

ATLOSON

THERMAL SYSTEMS

EMBER C18

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ | ОБСЛУЖИВАНИЕ | ДЕТАЛИ



HEAT DRIVES
POSSIBILITIES

01 Идентификация, безопасность и использование

Это руководство относится к модели EMBER C18. Перед установкой записать SKU, серийный номер, напряжение, топливо и ревизию. Принадлежности, функции и защитные устройства зависят от поставленного исполнения.

Приготовление пищи в мобильной установке согласно версии; воздушное отопление только для версий H. P45 и SL45: приготовление снаружи, устройство неподвижно, устойчиво и свободно от препятствий.

SKU	Топливо	Напряжение
ATL-EMB-C18	Дизель	12V

Угарный газ: продукты сгорания должны оставаться вне обитаемых помещений. Не включайте аппарат в гараже или другом закрытом пространстве. Не допускайте засорения воздухозабора и выхлопа, особенно после снега, грязи или поездки.

Запах топлива, необычный дым, утечка или сигнал СО: прекратите эксплуатацию, выведите людей из опасной зоны и организуйте проверку. Не перезапускайте для сокрытия неисправности. При непосредственной опасности вызовите экстренные службы.

Пожар и ожоги: держите горючие материалы вдали от аппарата, горячих каналов и выхлопа. Не используйте технический отсек для хранения. Перед осмотром дождитесь остывания. Не допускайте детей к горячим поверхностям.

Питание: соблюдайте напряжение на табличке. Не увеличивайте номинал предохранителя и не обходите защиту. При штатном выключении дождитесь завершения управляемого охлаждения перед отключением питания.

Выключайте перед заправкой. Работы с топливом, горением, газом и сетевым питанием поручайте специалисту. Установите и обслуживайте подходящий датчик СО согласно его собственной инструкции.

Приготовление пищи: используйте на стоянке под наблюдением, с подходящей посудой и свободной поверхностью. Не нагревайте пустую посуду. Не назначайте отопление C18/C22 без проверки; магазин заявляет его для C18H/C22H. Для P45/SL45 подтвердите устойчивость, фиксацию подвижных частей и выхлоп.

