Список команд для конфигурирования приборов

УОО «Юпитер-2420»
УОО «Юпитер-2421»
УОО «Юпитер-2422»
УОО «Юпитер-2426»
УОО «Юпитер-2427»
УОО «Юпитер-2424»
УОО «Юпитер-2425»
УОО «Юпитер-2428»
УОО «Юпитер-2429»

Ред. 0.5

Санкт-Петербург
2018

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

В данном документе размещены таблицы с описанием команд конфигурации приборов УОО «Юпитер-2420», УОО «Юпитер-2421», УОО «Юпитер-2422», УОО «Юпитер-2424», УОО «Юпитер-2425», УОО «Юпитер-2426», УОО «Юпитер-2427», УОО «Юпитер-2428», УОО «Юпитер-2429».

Оглавление

1 Особенности составления команд. Примеры....3
1.1 Передача команд конфигурации SMS-сообщениями....3
1.2 Передача команд конфигурации с АРМ ДПУ....3
2 Команды общей настройки....4
3 Команды настройки шлейфов....9
4 Команды настройки списка номеров для дозвона и SMS-сообщений....12
5 Команды настройки GPRS....15
6 Команды настройки кодов пользователей....18
7 Команды управления состоянием прибора....19
8 Команды управления разделами....21

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1 ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ КОМАНД. ПРИМЕРЫ

1.1 Передача команд конфигурации SMS-сообщениями

При конфигурировании прибора с помощью SMS-сообщений на телефонный номер SIM-карты, установленной в приборе, формат отправляемого SMS следующий:

<пароль>[пробел]<команда>

где **пароль** — пятисимвольный пароль удаленного управления (задается в программе Конфигуратора на вкладке **Общие**).

Примеры команд (во всех примерах используется пароль по умолчанию: 00000) приведены в таблицах команд.

1.2 Передача команд конфигурации с АРМ ДПУ

В передаваемую команду АРМ ДПУ самостоятельно включает необходимый пароль удаленного управления, указывать его в тексте команды нельзя.

В тоже время, после команды управления/конфигурации необходимо указывать дополнительную команду, не предусматривающую задания параметров (cf или sf). Указание данных команд позволяет также контролировать (по факту поступления сообщения о текущей конфигурации или состоянии устройства) успешность получения устройством заданной команды.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

2 КОМАНДЫ ОБЩЕЙ НАСТРОЙКИ

В таблице 1 приведены команды, с помощью которых выполняется общая настройка параметров работы прибора.

