

# НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛИДЕРА КАТАЛОГ 2022



**ЗАСТРАХОВАНО НА СУММУ  
50 000 000 ₴  zetta®**

Предприятие «Лемакс» - специализированное предприятие в сфере отопительного оборудования. В своем активе имеет два мощнейших производственных центра: завод по производству бытового газового оборудования и завод по производству стальных панельных радиаторов.

На сегодняшний день предприятие «Лемакс» является одним из крупнейших производителей бытовых газовых котлов и стальных панельных радиаторов не только в России, но и в Европе.



Сегодня портфель продукции «Лемакс» состоит из качественных и востребованных продуктов:

- энергозависимые напольные газовые котлы;
- энергонезависимые напольные газовые котлы;
- настенные газовые котлы с открытой камерой сгорания;
- настенные газовые котлы с закрытой камерой сгорания;
- электрические котлы;
- твердотопливные котлы;
- проточные газовые водонагреватели;
- стальные панельные радиаторы;
- сопутствующие товары и запасные части.

На заводах используются лучшие технологические решения отрасли, которые делают продукцию удобной и безопасной в использовании, простой в обслуживании, эффективной в применении.

Приобретая оборудование «Лемакс», предприятие навсегда становится Вашим надежным партнером, а также гарантирует высокое качество продукции, круглосуточную информационную и техническую поддержку, доступность комплектующих, запасных частей.



Предприятие обладает **инновационным первенством** в сфере производства отопительного оборудования. Котлы «Лемакс» – первые в России котлы с инжекционной горелкой. Специалисты предприятия первыми в стране применили высококачественную итальянскую автоматику ведущего мирового концерна SIT и горелку POLIDORO. Котлы «Лемакс» производятся по передовой немецкой технологии, специально разработанной для предприятия «Лемакс» компанией PROLean (именно эта компания строила технологию на Vaillant Group, BMW, AIRbus, Volkswagen и других производствах лидеров мирового рынка). На заводе успешно работает система бережливого производства (аналогичная система работает на предприятиях концерна Toyota).



Лемакс – единственный в России завод-производитель отопительного оборудования, на котором, кроме сварочных роботов, работает уникальная полностью автоматизированная роботизированная линия с искусственным интеллектом для обработки металла.

SAVIM (Italy), TRUMPF (Germany), VIEMERCATI (Italy), EUROMAC (Italy), MESSER (Germany), SALVAGNINI (Italy), MOTOMAN (Germany), а также с производителями комплектующих, такими как SIT (Italy), FIME (Italy), Nordgas (Italy), Bitron (Italy), WILO (Germany), Valmex (Italy).

**Ключевой фактор успеха «Лемакс»** – развитая сеть авторизованных сервисных центров на территории России и СНГ.

На предприятии успешно работает система менеджмента качества, сертифицированная в соответствии с международным стандартом **ISO 9001:2015**.

«Лемакс» успешно сотрудничает с крупными мировыми компаниями–производителями газового оборудования:



Одну из главных ролей в отоплении дома играет котел. Грамотное проектирование системы отопления и правильная установка газового котла - залог успеха в обеспечении комфортного проживания в Вашем доме в холодное время года. Поэтому перед покупкой котла необходимо определиться с рядом вопросов, которые помогут сделать оптимальный выбор.

## 1. Необходим ли Вам второй контур ГВС (горячее водоснабжение)?

Не у всех котлов есть встроенный полноценный контур ГВС или есть возможность подключить бак косвенного нагрева (БКН). Возможно у Вас уже есть проточный газовый водонагреватель, который обеспечивает горячее водоснабжение. Но если Вы обладатель электрического водонагревателя, то стоит задуматься о том, что котел со встроенным вторым контуром в ближайшей перспективе обойдется дешевле, чем стоит тот объем электроэнергии, который требует электрический водонагреватель.

## 2. Какая мощность и объем у Вашей системы отопления?

Самый простой способ измерить объем системы отопления – это слить ее и снова заполнить, наблюдая за показаниями счетчика или водомера.

Каждый кВт мощности котла может прогреть 15 л воды в системе.

Далее требуется рассчитать мощность отопительной системы, так как каждый из отопительных элементов (радиаторы, полотенцесушители, теплый пол и др.) имеет различные показатели мощности. Показатели мощности приборов можно найти в паспорте на оборудование или в интернете. Таким образом, мощность отопительной системы равна сумме мощностей всех отопительных приборов.

## 3. Будут ли к котлу подключаться внешние устройства? Должен ли котел иметь возможность дистанционного управления со смартфона?

Если Вы хотите, чтобы Ваш котел работал совместно с баком косвенного нагрева, или Ваша система отопления была оборудована погодозависимой системой управления, и Вы могли производить удаленный контроль со смартфона, то Вам необходим энергозависимый котел. Если эти дополнительные функции не требуются, то следует выбирать энергонезависимый котел.



# КАК ПОДОБРАТЬ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ?



## 4. Как часто Вы готовы проводить замену котла по истечении предельного срока эксплуатации?

У котлов в зависимости от материала теплообменника (стальной, чугунный, медный) регламентирован производителем различный срок его предельной эксплуатации. Котлы «Лемакс» со стальным теплообменником имеют срок службы – 15 лет, с чугунным – 25 лет, с медным – 12 лет. По истечении этого срока газовая служба может потребовать произвести его замену.

## 5. Устанавливается котел взамен старого или эта новая система отопления?

Если система отопления новая, то необходимо внимательно отнестись к вопросам № 1-4.