02 Характеристики исполнения

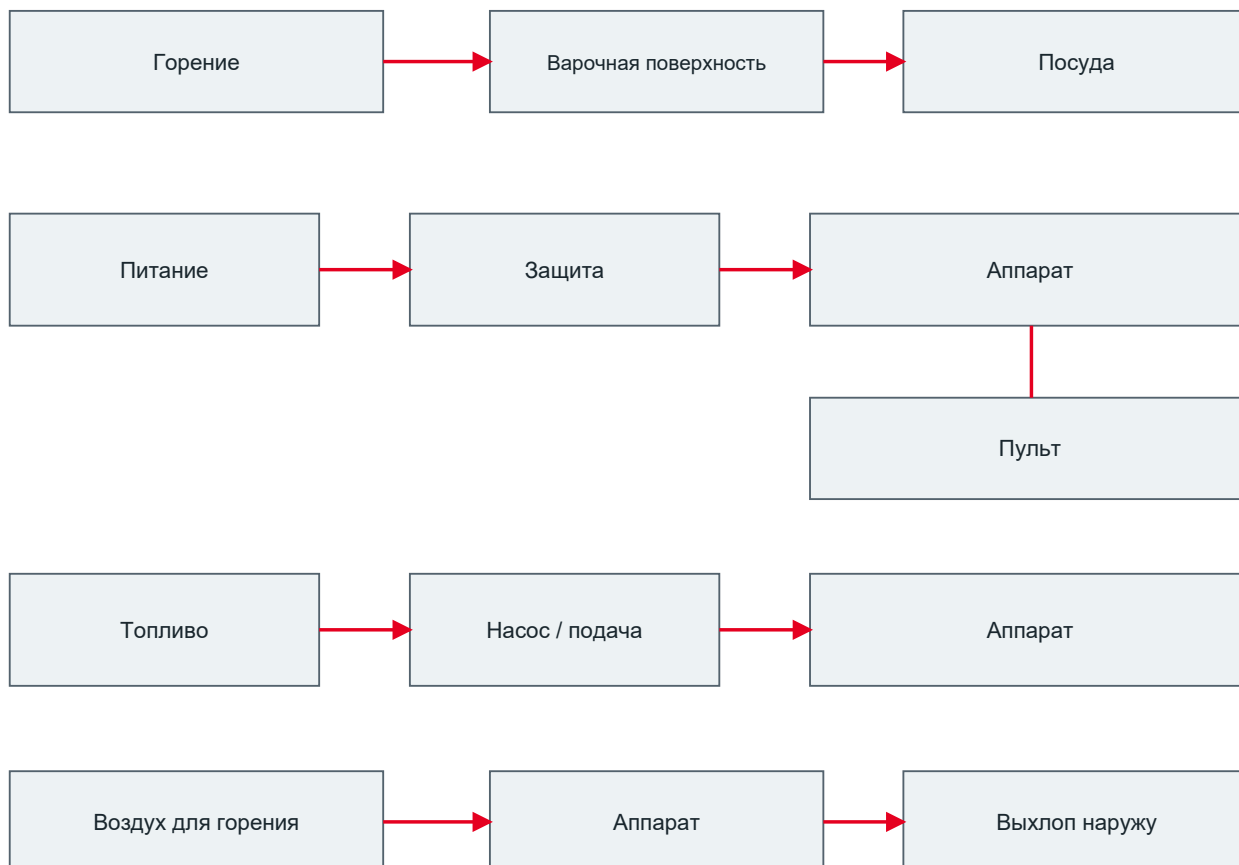
Общая характеристика	Значение
Топливо	Дизель
Рабочее напряжение	12V
Класс тепловой мощности	0.9-1.8 kW
Электропитание	12 V DC
Пусковой ток	8-10 A (кратковременно)
Средний ток	0.55-0.85 A (значение каталога)
Заявленная тепловая мощность	0.9-1.8 kW
Расход топлива	110-192 mL/h
Ток ожидания	1 mA
Расход тёплого воздуха	До 141 м³/ч (значение каталога)

Для неопубликованных значений используйте табличку и документацию поставленного варианта: пусковой ток, момент крепежа, давление, расход насоса и защиту нельзя выводить из мощности.

03 Рекомендуемое применение и выбор мощности

Выбирайте с учётом изоляции, наружной температуры, отапливаемого объёма и воздухообмена. Для бытовой воды учитывайте потребность, давление и защиту от замерзания. Рабочий объём двигателя и объём его охлаждающей жидкости к этому устройству не относятся.

04 Обозначение узлов



Функциональная схема идентификации. Любая разборка должна выполняться с внутренним чертежом соответствующей ревизии.

05 Пошаговая установка

ШАГ 1 - Проверить размещение

Для C18/C22 и H приложите шаблон фактически поставленной одинарной или двойной зоны. Сохраняйте вентиляцию и зазоры вокруг и под устройством. P45/SL45: устанавливайте снаружи на устойчивой опоре.

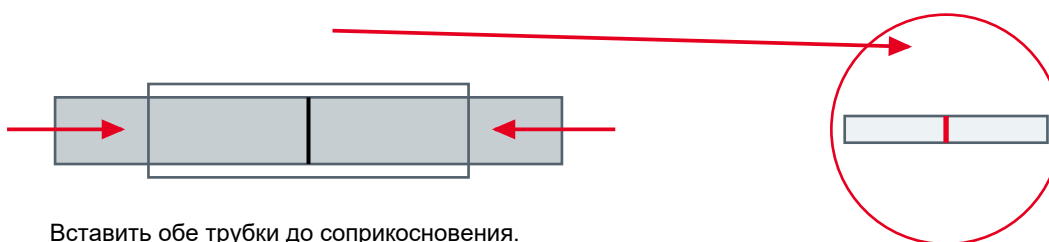
ШАГ 2 - Закрепить прибор

Используйте опору и точки крепления данной версии. На SL45 проверьте горизонтальность, ход выдвигания и фиксацию; не используйте в движении.

