

# Ошибки подогревателя Webasto Air Top Evo 55 дизель, 24 В

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

|      |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F 10 | Перегрев                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 06 Нагреватель перегрелся - датчик температуры выдува</li> <li>• 5B Нагреватель перегрелся - печатные платы - датчик температуры</li> <li>• 17 Превышен градиент температуры - датчик температуры выдува</li> <li>• 5C Превышен градиент температуры - ПП - датчик температуры</li> </ul> | 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          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1B Короткое замыкание в датчике температуры выдува АВ Разрыв в цепи датчика температуры выдува</li> </ul>                                                                                                                                                                                 | Проверьте датчик температуры выдува и при необходимости замените.                                                                                                                                             |
| F 15 | Не доступно                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |
| F 16 | Превышена температура выхлопных газов         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4F Превышен верхний предел температуры выхлопных газов</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         | 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1A Короткое замыкание на массу в датчике температуры выхлопных газов</li> <li>• 9A Разрыв цепи в датчике температуры выхлопных газов</li> </ul>                                                                                                                                           | Замените датчик температуры выхлопных газов.                                                                                                                                                                  |
| F 18 | Неисправен элемент управления                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9B Разрыв цепи или короткое замыкание на массу в элементе управления</li> </ul>                                                                                                                                                                                                           | Проверьте проводку и при необходимости замените элемент управления.                                                                                                                                           |
| F 19 | Ложные показания датчиков                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 93 Проверка корректности датчиков не пройдена</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  | Проверьте датчик температуры выхлопных газов / датчик температуры продувки на соответствие и замените неисправный датчик.                                                                                     |