Таблица 1. Команды общей настройки

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
1 Команда на считывание конфигурации прибора из файла конфигурации	**fe**	—	Команда автоматически добавляется в файл конфигурации программой Конфигуратора. Команда удаляется из файла после считывания прибором
		Пример: **fe** — команда на считывание конфигурации прибора из файла конфигурации.	
2 Ключ шифрования файла конфигурации	**ks1-X**	X — строка длиной от 1 до 32 символов	В качестве символов ключа могут использоваться цифры, буквы латинского и русского языков, заглавные и прописные
		Пример: **00000 ks1-12345** — команда устанавливает ключ шифрования файла конфигурации как 12345	
3 Изменение пароля удаленного управления	**!!-XXXXX**	XXXXX — пароль из пяти символов	Новый пароль, состоящий из букв латиницы («a–z», «A–Z») и цифр от «0» до «9». Для настройки с клавиатуры пароль должен содержать только цифры
		Пример: **!!-00000** — команда устанавливает пароль удаленного управления как 00000	
4 Задание псевдонима объекту	**oa-X**	X — текстовый псевдоним длиной до 10 символов	В описании исходящих сообщений прибора обозначен как “*псевдоним объекта*”
		Пример: **00000 oa-Obiekt** — команда устанавливает псевдоним объекта как Obiekt	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
5 Выбор кодировки SMS-сообщений	**sk-R**	R = 0, 1 — режим кодировки сообщений: «0» — транслит. «1» — кириллица	Если выбран режим «Транслит», а псевдонимы объекта или пользователей записаны с использованием символов кириллицы, осуществляется автоматическая перекодировка псевдонима в транслит
		Пример: **00000 sk-1** — команда устанавливает кодировку SMS-сообщений в режим «Кириллица».	
6 Определение основной SIM-карты	**ms-N**	N = 0, 1 — номер основной SIM-карты: «0» — первая, «1» — вторая	Подробно о работе прибора с двумя SIM-картами рассказано в РЭ на прибор
		Пример: **00000 ms-0** — команда устанавливает первую SIM-карту как основную.	
7 Режим выбора SIM-карт	**cm-R.T**	R = 1, 2 — режим переключения SIM-карт: «1» — «симметричный»; «2» — «резервированный»	
		T = 1–120 — задержка перед переключением на основную SIM-карту в минутах	Задержка указывается только для резервированного режима (R=2). Для симметричного режима указывается значение «0»
		Пример: **00000 cm-2.15** — команда устанавливает «резервированный» режим выбора SIM-карты, задержка перед переключением на основную SIM-карту 15 минут	
8 Количество попыток отправки сообщения до переключения на другую SIM-карту	**ca-M**	M = 1–20 — количество попыток отправки сообщения, выполняемых до переключения на другую SIM-карту	
		Пример: **00000 ca-10** — команда устанавливает, количество попыток отправки сообщения, выполняемых до переключения на другую SIM- карту как 10.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
9 Время работы выносного индикатора	**el-T**	T = 1–999 — время работы выносного индикатора в секундах	
		Пример: **00000 el-600** — команда устанавливает время работы выносного индикатора как 600 секунд.	
10 Периодичность отправки сообщения «Дежурный режим»	**om-T**	T = 0–48 — периодичность отправки сообщения «Дежурный режим» в часах	«0» — функция отключена Подробное описание отправляемых прибором сообщениях находится в РЭ на прибор
		Пример: **00000 om-12** — команда устанавливает периодичность отправки сообщения «Дежурный режим» как 12 часов.	
11 Выбор уровня громкости звукового сигнала встроенного зуммера	**bv-K**	K = 0–4 — уровень громкости: «0» — звук выключен. «1» — громкость 25%. «2»— громкость 50%. «3» — громкость 75%. «4» — громкость 100%	
		Пример: **00000 bv-3** — команда устанавливает уровень громкости 75%.	
12 Контроль баланса	**cbN-T.X**	N = 1, 2 — номер SIM-карты. T = 1–48 — период опроса баланса карты в часах. X — строка запроса баланса.	Строка запроса баланса (USSD запрос) уточняется у оператора сотовой связи для конкретной SIM-карты и имеет до 9 символов.