Если котел устанавливается взамен старого и система отопления кардинально не менялась (например, не добавился теплый пол, пристройка), то можно ориентироваться на мощность предыдущего котла. Но если Вы захотите поменять одноконтурный котел, на двухконтурный, то необходимо помнить, что потребуется согласование технических условий со службой горгаза.

## 6. Какая у Вас система дымоудаления?

Принадлежность системы дымоудаления (принудительная или естественная) и ее размерность (диаметр дымохода), тип установки котла (напольный или настенный), камера сгорания котла (открытого или закрытого типа) определяется проектом газового хозяйства.

### **Таким образом, чтобы правильно выбрать котел, Вам необходимо:**

- определить тип котла (одноконтурный или двухконтурный);
- узнать мощность и объем системы отопления;
- осознать необходимость присоединения бака косвенного нагрева, погодозависимых датчиков, систем удаленного контроля;
- выбрать комфортный для себя срок службы котла;
- обратиться в газовое хозяйство.

### **Остались вопросы?**

**Звоните на горячую линию 8 800 2008 078  
или заходите на сайт LEMAX-KOTEL.RU,  
мы поможем Вам определиться  
с выбором серии котла!**



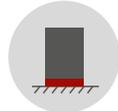


# НАПОЛЬНЫЕ КОТЛЫ



**ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! [LEMAK-KOTEL.RU](http://LEMAK-KOTEL.RU)**

# СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRESTIGE



напольный



одноконтурный/  
двухконтурный



энергонезависимый



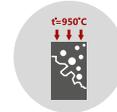
открытая  
камера сгорания



стальной  
теплообменник



природный/  
сжиженный газ



антикоррозийная  
защита



3  
года  
заводская  
гарантия

**ЗАЙДИ!**



**ПОСМОТРИ!**

**POLIDORO**

горелка



автоматика  
безопасности



## НАДЕЖНАЯ АВТОМАТИКА БЕЗОПАСНОСТИ 820 NOVA SIT

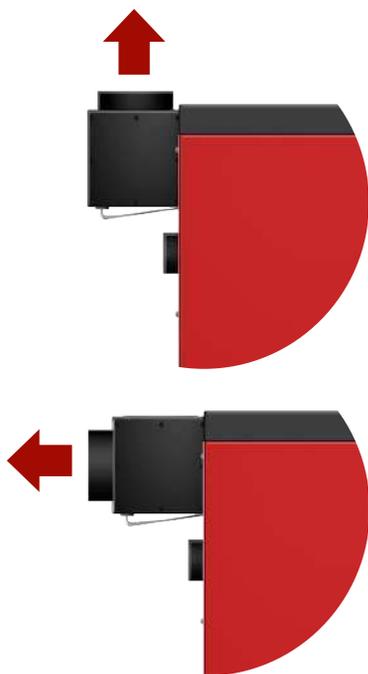


- Модельный ряд: от 7,5 до 50 кВт.
- Рабочее давление:  
от 12,5 до 30 кВт - до 3 атм,  
от 7,5 до 10 кВт - до 1 атм.
- Усовершенствованная система защиты от перегрева теплообменника, прерывания тяги, сажеобразования, задувания котла.
- Регулятор температуры вынесен на переднюю панель котла.
- Работа совместно с устройством контроля и управления «Лемакс» для удаленного мониторинга и управления показателями газового котла и отопительной системы посредством мобильного приложения.
- Возможность присоединения комнатного термостата для регулировки температуры внутри помещения с высокой точностью.
- Работа совместно с турбонасадкой «Лемакс» серии Comfort SE для принудительного отвода отработанных газов при отсутствии стационарного дымохода.
- Система плавного запуска, обеспечивающая акустический комфорт в момент запуска котла.

# СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRESTIGE



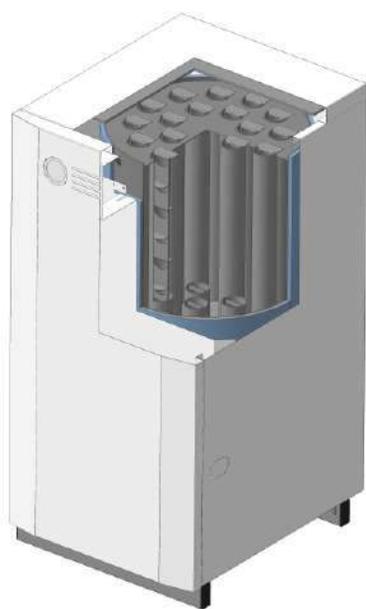
- Возможность присоединения котла как к вертикальному, так и горизонтальному дымоходу.



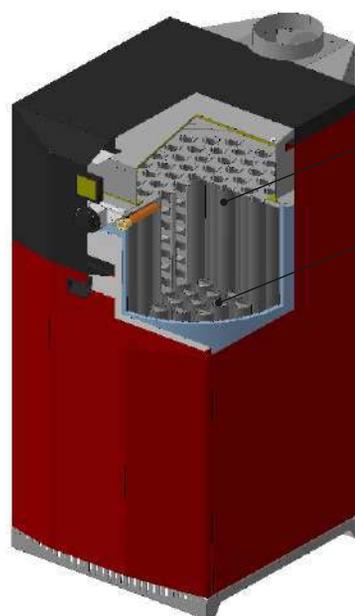
- Удобство обслуживания котла без отсоединения от дымохода за счет применения съемных крышек облицовки и тягостабилизатора.



