

Команды циклограммы КИА БУК.

// Управление питанием БУК.

// *Первый аргумент (BUSK | BUND) - выбор прибора выдачи релейной команды.

// Второй аргумент (A | B | AB) - выбор линии выдачи релейной команды.

// *Третий аргумент (1 | 2) - выбор полукомплекта.

// *Четвертый аргумент (ON | OFF) - вкл/выкл полукомплект.

- **POWER (BUSK | BUND) (A | B | AB) (1 | 2) (ON | OFF)**

// **POWER BUSK 2 ON** - выдать релейную команду подачи питания БУК ПК2, по линиям А и Б, от БУСК.

// **POWER BUND B 1 OFF** - выдать релейную команду подачи питания БУК ПК1, только по линии Б, от БУНД.

// Управление затворами.

// *Первый аргумент (UFES | VUFES | SDSH) - выбор научного прибора.

// *Второй аргумент (MAIN | RESV) - выбор линии.

// *Третий аргумент (ON | OFF) - вкл/выкл затвор.

- **GATE (UFES | VUFES | SDSH) (MAIN | RESV) (ON | OFF)**

// **GATE VUFES RESV ON** - выдать команду прибору ВУФЕС по резервной линии, открыть затвор.

// Управление имитатором КВВ.

// *Первый аргумент (1 | 2) - выбор полукомплекта.

// Второй аргумент (ON | OFF) - вкл/выкл полукомплект.

// Третий аргумент (MAIN | RESV | BOTH | NONE) - выбор линии передач.

- **KVV_IMIT (1 | 2) (ON | OFF) (MAIN | RESV | BOTH | NONE)**

// **KVV_IMIT 2 ON** - включить второй полукомплект.

// **KVV_IMIT 1 MAIN** - переключить линию передач ПК1 на основную.

// Управление имитатором БУСК.

// Первый аргумент (1_1 | 1_2 | 2_1 | 2_2) - выбор канала (см. таблицу).

	БУСК ПК1	БУСК ПК2
БУК ПК1	1_1	1_2
БУК ПК2	2_1	2_2

// Второй аргумент (ON | OFF) - вкл/выкл интерфейс spacewire.

// Третий аргумент (TRANSMIT_ON | TRANSMIT_OFF) - вкл/выкл обмен с прибором.

// Четвертый аргумент (TICKTIME_ON | TICKTIME_OFF) - вкл/выкл выдачу метки времени.

// Пятый аргумент (ONBOARDTIME_ON | ONBOARDTIME_OFF) - вкл/выкл выдачу КВВ.

- **BUSK_IMIT (1_1 | 1_2 | 2_1 | 2_2) (ON | OFF) (TRANSMIT_ON | TRANSMIT_OFF) (TICKTIME_ON | TICKTIME_OFF) (ONBOARDTIME_ON | ONBOARDTIME_OFF)**

// **BUSK_IMIT 2_1** - выбрать канал передачи БУК ПК2 - БУСК ПК1.

// **BUSK_IMIT 2_2 ON TRANSMIT_ON** - выбрать канал передачи БУК ПК2 - БУСК ПК2, вкл.интерфейс SPW, вкл.обмен с прибором.

// **BUSK_IMIT ON TRANSMIT_ON TIMETICK_ON** - вкл.интерфейс SPW, вкл.обмен с прибором, вкл.выдачу метки времени.

// Управление имитатором БУСК (отправка посылки).

// Первый аргумент (RMAP | TELE) - формировать RMap посылку, либо формировать телекоманду.

// *Второй аргумент (<Package>) - посылка в байтовом представлении.

- **BUSK_IMIT_CMD (RMAP | TELE) (<Package>)**

// **BUSK_IMIT_CMD AA BB CC FF EC** - выдать посылку длиной 5 байт.

// **BUSK_IMIT_CMD FFAA0034** - выдать посылку длиной 4 байта.

// **BUSK_IMIT_CMD TELE 03 07** - сформировать телекоманду "0307".

// Управление имитатором БУСК (отправка посылки из файла).

// *Первый аргумент (<FileName>) - наименование файла данных для отправки его как посылки.

- **BUSK_IMIT_CMD_FILE (<FileName>)**

// **BUSK_IMIT_CMD_FILE TestBigPackage.dat** - отправляет данные из файла TestBigPackage.dat, находящийся в корне ПО.

// **BUSK_IMIT_CMD_FILE "D:\Пример команд\InitTeleCmd.dat"** - отправляет данные из файла InitTeleCmd.dat.

// Управление имитатором БУСК (установка логических адресов).

// *Первый аргумент (BUK | BUSK) - выбор прибора.

// *Второй аргумент (<Addr>) - логический адрес в hex (0x00 / 00h) нотации.

- **BUSK_IMIT_LOGIC (BUK | BUSK) (<Addr>)**

// **BUSK_IMIT_LOGIC BUSK 0x32** - установить логический адрес 0x32 для БУСК.

// Управление имитатором НП.

// Первый аргумент (UFES | VUFES | SDSH) - выбор научного прибора.

// Второй аргумент (1 | 2) - выбор полукомплекта научного прибора.

// Третий аргумент (ON | OFF) - вкл/выкл интерфейс spacewire.

- **SCIDEV_IMIT (UFES | VUFES | SDSH) (1 | 2) (ON | OFF)**

// **SCIDEV_IMIT VUFES 2 ON** - включить интерфейс spacewire для научного прибора ВУФЕС ПК2.

// **SCIDEV_IMIT SDSH** - выбрать научный прибор СДЦ.

Некоторые команды принимают "параметр инициализации" и "параметр выключения", устанавливающий predetermined настройки команд (см. таблицу)

Команда	Реализуемая команда	Комментарий
POWER 1 INIT	POWER BUSK AB 1 ON	
POWER 2 INIT	POWER BUSK AB 2 ON	
POWER RELEASE	POWER BUSK AB (1 2) OFF	Выключает активный ПК!
KVV_IMIT 1 INIT	KVV_IMIT 1 ON BOTH	
KVV_IMIT 1 RELEASE	KVV_IMIT 1 OFF NONE	
KVV_IMIT 2 INIT	KVV_IMIT 2 ON BOTH	
KVV_IMIT 2 RELEASE	KVV_IMIT 2 OFF NONE	
BUSK_IMIT INIT	BUSK_IMIT ON TRANSMIT_ON TICKTIME_ON ONBOARDTIME_ON	Не переключает канал!
BUSK_IMIT RELEASE	BUSK_IMIT OFF TRANSMIT_OFF TICKTIME_OFF ONBOARDTIME_OF	Не переключает канал!

* *Обязательные аргументы.*

Красные - резервные команды отладки.

Синие - пример использования команды.