		Пример: **00000 cb1-12.*100#** — команда устанавливает, что опрос баланса карты осуществляется каждые 12 часов, строка запроса баланса - *100# (МТС)	
13 Установка пороговой величины баланса SIM-карты по достижении которой устройство отправляет соответствующее сообщение пользователю	**ctN-S**	N = 1, 2 — номер SIM-карты	
		S = 1–255 — величина порога в условных единицах оператора	При снижении средств на счету ниже порога, формируется сообщение о низком уровне баланса
		Пример: **00000 ct1-200** — команда устанавливает, что при балансе SIM-карты №1 меньшем чем 200 условных единиц оператора, формируется сообщение о низком уровне баланса.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
14 Число повторов тревог по шлейфам	**lc-K**	K = 0–9 — число повторов тревог по шлейфам, по каждому типу неисправности, по достижении которого сообщения о тревоге перестают отправляться на ПЦН	«0» — число повторов не ограничивается. После постановки/снятия соответствующего раздела устройства отсчёт начинается заново
		Пример: **00000 lc-5** — команда устанавливает, что сообщения о тревоге по ШС перестают отправляться на ПЦН после пятого повтора	
15 Разрешение вести лог файл	**lf-R**	R = 0, 1 «0» — ведение лог-файла запрещено; «1» — ведение лог-файла разрешено	
		Пример: **00000 lf-0** — команда устанавливает, что ведение лог-файла запрещено.	
16 Тип подключения входа «Резерв»	**pr-R**	R = 0, 1 «0» — нормально разомкнутый; «1» — нормально замкнутый	
		Пример: **00000 pr-0** — команда устанавливает, что тип подключения входа «Резерв» нормально разомкнутый.	
17 Разрешение изменения настроек/управления прибором через SMS-сообщения	**rc-R**	R = 0–2 «0» — изменение настроек/управление прибором запрещено; «1» — разрешено только управление прибором; «2» — разрешено изменение настроек/управление прибором	
		Пример: **00000 rc-1** — команда устанавливает, что через SMS-сообщения разрешено только управление прибором	
18 Уровень чувствительности датчика перемещения корпуса прибора	**al-R**	R = 0–5	«0» — датчик перемещения отключен; «1» — минимальная чувствительность; «5» — максимальная чувствительность
		Пример: **00000 al-0** — команда отключает датчик перемещения корпуса прибора.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
19 Настройка разрешения постановки на охрану прибора без связи по GPRS	**ci-R**	R = 0, 1 «0» — разрешена постановка на охрану в отсутствие связи по каналу GPRS (по умолчанию); «1» — запрещена постановка на охрану в отсутствие связи по каналу GPRS	
		Пример: **ci-1** – команда устанавливает, что постановка на охрану в отсутствие связи по каналу GPRS запрещена.	
20 Выбор режима работы индикации	**im-R**	R = 0, 1 «0» — включена всегда; «1» — гашение через 30 с	
		Пример: **00000 im-1** – команда устанавливает режим гашения индикации как гашение индикации через 30 с.	
21 Выбор внешней или встроенной GSM-антенны	**at1-N**	N = 0, 1 «0» - выбрать встроенную GSM-антенну «1» - выбрать внешнюю GSM-антенну	Не работает для Юпитер-2420, т.к в нем отсутствует возможность подключения внешней GSM-антенны
		Пример: **00000 at1-0** – команда устанавливает, что выбрана встроенная GSM-антенна.	
22 Запрос баланса активной SIM-карты	**sb**	-	Прибор, в ответ на команду «sb» передает текущее значение баланса активной SIM-карты в формате «Баланс XXр SimN», где XX — значение баланса, N-номер активной SIM-карты.
23 Запрет/разрешение на использование тревожной кнопки радиобрелока Юпитер-6371	kb-N	N = 0, 1 «0» - запрет на использование тревожной кнопки радиобрелока «1» - разрешение на использование тревожной кнопки радиобрелока	Используется только в приборах, поддерживающих радиобрелоки Юпитер-6371.
		Пример: **00000 kb-1** – команда разрешает использование тревожной кнопки «*» на радиобрелоках Юпитер-6371.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3 КОМАНДЫ НАСТРОЙКИ ШЛЕЙФОВ