## ТРАДИЦИОННЫЕ КОТЛЫ



## КОТЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ СЕРИИ PRESTIGE



+ 20 % площади теплообмена

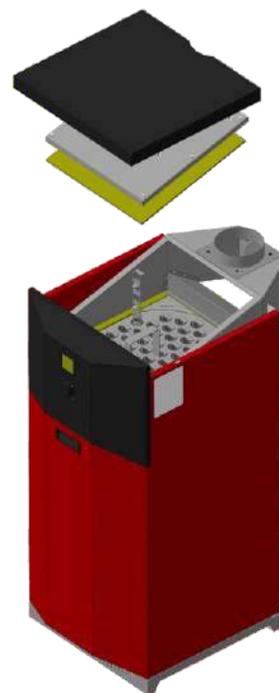
дымогарные каналы **x 2,5**

# КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СТАЛЬНЫХ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ СЕРИИ PRESTIGE



## 1 СНИЖЕНИЕ НА 20% РАСХОДОВ НА ОТОПЛЕНИЕ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛООБМЕННИКА

- Увеличены площадь теплообмена на 20% и количество дымогарных каналов в 2,5 раза для обеспечения максимально возможного коэффициента полезного действия при минимальных затратах.



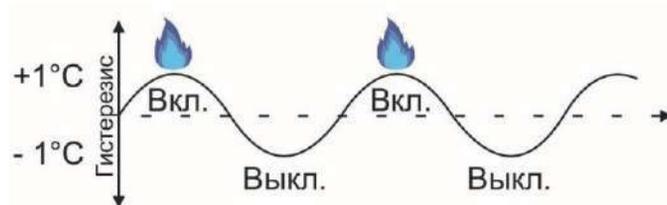
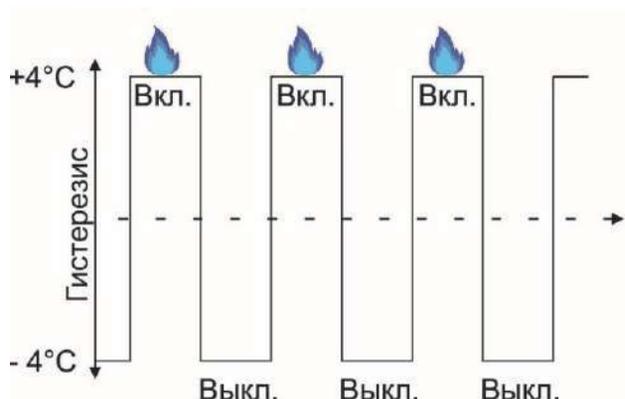
## 2 СНИЖЕНИЕ НА 10% РАСХОДА ПОТРЕБЛЯЕМОГО ГАЗА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА

- Возможность присоединения любого комнатного термостата с сухим типом контактов, при помощи которого можно поддерживать комфортную температуру в помещении независимо от изменений погодных условий.

### Встроенный термостат котла



### Комнатный термостат



# СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ PRESTIGE



**СМОТРИ ИНСТРУКЦИЮ  
«Как подключить  
комнатный термостат»**



**СМОТРИ ИНСТРУКЦИЮ  
«Как подключить  
турбонасадку «ЛЕМАКС»  
серии Comfort SE»**

Наименование параметров	Prestige-7,5	Prestige-10	Prestige-12,5/ Prestige-12,5W	Prestige-16/ Prestige-16W	Prestige-20/ Prestige-20W	Prestige-25/ Prestige-25W	Prestige-30/ Prestige-30W	Prestige-35/ Prestige-35W	Prestige-40/ Prestige-40W	Prestige-50/ Prestige-50W
Тип газогорелочного устройства	ГГУ-9NP	ГГУ-12NP	ГГУ-15NP	ГГУ-19NP	ГГУ-24NP	ГГУ-30NP	ГГУ-35NP	ГГУ-40	ГГУ-45	ГГУ-50
Автоматика безопасности	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA
Номинальная теплопроизводительность, кВт	7,5	10	12,5	16	20	25	30	35	40	50
КПД, %	92*	92*	92*	92*	92*	92*	92*	92*	92*	92*
Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м <sup>2</sup>	75**	100**	125**	160**	200**	250**	300**	350**	400**	400**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	19,3	19,3	21	21	36,6	31,7	31,7	45,8	45,8	45,8
Расход природного газа, м <sup>3</sup> /час										
- максимальный	0,9	1,2	1,5	1,9	2,4	3,0	3,5	4,0	4,5	4,5
- средний	0,45***	0,6***	0,75***	0,95***	1,2***	1,5***	1,75***	2,0***	2,25***	2,25***
Рабочее давление теплоносителя, МПа	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Номинальное давление природного газа, Па	1300									
Номинальное давление сжиженного газа, Па	1900-2100									
Диапазон разрежения, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, Па	4-25	4-25	4-25	4-25	4-25	4-40	4-40	4-40	4-40	4-40
Температура продуктов сгорания, °С, не менее	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Удельный расход горячей воды при Δt=25°С, л/мин	-	-	-/4****	-/5****	-/6****	-/7****	-/8****	-/9****	-/10****	-/11****
Диаметр дымохода, мм	100	100	130	130	130	130	130	140	140	140
Присоединительные размеры патрубка к системе газоснабжения, дюйм	½"	½"	½"	½"	½"	½"	¾"	¾"	¾"	¾"
Присоединительные размеры патрубков к системе отопления, дюйм	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Габаритные размеры, мм										
- высота	835	835	865	865	1065	1065	1065	1112	1112	1235
- ширина	324	324	412	412	465	465	465	528	528	560
- глубина	570	570	615	615	690	690	690	760	760	876
Масса, кг, не более										
- нетто	42	42	60/62	60/62	76/79	79/82	79/82	107/111	107/111	132
- брутто	44	44	62/64	62/64	86/89	89/92	89/92	118/122	118/122	145

