



БОРКОТЛОМАШ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК

КАТАЛОГ

**КОТЛЫ
ВОДОГРЕЙНЫЕ ТРУБНЫЕ
СТАЛЬНОГО ТИПА**

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И УСЛУГ

УВЕЛИЧИВАЕМ ДОСТУПНОСТЬ НАДЕЖНЫХ ТОВАРОВ И КАЧЕСТВЕННЫХ УСЛУГ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВСЕГДА СТРЕМИМСЯ СДЕЛАТЬ БОЛЬШЕ ЧЕМ ОБЕЩАЛИ

2018

СОДЕРЖАНИЕ

Котлы НИИСТУ-5. Технические характеристики3
 Котлы ЗИО-60. Технические характеристики4
 Котлы НР-17, НР-18. Технические характеристики5
 Котлы ВСТ-5. Технические характеристики6
 Схема проезда7
 Реквизиты8

54 РЕГИОНА РОССИИ



НАСОСЫ ЛУЧШИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДБОР И ПОСТАВКА НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР **БОРКОТЛОМАШ**
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК

ЗВОНИ 8-800-100-02-43

КОТЛЫ НИИСТУ-5

Отопительные трубные котлы НИИСТУ-5 предназначены для установки в системы водяного отопления и горячего водоснабжения различных зданий и сооружений, площадью до 5000 кв.м. Котлы НИИСТУ применяется в системах с принудительной циркуляцией теплоносителя со статическим давлением в системе до 7 кг/кб.см и максимальной температурой теплоносителя до 115 °С.

Теплообменник котла состоит из трубных секций. Секции, в свою очередь, состоят из верхнего и нижнего коллекторов и экранных труб. По своей конструкции агрегат является стальным водотрубным котлом с открытой топкой. Обмуровка котла выполняется из огнеупорного кирпича, а снаружи обкладывается красным кирпичом. Кирпичная обмуровка выполняется после монтажа и гидравлического испытания котла.

Площадь поверхности нагрева зависит от количества секций. При использовании 4х секций она составляет 25,2 кв.м, при использовании 5 - 32,3 кв.м, 6 секций позволяют увеличить площадь поверхности нагрева до 39,4 кв.м, а 7 секций - до 46,5 кв.м.

В комплект поставки котла входят: стальной водотрубный теплообменник, колосниковая система, два шибера, воздухопроводы, запорная и предохранительная арматура и контрольно-измерительные приборы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ НИИСТУ-5

Наименование показателя	НИИСТУ-5
Объем отапливаемого помещения, м3	15000
Номинальная теплопроизводительность, МВт	0,5
КПД на твердом топливе, %	72
Температура воды на выходе, ОС	115
Площадь поверхности нагрева, м2 при:	
- 4 секций	25,2
- 5 секций	32,3
- 6 секций	39,4
- 7 секций	46,5
Габариты трубной части, мм	3140x1400x1900
Габариты с обмуровкой, мм	3160x2105x2800
Масса, кг	1941

Возможны изменения размеров в рамках дальнейшего технического совершенствования.

КОТЛЫ ЗИО-60

Водогрейные котлы ЗИО-60 изготовлены из стали и применяются для снабжения тепловой энергией зданий и сооружений различного назначения. Котлы выпускаются в двух модификациях - 16 и 18 секций. Количество секций прямо влияет на мощность из-за величины поверхности нагрева.

Теплопроизводительность котла ЗИО-60 16 секций составляет 1,05 МВт на газовом топливе и 0,99 на печном бытовом топливе. Котел ЗИО-60, состоящий из 18 секций имеет теплопроизводительность 1,16 МВт на газовом топливе и 0,93 на печном бытовом топливе. Котлы работают под наддувом.

К достоинствам данного отопительного агрегата можно отнести универсальность, так как котел может работать как на газообразном топливе, так и на ТПБ, в зависимости от установленной горелки. Монтажные и обмурочные работы не требуют огромных затрат.


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОТЛОВ ЗИО-60

Показатели	Ед. измер.	Поверхность нагрева			
		16 секций	18 секций		
			ГАЗ	ТПБ	ГАЗ
Теплопроизводительность	МВт	1,05	0,99	1,16	0,93
	Гкал/час	0,90	0,85	1,00	0,93
Максимальное рабочее давление воды	МПа	1,0	1,0	1,0	1,0
	кгс/см ²	10,0	10,0	10,0	10,0
Максимальная температура на выходе из котла	°С	115	115	115	115
Максимальная температура на входе в котел	°С	70	70	70	70
Максимальное гидравлическое сопротивление	МПа	0,01	0,01	0,01	0,01
	кгс/см ²	0,10	0,10	0,10	0,10
Габариты поверхности нагрева в сборе (две секции):					
Длина	мм	3270	3270	3280	3280
Ширина	мм	2295	2023	2295	2023
Высота	мм	1840	1840	1840	1840
Масса	т	2100	2100	2100	2100

Возможны изменения размеров в рамках дальнейшего технического совершенствования.

