

ATLOSON

THERMAL SYSTEMS

GREG L1800

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ | ОБСЛУЖИВАНИЕ | ДЕТАЛИ



HEAT DRIVES
POSSIBILITIES

01 Идентификация, безопасность и использование

Это руководство относится к модели GREG L1800. Перед установкой записать SKU, серийный номер, напряжение, топливо и ревизию. Принадлежности, функции и защитные устройства зависят от поставленного исполнения.

Получение бытовой горячей воды в мобильной установке с дизельным, электрическим или гибридным режимом согласно версии. Не является предпусковым подогревателем двигателя.

SKU	Топливо	Напряжение
ATL-NER-WH18	Дизель + электричество	12V + 120V

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.

Бытовая вода: опубликован объём 18 л без утверждённой тепловой мощности. Подтвердите заполнение, удаление воздуха, температуру, максимальное давление, клапан и слив. Предотвращайте ожоги на выходе и предусмотрите слив от замерзания. 12 В и 120 В - разные контуры с проверяемыми соединениями.

02 Характеристики исполнения

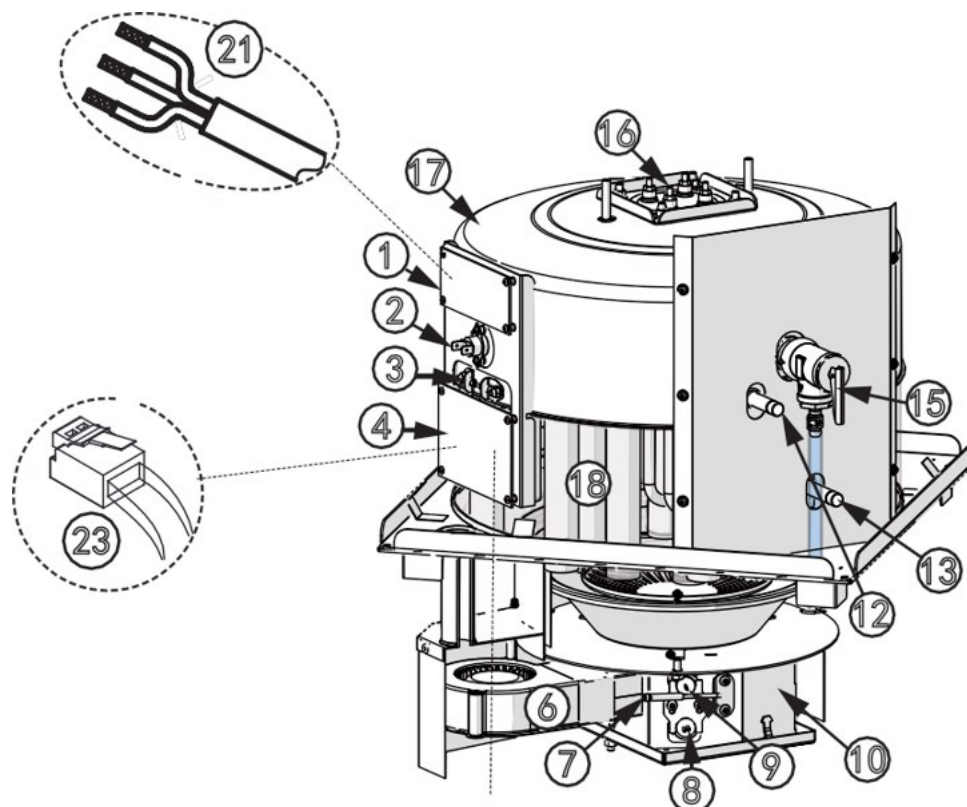
Общая характеристика	Значение
Топливо	Дизель + электричество
Рабочее напряжение	12V + 120V
Объём воды	18 L
Режимы энергии	Дизель / электричество / гибрид
Пульт	Сенсорный пульт LCD
Высотный режим	Заявлен автоматический высотный режим
Защита от давления	Заявлен автоматический сброс давления
Применение	Горячая бытовая вода в мобильной установке

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 компонентов L1800



Позиции рисунка: определите узлы перед обслуживанием. Разрез показывает работу, а не порядок разборки. Перед заказом любой детали проверьте ревизию устройства.