В таблице 2 приведены команды, с помощью которых осуществляется настройка параметров работы шлейфов.

Таблица 2. Команды настройки шлейфов

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
1 Типы ШС	**lmN-R.T**	N = 1–4 — порядковый номер ШС R = 1–7, 14–16 - тип ШС	«1» — ШС «Охранный с задержкой»; «2» — ШС «Охранный без задержки»; «3» — ШС «Охранный без задержки с контролем взлома извещателей»; «4» — ШС «Охранный проходной»; «5» — ШС «Охранный проходной с контролем взлома»; «6» — ШС «Охранный КТС; «7» — ШС исключен (не опрашивается); «14» — ШС «Патруль»; «15» — ШС «Управление разделом»; «16» — ШС «Охранный с фиксированной задержкой»
		T - задержка на вход в секундах Для типов R = 1 и R = 16, T = 1–180 для типов R = 2–15, T = 0	Задержка T задается для каждого ШС с задержкой индивидуально, отсчитывается с момента нарушения ШС, находящегося на контроле. Если до ее истечения не происходит снятия с охраны раздела, куда входит указный шлейф, раздел переходит в режим «тревога». Если шлейф не входит в раздел, то при подаче данной команды он привязывается к разделу 1 (для всех типов, кроме «7» и «14»)
		Пример: **00000 lm2-1.70** — команда устанавливает ШС №2 как тип «Охранный с задержкой», задержка на вход 70 с.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
2 Задержка на выход	**xo-T**	T = 1–180 — задержка на выход (с)	Промежуток времени между вводом кода пользователя на постановку раздела под охрану и моментом постановки. Задается для всех ШС с задержкой одновременно. Если в берущемся под охрану разделе до истечения задержки происходит нарушение и восстановление ШС с задержкой, то происходит немедленная постановка раздела на охрану (при этом остальные ШС должны быть в норме, иначе раздел ставится на охрану с выдачей тревожного сообщения). Значение по умолчанию — 90 с
		Пример: **00000 xo-45** — команда устанавливает задержку на выход продолжительностью 45 секунд.	
3 Присвоение ШС текстового обозначения (псевдонима)	**laN-X**	N = 1–4 — номер ШС X — текстовое обозначение длиной до 10 символов	Недопустимые символы в текстовом обозначении X (из X будет исключён сам символ, а также все следующие за ним): « » - пробел; «.» - точка; «’» - верхняя одинарная кавычка; «”» - верхняя двойная кавычка
		Пример: **00000 la1-OBOZ** — команда присваивает ШС№1 текстовое обозначение «OBOZ»	
4 Формирование сообщения «Вход»	**em-R**	R = 0, 1 «1» — сообщение формируется; «0» — сообщение не формируется	Формирование сообщение «Вход» при нарушении ШС «Охранный с задержкой»
		Пример: **00000 em-0** — команда устанавливает, что при нарушении ШС типа «Охранный с задержкой» сообщение «Вход» не формируется.	
5 Установка времени индикации памяти тревог для шлейфов КТС	**km-T**	T = 0 – 999, время индикации памяти тревог для шлейфов КТС в секундах.	Время индикации памяти тревог КТС после восстановления шлейфа. При значении 0 отключается индикация тревоги КТС на приборе, но тревожное сообщение на пульт ПЦН формируется.
		Пример: **00000 km-100** — команда устанавливает время индикации памяти тревог КТС после восстановления шлейфа как 100 секунд.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
6 Сброс индикации памяти тревог КТС для раздела N	**kt-rN**	N = 1-4 – порядковый номер раздела	Сброс памяти тревог КТС для раздела номер N.
		Пример: **00000 kt-1** — команда устанавливает, что для раздела №1 происходит сброс памяти тревог КТС.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4 КОМАНДЫ НАСТРОЙКИ СПИСКА НОМЕРОВ ДЛЯ ДОЗВОНА И SMS-СООБЩЕНИЙ

В таблице 3 приведены команды, с помощью которых осуществляется настройка списков телефонов для передачи сообщений.

