

Dcfdsfds

Общий формат команды @PIN:команда, где PIN это PIN-код устройства из четырех цифр (в случае ввода неправильного PIN-кода блок ничего не отвечает отправителю). Также есть две команды информационного типа, в ответ на которые приходит SMS-сообщение с информацией о настройках блока.

Команда	Формат команды	Пример
nosleep - не переходить в спящий режим	@PIN:nosleep	@5555:nosleep PIN-код – 5555
reboot - рестарт блока	@PIN:reboot	@3333:reboot PIN-код – 3333
rebootgnss - холодный старт GNSS приемника	@ PIN:rebootgnss	@7767: rebootgnss PIN-код – 7767
tofactory - сброс к заводским настройкам	@PIN:tofactory	@1234:tofactory PIN-код – 1234
bboxclear – очистить чёрный ящик	@PIN:bboxclear	@1234:bboxclear PIN-код - 1234
setout – установить состояние выхода	@PIN:setoutY=Z Y – номер выхода Z – состояние (0 или 1)	@4321:setout2=1 PIN-код – 4321 Номер выхода – 2 Состояние - 1
setextout – установить состояние выхода блока расширения	@PIN:setextoutY=Z	@4444:setextout8=0

	Y – номер выхода блока расширения	PIN-код – 4444
	Z – состояние (0 или 1)	Номер выхода блока расширения – 8
server - установить адрес сервера		Состояние – 0
	@PIN:serverY:addr:port&protocol&period&terminal_addr	@2222:server3:193.193.165.165:20332&wips&0&90008
	Y – номер сервера	PIN-код – 2222
	addr – адрес сервера	Номер сервера – 3
	port – порт сервера	Адрес сервера – 193.193.165.165
	protocol – тип протокола:	Порт сервера – 20332
	off – выключен	Протокол обмена – Wialon IPS
	vega – инженерный сервер	Период выхода на связь – 0 (постоянно на связи)
	egts – EGTS	Адрес NDTP либо ID устройства EGTS – 90008
	egts_l1 – EGTS Light 1	
	egts_l2 – EGTS Light 2	
	wcombine – Wialon Combine	
	wips – Wialon IPS	
	ndtp – NDTP	
	period – период выхода на связь с сервером	
	terminal_addr – адрес устройства для NDTP либо ID устройства для протокола EGTS	
setapn - установить точку доступа	@PIN:setapn:apn&user&pass	@1234:setapn:internet.beeline.ru& beeline& beeline
	apn – APN точки доступа	PIN-код – 1234
	user – имя пользователя	APN – internet.beeline.ru
	pass – пароль	Имя пользователя – beeline

Пароль – beeline

info? - запросить текущее
состояние блока

@PIN:info?

@1234:info?

PIN-код – 1234

server? - запросить
настройки серверов
мониторинга

@PIN:server?

@4444:server?

PIN-код – 4444

runcanscript – запустить
выполнение CAN-скрипта
номер X

@PIN:runcanscriptX

@4444:runcanscript3

X – номер CAN-скрипта,
который нужно выполнить

PIN-код – 4444

CAN-скрипт номер 3

t:unixtime – задать время
жизни команды

@PIN:XXXX/t:unixtime

@4444: reboot/t:
1577196600

XXXX – тело команды, для
которой нужно задать
время жизни

PIN-код – 4444

unixtime – время в UTC, по
наступлению которого
команда не будет
выполняться, даже если в
это время придет SMS с
ней. Например, мы
отправили SMS-команду на
перезагрузку блока в 14.00
и задали время жизни до
14.10, таким образом, если
команда придет на блок с
14.00 до 14.10, то она
выполнится как обычно, а
если SMS задержится, не
будет сразу доставлено и
т.д., и команда придет в
14.15, то она выполняться
не будет – время жизни
истекло.

Команда – перезагрузить
блок

Время жизни команды до
14:10:00 24.12.2019

По истечении времени
придет сообщение
"Execution time has expired"
- время жизни команды
истекло

changesim – сменить
текущую SIM-карту

@PIN:changesim

@4444:changesim

PIN-код – 4444

changesim1 – сменить SIM-
карту на первую

@PIN:changesim1

@4444:changesim1

PIN-код – 4444

changesim2 – сменить SIM-
карту на вторую

@PIN:changesim2

@4444:changesim2

Примеры ответов:

changesim:2 ok – команда
выполнена успешно;

PIN-код – 4444

changesim:2 err, already in
use – SIM2 уже
используется.

При запросе текущего состояния блока приходит сообщение со следующим
содержанием:

Bera MT X CAN v3.10 0.4b – название устройства и версия прошивки ПО

imei: 355217043382910 – номер IMEI устройства

lat: 55.1173, lon: 37,9475, - координаты устройства (широта и долгота)

sat inview: 22, - количество видимых спутников

sat inuse: 14, - количество используемых спутников

valid: 1 – валидность определенных координат (0 – нет, 1 – да)

ign: 0, - зажигание (0 – нет, 1 – да)

acc: 4.1, ext: 12.1, - напряжение встроенного аккумулятора и бортовой сети

temp: 19,5, - температура окружающей среды

move: 0 – движение (0 – нет, 1 – да)

black box: 0, 4, 0, 0 – количество сообщений в черных ящиках по порядку в 1-м, 2-м, 3-м и 4-м.

При запросе настроек серверов мониторинга приходит сообщение со следующим содержанием:

server1:

193.193.165.144:20333&wips&0&0

server2:

46.183.183.4:16122&egts&15&43382912

server3:

193.193.154.154:20453&off&0&0

server4:

37.194.197.213:5604&vega&0&0

Здесь по порядку указаны – адрес сервера: порт & протокол (если включен) либо off (если обмен данными с этим сервером выключен) & период выхода на связь в минутах & адрес устройства для NDTP либо ID устройства для протокола EGTS