Технический паспорт

Котел водогрейный СВ -350-СТВ
с/н_____

Водогрейные котлы 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. Водонагреватель обладает высоким КПД (75%) Обслуживание производится через каждые 800-1000 часов эксплуатации. Дымоход двухслойный со специальной изоляцией, что делает его полностью пожаробезопасным.

Производитель: фирма «Clean Burn» США
ГОСТ № 50670-94, 27824-88, 27824-2000
Сертификат соответствия № C-US.АГ23.В.03429

Модель	**CB-350-CTB**
Тепловая мощность BTU/h(кВт)	**350,000*(102 кВт)**
Виды топлива	**использованное моторное масло, использованное трансмиссионное масло, использованное гидравлическое масло, дизельное топливо**
Расход топлива л/ч	**9,5 л/ч**
Объем воды в змеевике	**45 л**
Размеры корпуса, мм (ДхШхВ)	**1680 x 1000 x 940**
Общая длина (с горелкой)	**1940 мм**
Приблизительнй вес (кг)	**560 кг (сухой вес)**
Установка	**Невозгораемое основание**
электрические требования	**230 В / 50 Гц**
Автоматический предохранитель	**16 А****
Приблизительное потребление тока	**10 А**
Топливный насос	**Suntec A2RA-7720**
Мотор топливного насоса об/мин	**Bison Gear Motor 1/20 л.с. - 425**
Направление вращения насоса	**против часовой стрелки**
Стаканный фильтр	**Lenz DH 750-100**
Диаметр дымохода (внутр.)	**8" (203 мм)**
Расход воздуха	**3,5 м³/ч при 1,7 bar**

*Номинальное значение; реальное значение зависит от варианта установки.
** С дополнительным оборудованием, возможно потребуется 30 А.

Примечание: Все водогрейные котлы CLEAN BURN комплектуются дозирующим насосом для подачи топлива, на расстояние до 46 метров.

Общие рекомендации по использованию водонагревателей.

- Данные водонагреватели предназначены для коммерческого или промышленного использования.
- Данные водонагреватели сертифицированы Госстандартом Российской Федерации для сжигания следующих видов топлива:

- Использованные моторные масла.

- Использованные трансмиссионные масла.

- Любые виды гидравлических масел.

- Дизельное топливо

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

- Данные водонагреватели, комплектуются соответствующими каждому типу водонагревателя, дымоходами, для отвода продуктов сгорания за пределы помещения.

- Не рекомендуется использовать водонагреватель в теплое время года, для отопления

- Если Ваш водонагреватель требует обслуживания или ремонта позвоните по телефону своему дилеру. Не позволяйте неквалифицированному персоналу обслуживать или ремонтировать Ваш водонагреватель.

Для нормальной работы водонагревателя, обязательно выполняйте требования по своевременному проведению технического обслуживания.

Комплектность водонагревателя:

1. Корпус водонагревателя…….…… …1(один)
2. Горелка (отдельная упаковка)..……1(одна)
3. Дозирующий насос (отдельная упаковка)……...……1(один)
4. Заборный клапан (внутри печи)...…….. 1(один)
5. Регулятор тяги (внутри печи)…….. ……1(один)
6. Стаканный фильтр (внутри печи)……1(один)
7. Керамический экран (внутри печи)……..... 2(две половины)
8. Вакуумный индикатор (манометр)…… 1(один)
9. Две подставки для керамического экрана(внутри печи)…..……1(один)
10. Блок присоединения……..1(один)
11. Комплект фитингов для монтажа масляной, воздушной линий……...1(один)

Сборка водогрейного котла.

Сборка водогрейного котла (монтаж) состоит из нескольких этапов:

1. Распаковка и проверка наличия всех комплектующих.
2. Установка водонагревателя на место.
3. Монтаж обвязки водонагревателя (прямой, обратный трубопровод)
4. Монтаж дымохода.
5. Установка горелки.
6. Монтаж линий подачи масла, воздуха.
7. Проверка работоспособности, регулировка, настройка.

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

Обслуживание водогрейного котла.

Для обслуживания водонагревателей, 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 водонагревателей.
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 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 вакуометра 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 водонагревателя.

Ежегодное обслуживание водогрейного котла и настройка горелки.

Нагреватели Clean Burn требуют ежегодного обслуживания, по схеме указанной в таблице. Обслуживание нагревателя и настройка горелки, рекомендуется выполнять силами обученных специалистов компании Clean Burn.
Для проведения периодического обслуживания свяжитесь с Вашим дилером Clean Burn. Обслуживание рекомендуется производить в теплый, сухой день, до наступления отопительного сезона. Квалифицированный техник 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 паро-воздушных пробок в масле, что приводит к неустойчивой работе горелки.

Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу водонагревателя при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки водонагревателя 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 водонагревателей в страны СНГ, претензии по качеству осуществляются в соответствие с соглашением о порядке разрешения споров, связанных с осуществлением хозяйственной деятельности.

Отзывы о работе водонагревателей и предложения по усовершенствованию конструкции просим направлять по адресу : 125319, РФ, г. Москва, Черняховского, 19 офис 507

ООО «ЮНИКОМТЕХСЕРВИС», тел.(495) 587-40-07; 775-65-76, E-mail: mail@cleanburn.ru