Таблица 3. Команды настройки списка номеров для дозвона и SMS-сообщений

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечания
1 Номер телефона для дозвона по каналу данных GSM	**dnN-R.M**	N = 1–9 — порядковый номер телефона	Порядковый номер телефона не повторяется
		M – номер телефона	Включает до 16 символов, начиная с 8 и код страны, либо +7 и код страны
		R = 0–7 — режим использования телефонного номера: «0» — отправка по каналу данных отключена (установлен по умолчанию); «1» — отправка по каналу данных тревожных сообщений (тревога, неисправность, пожар, вскрытие корпуса); «2» — отправка по каналу данных тревожных сообщений, сообщений об занесении кодов в память, запуске устройства, переходе на резервное питание, разряде аккумулятора, неисправности/восстановлении аккумулятора, восстановлении ШС; «3» — режим «1» + сообщения о постановке/снятии с номером ключа и псевдонимом пользователя; «4» — режим «2» + сообщения о постановке/снятии с номером ключа и псевдонимом пользователя; «5» — дозвон по событию «Взятие» без установления канала связи; «6» — дозвон по событию «Снятие» без установления канала связи; «7» — дозвон по событию «Дежурный режим» без установления канала связи	
		Пример: **00000 dn1-1.+791111111111** —команда устанавливает, что на телефону номер №1 (+791111111111) происходит отправка тревожных сообщений.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечания
2 Тип протокола для дозвона с соединением	**dp-N.R**	N = 0, 1, 4 — порядковый номер протокола для установления соединения при дозвоне: «0» — автоматическое определение протокола; «1» — v.32; «4» — v.110 (значение по умолчанию) R = 0, 1 — режим передачи: «0» — прозрачный «1» — непрозрачный	Тип протокола установления соединения на приборе и в программе АРМ ДПУ должны быть одинаковыми
		Пример: **00000 dp-1.0** — команда устанавливает, что при дозвоне используется протокол v.32 в прозрачном режиме	
3 Настройка типа дозвона	**ds-R**	R = 0–2 — режим передачи сообщения о событии: «0» — звонок с соединением при событии; «1» — звонок без соединения, затем с соединением; «2» — только звонок без соединения	
		Пример: **00000 ds-0** — команда устанавливает режим передачи сообщения о событии: звонок с соединением при событии.	
4 Номер телефона для отправки SMS-сообщений	**snN-R.M**	N = 1–9 — порядковый номер телефона M — номер телефона R = 0–4, 8 — режим использования телефона: «0» — отправка отключена (по умолчанию); «1» — отправка тревожных сообщений (тревога, неисправность, пожар, вскрытие корпуса); «2» — отправка тревожных сообщений, сообщений о занесении кодов в память, запуске устройства, переходе на резервное питание, разряде нулятора, неисправности/восстановлении аккумулятора, восстановлении ШС; «3» — режим «1» + сообщения о постановке/снятии с номером ключа и псевдонимом пользователя; «4» — режим «2» + сообщения о постановке/снятии с номером ключа и псевдонимом пользователя; «8» — передача сообщения о низком балансе SIM-карты	Порядковый номер телефона не повторяется Включает до 16 символов; начинается с 8 и код страны, либо +7 и код страны
		Пример: **00000 sn2-1.+791111111111** — команда устанавливает, что тревожные SMS-сообщения отправляются на телефонный номер №2 (+791111111111)	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечания
5 Номер телефона для отправки SMS-сообщений по постановке/снятию заданным кодом	**suN-P,P..P.M**	N = 1–9 — порядковый номер телефона	Порядковый номер телефона не повторяется
		P=1–250 — номера кода пользователя	Можно ввести до 5 номеров кодов, разделяя запятой
		M — номер телефона	Включает до 16 символов, начиная с 8 и код страны, либо +7 и код страны. Можно одновременно ввести до 5 номеров, разделяя их запятой
		Пример: 00000 su1-2.+791111111111 — команда устанавливает, что для отправки SMS-сообщений по постановке/снятию кодом №2 используется телефон №1.	
6 Команда выбора режима отправки SMS-сообщений	**sg-R**	R = 0, 1 «0» — SMS резервирует канал GPRS/CSD (SMS-сообщения отправляются только при отсутствии возможности передать данные по GPRS/CSD) (режим установлен по умолчанию) «1» — SMS дублирует канал GPRS/CSD (SMS-сообщения отправляются совместно с передачей данные по GPRS/CSD)	
		Пример: **00000 sg-1** — команда устанавливает, что SMS-сообщения дублируют сообщения по каналу GPRS/CSD.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5 КОМАНДЫ НАСТРОЙКИ GPRS

В таблице 4 Приведены команды, с помощью которых осуществляется настройка параметров передачи сообщений по GPRS каналу.

