

Что делать с кодами ошибок и неисправностей на котлах Vaillant

01.01.2013 20:12

?	??????	???????
?	??????	???????
?	??????	???????
?	??????	???????
?	?	???????
?		?
?		
?		
F.	??????	???????
0	?	???????
0	?????	???????
	??????	???
??		NTC, ?
NTC		??????
??????		??? ??
?		???????
		???????
F.	??????	???????
0	?	???????
1	?????	???????
	??????	???
??		NTC, ?
NTC		??????
??????		??? ??
??		???????
		???????
F.	??????	???????
0	??????	NTC
2	-	?? ????
	??????	???????
??		??? ??
NTC		???????
??????		???????
??????		??, ????
??????		???????
?		?? ??????
??????		??
??????		NTC,
??????		??? ??
??????		???????

	(VSC)	?? ?? ? ????? ?????? ?? ?? ?????? /?? ??? ?????? , ????? ????? ??????
F.	?????	??????
0	?????	???? ?
3	-	????? NTC ?, NTC, ? ????? ?????? ? ??????? ????? ?? ??? ????? ?????/ ????? ?? ??? (VSC) ?????, ?????? ????? ? ??????
F.	?????	??????
0	?	??????
4	????	? ???? ????? ???, ?? ?? ???? NTC ??? ?? ????? ?????? ?? ?????
F.	?????	??????
0	? ??????????	??????
5		? ???? (?????) ???, ?? ? ??? ???? ? ????? ?? ?? ? ????? ? ?? ?????? ? ??? ????? ? ????? ? ?????? Vailla ? ? ? ?)
F.	?????	??????
0	?	??????

6	?????	? ?????
(?)	???????	???, ??
?	???????	?????
?	?	??? ??
?	???????	???????
?	??	???????
?	?????	???????
Valla nt		
?		
?		
?		
?)		
F.	?? ??	???????
1	???????	???????
0	NTC	? ????
	???????	???, ??
?	?????	?????
	??? ??	
(?????	???????	
??	???????	
13	???????	
0°C)	???????	
F.	?? ??	???????
1	???????	???????
1	NTC	? ????
	???????	???, ??
?	?????	?????
	??? ??	
(?????	???????	
?? 13	???????	
0°C)	???????	
F.	???????	???????
1	???	????? ?
2	???????	???????
	NTC,	?
	???????	
NTC	???????	
???????	???????	
???????	?? ????	
???????	???????	
???????	???????	
(> 130	?????	
°C)	NTC	
(VSC)	???	???
	???????	
	??????,	
	???????	

		????? NTC, ? ??????? ?? ? ? ?????
F.	???????	???????
1	???	?? ? ?
3	???????	???????
	?????	???????
	?????	? ??
	???????	???????,
	??	???????
	???????	?? ????
	???	???????
	???????	?? ? ????
	?	???????
		???????,
		???????
		???????
		?; ????
		???????
		? >
		130
		°C.
F.	?? ??	???????
1	???????	???????
4	NTC ?	? ????
	???????	???, ??
	?	?????
		?? ? ?
	(?????	???????
	?? 13	???????
	0°C)	???????
F.	?? ??	???????
1	???????	???????
5	?	? ????
(???????	???, ??
?	??	?????
?	?????	?? ? ?
?		???????
?		???????
?		???????
Valla rt		
?		
?		
?		
?)		
F.	?? ???	???????

1	?????? ??????
6	??? ????
(?	?????? ???, ??
?	?? ?????
?	????? ??? ??
?	????? ??????
?	?????? ??????
?	?????? ??????
Vailla nt	
?	
?	
?	
?)	
F.	?????? • ????
2	?????? ?? —
0	?? NTC ?
	?????? ??????
??	?? ???
STB	?? ?? ???
	?????? ??????
	?? ?? ???
	?????? ??????
	?
	• ????
	?? ?? ?
	??????
	??????
F.	«????? -
2	? ???»??????
2	????
	???? ?
	??????
	????,
	- ????
	??????
	?? ? ?
	?????,
	??????
	???? ?
	??????
	- ????
	??????
	?? ?
	??????
	??
	??????
	- ????
	?? ???

	???????
	? ?????
	- ????
	???????
	???????
	NTC
	- ????
	???????
	???????
	???????
	???????
F.	?????? - ????
2	????? ????
3	???? ?????
	???????
	? ????
	???. ???? ?
	????? ??????
	????? ????
	?? - ????
	????? ?? ? ??
	????? ????
	??????-
	????? ??????
	? ??????
	?? ????
	???? ??????
	? ????
	- ????
	? ????????
	??
	???????
	?- ????
	???
	NTC ?
	???????
	?
	-
	??????
	???????
	??????
	???????
	??????
F.	?????• ????
2	????? ????
4	???? ?????
	? ????
	??? - ??????
	????? ?
	??????

