

ОТОПЛЕНИЕ И ГВС

Новые настенные газовые котлы VGR как отражение современных тенденций на рынке отопительного оборудования

В 2023 году компания ООО «ВГР» вывела на российский рынок две новых полноценных линейки продуктов: водонагреватели косвенного нагрева и буферные ёмкости под собственным брендом VGR. В 2024 году портфолио бренда дополнили настенные газовые котлы turboLITE и turboFLEX.

Расширение линейки оборудования VGR основано на запросах от партнёров компании из Российской Федерации, которым нужен доступный по цене газовый котёл, хорошо адаптированный для работы в наших условиях и отличающийся высоким качеством компонентов.

Новые линейки котлов были разработаны с активным участием опытных инженеров из российского офиса ООО «ВГР», обладающих более чем 30-летним опытом адаптации европейских котлов под торговыми марками Vaillant и Protherm к суровым российским условиям монтажа и эксплуатации.

Сборка котлов осуществляется на высокотехнологичном производстве в Китае, имеющем все необходимые для производства сложного газового оборудования сертификаты, в том числе прошедшем сертификацию ISO 9001.

Новые линейки котлов VGR разработаны с активным участием инженеров из российского офиса ООО «ВГР», обладающих более чем 30-летним опытом адаптации европейских котлов к суровым российским условиям монтажа и эксплуатации

Компания ООО «ВГР» впервые поставляет на российский рынок газовое оборудование китайского производства, поэтому котлы после выхода с конвейера проходят строгий контроль и тестирование на европейском оборудовании в присутствии российских инженеров, что позволяет снизить до минимума возможность получения брака и обеспечить стабильно высокое качество каждого выходящего с производства изделия.



❖❖ Водонагреватели косвенного нагрева и буферные ёмкости VGR





❖ Настенный двухконтурный газовый котёл VGR серии turboLITE



❖ Настенный двухконтурный газовый котёл VGR серии turboFLEX

VGR turboLITE

Доступное решение для надёжного и эффективного отопления частных домов в России. Сочетает в себе российские инженерные решения и немецкие технологии. Разработанная специалистами компании VGR модель газового котла гарантирует высокое качество и долговечность. VGR turboLITE разработан специально для тех, кто ценит надёжность и экономичность системы отопления своей квартиры или частного дома.



VGR turboFLEX

Широкая линейка газовых котлов мощностью от 17,8 до 32,1 кВт, разработанная с участием российских инженеров. Мы объединили многолетний опыт и инновации, чтобы создать идеальный продукт для российских условий эксплуатации. VGR turboFLEX обеспечивает надёжную и эффективную работу системы отопления даже в самых суровых климатических условиях, предлагая высокое качество по доступной цене.



Основные характеристики котлов VGR turboLITE и turboFLEX приведены в табл. 1.

При разработке газовых настенных котлов VGR серий turboLITE и turboFLEX использовался привычный покупателям европейской продукции подход к компоновке и безопасности котла, обеспечивающий высочайший уровень безопасности газопотребляющего оборудования.

Рамная конструкция

Полностью разборный корпус на раме с отдельными корпусными деталями. Левая и правая панели легко демонтируются, предоставляя доступ ко всем необходимым элементам для диагностики или обслуживания. Такое решение не накладывает ограничений к выбору места установки.

Теплообменник

Первичный теплообменник выполнен из меди со специальным покрытием, препятствующем коррозии. Крепление медных труб на клипсах серьёзно облегчает обслуживание важнейшего элемента данного оборудования.

Расширительный бак

Боковое расположение расширительного бака объёмом 5 л в котле turboLITE — самое удобное для диагностики и обслуживания. В версии turboFLEX расширительный бак имеет объём 6 л и расположен за задней стенкой котла, но, как и в европейских изделиях, предусмотрена возможность обслуживания и замены бака без необходимости демонтировать весь котёл.

Циркуляционный насос

На котле turboLITE устанавливаются насосы двух надёжных и широко известных производителей: Shinhoo GPD15-5S и Erco DWP15-50. На котлах turboFLEX устанавливаются только модели Shinhoo GPD15-5S/6S/7S. Данные насосы хорошо зарекомендовали себя как надёжные и ремонтнопригодные изделия.