Позиция	Компонент
1 / 16	Сетевая электроника / нагреватель по опции
3 / 4	Датчик воды / ECU постоянного тока
5 / 6	Основание / вентилятор горения
7 / 8 / 9 / 10	Топливо / свеча / датчик пламени / камера
12 / 13 / 14 / 15	Горячий выход / холодный вход / слив / клапан
17 / 18	Бак / трубы горения
22 / 23 / 24 / 25	Пульт / кабель пульта / кабель насоса / питание постоянного тока

05 Пошаговая установка

ШАГ 1 - Подготовить проход

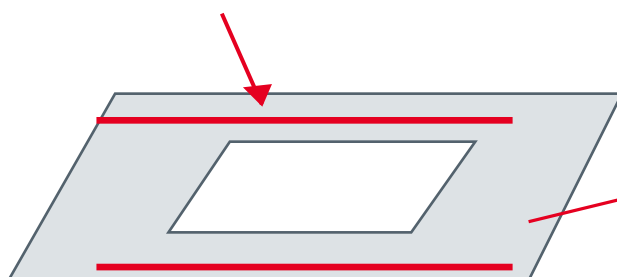
Сравните поставленный шаблон с основанием и зазорами под автомобилем. Убедитесь, что опора жёсткая и никакой трубопровод не пересекает зону выреза.

ШАГ 2 - Установить защитную пластину

Очистите и высушите контактные поверхности. Нанесите совместимый герметик на внутреннюю сторону пластины. Установите, прижмите и закрепите по комплекту; защитите кромки.

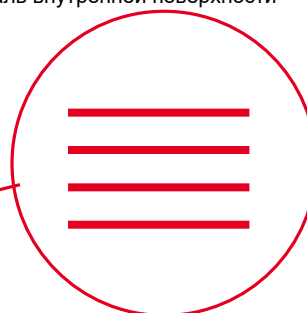
1 Проверить фактический шаблон

Жёсткая опора, чистая сухая поверхность



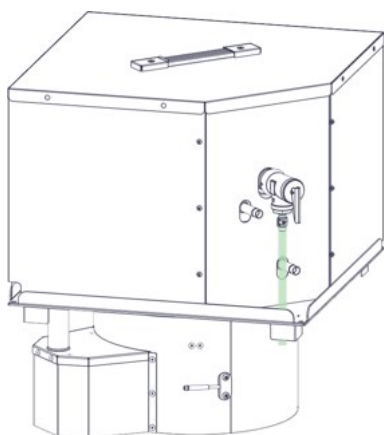
2 Нанести уплотнение

Деталь внутренней поверхности

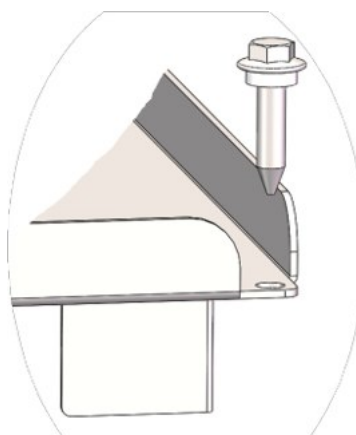


3 Установить, прижать, закрепить

Монтаж пластины: вырез определяется комплектным шаблоном. Не снимать размеры с рисунка.



Расположение в проходе

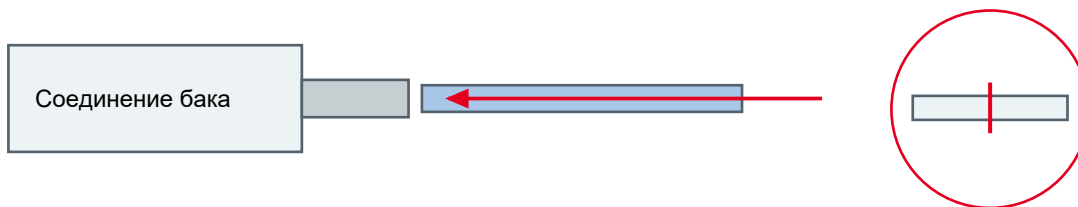


Деталь наружного монтажа

ШАГ 3 - Установить узел

Разместите водонагреватель и горелку без нагрузки на соединения. Проверьте доступ к предохранительному клапану и сливу. Отводите продукты сгорания вне обитаемого пространства.