	?????•????	
??	???????	
???????	???????	
???????	???????,	
?	???????	
?? ???	???????	
?????	•??????	
	???????	
	??? ???	
	???????	
	??	
	???????	
	•??????	
	?? ????	
	???????	
	? ????	
F.	???????	???????
2	???????	??? ???
5	???????	???????
	???????	??,
	???????	???????
?? ???	???????	
???????	???????	
?????:	?? ????	
???????	???????	
???????	???????	
??	???????	
???????	???????	
??	? ????	
???????	(STB)	
???????	???????	
?	?,	
???????	???????	
???????	???????	
??	???????	
???????	???????	
F.	???????	
2	???????	
6	???????	
	???	
	?????	
	???	
	???????	
	???	
	???????	
	???	

	?????
	???
	?????
	??
F.	«?????• ????
2	????? ???????
7	?? ??
	?????? ??????,
	» ??????
	?????? ???????
	?????? ? ?????
	?????? ??????
	??? ????? ?
	???????
	?????? ??? ??
	? ????
	??????
	? ????
	??????
	?? ????
	???????
	??????
	???
	??????
	?? ????
	???????
	???
	??????
	?? ????
	???????
	???
	??????
	?? ????
	???????
	???
	??????
	?? ????
	???????
	???
	??????
	?? ????
	???????
	???
	??????
	?? ????
	???????
	???
	??????
	?? ????
	???????
	??,
	???????
	??????

?? ??	??
??????	?????
??????-	??????
?	??? ??
	??????
	? ?????
	- ?????
	???
	??????
	???????
	???????
	??????
	- ?????
	?? ????
	??????
	??????
	??????
	• ?????
	???????
	??? ??
	???????
	???????
	?? (??
	???????
	???????
	?? ????
	???????
	?? ????
	???????
	???????
	?? ??? ?
	???????
	???)
	• ?????
	???????
	?? ????
	???????
	?? ? ???
	???????
	?? ? (?)
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	• ?????
	???????
	?? ? ???

	???????
	???????
	? ?????
	???
	• ????
	?? ? ??
	???????
	???????
	????? (
	???????
	, ??????
	???)
F.	«?????• ????
2	?? ???? ?
9	?????? ???????
	?? ??? ??
	?????? ?????
	?????? ?????
	?» ?? ????
	?????? ???????
	?????? ??
	?? ?? • ????
	?????? ? ????
	?????? ?? ???
	? ???????
	?????? ??????
	??, ?
	??????• ????
	?? ???????
	?????? ?? ???
	?? ?? ???????
	?????? ??????
	?• ????
	?? ? ???
	???????
	?? ???
	???????
	?? ???
	???????
F.	??????
3	?????
0	??????
	(ecoC RAFT /3)
F.	??
3	?????

1	??????	
	(ecoC	
	RAFT	
	/3)	
F.	??????	???????
3	??????	????? ?
2	??????	???????
	??	??????,
	??????	???????
	??????	???????
	???	???????
	??????	???????
	??????	?? ????
	??????	?????? ? ?
	?	???????
	(?????	???, ??
	??	???????
	??	??
	??????	???????
	??????	??????,
	??	???????
	???)	???????
		? ? ????
		???????
		??????,
		???????
		????? ?
		???????
		?????
F.	??????	???????
3	30	????? ?
3	??????	???????
	??????	??
	??????	????? ?
	??	???????
	??????	?
	??????	?????-?
	??????	???????
	??????	??? ??
	???	????.
	????-	?????
	??????	???????
	??????	?? ????
	??????	-?????
	? ??	???????
	??????	???????
	???	??
	??????	???????
	??.	?? ? ?

	??????	??????
	? ???	??????
Vailla	???????	
nt	?????	
turbo	???????	
TEC	?????	
F.	??????	
3	??? ??	
4	??????	
	??????	
?		
???	??	
??????		
??		
??????		
??????		
?		
F.	??????	???????
3	? ?	???????
5	??????	?/?????
	??-	??????
		???????
??????		
??/		
??????		
??????		
F.	??????	• ?????
3	?	???????
6	??????	?? ??
(?	?????	??????
?	??????	
?	??????	? ??? ?
?	??????	???????
?	??????	???????
?	??????	???????
?	??????	?
?)	??????	• ?????
		???????
		?? ??
		???? ?
		???????