1 Па=0,102 мм.в.ст

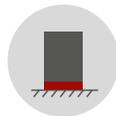
\*- результат получен в лабораторных условиях

\*\* - максимальная площадь отапливаемого помещения определяется в проекте на систему отопления с учётом всех теплопотерь здания

\*\*\*- результат получен расчётным путём

\*\*\*\*- при отключенной системе отопления, максимальной мощности котла, температуре воды на входе не менее 15°С, а также температуре теплоносителя не менее 85°С

# СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ UNO



напольный



одноконтурный/  
двухконтурный



энергонезависимый



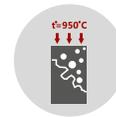
открытая  
камера сгорания



стальной  
теплообменник



природный/  
сжиженный газ



антикоррозийная  
защита



заводская  
гарантия

**ЗАЙДИ!**



**ПОСМОТРИ!**

**POLIDORO**

горелка



автоматика  
безопасности



## НАДЕЖНАЯ АВТОМАТИКА БЕЗОПАСНОСТИ 820 NOVA SIT

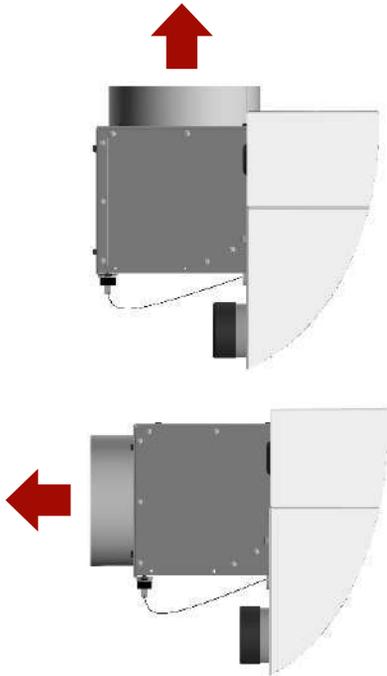


- Модельный ряд: от 7,5 до 50 кВт.
- Рабочее давление:  
от 12,5 до 30 кВт - до 3 атм,  
от 7,5 до 10 кВт - до 1 атм.
- Усовершенствованная система защиты от перегрева теплообменника, прерывания тяги, сажеобразования, задувания котла.
- Регулятор температуры вынесен на переднюю панель котла.
- Работа совместно с устройством контроля и управления «Лемакс» для удаленного мониторинга и управления показателями газового котла и отопительной системы, посредством мобильного приложения.
- Возможность присоединения комнатного термостата для регулировки температуры внутри помещения с высокой точностью.
- Работа совместно с турбонасадкой «Лемакс» серии Comfort SE для принудительного отвода отработанных газов при отсутствии стационарного дымохода.
- Система плавного запуска, обеспечивающая акустический комфорт в момент запуска котла.

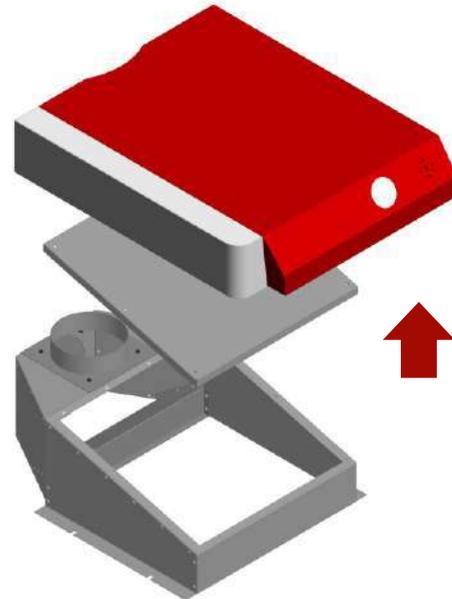
# СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ UNO



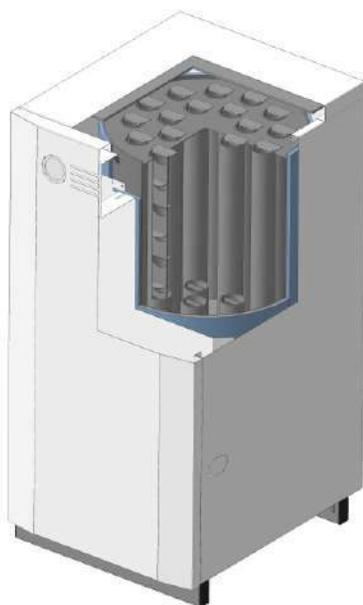
- Возможность присоединения котла как к вертикальному, так и горизонтальному дымоходу.



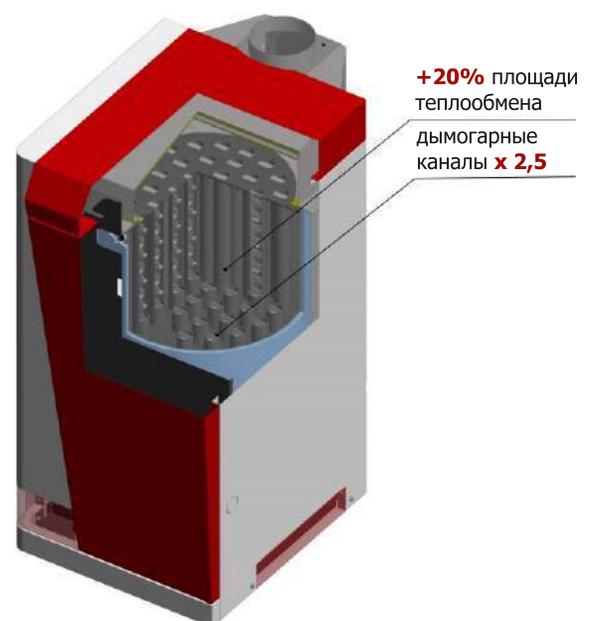
- Удобство обслуживания котла без отсоединения от дымохода за счет применения съемных крышек облицовки и тягостабилизатора.



