

Коды неисправностей для установок Thermo King и действия водителя

Код	Причина	Действия
00	Неисправность отсутствует	Не требует действий
01	Перезагрузка микропроцессора	Не требует действий
02	Датчик змеевика испарителя	Необходим ремонт
03	Датчик возвратного воздуха	Необходим ремонт
04	Датчик контроля нагнетаемого воздуха	Необходим ремонт
05	Датчик окружающего воздуха	Необходима диагностика
06	Датчик температуры охлаждающей жидкости	Необходима диагностика
07	Датчик оборотов двигателя	Необходима диагностика
08	Установка работает по датчику змеевика	Необходим ремонт
09*	Высокая температура испарителя	Необходим ремонт
10	Высокое давление нагнетания	Требуется незамедлительный ремонт
11	Установка управляется по альтернативному датчику	Необходим ремонт
12	Отключение из-за датчика или цифрового входа	Требуется незамедлительный ремонт
13	Проверить датчик	Необходим ремонт
14	Оттайка остановлена по времени	Необходима диагностика
15	Проверить свечи накаливания, или входной подогреватель воздуха	Необходим ремонт
16	Ручной пуск не завершен	Необходима диагностика
17*	Двигатель не проворачивается	Требуется незамедлительный ремонт
18*	Высокая температура охлаждающей жидкости двигателя	Необходим ремонт
19*	Низкое давление масла в двигателе	Требуется незамедлительный ремонт
20	Двигатель (паровой мотор CR) не пускается	Необходим ремонт
21*	Проверить цикл охлаждения	Необходим ремонт
22*	Проверить цикл нагрева	Необходим ремонт
23*	Неисправность цикла охлаждения	Требуется незамедлительный ремонт
24*	Неисправность цикла нагрева	Требуется незамедлительный ремонт
25	Проверить генератор	Необходим ремонт
26*	Проверить производительность охлаждения	Необходим ремонт
28	Прерывание предрейсовой проверки или самодиагностики	Необходима диагностика
29	Цепь заслонки оттайки	Необходим ремонт
30	Застревание закрытой заслонки оттайки	Требуется незамедлительный ремонт
31	Реле давления масла	Необходим ремонт
32	Низкая производительность охлаждения	Требуется незамедлительный ремонт
33	Проверить обороты двигателя	Необходима диагностика
34	Цепь модуляции	Необходим ремонт
35	Цепь рабочего реле	Требуется незамедлительный ремонт
36*	Электромотор не вращается	Требуется незамедлительный ремонт
37	Уровень охлаждающей жидкости двигателя	Необходима диагностика
38	Ошибка чередования фаз	Требуется незамедлительный ремонт
39	Цепь клапана воды	Необходим ремонт
40	Цепь высокой скорости	Необходим ремонт
41	Проверить температуру охлаждающей жидкости двигателя	Необходим ремонт
42	Принудительная работа установки на низкой скорости	Необходим ремонт
43	Принудительная работа установки с модуляцией на низкой скорости	Необходим ремонт
44	Проверить топливную систему	Требуется незамедлительный ремонт
45	Байпасный клапан горячего газа или цепь байпасного клапана горячего газа	Необходим ремонт
46	Проверить воздушный поток	Необходим ремонт
47	Отключение из-за выносного датчика	Требуется незамедлительный ремонт
48	Проверить ремни или муфту сцепления	Требуется незамедлительный ремонт
49	Проверка резервного датчика 1	Необходима диагностика
50	Переустановить часы	Необходима диагностика
51	Цепь аварийного отключения	Требуется незамедлительный ремонт
52	Цепь обогрева	Необходим ремонт
53	Цепь клапана экономайзера	Необходим ремонт
54	Таймаут тестового режима	Необходима диагностика
55	Проверить обороты двигателя	Необходима диагностика
56	Цепь низкой скорости вентилятора испарителя	Необходим ремонт

