

ATLOSON

THERMAL SYSTEMS

ЦИФРОВОЙ ПУЛЬТ AT1192

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ | ОБСЛУЖИВАНИЕ | ДЕТАЛИ



HEAT DRIVES
POSSIBILITIES

01 Идентификация, безопасность и использование

Это руководство относится к модели CONTROL [AT1192](#). Перед установкой записать SKU, серийный номер, напряжение, топливо и ревизию. Принадлежности, функции и защитные устройства зависят от поставленного исполнения.

Пульт совместимого устройства; устанавливайте вне зоны брызг и прямого нагрева. Для GSM необходимы совместимые модуль и сеть.

Артикул	Применение
AT1192	Совместимые пульт и ECU

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.

02 Характеристики исполнения

Артикул	AT1192
Соединение	Соответствующие разъём и ECU
Дистанционный пульт	Необходим совместимый модуль GSM
Питание	Через жгут, соответствующий прибору

03 Рекомендуемое применение и выбор мощности

Используйте [AT1192](#) только с совместимыми ECU и ревизией жгута. Для жидкостной установки выбирайте меню и коды этой системы. Модуль GSM является отдельной опцией.

04 Пошаговая установка

ШАГ 1 - Идентифицировать разъёмы

Сверить номер [AT1192](#), ревизию и прибор. Перед подключением проверить жгут.

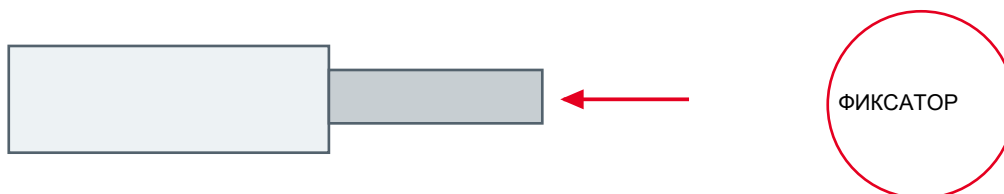
ШАГ 2 - Закрепить пульт

Выберите доступное сухое место без прямого нагрева. Защитите кабель от истирания и натяжения.

ШАГ 3 - Подключать при отключённом питании

Подключите соответствующий разъём к ECU; не подавайте напряжение аккумулятора непосредственно на сигнальный контакт.

ДЕТАЛЬ ДЕЙСТВИЯ - принципиальная схема



Подключать без питания; проверить фиксацию разъёма.

Соблюдать ключ разъёма. Не применять силу и не изменять контакты.

ШАГ 4 - Проверить локально

Возле отопителя проверить дисплей, уставку, запуск и полную остановку.

ШАГ 5 - Программировать после испытания

Настройте время и программы, затем проверьте. Для GSM используйте модуль и сетевую услугу, совместимые с ревизией.

05 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.

06 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

07 Эксплуатация и управление



[AT1192](#) - органы управления показанной воздушной конфигурацией. Жидкостная конфигурация использует собственные меню.

В документированной версии OLED длительное нажатие ручки подтверждения на рабочем экране включает/выключает аппарат. Источник определяет длительное как более 2 с, короткое как менее 2 с. Подтвердите поведение [AT1192](#) до выдачи инструкции клиентам.

Для описанного воздушного аппарата: короткое нажатие открывает выбор режима, вращение выбирает, короткое нажатие подтверждает, возврат закрывает. Режимы источника: мощность, термостат, вентиляция. Не переносите их на жидкостную систему.

Жидкостный пульт имеет отдельные настройки температуры жидкости и длительности. Применимые диапазоны, длительности, меню и пороги для прибора ATLOSON проверить по табличке и листу

поставленного исполнения. Не использовать команды старого семидневного таймера на панели OLED.

Часы и расписания: подтвердите названия и порядок для прошивки, установите время и проверьте расписание под наблюдением. Удалите ненужные события. Прокачка, сброс, Bluetooth и обновления требуют точной инструкции редакции.

GSM: подтвердите артикул модуля, сеть, SIM, соединения, команды и обратную связь. Здесь не предполагается ни одна SMS-команда. Сам пульт не доказывает наличие сотовой связи.

Приложенная инструкция T2000 описывает удержание ручки 2 секунды для пуска/остановки, короткое нажатие для выбора и вращение для настройки. Для соответствующей версии: "Variable Heat" P1-P7; "Thermostat" воздух салона 5-35 °C; "Ventilation" только вентилятор. Выбирайте режим при полной остановке. Мигающее "OFF" означает охлаждение; тёмный экран не доказывает остановку. Эти воздушные режимы не применяются к жидкости. При отличии экранов подтвердите версии пульта и ECU.

Для версии из PDF T2000 сначала установите "Time". При остановке откройте "Timer", стрелку "Timer1", "Timer2" или "Timer3", настройте "WEEK", "START", "Duration", "MODE" и значение; сохраните "OK".

