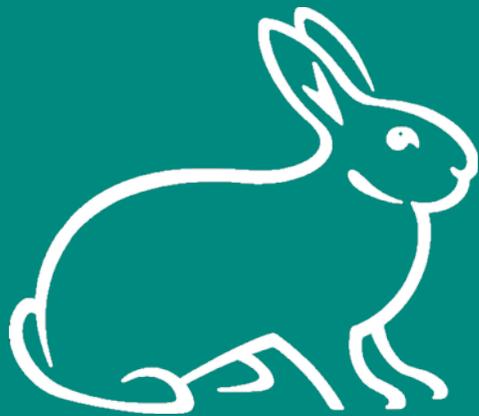


Настенные газовые котлы VGR

turboLITE & turboFLEX



VG RUSSIA

07/2024

VGR

Качественные решения, разработанные с участием российских инженеров для повседневной эксплуатации

Водонагреватели
косвенного нагрева



Буферные
накопители



Газовые
конвективные
котлы



NEW

Газовые
конденсационные
котлы



Скоро!



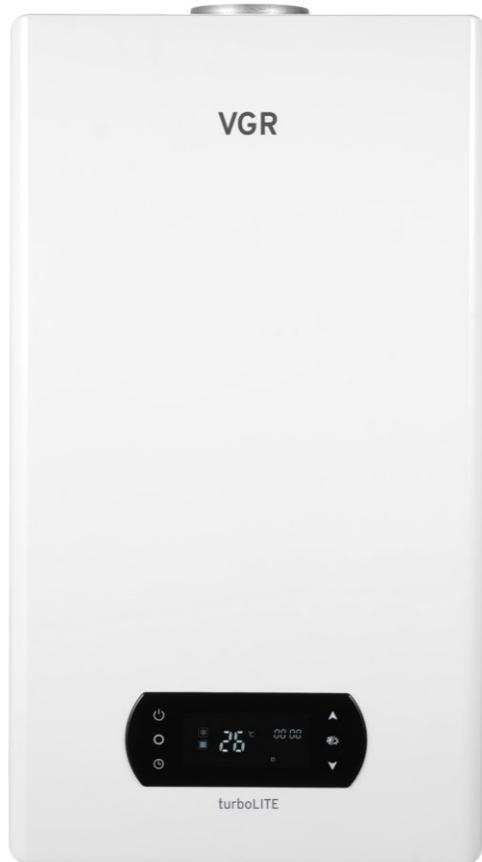
VGR



Китайские котлы и OEM (СТМ)

- ✓ разработаны с учетом российского 30-ти летнего опыта эксплуатации ВГР
 - ✓ в производстве оборудования использованы немецкие стандарты проектирования VG
 - ✓ возможность оперативного внесения изменений в конструктив оборудования с учетом запроса с рынка
 - ✓ сервисная сеть включает в себя более 1 000 обученных и сертифицированных партнеров по всей РФ и РБ
 - ✓ собственный бренд компании, работающей более 30 лет с отстроенными логистическими и бизнес-процессами, имеющей собственных региональных представителей от Минска до Владивостока и обладающей хорошей репутацией на рынке
- в большинстве продуктов используются стандартные китайские модели для китайского рынка с переклеенным шильдом, либо под китайскими брендами без возможности быстрой адаптации и доработки по требованию с рынка
 - если и обслуживается, то либо небольшими организациями приклеившими на китайский котел свой шильд, либо несколькими десятками их сервисных партнеров
 - в основном небольшой бизнес в РФ недавно начавший импорт китайских продуктов

VG RUSSIA



VGR turboLITE

Доступное решение для надежного и эффективного отопления частных домов в России. Сочетая в себе российские инженерные решения и немецкие технологии. Разработанная нами линейка газовых котлов гарантирует высокое качество и долговечность. VGR turboLITE разработан специально для тех, кто ценит надежность и экономичность в отоплении.

