

# Технический паспорт

Воздухонагревателя СВ – 5000

с/н \_\_\_\_\_

Воздухонагреватели CLEAN BURN, работают на отработанном масле, предназначены для обогрева производственных, складских и торговых помещений, автосервисов, ангаров, различных строительных объектов. Они оснащены эффективной горелкой CLEAN BURN, сжигающей отработанные моторные, трансмиссионные, гидравлические, многие виды растительных масел, а также загрязненное дизельное топливо и авиационный керосин. Печь обладает высоким КПД (83%) Трубы теплообменника соединены методом вальцевания, без применения сварки. Обслуживание через каждые 800-1000 часов эксплуатации. Дымоход двухслойный со специальной изоляцией, что делает его полностью пожаробезопасным.

Производитель: фирма «Clean Burn» США  
ГОСТ Р 50670-94, 27824-88, 27824-2000  
Сертификат соответствия № С-US.АГ23.В.03428

### Технические характеристики СВ-5000.

Полная тепловая мощность	146 кВт (0,12556 Гкал)
Максимальный расход топлива	13,6 л/час
Виды топлива	Дизельное топливо Использованное моторное масло Использованное трансмиссионное масло Использованное гидравлическое масло
Расход сжатого воздуха.	71 л/мин при давлении 1.7 bar
Диаметр дымохода.	254 мм (10'')
Размеры печи в сборе (Д x Ш x В)	1985мм x 1010 мм x 1845мм
Вес.	495 кг
Требования к электрическому подключению.	230V, 50 ГЦ, однофазный, автоматический выключатель на 25 А
Объем горячего воздуха (м <sup>3</sup> /мин) без подключения к системе вентиляции	155
Объем горячего воздуха (м <sup>3</sup> /мин) при подключении к системе вентиляции	
При давлении в системе вентиляции 6.35 мм.вод.ст. (0.25 SPWC).	146,7
При давлении в системе вентиляции 10.16 мм.вод.ст. (0.40 SPWC)	143,3
Макс. потребляемая эл.мощность (кВт/час)	3

**Примечание:** 1. Все модели печей комплектуются дозирующим насосом для подачи топлива (на расстояние до 46 м.)

2. Топливо не должно содержать примесей на водной основе, антифризов, хлорсодержащих примесей, кислот, щелочей, бензина, растворителей.

## Общие рекомендации по использованию воздухонагревателей.

- Данные воздухонагреватели предназначены только для коммерческого или промышленного использования. **Не предназначены для обогрева жилых помещений!!!**
- Данные воздухонагреватели сертифицированы Госстандартом Российской Федерации для сжигания следующих видов топлива:
  - Дизельное топливо
  - Использованные моторные масла.
  - Использованные трансмиссионные масла.
  - Любые виды гидравлических масел.

*Запрещается добавлять опасные отходы, в особенности хлорсодержащие растворители в топливо, используемое воздухонагревателями.*

- Данные воздухонагреватели, комплектуются соответствующими каждому типу воздухонагревателя, дымоходами, для отвода продуктов сгорания за пределы помещения.
- Если Ваш воздухонагреватель требует обслуживания или ремонта позвоните своему дилеру. Не позволяйте неквалифицированному персоналу обслуживать или ремонтировать Ваш воздухонагреватель.  
Для нормальной работы воздухонагревателя, обязательно выполняйте требования по своевременному проведению технического обслуживания.

### **Комплектность воздухонагревателя:**

1. Корпус печи .....	1(один)
2. Горелка (отдельная упаковка).....	1(одна)
3. Дозирующий насос (отдельная упаковка).....	1(один)
4. Обратный клапан (внутри печи).....	1(один)
5. Регулятор тяги (внутри печи).....	1(один)
6. Стаканный фильтр (внутри печи).....	1(один)
7. Мишень (внутри печи).....	1(одна)
8. Мановакуумметр (внутри печи).....	1(один)
9. Стенной Термостат(внутри печи).....	1(один)
10.Блок присоединения (внутри печи).....	1(один)
11.Комплект фитингов для монтажа (внутри печи).....	1(один)
12.Комплект крепежа (болты, саморезы). (внутри печи).....	1(один)

### **Комплектность вентилятора.**

1. Вентилятор (отдельная упаковка).....	1(один)
2. Электродвигатель(внутри печи).....	1(один)
3. Приводной ремень (внутри печи).....	1(один)
4. Шкив вентилятора (внутри печи).....	1(один)
5. Шкив двигателя (внутри печи).....	1(один)
6. Электрокабель в сборе (внутри печи).....	1(один)
7. Подвижная пластина (внутри печи).....	1(одна)

## Сборка воздухонагревателя.

Сборка воздухонагревателя (монтаж) состоит из нескольких этапов:

1. Распаковка и проверка наличия всех комплектующих.
2. Установка воздухонагревателя на место.
3. Монтаж дымохода.
4. Установка вентилятора.
5. Установка горелки.
6. Монтаж линий подачи масла, воздуха.
7. Проверка работоспособности, регулировка, настройка.