ДЕТАЛЬ ДЕЙСТВИЯ - принципиальная схема

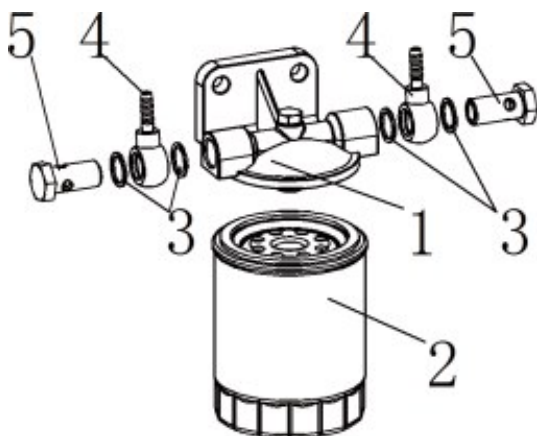


Поддержать трубку. Вставить согласно комплектному соединителю.

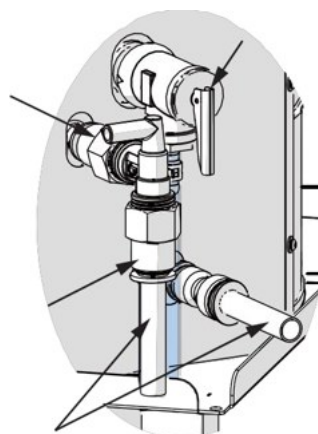
Проверить фиксацию и герметичность.

ШАГ 4 - Подключить воду

Подключите холодный вход, горячий выход и предохранительный слив. Поддерживайте трубопроводы. Слив клапана должен быть свободным, направленным вниз, наружу и защищённым от замерзания.



Топливное соединение и фильтр



Подключение клапана

ШАГ 5 - Заполнить и проверить

Заполняйте с открытым горячим краном и проверяйте все соединения. Подключите DC и при наличии сеть согласно табличке. Перед передачей проверьте доступные режимы и полный слив.

06 Электрические соединения



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

Сеть: отдельная цепь с заземлением и защитой согласно табличке.

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

Перед нагревом заполните бак бытовой воды. Выберите доступный режим: вода, воздух или комбинированный согласно устройству; топливо, сеть или смешанный согласно варианту. Уставка не гарантирует немедленную температуру воды в кране: риск ожога.

Ситуация	Действие
Заполнение	Убедитесь, что это бак бытовой воды на 18 L. Закройте слив и заполняйте через систему холодной воды при открытом горячем кране до удаления воздуха. Проверьте герметичность, работу предохранительного клапана и сливной линии.
Нагрев	Выберите режим, совместимый с доступными источниками питания. Перед электрическим нагревом проверьте напряжение и мощность на табличке нагревательного элемента; название L1800 не подтверждает напряжение. Учитывайте риск ожога на выходе горячей воды.
Гигиена и обслуживание	Используйте средства и процедуру, совместимые с материалами бака. Не применяйте автоматически процедуру удаления накипи другого производителя. Проверьте клапан, питание, фитинги и состояние соединений.
Полный слив	Остановите устройство, дайте остыть и откройте сливные точки и краны для поступления воздуха. Убедитесь, что бак и нижние точки действительно опорожняются. При следующем запуске не допускайте нагрева элемента без воды.

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.
Бытовая вода	Проверить клапан и слив; слить воду перед морозом или хранением.
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.

Подготовка к зиме: остановите, дайте остыть, отключите водяной насос, откройте краны и сливы. Проверьте фактическое опорожнение бака и нижних точек. Перед запуском заполните и удалите воздух; никогда не нагревайте пустой бак.

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.

Для кода, не описанного здесь, запишите номер, ревизию пульта и обстоятельства; передайте их поддержке ATLOSON. Не используйте таблицу кодов другого типа устройства.

11 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](#)