Ключевые тезисы:

- Совместная разработка российских инженеров и китайских конструкторов для достижения наилучших результатов
- Максимальная адаптация к российским условиям эксплуатации.
- Эффективность и экономичность при использовании газа
- Простота в управлении и сервисном обслуживании
- Самая доступная стоимость в линейке VGR

VGR turboLITE



Настенный двухконтурный газовый котел.

turboLITE

Модель	turboLITE VUW 23
Тепловая мощность (мин./макс.)	10,2 – 25,6 кВт
Тепловая нагрузка (мин./макс.)	8,8 – 23,2 кВт
Производительность горячей воды (при $\Delta T = 25 \text{ }^\circ\text{C}$)	12 л/мин
Диапазон регулировки температуры в подающей линии	30-80 $^\circ\text{C}$
Максимальное давление в отопительном контуре	3 бар (0,3 Мпа)
Диапазон регулировки температуры ГВС	30-60 $^\circ\text{C}$
Максимальное давление ГВС	10 бар (1 МПа)
Электрическое подключение	230 В / 50 Гц 120 Вт IPX4

VGR turboLITE

Комплектующие

1. Насос

Shinhoo GPD15-5S / ERCO DWP15-50-C1



2. Теплообменник

Медный. Вес 2 кг. 64 пластины.



3. Теплообменник ГВС + гидроблок.

12 пластин. Гидроблок из композитных материалов.



4. Расширительный бак

Боковое расположение.
Объем 5 литров.



5. Газовый клапан.

XITJ / SUZUKI
220В



6. Вентилятор.

220 V 38W



VGR turboLITE

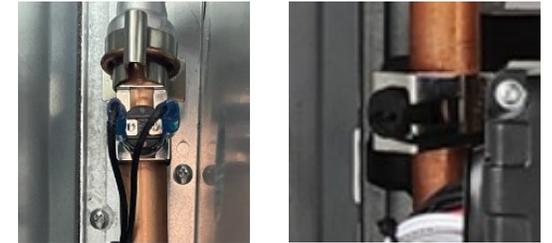
Комплектующие**7. Реле давления.**

ВКЛ: 0,5 бар; ВЫКЛ 0,25 бар

**10. Температурный датчик подачи и аварийный термостат.**

Крепление на клипсе.

Аварийный термостат 95 °С (75 °С)

**8. Прессостат**

ВКЛ:75Pa; ВЫКЛ:55±3Pa

**9. Температурный датчик ГВС.**

Погружной, нерж. сталь. G1/8"
25°C

**11. Плата и дисплей управления.**

- все ошибки, связанные с нерозжигом или потерей пламени не сбрасываются при отключении электричества.

- в памяти сохраняются последние 10 ошибок.

12. Европейская вилка в комплекте

VGR turboLITE



1. Отопление подача
2. ГВС выход горячей воды
3. Подключение газа
4. ГВС вход холодной воды
5. Отопление обратка
6. Манометр
7. Кран заполнения системы
8. Патрубок слива теплоносителя
9. Патрубок предохранительного клапана



**Удобство
обслуживания**

боковое расположение расширительного бака (5л)

соединение теплообменника с трубками на клипсах

крепление NTC датчиков на клипсах

откидывающийся блок с платой управления

легкий монтаж/демонтаж фронтальной, боковых панелей и крышки камеры сгорания

Качество

качественный газовый клапан и насос Shinhoo/Erco (5м)

гидрогруппа из композитных материалов (высокая устойчивость к некачественной воде)

3 электрода (1 электрод ионизации + 2 для розжига), т.е. максимально возможная конфигурация

**Конструктивные
особенности**

прочный и эстетичный корпус со скругленными краями

европейская вилка 220В в комплекте

компактные размеры 660*370*240



VGR turboFLEX

Высококачественная серия газовых котлов, разработанная с участием российских инженеров. Мы объединили многолетний опыт и инновации, чтобы создать идеальный продукт для российских условий эксплуатации. VGR turboFLEX обеспечивает надежное и эффективное отопление даже в самых суровых климатических условиях, предлагая высокое качество по доступной цене.