Монтаж воздухонагревателей производится специалистами, имеющими допуск (сертификат) на право ведения, данного вида монтажных работ.

## Обслуживание воздухонагревателей.

Для обслуживания воздухонагревателей, назначаются сотрудники предприятия, которые участвуют в монтаже оборудования, и получают навыки эксплуатации его.

Обслуживание оборудования Clean Burn является важным компонентом эксплуатации оборудования, которое включает в себя несколько периодически выполняемых операций по очистке камеры сгорания и настройке горелки, что способствует поддержанию исправного технического состояния воздухонагревателей.

**ВНИМАНИЕ:** *Нарушение или пренебрежение правилами обслуживания может повлиять на эффективную и безопасную эксплуатацию, понизить срок действия оборудования и повлиять на потерю гарантийных обязательств.*

Нижеприведенная таблица, кратко описывает список выполняемых операций по обслуживанию нагревателей Clean Burn, в указанные интервалы.

Вид обслуживания	Периодичность выполнения
Очистка стаканного фильтра	Каждые 800 часов работы горелки, либо каждый раз, когда стрелка вакуумметра на корпусе стаканного фильтра достигает «красной» зоны
Обслуживание дозирующего насоса	Каждые 800 часов работы горелки
Очистка камеры сгорания, газоходов теплообменника, задней части теплообменника и дымовых труб от золы*	Каждые 800 часов работы горелки
Очистка фильтра «грубой» очистки (в баке)	Каждые 800 часов работы горелки, либо каждый раз, когда стрелка вакуумметра на корпусе стаканного фильтра достигает «красной» зоны
Удаление осадка из топливного бака	Ежемесячно
Настройка горелки	Каждые 800 часов работы горелки
Очистка пламя удерживающей головки, замена форсунки, замена электродов, замена уплотнительных прокладок, замена плунжеров, замена мембраны регулятора подачи воздуха	Каждые 800 часов работы горелки
Промывка блока подогрева топлива	Каждые 2000 часов работы горелки

\*Очень важно удалить золу из камеры сгорания. При нормальном использовании нагревателя требуется очистка камеры сгорания через каждые 800 часов работы горелки.

**ЗАМЕТКА:** Заносите информацию о наработанных моточасах, и проведённом обслуживании в журнал учета работы воздухонагревателя.

## **Ежегодное обслуживание воздухонагревателя и настройка горелки.**

Воздухонагреватели Clean Burn требуют ежегодного обслуживания, по схеме указанной в таблице. Обслуживание нагревателя и настройка горелки, должны быть выполнены обученным персоналом.

Для проведения периодического обслуживания свяжитесь с Вашим дилером Clean Burn. Обслуживание должно производиться в теплый, сухой день, до наступления отопительного сезона. Квалифицированный персонал произведёт нужный уровень обслуживания, который потребуется для подготовки Вашего нагревателя к следующему отопительному сезону.

**ВНИМАНИЕ:** Не эксплуатируйте Ваше оборудование, при показаниях датчика мановакуумметра выше, чем 10" HG на линии забора топлива. Повышенный вакуум в системе способствует образованию паровоздушных пробок в масле, что приводит к неустойчивой работе горелки.

## **Гарантийные обязательства.**

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу воздухонагревателя при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки воздухонагревателя заказчику.

Примечание: При участии в монтаже сотрудников ООО «ЮНИКОМТЕХСЕРВИС» гарантийный срок может быть увеличен.

\_\_\_\_\_ Дата продажи оборудования.

\_\_\_\_\_ Подпись ответственного лица.

М.П.

\_\_\_\_\_ Дата монтажа оборудования.

\_\_\_\_\_ Подпись ответственного лица.

М.П.

Претензии по качеству осуществляются в соответствии с законодательными актами РФ. При поставке воздухонагревателей в страны СНГ, претензии по качеству осуществляются в соответствии с соглашением о порядке разрешения споров, связанных с осуществлением хозяйственной деятельности.

Отзывы о работе воздухонагревателей и предложения по усовершенствованию конструкции просим направлять по адресу: 125319, РФ, г. Москва, Черняховского, 19, оф. 507 ООО «ЮНИКОМТЕХСЕРВМС», тел.(495) 587-40-07,775-65-76, E-mail: mail@cleanburn.ru