

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Россия (495)268-04-70

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nzeo.nt-rt.ru> || nez@nt-rt.ru

Котёл КВа-1,0



Водогрейный котёл **КВа-1,0** в качестве топлива может использовать сжиженный и природный газ, нефть, мазут или дизтопливо. В зависимости от вида топлива, котёл комплектуется соответствующим горелочным устройством. Горелка монтируется с фронта на специальный лаз. Монтаж-демонтаж горелочного устройства прост и не вызывает затруднений при обслуживании котла.

Водогрейный котел **КВа-1,0** тепловой мощностью 1,0 МВт предназначен для выработки тепловой энергии для систем отопления, горячего водоснабжения и вентиляции промышленного и бытового назначения. Котел **КВа-1,0** работает с принудительной циркуляцией воды при рабочем давлении до 0,6 МПа (6 кгс/см²) и температурой нагрева вода до 95°С, может работать в закрытых и открытых системах и предназначен для работы с непрерывным расходом воды.

Котел **КВа-1,0** устанавливается в районных и производственных отопительных котельных в роли главного источника отопления. Котел **КВа-1,0** работает с уравновешенной тягой, которую обеспечивает вентилятор и дымосос. В зависимости от вида устанавливаемой горелки вентилятор либо входит в состав блочной горелки, либо устанавливается дополнительно.

Котел **КВа-1,0** состоит из опорной рамы, горелки и трубной системы в легкой изоляции и обшивке. В состав трубной системы котла **КВа-1,0** входит топочная камера и конвективный блок. Конвективный блок располагается над топочной камерой.

Для очистки конвективных пакетов на фронте котла установлены распашные двери.

На котле установлено три взрывных клапана для защиты от взрыва горючих газов: один на боковой поверхности котла – для защиты топочной камеры; два на распашных дверях – для защиты конвективного блока.

Котел **КВа-1,0** поставляется одним блоком и не требует дополнительных работ по теплоизоляции и обшивке котла на месте установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение
Номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	1,0 (0,86)
Расчетный вид топлива	Природный газ
Диапазон регулирования тепло-	40-100

производительности по отношению к номинальной, %	
Теплота сгорания расчетного топлива, ккал/кг	8362
Расчетный расход газа, м ³ /ч	110
Коэффициент полезного действия, %, не менее	92
Рабочее давление воды, Мпа (кгс/см ²)	0,6 (6,0)
Расчетное давление воды, Мпа (кгс/см ²)	0,6 (6,0)
Пробное давление воды, Мпа (кгс/см ²)	0,9 (9,0)
Температура воды на входе в котел, °С	70
Температура воды на выходе из котла, °С	95
Гидравлическое сопротивление, Мпа	0,06 (0,6)
Расход воды через котел, м ³ /ч, не менее	34,5
Водяной объем котла, м ³	0,87
Поверхность нагрева котла, м ²	38,36
Объем топочной камеры, м ³	2,57
Температура уходящих газов, °С, не более	230
Аэродинамическое сопротивление котла, Па	350
Давление газов в топке при номинальной теплопроизводительности, кПа, не более	1,0
Коэффициент избытка воздуха на номинальной мощности, не более	1,1
Масса блока котла, кг, не более	3100

Комплектация

В стандартную комплектацию входят приборы безопасности, котельный блок, арматура и КИП. По согласованию возможна дополнительная комплектация вентилятором и горелкой.

Комплект поставки

Наименование	Кол.
Блок котла в легкой обмуровке	1
Рама котла стальная	1
Затвор дисковый Ду-100, Ру16	2

Кран шаровый Ду-15, Ру-16	9
Клапан предохранительный 17с28нж, Ду-50, Ру-0,35/0,7	2
Термометр в оправе ТТЖ-М 0-150	2
Манометр МП 3У Ру-10	2
Кран трехходовой 11618бк, Ду-15, Ру-16	2
Техническая эксплуатационная документация	1 компл.

Котёл КВа-1,16



Водогрейный котёл КВа-1,16 в качестве топлива может использовать сжиженный и природный газ, нефть, мазут или дизтопливо. В зависимости от вида топлива, котёл комплектуется соответствующим горелочным устройством. Горелка монтируется с фронта на специальный лаз. Монтаж-демонтаж горелочного устройства прост и не вызывает затруднений при обслуживании котла.

Водогрейный котел **КВа-1,6** тепловой мощностью 1,6 МВт предназначен для выработки тепловой энергии для систем отопления, горячего водоснабжения и вентиляции промышленного и бытового назначения.

Котел **КВа-1,6** работает с принудительной циркуляцией воды при рабочем давлении до 0,6 МПа (6 кгс/см²) и температурой нагрева вода до 95°С, может работать в закрытых и открытых системах и предназначен для работы с непрерывным расходом воды.

Котел **КВа-1,6** устанавливается в районных и производственных отопительных котельных в роли главного источника отопления. Котел **КВа-1,6** работает с уравновешенной тягой, которую обеспечивает вентилятор и дымосос. В зависимости от вида устанавливаемой горелки вентилятор либо входит в состав блочной горелки, либо устанавливается дополнительно.

Котел **КВа-1,6** состоит из опорной рамы, горелки и трубной системы в легкой изоляции и обшивке.

В состав трубной системы котла **КВа-1,6** входит топочная камера и конвективный блок. Конвективный блок располагается над топочной камерой.

Для отчитки конвективных пакетов на фронте и сзади котла установлены распашные двери.

На котле установлено два взрывных клапана для защиты от взрыва горючих газов: один на боковой поверхности котла – для защиты топочной камеры; один на фронтальных распашных дверях – для защиты конвективного блока.

Котел **КВа-1,6** поставляется одним блоком и не требует дополнительных работ по теплоизоляции и обшивке котла на месте установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение
Номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	1,16 (1)
Вид сжигаемого топлива	Газ, жидкое топливо
Расчетный вид топлива	Природный газ
Диапазон регулирования теплопроизводительности по отношению к номинальной, %	40-100
Теплота сгорания расчетного топлива, ккал/кг	8362
Расчетный расход газа, м ³ /ч	127
Коэффициент полезного действия, %, не менее	92

Рабочее давление воды, Мпа (кгс/см ²)	0,6 (6,0)
Расчетное давление воды, Мпа (кгс/см ²)	0,6 (6,0)
Пробное давление воды, Мпа (кгс/см ²)	0,9 (9,0)
Температура воды на входе в котел, °С	70
Температура воды на выходе из котла, °С	95
Гидравлическое сопротивление, Мпа	0,06 (0,6)
Расход воды через котел, м ³ /ч, не менее	40
Водяной объем котла, м ³	0,87
Поверхность нагрева котла, м ²	38,36
Объем топочной камеры, м ³	2,57
Температура уходящих газов, °С, не более	220
Аэродинамическое сопротивление котла, Па	350
Коэффициент избытка воздуха на номинальной мощности, не более	1,1
Масса блока котла, кг, не более	3100

Комплектация

В стандартную комплектацию входят приборы безопасности, котельный блок, арматура и КИП. По согласованию возможна дополнительная комплектация вентилятором и горелкой.

Комплект поставки

Наименование	Кол.
Блок котла в легкой обмуровке	1
Рама котла стальная	1
Затвор дисковый Ду-100, Ру16	2
Кран шаровый Ду-15, Ру-16	9
Клапан предохранительный 17с28нж, Ду-50, Ру-0,35/0,72	2
Термометр в оправе ТТЖ-М 0-150	2
Манометр МП 3У Ру-10	2
Кран трехходовой 11618бк, Ду-15, Ру-16	2

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Россия (495)268-04-70

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93