ШАГ 3 - Подключить топливный тракт и каналы горения

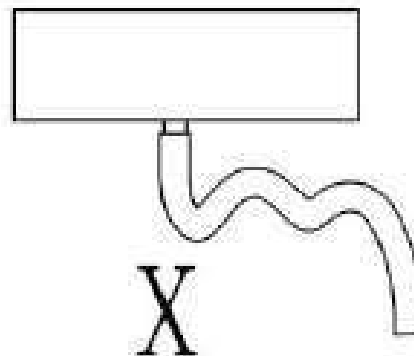
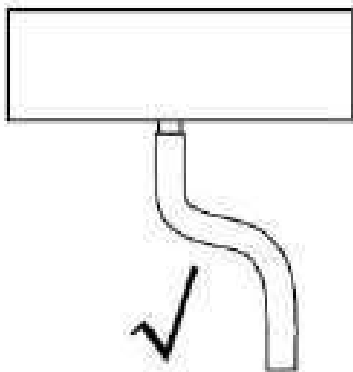
Закрепите насос, фильтр и трубопроводы без воздушных карманов. Держите топливо вдали от горячего тракта. C18/C22: впуск и выхлоп должны оставаться отделёнными от обитаемого пространства.

ДЕТАЛЬ ДЕЙСТВИЯ - принципиальная схема



Вставить обе трубки до соприкосновения.

Деталь: без воздушного кармана между трубками.



Выхлоп: правильная / неправильная установка

ШАГ 4 - Подключить жгут

Перед подключением определите питание, пульт, насос и датчики. Сохраняйте жгут и защиту, предназначенные для плиты. Пульт воздушного отопителя не заменяет пульт приготовления пищи.

ШАГ 5 - Проверить режимы

Наблюдайте за готовкой с подходящей посудой. Только на H проверьте режим тёплого воздуха и предусмотренное положение крышки. Перед очисткой или хранением остановите и дождитесь охлаждения.

06 Электрические соединения



Принципиальная схема. Контакты, номинал и напряжение: использовать комплектный жгут.

Сохраняйте питание во время охлаждения. Штатная остановка выполняется пультом; не устанавливайте выключатель, прерывающий цикл. Защищайте кабели и соединения от воды, истирания и нагрева.

07 Первый ввод в эксплуатацию

Проверка	Проверяемый результат
Табличка и пульт	SKU, напряжение, топливо и разъёмы совпадают
Монтаж	Крепления, зазоры, каналы и выходы проверены
Контур жидкости	Заполнение и удаление воздуха выполнены; утечек нет
Питание под нагрузкой	Напряжение, измеренное при запуске
Полный цикл	Розжиг, работа, уставка и остановка/охлаждение проверены
Поставка	Фото таблички, измерения, дата и установщик записаны

08 Эксплуатация и управление

Используйте поставленный пульт для запуска, настройки и остановки. Приготовление пищи должно оставаться под наблюдением. Функции отопления допустимы только на вариантах, предназначенных для этого режима.

Ситуация	Действие
Перед приготовлением пищи	Проверьте устойчивость, питание, топливо и отсутствие горючих материалов рядом с устройством. Используйте устойчивую посуду, подходящую для варочной поверхности. Держите воздухозаборники и путь выхлопа свободными.
Приготовление пищи и обогрев	Плавно регулируйте мощность и наблюдайте за приготовлением. C18/C22 предназначены для готовки; режим тёплого воздуха допустим только на настроенных для него C18H/C22H. Не накрывайте горячую поверхность для имитации отопления.
Наружные исполнения	R45 и SL45: используйте снаружи, не в движущемся автомобиле. Перед запуском выдвиньте и закрепите механизм SL45; исключите случайное складывание при горении. Перед заправкой остановите устройство.
После приготовления пищи	Остановите устройство пультом, дождитесь выключения и охлаждения, затем очистите способом, подходящим для поверхности. Не распыляйте воду на электронику или горелку. Убирайте выдвижную версию только после полного охлаждения.

