

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://lepta.nt-rt.ru> || эл. почта: [etp@nt-rt.ru](mailto:etp@nt-rt.ru)

## Печь на отработанном масле "ЖАР-25"

## Технические характеристики



### **Описание оборудования**

Теплогенератор "ЖАР-25" - это устройство, предназначенное для обогрева помещений за счет горячего воздуха, образующегося вследствие сгорания жидкого топлива. Обогреватель использует отработанные двигательные масла, смазочные материалы для трансмиссий и гидравлических систем. Данная печь на отработанном масле является оптимальным вариантом экономичного отопления рабочих помещений и цехов на предприятиях, где накапливается немало отходов горюче-смазочных материалов. В выпускаемом воздухе полностью отсутствуют примеси продуктов сгорания топлива.

Печи на отработанном масле "ЖАР-25" устроены относительно просто: топливо (отработанное масло, дизель или их смесь) накачивается из бака емкостью в 75 литров непосредственно в рабочий отсек при помощи топливного насоса. Там и происходит сгорание. В это время два вентилятора подают воздух, один – в камеру сгорания, для поддержания горения, другой – на теплообменник. В результате, внутри устройства воздух прогревается до 50-75 градусов Цельсия и выдувается из теплообменника в помещение.

Необходимо отметить технологичное решение, характерное для печи "ЖАР-25" - это капельная подача масла (или его смеси с дизелем). Большинство подобных устройств используют горелки, которые не являются универсальными. Потому для перехода с одного вида топлива на другой необходимо покупать дополнительную горелку. Система "ЖАР-25" не имеет горелки как таковой, капельная подача топлива является универсальной и удобной, а также экономически выгодной.

Печь на отработанном масле является оптимальным устройством для поддержания постоянного температурного режима в рабочих помещениях. При этом пары и продукты сгорания топлива надежно отфильтровываются, что гарантирует чистоту обогреваемого воздуха. Управление мощностью, а также выбор типа топлива осуществляется с помощью электронного блока управления. Доступ к элементу управления очень удобен, так как он вынесен на боковую сторону теплогенератора.

Печи отопительные на отработанном масле имеют следующие характеристики по мощности и потреблению топлива: Для устройства "ЖАР-25" расход жидкого топлива составляет 2,5 – 5,5 литров в час, зависит от конкретного типа масла или смеси. Выходная мощность находится в пределах от 22-х до 55-ти кВт, регулируется при помощи блока управления.

Конструктивно печи, работающие на отработанном масле, отличаются своей надежностью и практичностью. Корпус имеет одну крышку, которая легко открывается, позволяя получить доступ к блоку управления устройством. Отсек, в который подается топливо, выполнен из жаропрочной стали, что делает котел безопасным и долговечным.

Подводя итоги, можно сказать, что печь "ЖАР-25" - прекрасный выбор для промышленных объектов, нуждающихся в качественном отоплении и имеющих большие запасы отработанного масла.

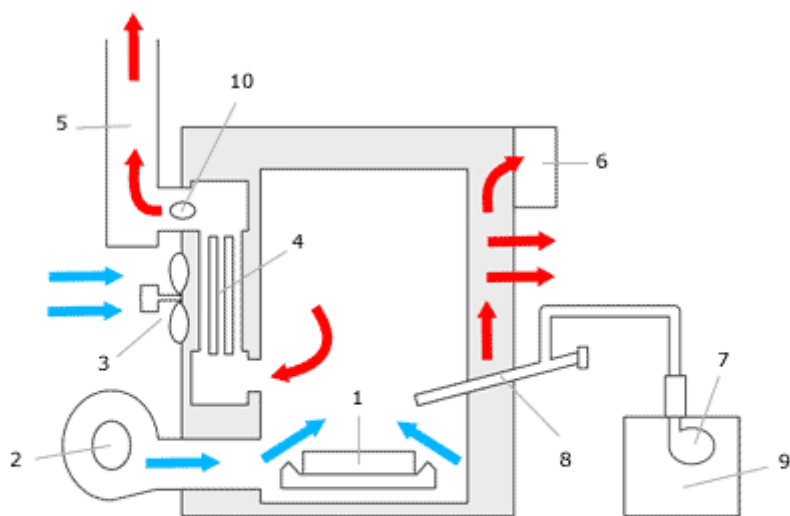
### Особенности оборудования

- Система "капельной" подачи топлива;
- Простое обслуживание - корпус открывается одним движением руки;
- Камера сгорания и теплообменник сделаны из жаропрочной стали;
- Два вида топлива: отработанное масло, дизельное топливо;
- Экономия за счет использования отработанного масла.