## ТРАДИЦИОННЫЕ КОТЛЫ



## КОТЛЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ СЕРИИ UNO

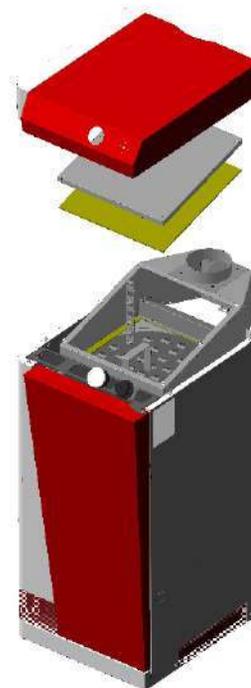


# СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ UNO



## 1 СНИЖЕНИЕ НА 20% РАСХОДОВ НА ОТОПЛЕНИЕ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛООБМЕННИКА

- Увеличены площадь теплообмена на 20% и количество дымогарных каналов в 2,5 раза для обеспечения максимально возможного коэффициента полезного действия при минимальных затратах.



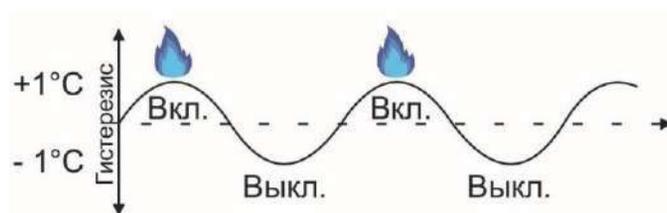
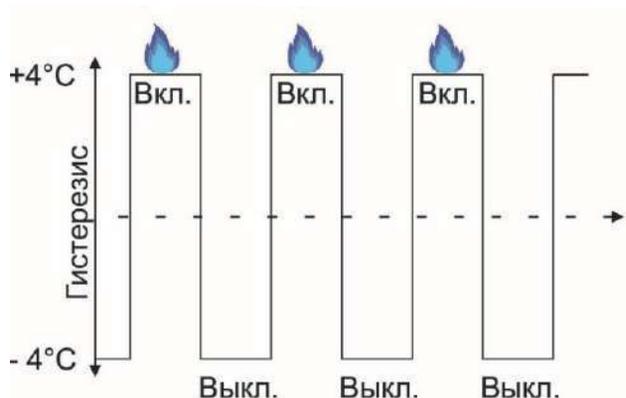
## 2 СНИЖЕНИЕ НА 10% РАСХОДА ПОТРЕБЛЯЕМОГО ГАЗА ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМНАТНОГО ТЕРМОСТАТА

- Возможность присоединения любого комнатного термостата с сухим типом контактов, при помощи которого можно поддерживать комфортную температуру в помещении независимо от изменений погодных условий.

Встроенный термостат котла



Комнатный термостат



# СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ UNO



**СМОТРИ ИНСТРУКЦИЮ  
«Как подключить  
комнатный термостат»**



**СМОТРИ ИНСТРУКЦИЮ  
«Как подключить  
турбонасадку «ЛЕМАКС»  
серии Comfort SE»**

Наименование параметров	UNO-7,5	UNO-10	UNO-12,5/ UNO-12,5W	UNO-16/ UNO-16W	UNO-20/ UNO-20W	UNO-25/ UNO-25W	UNO-30/ UNO-30W	UNO-35/ UNO-35W	UNO-40/ UNO-40W	UNO-50/ UNO-50W
Тип газогорелочного устройства	ГГУ-9NP	ГГУ-12NP	ГГУ-15NP	ГГУ-19NP	ГГУ-24NP	ГГУ-30NP	ГГУ-35NP	ГГУ-40	ГГУ-45	ГГУ-50
Автоматика безопасности	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA	820 NOVA
Номинальная теплопроизводительность, кВт	7,5	10	12,5	16	20	25	30	35	40	50
КПД, %	92*	92*	92*	92*	92*	92*	92*	92*	92*	92*
Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м <sup>2</sup>	75**	100**	125**	160**	200**	250**	300**	350**	400**	500**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	19,3	19,3	21	21	36,6	31,7	31,7	45,8	45,8	63
Расход природного газа, м <sup>3</sup> /час										
- максимальный	0,9	1,2	1,5	1,9	2,4	3,0	3,5	4,0	4,5	5,5
- средний	0,45***	0,6***	0,75***	0,95***	1,2***	1,5***	1,75***	2,0***	2,25***	2,75***
Рабочее давление теплоносителя, МПа	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Номинальное давление природного газа, Па	1300									
Номинальное давление сжиженного газа, Па	1900-2100									
Диапазон разрежения, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, Па	4-25	4-25	4-25	4-25	4-25	4-40	4-40	4-40	4-40	4-40
Температура продуктов сгорания, °С, не менее	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Удельный расход горячей воды при Δt=25°С, л/мин	-	-	-/4****	-/5****	-/6****	-/7****	-/8****	-/9****	-/10****	-/11****
Диаметр дымохода, мм	100		130	130	130	130	130	140	140	200
Присоединительные размеры патрубка к системе газоснабжения, дюйм	½"		½"	½"	½"	½"	¾"	¾"	¾"	¾"
Присоединительные размеры патрубков к системе отопления, дюйм	1 ½"		2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Габаритные размеры, мм										
- высота	836	836	867	867	1060	1060	1060	1113	1113	1230
- ширина	330	330	417	417	470	470	470	530	530	560
- глубина	620	620	650	650	722	722	722	785	785	893
Масса, кг, не более										
- нетто	46	46	64/66	64/66	81/84	84/87	84/87	113/117	113/117	118/123
- брутто	48	48	66/68	66/68	91/94	94/97	94/97	124/128	124/128	134/138

