

RCC Plus Admin Tool v8.1

Инструкция по эксплуатации.

Для обеспечения независимости от операционной системы, в модуле аппаратного комплекса мониторинга и ограничения доступа ПК «RCC Plus v8.0» реализована возможность отображения базовых параметров и изменения настроек аппаратного комплекса с помощью внешнего модуля, подключаемого к ПК и имеющего графический цветной дисплей.

Технические характеристики.

Напряжение питания: 5 Вольт, от шины UART аппаратного комплекса RCC Plus v8.0.

Ток потребления: не более 500мА.

Дисплей: графический цветной жидкокристаллический.

Управление: тактовые кнопки 3шт.

Внешний вид устройства.



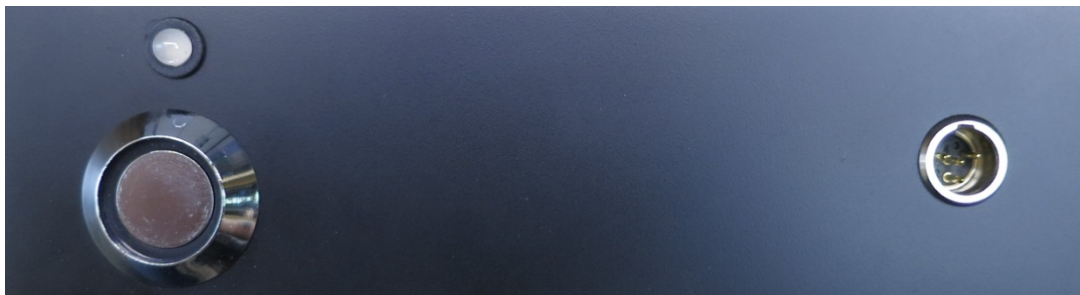
Условные обозначения.

«Admin Tool» - устройство администрирования для аппаратного комплекса мониторинга и ограничения доступа ПК.

«RCC Plus» - модуль управления аппаратного комплекса мониторинга и ограничения доступа ПК, расположенный внутри системного блока.

«ПК» - системный блок компьютера.

Подключение.



На лицевой панели ПК, который можно администрировать, расположен разъем UART (на изображении справа). Подключите устройство администрирования для аппаратного комплекса мониторинга и ограничения доступа ПК (далее везде по тексту «*Admin Tool*») в этот разъем (ПК должен быть включен).

Диагностика подключения.



Если в процессе работы с устройством появляется такой экран - это означает, что «*Admin Tool*» не получает данные по шине UART. Проверьте, что ПК включен и соединение исправно.

Информация о текущем состоянии.

Если подключение исправно, то на дисплее «*Admin Tool*» отобразится первый из двух экранов с данными, полученными с модуля управления аппаратного комплекса мониторинга и ограничения доступа ПК, расположенного внутри системного блока (далее везде по тексту «*RCC Plus*»). Значения будут меняться в реальном времени. Для выбора пункта настроек используйте три кнопки: верхняя и средняя кнопки («Вверх» и «Вниз») используются для движения по меню, нижняя - для выбора действия («Ввод»). При движении по меню подсветка синим фоном будет указывать на текущий выбранный параметр, для выполнения настроек нажмите кнопку «Ввод». Для перехода между двумя экранами с данными нажимайте кнопку «Вверх» или «Вниз» до перехода на следующий экран.



Последовательность пунктов меню следующая:

1. Текущая дата и время с возможностью настройки;
2. Время наработки системного блока (т.н. «моточасы») с возможностью сброса;
3. Температура датчика 1 с возможностью установки порога тревоги (текущий - в красных скобках);
4. Температура датчика 2 с возможностью установки порога тревоги (текущий - в красных скобках);
5. Температура датчика ПК с возможностью установки порога тревоги (текущий - в красных скобках);
6. Датчик влажности ПК с возможностью установки порога тревоги (текущий - в красных скобках);
7. Датчик запыленности ПК с возможностью установки порога тревоги (текущий - в красных скобках);
8. Дата следующего ТО с возможностью её установки;
9. Настройка недельного расписания включения ПК;
10. Отображение мастер-пароля с возможностью его сброса;
11. Блокировка кнопки включения ПК;
12. Разрешение включения ПК при помощи ключей iButton;
13. Включение/выключение оповещения светодиодом на лицевой панели ПК: вскрытия, температуры, влажности, запыленности, необходимости провести плановое ТО, звуковых оповещений;
14. База ключей iButton (5 ключей) с отображением кодов ключей, возможностью копирования, удаления и записи новых;
15. Журнал вскрытий (дата и время десяти последних фактов вскрытия) с возможностью его очистки.