Таблица 4. Команды настройки GPRS

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
1 Адрес APN-сервера оператора для данных GPRS	**gaN-A**	N = 1, 2 — порядковый номер SIM-карты A — адрес APN-сервера	Адрес APN-сервера уточняется у оператора сотовой связи SIM-карты
		Пример: **00000 ga1-internet,mts,ru** — команда задает для SIM-карты №1 адрес APN-сервера - internet.mts.ru (APN- сервер МТС).	
2 Логин для подключения (Login)	**glN-L**	N = 1, 2 — порядковый номер SIM-карты L — логин	Логин уточняется у оператора сотовой связи SIM-карты
		Пример: **00000 gl1-mts** — команда определяет, что попытка подключения по GPRS будет осуществляться с помощью первой SIM-карты и логина mts.	
3 Пароль для подключения (Password)	**gpN-X**	N = 1, 2 — порядковый номер SIM-карты X — пароль	Пароль уточняется у оператора сотовой связи SIM-карты
		Пример: **00000 gp1-MTS** — команда определяет, что попытка подключения по GPRS будет осуществляться с помо- щью первой SIM-карты и пароля MTS.	
4 Периоды контроля канала связи (дежурный режим)	**gd-T.S**	T = 0–900 — период передачи сообщения «Дежурный режим тип 1», в секундах S = 0–900 - период передачи сообщения «Дежурный режим тип 2», в секундах	Значения по умолчанию: T=15 S=30
		Пример: **00000 gd-30.60** — команда определяет, что период передачи сообщения «Дежурный режим тип 1» - 30 секунд, а сообщения «Дежурный режим тип 2» - 60 секунд.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
5 Время ожидания ответа на сообщение	**gt-T.K**	T = 2–60 — время ожидания ответа на сообщение, в секундах K = 1–100 — число сообщений без ответа	Задают параметры, определяющие время ожидания ответа на переданное сообщение и число неответов на сообщение после которого соединение разрывается и следует попытка передачи сообщения на следующий IP-адрес. Значения по умолчанию: T=7 с, K= 5
		Пример: **00000 gt-10.7** — команда определяет, что время ожидания на переданное сообщение не должно превышать 10 с, а число сообщений без ответа семи иначе последует попытка передачи сообщения на следующий IP-адрес.	
6 Идентификатор устройства	**gi-X**	X — идентификатор устройства (12 шестнадцатеричных цифр из диапазона 0–9, A–F)	Идентификатор устройства используется программой пульта для определения какой объект передаёт сообщения. Идентификатор в приборе и ключ устройства в программе пульта должны быть одинаковыми
		Пример: **00000 gi-0123456789AB** — команда задает идентификатор прибора как 0123456789AB.	
7 Ключ шифрования передаваемых данных	**gkN-X**	N = 1–4 — порядковый номер части ключа шифрования X — часть ключа шифрования (16 шестнадцатеричных цифр)	Ключ шифрования передаваемых данных, отсутствующий блок считается заполненным нулями Ключ шифрования должен быть одинаковым в приборе и в программе пульта
		Пример: **00000 gk1-0123456789ABCDEF** — команда задает ключ шифрования передаваемых сообщений как 0123456789ABCDEF.	
8 Команда (разрешение) работы прибора по протоколу GPRS	**sm-R**	R = 0, 1 — режим работы прибора по протоколу GPRS	«1» — работа прибора по протоколу GPRS разрешена. «0» — работа прибора по протоколу GPRS запрещена (значение по умолчанию)
		Пример: **00000 sm-1** — команда устанавливает, что работа прибора по протоколу GPRS разрешена	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
9 IP-адрес и порт пульта для обмена сообщениями по GPRS	**gsN-A.P**	N = 1–6 — номера адресов пульта для обмена сообщениями по GPRS	N = 1–3 — номера адресов для обмена сообщениями по GPRS с «SIM 1»; N = 4–6 — номера адресов для обмена сообщениями по GPRS с «SIM 2»
		A — IP-адрес пульта для обмена сообщениями по GPRS	Может вводиться в виде IP-адреса, в формате (через запятую) - xxx,xxx,xxx,xxx.port или в виде строки, в формате доменного имени (через запятую) (например - test,server,ru.9001)
		P — порт пульта для обмена сообщениями по GPRS	
		Пример: **00000 gs2-192,168,001,105.10002** — команда устанавливает для обмена сообщениями по GPRS адрес сервера ПЦН №2, IP-адрес: 192.168.001.105, порт — 10002	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

6 КОМАНДЫ НАСТРОЙКИ КОДОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

В таблице 5 приведены команды, с помощью которых осуществляется работа с кодами пользователей.

