

# Документ описывает python тесты протокола serial порта для контроллеров TrueSpectrum

## Тесты «GET»:

- GA
- GC
- GH
- GL
- GM
- GP
- GS
- GT
- GV

При запуске в текущей папке создается лог файл с указанием команды и текущей даты/времени в имени файла.

В качестве аргументов тесты принимают 3 аргумента:

**GA [количество итераций: int] [таймаут между сообщениями в секундах: float] [маркер побайтного режима «b»: str]**

например:

**GA 3 2.8**           # 3 итерации теста GA с интервалом 2.8 сек.  
**GA 1 0.0 b**       # одна итерация с ручным управлением вводом

## Тесты «SET»:

- SC
- SL
- SM
- SP
- ST

При запуске в текущей папке создается лог файл с указанием команды и текущей даты/времени в имени файла.

В качестве аргументов тесты принимают 3 аргумента:

**SC [количество итераций: int] [таймаут между сообщениями в секундах: float] [маркер побайтного режима «b»: str]**

например:

**SC 3 2.8**           # 3 итерации теста SC с интервалом 2.8 сек.  
**SC 1 0.0 b**       # одна итерация с ручным управлением вводом

Тесты «SET» рандомно генерируют аргументы для передачи в контроллер.

По тому же принципу работает тест **writeCycle**.