Настройка текущей даты и времени.



Кнопками «Вверх» и «Вниз» выберите число, месяц, год, день недели, часы или минуты. Нажмите «Ввод» для подтверждения выбора и кнопками «Вверх» и «Вниз» выберите нужное значение, еще раз «Ввод» для подтверждения выбора. Для сохранения выберите пункт «сохранить», для отмены изменений «...».

Время наработки системного блока (счетчик моточасов).



Выбор второго пункта меню позволяет сбросить время наработки. Для сброса выберите «Да», для отмены – «Нет».

Термодатчики «1», «2», «ПК», Влажность, Пыль.



Следующие пять пунктов меню идентичны по содержанию и позволяют выставить пороговое значение датчиков температуры «1», «2» и «ПК» отдельно для каждого датчика, а также датчика влажности и запыленности. Нажатием кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите нужное значение, нажатием «Ввод» подтвердите выбор. Диапазон значений температуры: +1..+99 градусов Цельсия, 0 – выкл; влажности и запыленности: 1..99%, 0 – выкл.

Дата следующего ТО.



Восьмой пункт меню - дата следующего ТО, после которой будет срабатывать оповещение о необходимости провести техническое обслуживание. Выставьте дату и выберите пункт «включить» для сохранения. Для отключения функции оповещения о следующем ТО – выберите пункт «выключить», дата следующего ТО будет стерта.

Недельное расписание включения ПК.



Девятый пункт меню позволяет выставить недельное расписание включения ПК. Выберите время и дни недели (подсвечено зеленым – включать ПК в этот день, красным – нет), выберите пункт «включить» для сохранения. Для отключения недельного расписания – выберите пункт «выключить».

Мастер-пароль.



Десятый пункт меню: для доступа к настройкам программы управления «RCC Plus» на ОС «Windows» администратор может установить пароль. Для восстановления пароля можно использовать функцию восстановления через письмо на email, но если пароль был забыт и по техническим причинам восстановление на email не доступно (например доступ к почте утерян), то даже переустановка операционной системы не поможет восстановить доступ к настройкам, т.к. и email и мастер-пароль хранятся в энергонезависимой памяти модуля «RCC Plus». С помощью «Admin Tool» можно увидеть пароль и восстановить доступ. Сброс пароля осуществляется выбором пункта «стереть».

Включение ПК кнопкой на лицевой панели / ключом iButton.

Вкл. ПК кнопкой: да
Вкл. ПК ключом: да

Одиннадцатый пункт меню позволяет заблокировать кнопку включения ПК, если используется включение ПК с помощью ключей iButton. Переключение текущего режима осуществляется нажатием кнопки «Ввод».

Двенадцатый - разрешает/запрещает использование ключей iButton для включения и выключения ПК. Переключение текущего режима осуществляется нажатием кнопки «Ввод».

Включение оповещения светодиодом на лицевой панели ПК.



Тринадцатый пункт меню позволяет включать/выключать оповещения о событиях RGB-светодиодом на лицевой панели корпуса ПК. Значения цветов светодиода указаны в инструкции к «RCC Plus». Последний подпункт меню включает/выключает оповещение с помощью встроенного пьезоизлучателя.

База ключей iButton.



Четырнадцатый пункт меню предназначен для работы с базой ключей iButton (5 ключей). Если в соответствующем слоте ключ записан, то его шестнадцатиричный код будет отображен на экране. Для работы с базой ключей выберите нужный слот, нажмите «Ввод» и в следующем меню выберите необходимую операцию:



«Копировать» - сделать дубликат ключа, записанного в этот слот. Выбрав этот подпункт, приложите пустой ключ к считывателю для записи ключа.

«Считать» - выберите этот пункт и приложите ключ к считывателю два раза для записи его в выбранный слот.

«Стереть» - удалить ключ, записанный в выбранный слот. (Осторожно! При выборе этого пункта ключ стирается без запроса подтверждения!).



Журнал вскрытий.



Пятнадцатый пункт меню отображает десять последних зарегистрированных фактов вскрытия корпуса ПК. Очистить журнал можно выбрав подпункт «стереть».