Ошибки подогревателя Webasto Air Top Evo 55 дизель

Код неисправности	Ошибка (группа)	Дополнительная информация при диагностике на ПК	Решение проблемы
F 00	Неисправен блок управления / блокировка отопителя / неисправен датчик окружающей температуры	• 01 Ошибка блока управления • 81 Ошибка контрольной суммы EOL • 11 Установлен неправильно запрограммированный орган управления или установлен неправильный отопитель (тип топлива) (отопитель не будет работать при возникновении этой ошибки) • 91 Орган управления с нейтральной кодировкой или отключенный (отопитель не будет работать при возникновении этой ошибки) • 92 Не удалось выполнить команду обслуживания (в случае возникновения ошибки не запускается) • 18 Неисправность шины	Замените блок управления.
		• 07 Активна блокировка отопителя	Снимите блокировку нагревателя: включите блок и удалите предохранитель. Переустановите предохранитель через 2 с и снова включите устройство.
F 01	Не запускается / нет образования пламени	• 02 Даже после перезапуска пламя не образовалось • 82 Нет запуска в тестовом режиме • 83 Превышена максимальная скорость подачи	Проверьте подачу топлива (бак пуст, топливопровод заблокирован). Проверьте датчик температуры выхлопных газов на наличие отложений снаружи через выпускной фитинг и при необходимости тщательно очистите его. Проверьте крепление испарителя и при необходимости замените.
F 02	Пламя прерывается	• 03 Пламя погасло во время работы и не возникло после попытки перезапуска	Проверьте подачу топлива (бак пуст, топливопровод заблокирован). Проверьте датчик температуры выхлопных газов на наличие отложений снаружи через выпускной фитинг и при необходимости тщательно очистите его. Проверьте крепление испарителя и при необходимости замените.
F 03	Пониженное или повышенное напряжение	• 84 Напряжение было менее 10,5 В или 20,5 В более 20 секунд • 04 Напряжение было более 16 В или 32 В более 6 секунд	
F 04	Преждевременное обнаружение пламени	• 05 Датчик температуры выхлопных газов распознал пламя до начала сгорания	Проверьте датчик температуры выхлопных газов и при необходимости замените.
F 05	Не доступно		
F 06	Не доступно		
F 07	Топливный насос неисправен	• 88 Разрыв цепи в топливном насосе • 08 Короткое замыкание в топливном насосе	Проверьте электропроводку и топливный насос, при необходимости замените.
F 08	Разомкнутая цепь / короткое замыкание / перегрузка / блокировка в приводном двигателе	• 09 Короткое замыкание в приводном двигателе • 89 Разрыв цепи в приводном двигателе • 15 Защитная блокировка в приводном двигателе • 95 Защита от перегрузки в приводном двигателе	Устранить причину блокировки. Проверить магниты нагнетателя воздуха и при необходимости заменить приводной блок.
F 09	Неисправна свеча накаливания	• 19 Короткое замыкание в свече накаливания • 99 Разрыв цепи в свече накаливания	Проверьте свечу накаливания и при необходимости замените.

F 10	Перегрев	• 06 Нагреватель перегрелся - датчик температуры выдува • 5B Нагреватель перегрелся - печатные платы - датчик температуры • 17 Превышен градиент температуры - датчик температуры выдува • 5C Превышен градиент температуры - ПП - датчик температуры	Найти и устранить причину перегрева в направляющей горячего воздуха. Возможные причины: потеря давления слишком велика, перегибы в газоотводах, выход воздуха закрыт, загрязнение датчика температуры выдува.
F 11	Не доступно		
F 12	Не доступно		
F 13	Не доступно		
F 14	Датчик температуры выдува неисправен	• 1B Короткое замыкание в датчике температуры выдува AB Разрыв в цепи датчика температуры выдува	Проверьте датчик температуры выдува и при необходимости замените.
F 15	Не доступно		
F 16	Превышена температура выхлопных газов	• 4F Превышен верхний предел температуры выхлопных газов	Проверьте свободный поток воздуха для горения и выхлопной системы, проверьте настройку CO2, при необходимости очистите сажу от теплообменника.
F 17	Неисправен датчик температуры выхлопных газов	• 1A Короткое замыкание на массу в датчике температуры выхлопных газов • 9A Разрыв цепи в датчике температуры выхлопных газов	Замените датчик температуры выхлопных газов.
F 18	Неисправен элемент управления	• 9B Разрыв цепи или короткое замыкание на массу в элементе управления	Проверьте проводку и при необходимости замените элемент управления.
F 19	Ложные показания датчиков	• 93 Проверка корректности датчиков не пройдена	Проверьте датчик температуры выхлопных газов / датчик температуры продувки на соответствие и замените неисправный датчик.