

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СООРУЖЕНИЯ электрическая котельная

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://gmsneftemash.nt-rt.ru> || эл. почта: nhs@nt-rt.ru

Котельная электрическая блочная с водоподогревателем КЭБ

Назначение

Предназначена для отопления бытовых и производственных помещений одноэтажной застройки, оснащенных закольцованными системами водяного отопления путем принудительной прокачки нагретой воды, а также для подогрева питьевой воды на бытовые нужды.

Принцип работы

Вода из предварительно заполненного подпиточного бака через обратный клапан и запорную арматуру подается циркуляционным насосом в термогенератор, где она нагревается до заданной температуры и подается в систему отопления. Из системы отопления остывшая вода поступает в подпиточный бак. В дальнейшем цикл повторяется.

Для обеспечения циркуляции воды в системе отопления при отключенных термогенераторах предусмотрена байпасная линия.

Комплектность

Котельная представляет собой мобильное помещение, в качестве ограждающих конструкций которого использован утепленный бокс с трехслойными панелями.

В боксе размещены:

- два термогенератора “Самара-250”;
- два циркуляционных насоса для принудительной прокачки воды через термогенераторы, систему отопления обслуживаемого объекта и водоподогреватель;
- подпиточный бак для хранения запаса воды, используемой для подпитки системы отопления;
- два предохранительных клапана, предназначенных для защиты термогенераторов и технологических трубопроводов от повышения давления воды свыше 0,45 МПа;
- водоподогреватель для системы горячего водоснабжения;
- технологические трубопроводы;
- запорно-регулирующая арматура;
- система электроснабжения;
- система автоматизации;
- система освещения;
- система вентиляции.

Система электроснабжения и автоматизации предусматривает:

- ручное местное включение электродвигателей циркуляционных насосов;
- автоматическое отключение электродвигателей циркуляционных насосов;
- при нижнем уровне воды в подпиточном баке;
- при низком давлении на выходе горячей воды в систему отопления;
- автоматическое включение резервного циркуляционного насоса при понижении давления на выходе горячей воды в систему отопления;
- автоматическое включение и отключение термогенераторов по температуре воды;
- автоматическое отключение термогенераторов: при отключении циркуляционных насосов, при перегреве воды на выходе термогенераторов, при “неполнофазном” режиме включения;
- учет потребляемой термогенераторами электрической энергии;

- звуковую аварийную сигнализацию;
- световую сигнализацию: включения термогенераторов, включения циркуляционных насосов, неполнофазного режима работы термогенераторов, перегрева воды после термогенераторов;
- контроль уровня в подпиточном баке датчиком-реле уровня РОС 301.

Освещение помещения котельной выполнено пылебрызгозащищенными светильниками.

Вентиляция котельной - естественная из верхней зоны через дефлектор.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Тепловая мощность, ккал/ч, в том числе на горячее водоснабжение	215000-64000
Производительность по горячей воде на отопление, м ² /ч, не более	10
Производительность по воде на горячее водоснабжение, м ³ /ч, не более	1
Давление, МПа, номинальное: - в термогенераторе - на выходе из котельной в систему отопления - в подпиточном баке - на выходе в котельную из водопровода (на горячее водоснабжение) - на выходе из котельной в систему горячего водоснабжения	0,45 0,45 атмосферное 0,4 0,4
Объем подпиточного бака, м ³	6
Количество термогенераторов “Самара - 250”, шт.: - рабочих - резервных	2 1 1
Общий КПД термогенератора, не менее	0,95
Установленная мощность, кВт, не более	512
Габаритные размеры (транспортные), мм, не более	6320 x 3220 x 3957
Масса, кг, не более	8250

ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНОГО, КОМПРЕССОРНОГО И НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://gmsneftemash.nt-rt.ru> || эл. почта: nhs@nt-rt.ru