

Настенный газовый котел KOREASTAR ACE **ATMO**

Технические характеристики



ACE **ATMO** – 10A/13A/16A/20A/24A/28A/32A

KOREASTAR

Ace

ATMO

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

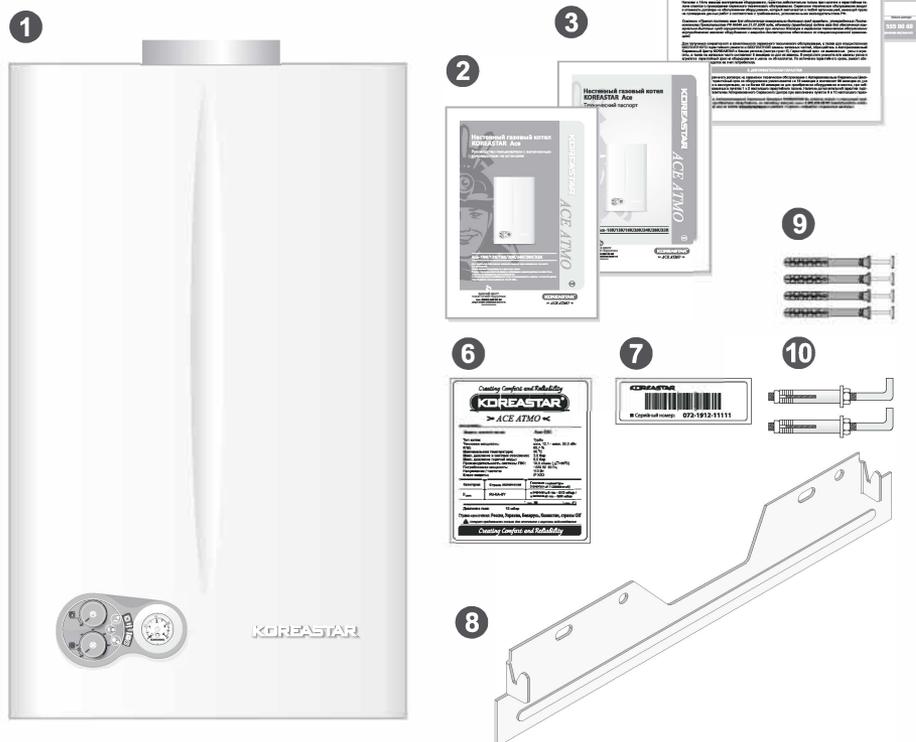
Единый адрес для всех регионов: bnw@nt-rt.ru || www.buran.nt-rt.ru

Комплект поставки

Котлы KOREASTAR ACE ATMO – 10A/13A/16A/20A/24A/28A/32A поставляются в собранном виде после функциональных испытаний.

В комплект поставки входят:

1. Котел – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Технический паспорт изделия – 1 шт.
4. Гарантийный талон – 1 шт.
5. Акт гарантийного ремонта – 2 шт.
6. Технический шильд – 1 шт.*
7. Серийный номер – 5 шт.
8. Монтажная планка крепления котла – 1 шт.
9. Дюбель-гвоздь 6x60 – 4 шт.**
10. Анкерный болт с крюком – 2 шт.***



NB * Технический шильд перед началом эксплуатации изделия обязательно должен быть наклеен на правой боковой панели котла. Место наклейки технического шильда обозначено прозрачным стикером. При отсутствии шильда, наклеенного в указанном месте, гарантийные обязательства на данное изделие распространяться не будут.

** Монтажная планка крепления котла и дюбель гвозди поставляются с комплектом котлов – 10A/13A/16A/20A/24A.

*** Анкерные болты поставляются с комплектом котлов – 28A/32A

Общие сведения об изделии

Газовый котёл **KOREASTAR ACE ATMO** является двухконтурным котлом с медным битермическим теплообменником и с открытой камерой сгорания. Котёл оснащён инжекционной горелкой «Bunsen burner», системой электронного розжига, современной микропроцессорной системой управления.

Котёл **KOREASTAR ACE ATMO** предназначен, как для нагрева теплоносителя в системе отопления, так и для нагрева хозяйственной воды.

Котлы **KOREASTAR ACE ATMO** могут работать, как на природном (магистральном) газе, так и на сжиженном (от газовых баллонов). При работе на определённом типе газа производится соответствующая настройка котла.

Котёл **KOREASTAR ACE ATMO** сохраняет свою работоспособность при входном давлении газа всего 5 мбар и давлении воды 0,1 бар, а так же при перепадах питающего напряжения электросети в пределах от -30% до $+15\%$ от 220 В.

Котлы **KOREASTAR ACE ATMO** предназначены для установки, как в жилых помещениях (здания индивидуальной застройки и поквартирное отопление в многоквартирных домах), так и в общественных и производственных помещениях и эксплуатации при температуре воздуха в этих помещениях не ниже $+5^{\circ}\text{C}$.

Котлы **KOREASTAR ACE ATMO** соответствуют требованиям «Технического регламента о безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» (Постановление Правительства РФ от 11.02.2010 № 65) и имеют сертификат соответствия национальным стандартам согласно требованиям данного технического регламента (ГОСТ 20548-87 и ГОСТ Р 51733-2001). Т.е. котлы **KOREASTAR ACE ATMO** отвечают всем необходимым требованиям безопасности при эксплуатации газового и теплогенерирующего оборудования.