❖ Основные технические характеристики котлов серий VGR turboLITE и turboFLEX табл. 1

Модель	turboLITE VUV 23	turboFLEX VUV 18	turboFLEX VUV 22	turboFLEX VUV 25	turboFLEX VUV 29
Тип оборудования	Настенный двухконтурный газовый котёл				
Тепловая мощность (min / max), кВт	10,2 / 25,6	6,8 / 17,8	8,2 / 21,4	9,6 / 25	11,5 / 28,8
Тепловая нагрузка (min / max), кВт	8,8 / 23,2	8 / 20	9,6 / 24	11,2 / 28	12,8 / 32
Производительность по линии ГВС*, л/мин.	13	10	12	14	16
Диапазон регулировки температуры в подающей линии / по линии ГВС, °С	30–80 / 30–60	30–80 / 30–60	30–80 / 30–60	30–80 / 30–60	30–80 / 30–60
Максимальное давление в отопительном контуре / в контуре ГВС, бар (МПа)	3 (0,3) / 10 (1,0)	3 (0,3) / 10 (1,0)	3 (0,3) / 10 (1,0)	3 (0,3) / 10 (1,0)	3 (0,3) / 10 (1,0)
Класс защиты от воды	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Электроподключение, кол-во фаз / В / Гц	~1N / 230 / 50				

* При $\Delta t = 25^\circ\text{C}$.

Газовый клапан

В котле turboLITE используется надёжные газовые клапаны китайского и японского производства, а turboFLEX оснащается широко известным клапаном SIT 845.

Крепление основных элементов

Первичный теплообменник, все датчики, а также реле давления крепятся с помощью клипс, что позволяет без серьёзных усилий протестировать или заменить элементы при сервисном обслуживании.

Компактные размеры

Компактная камера сгорания и боковое расположение расширительного бака позволили сократить глубину turboLITE до 24,5 см. При ширине 38 см это позволяет разместить котёл даже в самые компактные навесные кухонные шкафы. При разнице в конструктиве turboFLEX оказался «толще» всего на 6 см.

Компания ООО «ВГР» всегда с особым вниманием относилась к безопасности поставляемого на российский рынок оборудования, поэтому новые котлы VGR, как и европейское газовое оборудование, имеют множество самых современных уровней защиты:

- 1. Защита от замерзания.** Котёл 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.

•• Основные отличия котлов turboLITE и turboFLEX

Отличия	turboLITE	turboFLEX
Дизайн	Скруглённые края передней панели	Плоская передняя панель
Модельный ряд, кВт	23	18 / 22 / 25 / 29
Материал гидравлической группы	Композит	Латунь
Газовый клапан	XITJ или Suzuki	SIT 845 Sigma
Насос	Shinhoo или Erco	Shinhoo
Объём расширительного бака, л	5 (боковое расположение)	6 (за задней стенкой)
Наличие шины OpenTherm	Нет	Да
Вес, кг	24	28 (версия 22 кВт)
Габариты (в×ш×г), мм	680×380×245	680×380×305

табл. 2



На правах рекламы.



•• Стресс-тест функционирующего котла

- 6. Три попытки розжига при потере пламени.** После этого котёл блокируется, и на дисплее появляется код ошибки. Данные ошибки не сбрасываются при отключении электричества, что является важным элементом безопасности.
- 7. Устройство защиты дымоудаления.** Реле давления воздуха блокирует работу котла при неисправности дымохода или вентилятора.

Основные отличия двух моделей новых котлов приведены в табл. 2.

Важной особенностью всех новых моделей является их высокое качество, удобство эксплуатации и обслуживания при доступных ценах.

В ближайшие месяцы уже запланировано расширение линейки котлов VGR turboFLEX одноконтурными моделями от 24 до 36 кВт. Помимо традиционных котлов, до конца года запланирован вывод конденсационных газовых котлов VGR для бытового и коммерческого сегмента.

Не забывайте регистрировать монтажи оборудования в **Pro.Expert!** Участникам сообщества профессионалов **Pro.Expert** доступны эксклюзивные акции и гарантированные денежные вознаграждения. К регистрации принимаются практически все модели оборудования Protherm, Vaillant и VGR, официально ввезённые на территорию Российской Федерации и Республики Беларусь компанией ООО «ВГР».

Спрашивайте новые модели котлов VGR turboLITE и VGR turboFLEX у партнёров ООО «ВГР» в России и Беларуси. •

VG RUSSIA

Вступай в сообщество профессиональных монтажников отопительных систем!

- ✓ Получай самые свежие новости
- ✓ Монтируй оборудование
- ✓ Регистрируй свои монтажи
- ✓ Получай вознаграждения
- ✓ Участвуй в эксклюзивных акциях и конкурсах!

Pro.Expert

Монтаж