Ключевые тезисы:

- Разработан с участием российских инженеров с учетом специфики российских климатических условий
- Использование опыта и технологий немецких конструкторов для обеспечения максимальной надежности и долговечности
- Энергоэффективность и экономия топлива
- Легкость монтажа и сервисного обслуживания
- Высокий уровень безопасности и надежности
- Оптимальное соотношение цены и качества
- Широкий ассортиментный ряд

VGR turboFLEX

VGR



Модель	turboFLEX VUW 18	turboFLEX VUW 22	turboFLEX VUW 25	turboFLEX VUW 29
Тепловая мощность (мин./макс.)	6,8 – 17,8 кВт	8,2 – 21,4 кВт	9,6 – 25 кВт	12,3 – 32,1 кВт
Тепловая нагрузка (мин./макс.)	8 – 20 кВт	9,6 – 24 кВт	11,2 – 28 кВт	14,4 – 36 кВт
Производительность горячей воды (при $\Delta T = 25\text{ °C}$)	10 л/мин	12 л/мин	14 л/мин	16 л/мин
Диапазон регулировки температуры в подающей линии	30-80 °C			
Максимальное давление в отопительном контуре	3 бар (0,3 Мпа)			
Диапазон регулировки температуры ГВС	30-60 °C			
Максимальное давление ГВС	10 бар (0,6 МПа)			
Электрическое подключение	230 В / 50 Гц 110 Вт IPX4	230 В / 50 Гц 120 Вт IPX4	230 В / 50 Гц 125 Вт IPX4	230 В / 50 Гц 160 Вт IPX4

VG RUSSIA

VGR turboFLEX

Комплектующие

1. Насос

Shinhoo GPD15-5S/6S/7S



2. Теплообменник

Медный. 70/72/78 пластин.



3. Теплообменник ГВС + гидроблок.

12/14/16 пластин. Гидроблок из латуни.



4. Расширительный бак

Объем 6 литров.

Расположение за задней стенкой.



5. Газовый клапан

SIT/ 845 SIGMA



6. Вентилятор.

220 V 38W



VGR turboFLEX

Комплектующие

7. Реле давления.

ВКЛ: 0,5 бар; ВЫКЛ 0,25 бар



8. Прессостат

ВКЛ:75Pa; ВЫКЛ:55±3Pa



9. Температурный датчик ГВС.

Погружной, нерж. сталь. G1/8"
25°C



10. Температурный датчик подачи и аварийный термостат.

Крепление на клипсе.

Аварийный термостат 95 °С (75 °С)



11. Плата и дисплей управления.

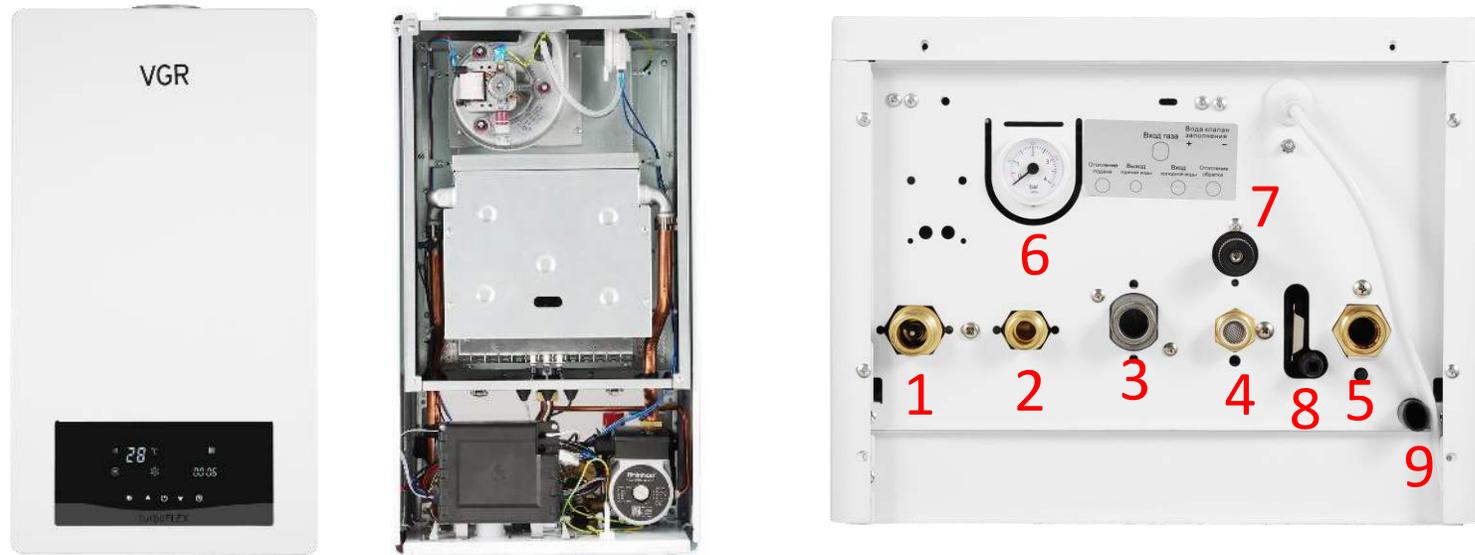
- все ошибки, связанные с нерозжигом или потерей пламени не сбрасываются при отключении электричества.