1 Па=0,102 мм.в.ст

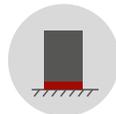
\*- результат получен в лабораторных условиях

\*\*\* - максимальная площадь отапливаемого помещения определяется в проекте на систему отопления с учётом всех теплопотерь здания

\*\*\*\*- результат получен расчётным путём

\*\*\*\*\*- при отключенной системе отопления, максимальной мощности котла, температуре воды на входе не менее 15°С, а также температуре теплоносителя не менее 85°С

# СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ CLASSIC



напольный



одноконтурный/  
двухконтурный



энергонезависимый



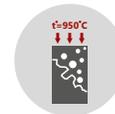
открытая  
камера сгорания



стальной  
теплообменник



природный  
газ



антикоррозийная  
защита



заводская  
гарантия

- Модельный ряд от 7,5 до 40 кВт.
- Котлы подходят для замены котлов «Лемакс» серии КСГ-д без изменения присоединительных размеров системы отопления.
- Максимальный КПД за счет увеличения площади теплообмена и применения инновационной конструкции турбулизаторов для максимальной задержки отходящих газов.
- Рабочее давление:  
от 12,5 до 40 кВт - до 3 атм., от 7,5 до 10 кВт - до 1 атм.
- Наличие системы защиты от прерывания тяги, сажеобразования, задувания котла.
- Стабильная работа с недостаточно утепленным дымоходом.
- Доступная цена с сохранением параметров эффективности благодаря унификации элементов оборудования, стандартизации узлов и роботизации производственных процессов.
- Удобство обслуживания котла за счет применения легкоъемной верхней панели.

ЗАЙДИ!



**POLIDORO**  
горелка



автоматика  
безопасности

ПОСМОТРИ!

Наименование параметров	Classic-7,5	Classic-10	Classic-12,5/ Classic-12,5W	Classic-16/ Classic-16W	Classic-20/ Classic-20W	Classic-25/ Classic-25W	Classic-30/ Classic-30W	Classic-35/ Classic-35W	Classic-40/ Classic-40W
Тип газогорелочного устройства	ГГУ-9Д	ГГУ-12Д	ГГУ-15Д	ГГУ-19Д	ГГУ-24Д	ГГУ-30Д	ГГУ-35Д	ГГУ-40Д	ГГУ-45Д
Автоматика безопасности	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT	630 EUROSIT	710 EUROSIT	710 EUROSIT	820 NOVA	820 NOVA
Номинальная теплопроизводительность, кВт	7,5	10	12,5	16	20	25	30	35	40
КПД, %	88*	88*	90*	90*	90*	90*	90*	90*	90*
Ориентировочная площадь отапливаемого помещения, м <sup>2</sup>	75**	100**	125**	160**	200**	250**	300**	350**	400**
Объем теплоносителя в теплообменнике, л	16,5	16,5	24	24	45	43	43	62,5	62,5
Расход природного газа, м <sup>3</sup> /час									
- максимальный	0,9	1,2	1,5	1,9	2,4	3,0	3,5	4,0	4,5
- средний	0,45***	0,6***	0,75***	0,95***	1,2***	1,5***	1,75***	2,0***	2,25***
Рабочее давление теплоносителя, МПа	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Номинальное давление природного газа, Па	1300								
Номинальное давление сжиженного газа, Па	1900-2100								
Диапазон разряжения, при котором обеспечивается устойчивая работа котла, Па	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25	3-40	3-40	3-40	3-40
Температура продуктов сгорания, °С, не менее	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Максимальная температура теплоносителя на выходе из котла, °С	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Диаметр дымохода, мм	100	100	130	130	130	130	130	140	140
Удельный расход горячей воды при Δt=25°С, л/мин	-	-	-/4****	-/5****	-/6****	-/7****	-/8****	-/9****	-/10****
Присоединительные размеры патрубков к системе газоснабжения, дюйм	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
Присоединительные размеры патрубков к системе отопления, дюйм	1 ½"	1 ½"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Габаритные размеры, мм									
- высота	677	677	744	744	926	926	926	1021	1021
- ширина	282	282	410	410	451	451	451	530	530
- глубина	474	474	505	505	568	568	568	622	622
Масса, кг, не более									
- нетто	31	31	46/48	46/48	67/70	71/74	71/74	97/101	97/101
- брутто	33	33	48/50	48/50	69/73	73/76	73/76	105/109	105/109

1 Па=0,102 мм.в.ст

\*- результат получен в лабораторных условиях

\*\* - максимальная площадь отапливаемого помещения определяется в проекте на систему отопления с учётом всех теплопотерь здания

\*\*\* - результат получен расчётным путём

\*\*\*\* - при отключенной системе отопления, наличии циркуляции теплоносителя между подающим и обратным патрубками, максимальной мощности котла, температуре воды на входе в контур ГВС не менее 15°С, а также температуре теплоносителя не менее 85°С

# СТАЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СЕРИИ CLASSIC 35 кВт, 40 кВт



## НАДЕЖНАЯ АВТОМАТИКА БЕЗОПАСНОСТИ 820 NOVA SIT



- Регулятор температуры со шкалой для удобства вынесен на переднюю панель котла.
- Работа совместно с устройством контроля и управления «Лемакс» для удаленного мониторинга и управления показателями газовых котлов и отопительной системы, посредством мобильного приложения.
- Возможность присоединения комнатного термостата для регулировки температуры внутри помещения с высокой точностью.
- Работа совместно с турбонасадкой «Лемакс» серии Comfort SE для принудительного отвода отработанных газов при отсутствии стационарного дымохода.
- Система плавного запуска, обеспечивающая акустический комфорт в момент запуска котла.