57	Цепь высокой скорости вентилятора испарителя	Необходим ремонт
58	Цепь низкой скорости вентилятора конденсатора	Необходима диагностика
59	Цепь высокой скорости вентилятора конденсатора	Необходима диагностика
60	Электрическая цепь подкачивающего насоса	Требуется незамедлительный ремонт
61	Проверка низкого напряжения аккумулятора	Необходим ремонт
62	Амперметр вне диапазона калибровки	Необходим ремонт
64	Предрейсовое напоминание	Необходима диагностика
65	Ненормальная разность температур	Необходим ремонт
66	Низкий уровень масла в двигателе	Требуется незамедлительный ремонт
67	Электромагнитный клапан линии жидкости	Необходим ремонт
68	Внутренняя неисправность контроллера	Требуется незамедлительный ремонт
70	Сбой счетчиков наработки	Необходима диагностика
71	Счетчик межсервисного времени 4 превысил заданный лимит времени	Необходима диагностика
72	Счетчик межсервисного времени 5 превысил заданный лимит времени	Необходима диагностика
73	Счетчик межсервисного времени 6 превысил заданный лимит времени	Необходима диагностика
74	Возврат контроллера к настройкам по умолчанию	Необходима диагностика
75	Неисправность RAM контроллера	Требуется незамедлительный ремонт
76	Неисправность EEPROM контроллера	Требуется незамедлительный ремонт
77	Неверная контрольная сумма EEPROM контроллера	Требуется незамедлительный ремонт
78	Сбой регистрации данных EEPROM	Требуется незамедлительный ремонт
79	Переполнение памяти регистратора данных	Необходима диагностика
80	Датчик температуры компрессора	Необходима диагностика
81	Высокая температура компрессора	Необходим ремонт
82	Отключение из-за высокой температуры компрессора	Требуется незамедлительный ремонт
83	Низкая температура охлаждающей жидкости	Необходима диагностика
84	Перезапуск в нулевом режиме	Необходима диагностика
85	Принудительная работа установки	Необходима диагностика
86	Датчик давления нагнетания	Необходима диагностика
87	Датчик давления всасывания	Необходима диагностика
89	Цепь электронного дроссельного клапана ETV	Необходим ремонт
90	Электрическая перегрузка	Необходим ремонт
91	Ввод готовности электропитания	Необходим ремонт
92	Не установлен класс датчика	Необходима диагностика
93	Низкий уровень всасывания компрессора	Требуется незамедлительный ремонт
94	Загрузчик №1	Необходима диагностика
95	Загрузчик №2	Необходима диагностика
96	Низкий уровень топлива	Необходим ремонт
98	Датчик уровня топлива	Необходима диагностика
99	Высокая степень сжатия компрессора	Требуется незамедлительный ремонт
100	Неисправность вентилятора обогревателя	Необходим ремонт
101	Управление по температуре на выходе змеевика испарителя (CR)	Требуется незамедлительный ремонт
102	Низкая температура змеевика испарителя (CR)	Требуется незамедлительный ремонт
103	Низкий уровень топлива обогревателя	Необходим ремонт
104	Проверить скорость вращения выносного вентилятора (в настоящее время не используется)	Необходим ремонт
105	Цепь электромагнитного клапана давления в приемном резервуаре	Необходим ремонт
106	Цепь продувочного клапана	Необходим ремонт
107	Цепь входного электромагнитного клапана конденсатора	Необходим ремонт
108	Превышение лимита времени открытия	Необходим ремонт
109	Высокое давление нагнетания	
110	Цепь электромагнитного клапана линии всасывания	Необходим ремонт
111	Конфигурация установки	Необходима диагностика
112	Проверить выносные вентиляторы	Необходим ремонт
113	Цепь электрического обогрева	Необходим ремонт
114	Несколько аварийных сигналов — работа невозможна	Требуется незамедлительный ремонт
115	Реле отключения из-за высокого давления	Необходим ремонт
116	Реле включения из-за высокого давления (в настоящее время не используется)	Необходима диагностика
117	Автоматическое переключение с дизельного привода на электрический	Необходима диагностика
118	Автоматическое переключение с электрического привода на дизельный	Необходима диагностика