### Технические характеристики

Характеристика	Значение
Номинальное напряжение питания	220 В
Период непрерывного режима работы	10 часов
Максимальная потребляемая мощность	550 Вт
Габаритные размеры (ДхШхВ)	1200 мм х 520 мм х 1200 мм
Вырабатываемая тепловая мощность	25-55 кВт
Расход топлива	2,5-5,5 л/час
Производительность вентилятора	3500 м <sup>3</sup> /час
Емкость топливного бака	75 л
Масса изделия	130 кг

### Принцип работы



- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1. Камера горения             | 6. Блок управления          |
| 2. Вентилятор поддува         | 7. Топливный насос          |
| 3. Вентилятор обдува (осевой) | 8. Подающая топливная труба |
| 4. Теплообменник              | 9. Топливный бак            |
| 5. Выхлопная труба            | 10. Датчик температуры      |

"Жар-25" прост в эксплуатации и обслуживании. Всем процессом горения топлива управляет контроллер по специальной программе: дозирование поступления масла в камеру сгорания, и контроль над процессом сжигания топлива.

Отработанное масло из топливного бака подается в камеру сгорания каплями. Продукты сгорания проходят через теплообменник и выводятся по выхлопной трубе. Вентилятор обдувает теплообменник и камеру горения, чистый горячий воздух (температура до 50-70° С) подается в помещение.

Процесс полностью автоматизирован. Вы можете изменять мощность, дозируя, таким образом, подачу топлива в камеру сгорания. Отрегулировать скорость вращения топливного насоса для подбора необходимой рабочей мощности можно в пределах от 25 до 55 кВт.

Также вы можете следить за скоростью вращения вентилятора поддува для обеспечения лучшего сгорания топлива.

### **Описание принципиальной схемы**

Отопление в рабочих помещениях, предназначенных для ремонта автомобилей и силовых агрегатов, теперь может стать эффективнее, благодаря использованию теплогенераторов "Жар-25". Эти печи отапливают помещение, работая на отработанном машинном масле. Это одновременно выгодно и очень эффективно, так как качество тепла, выдаваемое агрегатом, полностью удовлетворяет потребностям цеха или мастерской. А значит, можно существенно сэкономить на отоплении и обеспечить помещение надежным источником тепла.

Принципиальная схема печи на отработанном масле довольно проста. Так как устройство не содержит дорогостоящей электроники, а также сложных механических узлов, она является более отказоустойчивой. При этом сохраняется весьма привлекательный уровень цен. Печь на отработанном масле состоит из нескольких отсеков. Первый – это топливный бак, рассчитанный на 75 литров горючего. Из него в отсек сгорания капельным методом подается отработанное масло, дающее высокую теплоотдачу при сгорании. Третьим модулем является резервуар для воздуха. В ходе работы печи продукты сгорания не попадают в отапливаемое помещение, потому можно не опасаться за качество воздуха, отапливаемого такой печью.

Подача топлива, а значит – и интенсивность обогрева, регулируется простым блоком управления. Переключение между режимами подачи тепла, а также между разными видами топлива осуществляется при помощи тумблеров, которые расположены на боковой поверхности корпуса теплогенератора "Жар-25".

Конструкция печи одновременно проста и надежна. Технология изготовления не предусматривает применения дорогостоящих материалов или деталей. В то же время, все элементы очень надежны и долговечны. Каркас теплогенератора выполнен из жаропрочной стали, которая также покрывает камеру сгорания изнутри. Это дает высокие показатели прочности и долговечности для устройства. Снаружи печи, работающие на отработанном масле, покрыты металлическим кожухом. Между ним и жаропрочной сталью расположен теплоизолирующий материал, предотвращающий нагревание корпусной металлической обшивки.

Теплогенератор "Жар-25" по мощности является оптимальным решением для отопления небольших мастерских и цехов. Печи отопительные на отработанном масле очень экономно расходуют топливо, потребляя в час от 2,5 до 5,5 литров горючего. Учитывая тот факт, что горючим являются отходы, и так требующие утилизации, печь одновременно дает возможность решить две задачи: обогрев и утилизация отходов.

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93