

Проверка проводилась на рабочем месте при подключенном пульте ПКЕ-32. Имитировались условия для записи сообщений в журналы при подаче/снятии соответствующих сигналов. **Анализ работы алгоритма климатической установки не производился.** Его проверка возможна только после устранения замечаний, выданных 18.02.20 (Зауваження по ПЗ БІУraspberry.pdf) и замечаний, изложенных в данном файле.

Перечень сообщений в журналах БИУ

Сообщение	Журнал	Замечание
1 I max батареї XXX А	електрообладнання	Запись в соответствующий журнал без замечаний
2 Температура води в котлі > XX °C	кліматична установка AP (автоматичний режим)	Запись в соответствующий журнал без замечаний
3 Відсутня напруга 3000В	кліматична установка AP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, но алгоритм записи сообщения неверный)
4 Umax БВВ=XXX В	електрообладнання	Запись в соответствующий журнал без замечаний с указанием конкретного значения напряжения
5 Відсутній зв'язок з БВВ	електрообладнання	Запись в соответствующий журнал без замечаний, однако после восстановления связи прозвучала ложная запись сообщений: - “НЕ МОЖЛИВИЙ АВТО РЕЖИМ”; - “АВТОМАТ.РЕЖИМ УВІМКНЕНО”; - “АВАРІЯ”; - “Rіз < 1 кОм”; - “АВТОМАТ.РЕЖИМ ВИМКНЕНО”
6 Umax ЗРК=XXX В	електрообладнання	Запись в соответствующий журнал без замечаний
7 R ізоляції < 1 кОм	електрообладнання	Запись в соответствующий журнал без замечаний, однако сигнал АВАРІЯ не записан, хотя в настройках установлен параметр TRUE (см. в предыдущем письме)
12 Увімкнено НВО	кліматична установка AP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, однако записано ложное сообщение в журнал климат установки ручний «УВІМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
13 Вимкнено НВО	кліматична установка AP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, однако записано ложное сообщение в журнал климат установки ручний «ВИМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»

14 Насос опалення увімкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний, однако записано ложное сообщение в журнал климат установки ручний «УВІМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
15 Насос опалення вимкнено	кліматична установка АР	Сообщение о выключении насоса записано не в тот журнал (в журнал работы электрооборудования)
16 Автоматичний режим увімкнено	кліматична установка АР	Сообщение о включении автоматического режима записано не в тот журнал (в журнал работы электрооборудования)
17 Автоматичний режим вимкнено	кліматична установка АР	Сообщение о выключении автоматического режима записано не в тот журнал (в журнал работы электрооборудования)
18 Вимкнення	час роботи	Не проверяли, т.к. не реализовано в ПО
19 Увімкнення	час роботи	Не проверяли, т.к. не реализовано в ПО
20 Аварія	електрообладнання	Запись в соответствующий журнал без замечаний
21 Обрив датчика зовнішньої температури.	кліматична установка АР	В нужный журнал записано неверное сообщение “Обрив датчика температуры котла”
22 Обрив датчика температури котла.	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний, однако на экране и в журнале записано ложное сообщение “Температура воды в котлі > XX °C”
23 Обрив датчика температури приточного повітря.	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний
24 Обрив датчика температури салону.	кліматична установка АР	Нет сообщения ни в журнале, ни на экране.
25 I max генератора XXX А	електрообладнання	Запись в соответствующий журнал без замечаний, однако записано ложное сообщение в журнал електрообладнання “Автоматичний режим вимкнено”, хотя он остается включенным
26 U _{min} АБ=XX В	електрообладнання	Запись в соответствующий журнал без замечаний
27 Кондиціонер ВІДМОВА увімкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний
28 Кондиціонер ВІДМОВА вимкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний

29 Кондиціонер РОБОТА увімкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний
30 Кондиціонер РОБОТА вимкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний
31 ВІДМОВА конт.охол.1 увімкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний
32 ВІДМОВА конт.охол.1 вимкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний
33 ВІДМОВА конт.охол.2 увімкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний
34 ВІДМОВА конт.охол.2 вимкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний
35 Охолодження увімкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний, однако записано ложное сообщение в журнал климат установки ручной «УВІМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
36 Охолодження вимкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний, однако записано ложное сообщение в журнал климат установки ручной «ВИМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
37 Нагрів увімкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний
38 Нагрів вимкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний
39 Відсутній зв'язок з БУТ	кліматична установка АР должно быть электрообладнання	Перенести запись в журнал электрообладнання
40 Відсутній відгук від НВО	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний, но алгоритм неверный
41 Відсутній відгук від ВВО 1 гр	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний, но алгоритм неверный
42 Відсутній відгук від ВВО 2 гр	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний, но алгоритм неверный
58 Вентиляція увімкнено	кліматична установка АР	Запись в соответствующий журнал без замечаний, однако записано ложное сообщение в журнал климат установки ручной «УВІМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»

59 Вентиляція вимкнено	кліматична установка AP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, однако записано ложное сообщение в журнал климат установки ручной «ВИМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
60 Увімкнено ВВО 1 гр.	кліматична установка AP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, однако записано ложное сообщение в журнал климат установки ручной «УВИМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
61 Увімкнено ВВО 2 гр.	кліматична установка AP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, однако записано ложное сообщение в журнал климат установки ручной «ВИМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
62 Вимкнено ВВО 1 гр.	кліматична установка AP	При установке температуры в соотв. с п. 4.3.2 Алгоритма (- t _{н.в.} >-8°C(от -7,99 до +4,99) отключение 2ГР) не выключилась соответствующая вторая группа, нет записи о выключении ни на экране , ни в журнале
63 Вимкнено ВВО 2 гр.	кліматична установка AP	
43 Температура води в котлі >XX °C	кліматична установка PP (ручний режим)	Запись в соответствующий журнал без замечаний
44 Увімкнено ВВО 1 гр.	кліматична установка PP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, нет сообщения «УВИМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
45 Увімкнено ВВО 2 гр.	кліматична установка PP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, нет сообщения «УВИМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
46 Вимкнено ВВО 1 гр.	кліматична установка PP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, нет сообщения «ВИМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
47 Вимкнено ВВО 2 гр.	кліматична установка PP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, нет сообщения «ВИМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
48 Увімкнено НВО	кліматична установка PP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, нет сообщения «УВИМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
49 Вимкнено НВО	кліматична установка PP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, нет сообщения «ВИМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
50 Насос опалення увімкнено	в ручном режиме не используется	----
51 Насос опалення вимкнено	в ручном режиме не используется	----

52 Ручний режим увімкнено (по появленню любого из сообщений: 44, 45, 48, 64 без AP)	кліматична установка PP	В ПО не реализовано
53 Ручний режим вимкнено (при выключении всех устройств п.52. без AP)	кліматична установка PP	В ПО не реализовано
57 Відсутня напруга 3000В	в ручном режиме не используется	----
64 Вентиляція увімкнено	кліматична установка PP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, нет сообщения «УВІМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»
65 Вентиляція вимкнено	кліматична установка PP	Запись в соответствующий журнал без замечаний, нет сообщения «ВИМКНЕНО РУЧНИЙ РЕЖИМ»