

# Трехходовой водогрейный котел Vitomax SX2A

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hsi@nt-rt.ru](mailto:hsi@nt-rt.ru) || сайт: <https://hermes.nt-rt.ru/>

## VITOMAX SX2A



Трехходовой водогрейный котел

- Тепловая мощность: от 90 до 1950 кВт
- Температура теплоносителя: до 110 °С
- Нормативный КПД: 95 %
- Топливо: жидкое или газообразное

### Высокоэффективный Vitomax SX2A

- **Стальной отопительный трехходовой котёл**
- **Широкий мощностной ряд для объектов различного назначения**
- **Запатентованный теплообменник котла эллиптической формы обеспечивает большое водонаполнение и повышает стабильность работы подачи тепла**
- **Длительное время работы и меньшее число тактов горелки обеспечивают эффективное сжигание топлива**
- **Простое размещение в тесных помещениях благодаря компактной конструкции — идеально подходит для модернизации**
- **Возможность использования в составе многокотловой установки**
- **Нет требований по минимальному объёмному расходу котловой воды**
- **Высокая эксплуатационная безопасность конструкции, благодаря применению высококачественных материалов и современных методов сварки**

Котёл Vitomax SX2A—это жаротрубный трехходовой низкотемпературный водогрейный котёл в диапазоне мощности от 90 до 1950 кВт, в котором применены уникальные технологические решения, обеспечивающие высокие технические параметры и эксплуатационную безопасность. Конструкция котла ранее была опробована и испытана в тысячах случаев применения.

### Современные технологии производства обеспечивает высокое качество

Технологии производства промышленных котлов Vitomax соответствуют требованиям всех действующих норм и стандартов. Ещё на стадии проектирования обращается внимание на такие

характеристики, как компактная конструкция промышленных и коммерческих котлов Vitomax, отсутствие внутренних напряжений, что своевременно закладывает основы для длительного срока

службы продукта. Кроме того, к применяемым материалам и их обработке предъявляются повышенные требования на производстве.

### Концептуальные преимущества

Благодаря запатентованному теплообменнику специальной эллиптической формы, обеспечивается естественная циркуляция теплоносителя внутри котла и выравнивается распределение температуры по всему его объёму.

Большое водонаполнение позволяет обеспечить простоту обвязки котла, снижение эксплуатационных расходов, повысить стабильность работы установки и подачи тепла в сеть.

Специальная форма турбулизаторов создают завихрения внутри дымогарных труб третьего хода. Они позволяют увеличить интенсивность теплопередачи и достичь большего значения КПД при одинаковой площади теплообменной поверхности. Турбулизаторы выполнены из нержавеющей стали, рассчитаны на весь срок службы котла и легко извлекаются при техническом обслуживании.

## **Стабильная работа горелочного устройства**

Высокая продолжительность работы горелки и небольшое число коммутационных интервалов за счёт большого водонаполнения котлового блока обеспечивают безвредную для окружающей среды эксплуатацию, благодаря низким выбросам NOx. С котлом может использоваться широкий ассортимент горелок. По желанию с завода поставляются рассверлённые плиты котла для различных исполнений горелок.

## **Снижение затрат на гидравлическую обвязку**

Нет никаких ограничений по минимальному расходу теплоносителя. Благодаря широким проходам между жаровыми трубами и большому водонаполнению внутри котла передача тепла между теплообменными поверхностями и котловой водой происходит, благодаря естественной циркуляции под воздействием силы тяжести. В результате упрощается гидравлическая стыковка котла с системой.

## **Технические характеристики**

- Нормативный КПД до 95%
- Вид топлива Природный или сжиженный газ
- Горячее водоснабжение Для обеспечения высокого уровня удобства приготовления горячей воды требуется дополнительный ёмкостный водонагреватель(и) или теплообменник
- Температура подачи теплоносителя до 110°C
- Дополнительные возможности Проходная монтажная площадка на котлах свыше 700 кВт — облегчает монтаж и техническое обслуживание котла
- Область применения Жилые комплексы, промышленные и коммерческие объекты, муниципальные объекты, объекты здравоохранения

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [hsi@nt-rt.ru](mailto:hsi@nt-rt.ru) || сайт: <https://hermes.nt-rt.ru/>