

Использование скриптов Python в модемах TELEOFIS RX rel.2.0

Памятка клиенту

В модемы [TELEOFIS серии RX](#) версии **rel.2.0** установлен независимый **сторожевой таймер перезагрузки Watchdog** – аппаратная микросхема, которая обеспечивает повышенную отказоустойчивость приборов и дополнительную защиту от зависаний. Таймер проверяет состояние модема и перезагружает его при сбоях, а также каждые 24 часа.

При использовании скриптов Python в модемах RX rel.2.0 для корректной работы сторожевого таймера необходимо принять дополнительные меры.

Сторожевой таймер использует для работы второй физической последовательный порт модема (UART). Поскольку скрипты Python по умолчанию используют этот же порт для вывода отладочной информации, при запуске скрипта необходимо обеспечить отправку ответов на запросы сторожевого таймера во избежание постоянной перезагрузки модема.

Для этого предусмотрите в скрипте выполнение двух команд:

Команда	Описание	Режим вызова
<pre>import SER2 SER2.set_speed('9600', '8N1')</pre>	Инициализация второго физического последовательного порта на скорости 9600 с параметрами 8N1	Вызывается однократно в начале скрипта
<pre>SER2.send('OK\r\n')</pre>	Heartbeat-сообщение, которое сбрасывает счётчик внешнего Watchdog-таймера	Вызывается в основном цикле скрипта с периодичностью не реже 1р./5 сек.

АО «Телеофис»

117105, г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, д. 2, стр. 34,

тел: +7 (495) 950-58-95, 8-800-200-58-95

www.TELEOFIS.ru, e-mail: post@teleofis.ru