**СМОТРИ ИНСТРУКЦИЮ**  
**«Как подключить**  
**турбонасадку «ЛЕМАКС»**  
**серии Comfort SE»**



**СМОТРИ ИНСТРУКЦИЮ**  
**«Как подключить**  
**комнатный термостат»**



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ



**ЗАЙДИ. ВЫБЕРИ. КУПИ! [LEMAX-KOTEL.RU](http://LEMAX-KOTEL.RU)**



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ СЕРИИ ECO



настенный



одноконтурный



энергозависимый



защита от  
замерзания



нержавеющая  
сталь



электричество



ступенчатая  
регулировка мощности



2  
года  
заводская  
гарантия

## ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО



Страна производства:  
Венгрия

- Котлы «Лемакс» серии ECO - это ТЭНовые котлы, разработанные как универсальный источник тепла для отопления жилых и коммерческих помещений.
- Модельный ряд - от 3 до 18 кВт.
- Работают в автономном режиме, позволяя задавать температурный режим в помещении.
- Контроль всех функций котла на TOUCH SCREEN панели.
- Защита пользователя от утечки тока: каждая модель котла комплектуется оборудованием, которое отключает подачу электричества на котел при обнаружении утечки тока.
- Защита от замерзания котла: при достижении 5°C и ниже в котле ТЭНы автоматически включаются и происходит нагрев теплоносителя до температуры 30°C.
- Защита от перегрева котла: ТЭНы котла автоматически отключаются при достижении температуры теплоносителя 110°C.
- Два вида контроля температуры: контроль температуры может осуществляться как по температуре воды в системе отопления, так и по температуре в помещении.
- Возможность подсоединения комнатного термостата для регулировки температуры внутри помещения с высокой точностью.
- Низкошумовое силовое реле: в котле используется шумоизолирующий корпус, за счет которого уровень звука при включении степени нагрева значительно снижен.
- Блокировка панели управления от детей: через 20 секунд после сеанса использования котла панель управления котла переходит в спящий режим, что делает невозможным случайное нажатие кнопок управления на панели.
- Сохранение установленных настроек при произвольном отключении электроэнергии: в случае прекращения и последующего возобновления подачи электроэнергии, котел включается с последними сохраненными настройками.

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ СЕРИИ ECO



## ТЭНЫ И КОЛБА ВЫПОЛНЕНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

При производстве колбы применяется высокотехнологичный способ аргоновой сварки, при котором не образуется ржавчина и практически нет сварочного шва.

Толщина стенки колбы 0,93 мм.

Каждая колба теплообменника проверяется при давлении 8 атм.



## ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

**Датчики температуры воздуха типа NTC**  
**Датчики температуры типа NTC**

Высокочувствительные датчики быстро реагируют на температурные изменения в котле.

Характеристика датчика:  
100 кОм при 25°C

Коэффициент температурной чувствительности В:  
3950К при 25/50°C.

## ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

Предохранительные термостаты обеспечивают защиту системы отопления от перегретой воды в котле.

В котлах ECO применяются двух и трехполюсные термостатические предохранители с ручным возвратом.

Температура срабатывания предохранительного термостат во всех котлах 105°C.

Они отвечают за аварийное выключение котла.



Наименование параметров	ECO-3	ECO-4,5	ECO-6	ECO-7,5	ECO-9	ECO-12	ECO-15	ECO-18
Потребляемая мощность, кВт	3	4,5	6	7,5	9	12	15	18
Степень мощности I, кВт	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Степень мощности II, кВт	2	3	4	5	6	8	10	12
КПД, %	99							
Номинальное напряжение, В. + 10%	220	220	220/380	220/380	380	380	380	380
Номинальный ток (макс), А. + 10%	14	21	27/3x10	34/3x10	3x14	3x18	3x23	3x27
Номинальная частота тока, Гц	50							
Максимальная температура воды, °C	80							
Номинальное рабочее давление воды в отопительной системе (мин./макс.), МПа	0,15(0,05/0,3)							
Сечение кабеля (медь CU), мм <sup>2</sup>	3x2,5	3x4	3x4/5x1,5	3x6/5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x4	5x4
Сечение кабеля (алюминий AL), мм <sup>2</sup>	3x4	3x4	3x6/5x2	3x6/5x2,5	5x4	5x6	5x10	5x10
Регулирование температуры воды, диапазон, °C	электронное, от 30°C до 80°C							
Регулирование температуры воздуха в помещении, диапазон, °C	электронное, от 10°C до 40°C							
Размер соединительных патрубков: вход обратной холодной воды	G3/4							
Размер соединительных патрубков: выход нагретой воды, подача	G3/4							
Габаритные размеры, мм								
- высота	190		190				250	
- ширина	118		118				135	
- глубина	512		662				650	