120	Цепь возбуждения генератора	Необходим ремонт
121	Цепь впрыска жидкости	Необходим ремонт
122	Цепь реле дизельного, или электрического привода	Необходим ремонт
123	Датчик температуры на входе змеевика испарителя	Необходим ремонт
124	Проверить датчик температуры на выходе змеевика испарителя	Необходима диагностика
125	Датчик уровня в баке	Необходим ремонт
126	Регулятор обратного давления	Необходим ремонт
127	Уставка не задана	Необходим ремонт
128	Напоминание № 1 о техническом обслуживании по наработке двигателя	Необходима диагностика
129	Напоминание № 2 о техническом обслуживании по наработке двигателя	Необходима диагностика
130	Напоминание № 1 о техническом обслуживании по наработке электродвигателя	Необходима диагностика
131	Напоминание № 2 о техническом обслуживании по наработке электродвигателя	Необходима диагностика
132	Напоминание № 1 о техническом обслуживании по общей наработке установки	Необходима диагностика
133	Напоминание № 2 о техническом обслуживании по общей наработке установки	Необходима диагностика
134	Время включенного питания	Необходима диагностика
135	Резервные цифровые входы	Необходима диагностика
136	Резервные цифровые выходы	Необходима диагностика
137	Проверить выход обогревателя двигателя заслонки	Необходим ремонт
138	Неисправность батареи часов фактического времени регистратора данных (DAS)	Необходима диагностика
139	Прерывание режима вакуумирования	Необходима диагностика
141	Отключено автоматическое переключение с дизельного привода на электрический	Необходим ремонт
142	Проверить клапан Термакс	Необходим ремонт
143	Проверить вывод нагревателя дренажного шланга удаленной зоны	Необходима диагностика
144	Потеря связи CAN в режиме расширения	Требуется незамедлительный ремонт
145	Потеря сигнала обратной связи включения контроллера	Требуется незамедлительный ремонт
146	Несовпадение версий программного обеспечения	Необходима диагностика
147	Контроль на выходе скорости вращения вентилятора Multi Temp	Необходим ремонт
148	Отключено автоматическое переключение с электрического привода на дизельный	Необходим ремонт
149	Сигнализация не определена	Необходим ремонт
150	Показание датчика ниже диапазона (DAS и HMI)	Необходима диагностика
151	Показание датчика выше диапазона (DAS и HMI)	Необходима диагностика
152	Неисправный датчик DAS	Необходима диагностика
153	Ошибка флэш-загрузки модуля расширения	Необходима диагностика
154	Неисправность реле отключения из-за низкого давления всасывания	Необходим ремонт
155	Потеря связи CAN с HMI	Требуется незамедлительный ремонт
156	Байпасный клапан всасывания, или жидкости теплообменника	Необходим ремонт
157	Несоответствие профиля OptiSet Plus	Необходима диагностика
158	Не удалось загрузить основное программное обеспечение	Необходима диагностика
159	Проверить состояние аккумуляторной батареи	Необходима диагностика
160	Потеря связи по шине CAN с расширительной платой радиосвязи	Необходима диагностика
161	Неисправность часов фактического времени регистратора данных (DAS)	Необходима диагностика
188	Сбой микропроцессора регистратора данных (DAS)	Необходим ремонт
203	Дисплей датчика возвратного воздуха	Необходим ремонт
204	Дисплей датчика нагнетаемого воздуха	Необходим ремонт
216	Цифровые входы регистратора данных (DAJ)	Необходима диагностика
234	Проверить датчик относительной влажности	Необходима диагностика
250	Сброс показаний часов регистратора данных (DAS)	Необходима диагностика
251	Проверить конфигурацию платы расширения радиосвязи	Необходима диагностика
252	Проверить цепь автоматического обмена свежим воздухом	Необходима диагностика

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Здесь даны только рекомендации, для принятия окончательного решения обратитесь к Вашему Дилеру
- Записывайте все коды неисправностей, они важны для обслуживания
- Коды неисправностей выделенные (*) могут очищаться автоматически
- Не все коды применяются для каждой модели установки
- В мультитемпературных установках, некоторые коды появляются вместе с номером зоны, в которой зафиксирована неисправность