		• ???? ???? ?? ?????? ??????? ?????? ? ????? ?????? ??????? ? ????? ???
		• ???? ??????? ?? ? ? ???? ? ? ?????? ??
F.	??????	?? ????
3	??????	??????
7	??????	??????
	??	???????
	??????	?? ????
	??? ?	???????
	??????	(?? ??
	(?????	???????
	???	?? ????
	??? ??	???
	??????	???????)
	??????	
	??	
	??????	
	???	
	??	
	??????	
	?)	
F.	??????	?? ????
4	???	???????
2	??????	???? ??
	???? ??	???????
	??????	??????

	???????	???????
	???????	
	?????	
F.	???????	???????
4	???????	? ?????
3	???????	?????????
	???????	???????
	? ??????	???????
	???????	?????????
		?????????
		?
F.	???????	?????????
4	???????	? ? ????
9	?? ? ??	?????????
	???????	? ?????
		eBus,
	???????	?????????
	???????	???????
	???????	eBus
??	???	???
?????	?????	
eBus	eBus 2	
	???????	
	???	
	?????????	
	????? ?	
	?????????	
	?????????	
	???????	
	???????	
F.	???????	?????????
5 ?		?????????
5	???????	????? ?
	?? CO	?????:
		- ?????
		? ? ????
		??????
		CO ??
		?????????
		? ? ????
		?????????
		??
		???????
		- ?????
		?????????
		/???????
		? ? ???
		?????????
		? ? ????
		?????????

		???????
		- ????
		???????
		???????
		CO.
F	???????	???????
5	????? ??? ???	
6	?????? ?????	
	????? CO ??	
	?????? ????? ?	
	??? ???????	
	??? (?)	
	?????? ??????,	
???	??? ??	
	60 ???	
	???)	
F	?????	???????
5	???????	???????
7	???????	???????
	? ??????	???????
	???????	? ????
	???????	???????
?	???????	
	???????	
	?/?????	
	?? ???	
	????? ?	
	???????	
	???????	
	???????	
	???????,	
	???????	
	? ?????	
	???????	
	???????	
	??	
	?????, ?	
	???????	
	??????/	
	??????	
	??????	
	???????	
	???????	
	? ?????	
	???,	
	??????	
	???????	
	?? ???	
	???????	

	???	???
	???????	
	??, ???	
	????? ?	
	???????	
	? ?? ??	
	???????	
	?????	
	???	
	????	
F.	???????	???????
6	??	???????
0	???????	? ?????
	?? —	???????
		? , ????
	???????	????? ?
	? 1	???????
		? ? ? ?
		???????
		? ? ? ?
		???????
		? ? ? ?
		???????
		? ?
F.	???????	???????
6	??	???????
1	???????	? ?????
	?? —	???????
		? , ????
	???????	????? ?
	? 2	???????
		? ? ? ?
		???????
		? ? ? ?
		???????
		? ?
F.	???????	???????
6	??	? ????
2	???????	???
	?? —	??????
		4 ???
	???????	??????
	? ? ???	???????
	???????	????? ?
		???????
		? ? ????
		? ? ????
		???
	•	??????
		???????
		? ? ? ?

	???????
	???
	• ????
	???????
	???????
	?? ???
	???????
	?? ????
	???????
	?
	• ????
	???????
	?? ??
	???????
	???????
	?
F.	???????
6	?
3	EEPR
	???????
	OM
	???????
	• ????
	???????
	?? ??
	???????
	???
	• ????
	???????
	???
	EMV
F.	???????
6	?
4	???
	• ????
	???????
	(???????)
	? , ????
	???, ??
	???????
	?
	???????,
	???????
	????? ?
	???????
	?? ????
	?????)
	• ????
	???????
	?? ??
	???????

		???
F.	ASIC-	• ?????
6	??????	???? ??
5	??????	??????
		???????
	???	??????
		???????
	???????	?
		• ?????
	???????	???????
		???????
	?	???????
		???????
	???????	???????
		???????
	???????	???????
		???????
	?	???????
		???????
	???????	???????
		???????
	???????	???????
		???????
	?	???????
		???????
	???????	• ?????
		???????
	???????	???????
		???????
	?	???????
		???????
	???????	???????
		???????
	?	???????
		???????
	???????	???????
		???????
	?	???????
		???????
	???????	???????
		???????
	?	???????
		???????
	???????	???????
		???????
	?	???????
		???????
	???????	???????
		???????
	?	???????
		???????
	?	???????
		???????
	GFA	

		????? (
		???????
		???????
		???
		??? ??
		???????
		???????
		? ?
		ASIC)
	•	?????
		???????
		??? ??
		???????
		???
	•	?????
		???????
		??? ??
		???????
		???????
		???????
		???????
		???
		??? ??
		???????
		???????
		???????
		???????
		???????
F.	???????	???????
7	?????-	???????
0	???????	???????
	??	???????
		? ????
	???????	??? ???
	???????	???????
	???????	????, ?
	???????	???????
	???	???????
	???????	?????
	??	???????
	?/????	???????
	???????	?? ???
	???????	???
	???????	???????
	?	
F.	???????	???????
7	?????	??? ??
1	???????	????
	??	?? ???
	???????	???????
	???????	???????