Медный битермический теплообменник, при значительно меньших размерах, чем у теплообменников из других материалов, способен передавать большое количество тепла как в режиме ГВС, так и в режиме отопления. Практика показывает, что котлы **KOREASTAR ACE ATMO** зарекомендовали себя, как высокотехнологичное оборудование отвечающее запросам даже самого требовательного потребителя.

Безопасность работы котлов обеспечивается следящими и аварийными

датчиками контроля и безопасности, установленными в котле, такими как:

- следящий датчик контроля температуры теплоносителя в системе отопления, контролирующий его нагрев до температуры, установленной пользователем;
- аварийный датчик по перегреву, контролирующий максимальную температуру теплоносителя и при превышении её, дающий команду газовому клапану о прекращении подачи газа на горелку;
- следящий датчик контроля температуры нагрева хозяйственной воды, контролирующий её нагрев до температуры, установленной пользователем;
- датчик давления отопительной воды, контролирующий наполнение системы отопления водой или другим теплоносителем (антифризом), до рекомендованной производителем величины и блокирующим работу котла при её понижении;
- датчик протока хозяйственной воды, который позволяет котлу автоматически начать её нагрев, как только пользователь открыл кран водоразбора в системе горячего водоснабжения;
- датчик контроля пламени, контролирующий воспламенение газа после начала его подачи на горелку и дающий команду газовому клапану о прекращении подачи газа на горелку, если воспламенения не произошло;
- датчик контроля тяги, контролирующий стабильное и устойчивое удаление дымовых газов из камеры сгорания и дающий команду газовому клапану о прекращении подачи газа на горелку, в случае нарушения нормальной работы системы дымоудаления котла;
- предохранительный клапан сброса давления, срабатывающий автоматически и сбрасывающий из системы отопления часть теплоносителя в случае превышения в ней давления выше рекомендованного производителем.

Для изменения настроек и параметров работы котла **KOREASTAR ACE ATMO** установлена панель управления с поворотными регуляторами и кнопками управления. Светодиоды, встроенные в панель управления, являются индикаторами контроля и сигнализируют о неисправностях и сбоях в работе котла.

Для визуального контроля давления теплоносителя в системе отопления на панели установлен манометр.

Технические характеристики котлов KOREASTAR ACE ATMO

Технические характеристики котлов KOREASTAR ACE ATMO

Технические параметры		10A	13A	16A	20A	24A	28A	32A
Категория		II _{2H3P}						
Исполнение		B _{11BS}						
Назначение		Отопление (ОВ) и нагрев воды для хозяйственных нужд (ГВС)						
Топливо		Природный газ / Сжиженный газ						
КПД при 30% мощности		88,6					88,9	
КПД (80°C - 60°C)		93,1					91,0	
Тепловая мощность	ОВ	8,6-11,0	8,6-13,0	8,6-16,0	8,6-20,0	8,6-24,0	12,1-28,0	12,1-32,0
	ГВС	16,0			24,0		28,0	32,0
Отапливаемая площадь		до 110	до 130	до 160	до 200	до 240	до 280	до 320
Диапазон регулировки температуры ОВ		30-85						
Макс. температура нагрева ОВ		90						
Рабочее давление ОВ	Мин.	0,8 (80)						
	Макс.	3,0 (300)						

Технические характеристики котлов KOREASTAR ACE ATMO

Технические параметры			10A	13A	16A	20A	24A	28A	32A
Расширительный бак	Объём	л	6,0				8,0		
	Давление	бар (кПа)	1,0 (100)						
Диапазон регулировки температуры ГВС		°C	35-55						
Рабочее давление ГВС	Мин.	бар (кПа)	0,1 (10)				0,25 (2,5)		
	Макс.		8,0 (800)						
Производительность ГВС	ΔT 25°C	л/мин	11,9		13,6		16,3	18,3	
	ΔT 30°C		9,9		11,3		13,2	15,2	
Расход газа (Мин./Макс.)	Природный газ	м³/час	0,87/1,35	0,87/1,48	0,87/1,79	0,87/2,19	0,89/2,67	1,13/3,23	1,25/3,75
	Сжиженный газ	кг/час	0,62/1,06	0,62/1,12	0,62/1,36	0,62/1,65	0,63/2,03	0,84/2,39	0,95/2,77
Давление газа на входе (Мин./Макс.)	Природный газ	мбар (кПа)	10,0 - 25,0 (1,0 - 2,5)						
	Сжиженный газ		28,0 - 37,0 (2,8 - 3,7)						
Электрические параметры	Напряжение и частота	В/Гц	220/50						
	Потребляемая мощность	Вт	90						
Класс защиты			IP X5D						
Диаметр труб системы дымоудаления		мм	130						
Присоединительные размеры	ОВ	дюйм	G 3/4						
	ГВС		G 1/2						
	Газ		G 1/2						
Габаритные размеры (Высота x Ширина x Глубина)		мм	655x350x230				742x440x235	742x440x344	
Вес (без воды)		кг	24,5				29,0	35,5	



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: bnw@nt-rt.ru || www.buran.nt-rt.ru