27	3009	27,5
		1	1	0	1	3613	23	3545	23,5	3468	24	3400	24	3324	24,5	3247	25	3179	26	3103	27
		0	0	1	1	3689	22,5	3621	23	3553	23,5	3477	23,5	3409	24	3341	24,5	3273	25	3196	26
		1	0	1	1	3766	22	3706	22,5	3638	23	3579	23	3519	23,5	3460	24	3400	24	3341	24,5
		0	1	1	1									3783	22	3681	22,5	3570	23	3468	24
		1	1	1	1											3689	22,5	3604	23	3511	23,5

1. Установка скорости на нагрев: переключатели 1,2,3 и 4; на охлаждение: переключатели 5,6,7, и 8.
2. При расходе свыше 2,700 м³/ч рекомендуется открыть печь с двух сторон.
3. Данные приведены без учёта фильтров.
4. Величина нагрева приблизительная. Реальный нагрев может несколько отличаться.
5. Затемнённые зоны только для справки. Не рекомендуется эксплуатация в этих режимах.

РАСШИФРОВКА НОМЕРА МОДЕЛИ



ДЫМОУДАЛЕНИЕ

Удаление продуктов горения допускается как вертикально на крышу, так и горизонтально через стену. При этом подача воздуха на горение может производиться непосредственно с улицы (2-х трубная схема) или из помещения топочной (1-о трубная схема). Для определения длины трубы см. Таблицу.

	Однотрубное подключение	Двухтрубное подключение
	Длина трубы, м Выпускная труба	Длина каждой трубы, м Выпускная / Заборная труба
Печь	3" (76 мм)	3" (76 мм)
XC046	25	25
XC061	25	25
XC076	25	25
XC102	25	25

1. Эквивалентная длина длинного отвода 2" (50 мм) 90° = 0.8 м; 3" (76 мм) 90° = 1.0 м
2. Два отвода по 45° эквивалентны одному длинному отводу 90°
3. Два коротких отвода 90° эквивалентны одному длинному отводу 90°
4. Не берите в расчёт уличные терминалы на концах труб
5. Приведённые значения справедливы для высоты от 0 до 600 м над уровнем моря. Для больших высот длину следует уменьшать на 8% для каждых 300 м
6. Трубы должны быть изготовлены из материалов, для этого предназначенных.