Указанный минимум: 10 минут. S M T W T F S означает воскресенье-субботу. Название включает/отключает программу, стрелка редактирует. Проверьте все три и испытайте под наблюдением. Отключите таймеры до заправки, закрытой мастерской и опасной зоны. Для другой прошивки подтвердите названия и пределы.

Кнопка шестерёнки открывает настройки. "Information" показывает доступные "Heater", "Panel", "Air pressure", "Run time". PDF T2000: постоянный синий инициализация; мигающий синий потеря связи; постоянный зелёный работа; красный остановка; мигающий зелёный ошибка. Сфотографируйте сообщение. Совместимость GSM не означает наличие модуля, SIM, тарифа и протокола. Меню "Bluetooth" не доказывает GSM. Подтвердите оборудование, сеть и команды; дистанционную команду испытайте при операторе.

Ситуация	Действие
Идентифицировать пульт	Запишите артикул AT1192 , разъём, напряжение установки, тип устройства и ревизию. Пульт, ECU и жгут должны образовывать совместимый комплект. Сходство с другим OLED не гарантирует одинаковые меню.
Первое использование	Проверьте запуск и остановку рядом с устройством, настройте время и уставку, затем доступные режимы и длительности. Отключите неиспользуемые программы. Для T2000 соблюдайте действия из эталонного руководства ATLOSON.
Программирование / GSM	Программируйте или управляйте удалённо только после проверки установки и безопасности. Перед GSM подтвердите модуль, сетевую услугу и совместимость. Не обещайте приложение Bluetooth только на основании обозначения GSM.
Неисправность / остановка	Перед сбросом запишите код и обстоятельства. Таблицы ошибок воздушных и жидкостных систем различаются. Остановите пультом и сохраняйте питание охлаждения. Не сбрасывайте повторные блокировки без устранения причины.

08 Обслуживание и подготовка к зиме

Когда	Работа
Перед использованием	Проверить дисплей, кабель и разъём.
После перемещения	Проверить крепление пульта и кабель.
Перед сезоном	Проверить уставку, часы, программы и полную остановку.
После ремонта	Проверить разъёмы, настройки и полный цикл.

При отключённом питании очищайте мягкой слегка влажной тканью. Не распыляйте средство на пульт. Проверяйте программы после отключения питания или смены устройства.

09 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.

10 Таблица кодов - ВОЗДУХ

Таблица для пульта/ECU данной серии. Один номер может иметь другое значение в иной ревизии.

Код	Значение
00	Нет связи или связь потеряна
10 / 12	Ошибка розжига / блокировка по коду
20 / 24	Погасание пламени
30	Высокое напряжение
31	Низкое напряжение
40 / 41 / 42	Перегрев или неверная температура
50 / 51	Контроль пламени / цепь датчика
52 / 53	Датчик температуры / цепь / предел
65 / 66 / 67 / 68 / 69	Датчик температуры / цепь / предел
70 / 71	Цепь дозирующего насоса
80 / 81 / 82 / 83 / 84 / 85	Вентилятор: цепь, скорость или пуск
90 / 91 / 92 / 93	Свеча / цепь / версия
A2 / A4	Перегрев или неверная температура
A9	Нештатное отключение питания
B4 / B5	Датчик температуры / цепь / предел
C0 / C1	Цепь дополнительного оборудования
C4 / C5	Цепь пульта
D0 / D1	ECU / память
D3	Требуется обслуживание
E0 / E1 / E2 / E3	Контроль розжига / свечи / пламени
EE	Неопределённая ошибка

11 Таблица кодов - ЖИДКОСТЬ

Таблица для пульта/ECU данной серии. Один номер может иметь другое значение в иной ревизии.

Код	Значение
00 / B0	Нет связи или связь потеряна
10	Высокое напряжение
11	Низкое напряжение
12 / 14 / 15 / 17	Перегрев или неверная температура
13 / 50	Ошибка розжига / блокировка по коду
20 / 21 / 22	Свеча / цепь / версия
30 / 31 / 32 / 33 / 84 / 85 / 86	Вентилятор: цепь, скорость или пуск
38 / 39	Цепь дополнительного оборудования
41 / 42	Цепь циркуляционного насоса
45 / 46	Цепь дополнительного оборудования
47 / 48	Цепь дозирующего насоса
51 / 52 / 55 / 64 / 65	Контроль пламени / цепь датчика
60 / 61 / 62 / 71 / 72	Датчик температуры / цепь / предел
91 / 99	ECU / память
A9	Нештатное отключение питания
AA / AB / AC / AD / AE / AF	Ошибка самопроверки по цепи
D3	Требуется обслуживание
E0 / E1 / E2 / E3	Контроль розжига / свечи / пламени
EE	Неопределённая ошибка

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.

Артикул / покупка	Наименование каталога
AT1192	Цифровой пульт, совместимый с GSM

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](#)