КОТЛЫ НР-17, НР-18

Водогрейные котлы НР-17 и НР-18 служат для отопления различных зданий и сооружений, площадью до 6500 м². Котел представляет собой стальной водотрубный теплообменник, работающий под давлением до 5 кг/см² и с максимальной температурой воды до 100 °С. Данные котлы разработаны инженером Николаем Ревокатовым и выпускаются в 3 модификациях - 16, 24 и 32 секции.

Котлы НР-17 и НР-18 в качестве топлива могут использовать жидкое, твердое и газообразное топливо с применением искусственного дутья. Также, могут быть использованы в качестве паровых котлов низкого давления до 0,7 кг/см².

Конструкция котлов не предусматривает барабанов. Они собираются из предварительно изогнутых или прямых сваренных труб. Состоят из двух пакетов – левого и правого. Длина пакетов может быть различна, в зависимости от теплопроизводительности котла. Пакеты котла свариваются из отдельных секций, каждая из которых состоит из трех вертикальных стальных бесшовных труб диаметром 89 мм.

Вертикальные трубы ввариваются внизу и вверху в горизонтальные коллекторы, трубы которых выполняются из стальных бесшовных труб диаметром 108 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОТЛОВ НР-17, НР-18

Производительность	0,65
Поверхность нагрева котла, м ² , - 16 секций	27,0
- 24 секции	40,0
- 32 секции	53,0
Объем котла, м ³ (32 секции): - полный	1,27
- секций	0,07
Коллектор входной из труб, мм, - диаметр	159
- толщина стенки	4,0
Коллектор котла из труб, мм, - диаметр	108
- толщина стенки	4,0
Секции котла из труб, мм, - диаметр	89
- толщина стенки	3,5
Рабочее давление, кг/см ²	7,0
Пробное давление, кг/см ²	9,0
Расчётная температура воды, °С	70/115
КПД котла, %, не менее	70
Масса, кг	2100
Габариты, мм: - длина 32/24/16 секций	2600/1950/1300
- ширина	2400
- высота	1800
вид топлива	Уголь, газ, мазут

Возможны изменения размеров в рамках дальнейшего технического совершенствования.

КОТЛЫ ВСТ-5

Водогрейные котлы ВСТ-5 применяются в системах водяного отопления и горячего водоснабжения различных зданий и сооружений, а также промышленных объектов. Котлы изготавливаются из стали, имеют сварную трубчатую конструкцию и являются двухбатарейными.

Данные котлоагрегаты производятся в 3х исполнениях, мощностью 600 кВт, 770 кВт и 1450 кВт. На мощность отопительного аппарата напрямую влияет величина площади поверхности нагрева.

Котел ВСТ с площадью нагрева 60 кв.м имеет теплопроизводительность 600 кВт, его водяной объем составляет 1800 л, а предельное давление воды 10 кг/см³. Масса составляет 1850 кг.

Котел ВСТ с площадью нагрева 77 кв.м выдает мощность 770 кВт. Предельное давление воды данного устройства 10 кг/см³, водяной объем включает 1950 л, масса составляет 2300 кг.

Котел ВСТ мощностью 1450 кВт имеет поверхность нагрева в 145 кв.м. Водяной объем - 3499 л, предельное давление воды - 10 кг/см³, масса 5150 кг.

Все рассмотренные теплоагрегаты имеют расчетную температуру воды 180 °С. Изменяя количество секций и тем самым изменяя площадь поверхности нагрева, можно подобрать любую теплопроизводительность.


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОТЛОВ ВСТ-5

Наименование параметра	Ед. изм.	ВСТ-5 (600)	ВСТ-5 (770)	ВСТ-5 (1450)
Поверхность нагрева	м ²	60	77	145
Предельное давление воды	кг/см ²	10	10	10
Емкость котла	л	1800	1950	3499
Теплопроизводительность	Гкал/ч	0,6	0,77	1,45
Расчетная температура воды	°С	180	180	180
Масса	кг	1850	2300	5150

Возможны изменения размеров в рамках дальнейшего технического совершенствования.