	???	
	?????	
	??	
	?????	
	?????	
F.	?????	??????
7	???	???????
2	?????	? ?????
	?????	??? ??
	?????	???????
	?????	?/??? ?
	??	???????
	?????	?
	???	??????
	?????	/???
	?????	
	???	
	?????	
F.	?????	?????
7	???	???????
3	?????	? ?????
	?	?????
	?????	????
	?????	??? ??
	??	???????
	?????	???????
	???	??? ??
	????	0 ? ???
	(????	???????
	???	???????
	?????	??
	?)	???????
		??
F.	?????	???????
7	???	?? ????
4	?????	???????
	?	???????
	?????	? ?????
	???	?????
	?????	????
	???	?? 5
	???	?/24 ?
	????	???
	(????	???????
	???	???? ?
	?????	??????
		???????

	??).	? ?????
	?????	????
	???	????
	>4,5	
	???.	
F.	???????	?? ????
7	5-???	???????
5	???????	???? ??
	???????	???????
	???????	? ?????
	??	?????
	???????	???? ??
	? ?? ?	???????
	???????	? ??????
	???????	??:
	? ??????	???????
	???????	???? ??
	???????	???? ?? ?
	???	???????
	> 50	? ????
????	?????	????/?
		??????,
		???????
		? ?????
		???????
		? ? ???
		???????
		??????,
		???????
		???????
		? ?
		??????
F.	???????	???????
7	?????	???? ?
6	???????	??????
	???????	?? ???
	???????	???????
	???????	? ? ????
	?	???????
	?? ????	???????

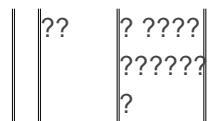
	?????? ?? ????
	? ???????
	?? ????
	???????
	? ???????
	???????
	- ???????
	? ???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	?
F.	?????? ???????
7	????? ????
7	?????? ???????
	?????? ???????
	? ????????????
	??? ?????
	????? ????
	????? ???????
	? ????????
	????? ??????
	? ????????
	????? ??
	????? ??????
	????? ?? ????
	????? ??????
	/ ???????
	????? ??
	????? ??????
	? (?????)
	????? ??? ??
	??? ?????
	????? ??? ??
	?? ??? ???????
	??? ?? ?
	????? ??????
2	?? 7 ???????
	???????
	???????
	?????)
F.	?????? ???????
7	??? ???????
8	?????? ???????
	? ???
	???????
	???????
	? ? ???

??-	???????
?????	???????
????	
F.?????	??? ??
8 ?	???????
2	???????
??	?????,
???	???????
???	?????
???????	?? ????
???	???????
???????	??? ???
???????	???????
???????	? , ????
???????	??? ???
?	????
?? ????	?? ????
???????	??????/
?????	???????
???????	? ????
???	????? ?
	???????
	??
	??????
	? ????
	???????
	???????
	? ????
	???
	??? ??
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	???????
	?
	??????
	??? ??
	???????
	???

		??????
		???????
		???????
		???????
		? ?????
		???????
		, ??????
		???????
		???????
E	??????	???????
1	??????	????? ?
1		???????
		????? ?
		???????
		? NTC
		???????
		?? ? ??
		???????
		???????
E	??????	150
1	??????	???:
2		T1-T2
		> 35K
E	??????	10
1	??????	???: (d)
3		T1/dt)
		>
		4K/???
c	???	???????
o	???????	?
n	? ?????	???????
	??	???????
		?? ? ??
		????? ?
		???????
		???????
		???????
		???????
		???????
		?
n	???	?????????
n	??????	???
n	?	???????
		??
F	???	???????
X	??????	? ????
X	? ????	???????

Что делать с кодами ошибок и неисправностей на котлах Vaillant

01.01.2013 20:12



?????? ?? ?????????? ?????? — [???? ????. ?????? ? ?????????? ?????????????? ?? ??????? ?????? Vaillant](#)