- в памяти сохраняются последние 10 ошибок.

12. Европейская вилка в комплекте



VGR turboFLEX



1. Отопление подача
2. ГВС выход горячей воды
3. Подключение газа
4. ГВС вход холодной воды
5. Отопление обратка
6. Манометр
7. Кран заполнения системы
8. Патрубок слива теплоносителя
9. Патрубок предохранительного клапана

VGR turboFLEX

**Удобство
обслуживания**

расширительный бак (6л) с возможностью обслуживания и замены без демонтажа котла

соединение теплообменника с трубками на клипсах

крепление NTC датчиков на клипсах

откидывающийся блок с платой управления

легкий монтаж/демонтаж фронтальной, боковых панелей и крышки камеры сгорания

Качество

газовый клапан SIT 845 и насос Shinhoo (5/6/7м)

латунная гидрогруппа

3 электрода (1 электрод ионизации + 2 для розжига), т.е. максимально возможная конфигурация

**Конструктивные
особенности**

прочный и эстетичный корпус со скругленными краями

европейская вилка 220В в комплекте

цифровая шина OpenTherm

компактные размеры 660*380*305 мм

VGR turboLITE и turboFLEX

Элементы защиты

1. Защита от замерзания

Котел автоматически запускается при достижении температуры теплоносителя 5°C и работает на минимальной мощности до достижения температуры 25 °C

2. Защита от блокировки насоса

При простое в течение 24 часов насос включается на 30 секунд.

3. Автоматический байпас

Защита от отсутствия циркуляции теплоносителя

4. Защита от перегрева

Аварийный термостат блокирует работу котла при достижении температуры 95°C в подающей линии. Сброс термостата происходит автоматически при 75°C

5. Защита от высокого и низкого давления

При давлении более 3 бар срабатывает предохранительный клапан. При давлении ниже 0,25 бар срабатывает реле давления.

6. Три попытки розжига при потере пламени

7. Устройство защиты дымоудаления

Реле давления воздуха блокирует работу котла при неисправности дымохода или вентилятора.

turboLITE vs turboFLEX

Отличия

	turboLITE	turboFLEX
1. Дизайн	 <p>Скругленные края передней панели</p>	 <p>Плоская передняя панель</p>
2. Модельный ряд	23 кВт	18 / 22 / 25 / 29 кВт
3. Материал гидрогруппы	композит	Латунь
4. Газовый клапан	XITJ или SUZUKI	SIT/ 845 SIGMA
5. Насос	Shinhoo или ERCO	Shinhoo
6. Объем и расположение расширительного бака	5л. Боковое	6л. За задней стенкой
7. Наличие шины ОТ	Нет	да
8. Вес	24 кг	28 кг (версия 22 кВт)
9. Габариты	680x380x 245	680x380x 305



VS



- Полностью европейский инжиниринг
- большей частью европейские комплектующие
- Сборка в Словакии и Турции
- Цифровая шина «eBus» (Гепард и выше)
- «middle-priced» - средний ценовой сегмент

- Совместная русско-китайская разработка
- Азиатские и европейские комплектующие
- Сборка в Китае
- Цифровая шина «OpenTherm» (turboFLEX и выше)
- «low-priced» – низкий ценовой сегмент