09 Обслуживание и подготовка к зиме

Когда	Работа
Перед использованием	Проверить топливо, аккумулятор, каналы, выходы, соединения и отсутствие утечек.
После перемещения	Проверить крепления, кабели, воздухопроводы и открытые элементы.
Перед сезоном	Испытание под наблюдением; полная проверка горения и защитных устройств.
После ремонта	Подходящие уплотнения, проверка герметичности, полный цикл и запись измерений.

Перед использованием и после поездки осмотрите каналы, крепления, отверстия, топливные линии и доступные соединения. После остывания удалите наружные загрязнения, не направляя воду в воздухозабор и выхлоп.

Перед сезоном и после хранения поручите проверку монтажа, батареи, защиты, герметичности и горения специалисту. Интервалы в часах, время профилактического запуска и ресурс деталей требуют подтверждения для модели и редакции.

Пользователь может освобождать доступ и очищать холодные поверхности с учётом материала. Горелку, теплообменник, насос, датчики и ECU снимает специалист. Не изменяйте дозирование топлива или тепловую защиту.

После ремонта требуйте проверку утечек и полный цикл. Записывайте дату, часы, симптом, код, SKU деталей и исполнителя. Подтвердите гарантию ATLOSON; иные гарантии не подразумеваются.

10 Поиск неисправностей и коды ошибок

Симптом	Действие
Дисплей выключен	Проверьте допустимое питание, видимое соединение и обозначенную защиту; повторное перегорание предохранителя требует профессиональной диагностики.
Нет розжига / погасание	Запишите код, проверьте уровень топлива и видимые препятствия. Не повторяйте попытки запуска или прокачки; проверьте дозирование и горение.
Перегрев / слабый нагрев	Держите воздушные каналы свободными. В жидкостном контуре перед проверкой уровня дождитесь охлаждения; проверьте удаление воздуха, циркуляцию и насос. Не обходите датчик.
Дым / запах / утечка	Прекратите эксплуатацию и проведите проверку перед повторным использованием. Не подтягивайте и не ремонтируйте горячий трубопровод.
Связь / дистанционное управление	Запишите сообщение и версию. Подтвердите жгут и протокол. Для GSM вместе с установщиком проверьте модуль и доступность сети.

Перед удалением запишите точный код. Остановите и дайте остыть, проверьте питание под нагрузкой, затем каналы и жидкостный контур. Устраните причину перед испытанием под наблюдением. Повторная ошибка требует мастерской.

11 Таблица кодов - пульт семейства

Применяйте только к пульту с данным набором кодов. Выходы газа, насоса и нагревательных элементов зависят от варианта.

Код	Действие
10 / 11	Высокое / низкое напряжение
25 / 26	Датчик помещения: обрыв / короткое замыкание
31 / 32 / 33	Розжиг / горение / датчик пламени
51	Связь панели / ECU
61 / 62	Дозирующий насос: обрыв / короткое замыкание
63 / 65	Обрыв свечи / управление свечой
81 / 82 / 83	Вентилятор горения: обрыв / запуск / скорость
84 / 85 / 86	Вентилятор обогрева: обрыв / запуск / скорость

12 Детали, комплекты и покупка

Заказывайте по артикулу и варианту. Позиции на рисунке не являются SKU. Перед заменой проверьте напряжение, топливо и разъём. Артикул полного комплекта не является комплектом обслуживания.

[Детали ATLOSON](#)

Записи и поддержка

Дата / часы: _____ Работа / детали: _____

Сохраните счёт, SKU, серийный номер и историю обслуживания. Для помощи приложите фото таблички, код и описание неисправности. [Поддержка ATLOSON](#)