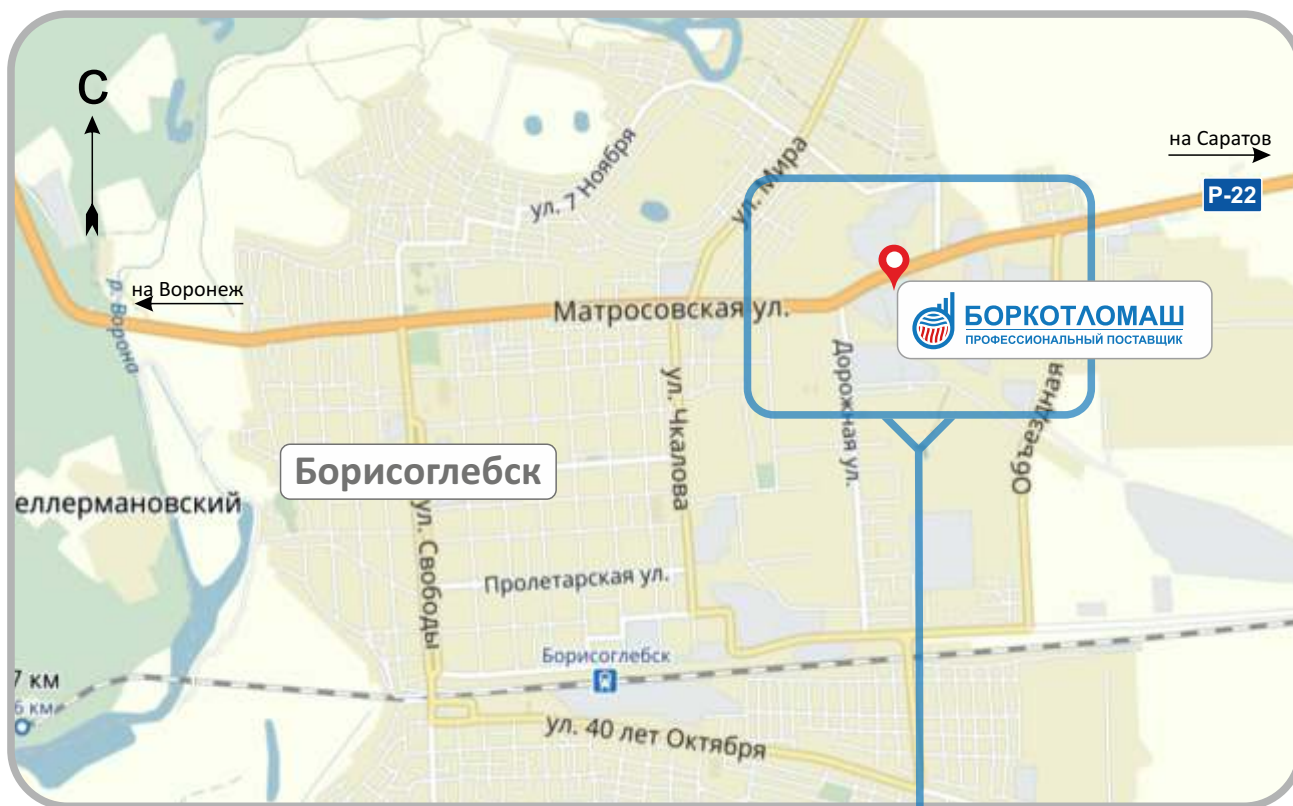
КОТЛЫ СВИБ-3М

Котлы СВИБ-3М предназначены для отопления зданий и сооружений различного назначения. Агрегаты оснащены комплектом труб из стали, которые представляют собой камеру сгорания, разделенную на секции. Коллектор устройства осуществляет стабильный нагрев теплоносителя, который через теплопроводы подает в систему.

Котлы выпускаются в трех исполнениях - 16, 24 и 32 секции. От количества средних секций напрямую зависит мощность отопительного агрегата. В работе котлы СВИБ-3М используют газовое, жидкое и твердое топливо.



Схема проезда



Реквизиты

Наименование предприятия	Общество с ограниченной ответственностью «Боркотломаш»
Юридический / почтовый адрес	397165, Россия, Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Матросовская, д. 111, оф. 5
Телефон/факс	+7 (47354) 6-84-34
ИНН	3604018550
КПП	360401001
ОГРН	1123604000244
ОКПО	37983300
ОКАТО	20410000000
E-mail	borkm@borkm.ru
WWW	borkotlomash.ru
Генеральный директор	Макаров Михаил Владимирович

БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Р/счет	40702810211000000015
Кор/счет	30101810300000000176
Банк	ПАО АКБ «Металлинвестбанк» г.Москва
БИК	044525176
Р/счет	40702810013000072800
Кор/счет	30101810600000000681
Банк	Центрально-Черноземный Банк ПАО «Сбербанк» России г. Воронеж
БИК	042007681

8-800-100-02-43

КОТЕЛЬНОЕ

ПОД КЛЮЧ