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ СЕРИИ PROPLUS



настенный



одноконтурный



энергозависимый



встроенный модуль  
WI-FI



нержавеющая  
сталь



электричество



ступенчатая  
регулировка мощности



2  
года  
заводская  
гарантия

- Котлы LEMAX серии PROPLUS выполнены в стильном современном дизайне. Это ТЭНовые котлы, разработанные как универсальный источник тепла для отопления жилых и офисных помещений.
- Модельный ряд от 6 до 24 кВт.
- КПД 99% обеспечивает высокую экономичность при использовании оборудования.
- Встроенный расширительный бак итальянского бренда CIMM.
- Конструктивно встроенные датчики: датчик температуры бака косвенного нагрева (БКН), датчик температуры воздуха в помещении.
- Возможность подключения бака косвенного нагрева (БКН).
- Защита от блокировки насоса.
- Антибактериальная защита от образования легионеллы.
- Защита от замерзания теплоносителя.
- Энергоэффективный насос с частотным регулированием WILO.
- Ротация ТЭНов.
- Мобильное приложение (Android и IOS).
- Момментальное оповещение владельца через мобильное приложение в случае обнаружения неисправности котла.
- Возможность получения от владельца обратной связи о работе котла.
- Встроенный Wi-fi модуль для удаленного мониторинга и управления показателями котла и системы отопления с помощью мобильного приложения.
- Программирование температуры воздуха или температуры в отопительной системе на неделю вперед.
- Возможность выбора мощности котла.
- Работа в автономном режиме позволяет задавать температурный режим в помещении.
- Контроль всех функций котла на TOUCH SCREEN панели.
- Защита пользователя от утечки тока: каждая модель котла комплектуется оборудованием, которое отключает подачу электричества на котел при обнаружении утечки тока.
- Защита от замерзания котла: при достижении 5°C и ниже в котле автоматически включаются ТЭНы и происходит нагрев теплоносителя до температуры 30°C.
- Защита от перегрева котла: ТЭНы котла автоматически отключаются при достижении температуры теплоносителя 110°C.
- Легкосъемная лицевая панель позволяет производить техническое обслуживание котла без демонтажа его из системы отопления.

## ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО



Страна производства:  
Венгрия

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ СЕРИИ PROPLUS



- Возможность использования функции «приоритетный потребитель».
- Два вида контроля температуры: контроль температуры может осуществляться как по температуре воды в системе отопления, так и по температуре в помещении.
- Возможность подсоединения комнатного термостата для регулировки температуры внутри помещения с высокой точностью.
- Низкошумовое силовое реле: в котле используется шумоизолирующий корпус, за счет которого уровень звука при включении степени нагрева значительно снижен.
- Блокировка панели управления от детей: через 20 секунд после сеанса использования котла панель управления котла переходит в спящий режим, что делает невозможным случайное нажатие кнопок управления на панели.
- Сохранение установленных настроек при произвольном отключении электроэнергии: в случае прекращения и последующего возобновления подачи электроэнергии, котел включается с последними сохраненными настройками.

Наименование параметров	PROPLUS-6	PROPLUS-7,5	PROPLUS-9	PROPLUS-12	PROPLUS-15	PROPLUS-18	PROPLUS-21	PROPLUS-24
Потребляемая мощность, кВт	6	7,5	9	12	15	18	21	24
Мощность на I ступени, кВт	1	1,25	1,5	2	2,5	3	2,3	2,6
Мощность на II ступени, кВт	2	2,5	3	4	5	6	4,6	5,2
Мощность на III ступени, кВт	3	3,75	4,5	6	7,5	9	6,9	7,8
Мощность на IV ступени, кВт	4	5	6	8	10	12	9,2	10,4
Мощность на V ступени, кВт	5	6,25	7,5	10	12,5	15	11,5	13
Мощность на VI ступени, кВт	6	7,5	9	12	15	18	13,8	15,6
Мощность на VII ступени, кВт	-	-	-	-	-	-	16,1	18,2
Мощность на VIII ступени, кВт	-	-	-	-	-	-	18,4	20,8
Мощность на IX ступени, кВт	-	-	-	-	-	-	20,7	23,4
КПД, %	99							
Номинальное напряжение, В. + 10%	220/380	220/380	380	380	380	380	380	380
Номинальный ток (макс), А. + 10%	3x9/1x27	3x11/1x34	3x13	3x17,7	3x22	3x26	3x31	3x35
Номинальная частота тока, Гц	50							
Максимальная температура воды, °С	80							
Максимальное рабочее давление воды в отопительной системе, МПа	3							
Рабочее давление воды в отопительной системе, МПа	0,5-1,5							
Сечение кабеля (медь CU), мм <sup>2</sup>	5x2/3x4	5x2,5/3x6	5x2,5	5x4	5x6	5x6	5x6	5x8
Сечение кабеля (алюминий AL), мм <sup>2</sup>	5x2,5/3x10	3x10/5x4	5x4	5x6	5x8	5x10	5x10	5x12
Регулирование температурой воды, диапазон, °С	электронное, от 30°С до 80°С							
Регулирование температурой воздуха в помещении, диапазон, °С	электронное, от 10°С до 40°С							
Регулирование температурой воды в баке ГВС, °С	электронное, от 30°С до 60°С							
Мощность насоса, Вт	3-43							
Температура срабатывания аварийного термостата перегрева, °С	+105							
Минимальный проток воды через котел, л/мин	3,7							
Объем расширительного бака, л	6							
Размер соединительных патрубков: вход обратной холодной воды	G3/4							
Размер соединительных патрубков: выход нагретой воды, подача	G3/4							
Габаритные размеры, мм								
- высота	744							
- ширина	375							
- глубина	248							
Масса, кг, не более	23				24			