Таблица 5. Команды настройки кодов пользователей

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
1 Удаление одного кода	**kdN**	N = 1–250 — номер кода	
		Пример: **00000 kd1** — команда удаляет код №1 из памяти прибора.	
2 Удаление всех кодов	**ka**		
		Пример: **00000 ka** — команда удаляет все коды из памяти прибора.	
3 Задание псевдонима пользователю кода	**UaN-X.Y**	N = 1–250 — номер кода	
		X — текстовый псевдоним длиной до 10 символов. Разрешенные символы: «!», «*», «_», «№», цифры, буквы.	В описании исходящих сообщений прибора обозначен как “*псевдоним пользователя*”.
		Y – код пользователя длиной 12 символов. Разрешенные символы: «0-9», «a-f», «A-F», «*», «пробел».	Имеет длину 12 символов. При отправке команды через SMS это поле необходимо пропустить, т. е. «UaN-X».
		Пример: **00000 Ua4-*Наряд.12345** — команда устанавливает для кода пользователя №4 псевдоним. Код пользователя №4 - 12345.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

7 КОМАНДЫ УПРАВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЕМ ПРИБОРА

В таблице 6 приведены команды, с помощью которых выполняются сервисные операции, изменяется состояние прибора, получается информация о состоянии прибора.

Таблица 6. Команды управления состоянием прибора

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
1 Отправка служебного USSD запроса	**si-<код запроса>**	Код запроса, разрешаемый оператором сотовой связи	Результат отправляется ответным сообщением
		00000 **si-*105*00#** — команда отправляет запрос о по- лучении доступа к личному кабинету (МегаФон).	
2 Отправка запроса о состоянии прибора	**sf**	-	В ответе на запрос передается: ○ состояние прибора (взят, снят, находится в процессе взятия, находится в процессе снятия); ○ состояние ШС (не контролируется - норма, нарушение, контролируется - норма, тревога); ○ состояние разделов прибора, ○ состояние источника питания (сеть, резерв); ○ уровень сигнала БС (в единицах 1-5); ○ активный канал; ○ номер активной SIM-карты ○ CID-идентификатор установленных SIM-карт ○ IMEI-идентификатор GSM-модема ○ тип прибора
		Пример: **00000 sf** — запрос о состоянии прибора	
3 Отправка запроса о конфигурации прибора	**cf**	-	В ответе на запрос передается: ○ типы ШС (если ШС с задержкой – время задержки); ○ время работы выносного индикатора в режиме тревоги, ○ привязка шлейфов к разделам
		Пример: **00000 cf** — запрос о конфигурации прибора.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
4 Постановка на охрану	**ar rN**	N — номер раздела, на который необходимо послать команду «Взять»	
		Пример: **00000 ar r1** — на раздел №1 отправляется команда «Взять». В итоге раздел № 1 берется под охрану.	
5 Снятие с охраны	**da rN**	N — номер раздела, на который необходимо послать команду «Снять»	
		Пример: **00000 da r2** — на раздел №2 отправляется команда «Снять». В итоге раздел № 2 снимается с охраны.	
6 Команда удаленного перезапуска прибора	**re**	–	Перезапуск прибора аналогично отключению, а после включению питания
		Пример: **00000 re** — команда удаленного перезапуска прибора.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

8 КОМАНДЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗДЕЛАМИ

В таблице 7 приведены команды, с помощью которых выполняется распределение ШС по разделам, привязка ключей и выносного индикатора к разделам.

Таблица 7. Команды управления разделами

Настраиваемый параметр	Формат команды	Расшифровка формата	Примечание
1 Формирование разделов (распределение ШС по разделам)	**znN-P,..P**	N = 1–4 — номер раздела P = 1–4 — номера ШС, входящих в этот раздел	По умолчанию все ШС объединены в раздел №1. ШС может быть включен только в один раздел. Сообщение содержит исчерпывающую информацию о количестве шлейфов, входящих в указанный раздел
		Пример: **00000 zn1-2,4** — команда формирует первый раздел из шлейфов №2 и 4.	
2 Привязка кодов к разделам	**uzN-P,P...P**	N = 1–250 — порядковый номер кода P — номера разделов, к которым привязан код	Разделов, к которым привязан код, может быть несколько. По умолчанию все коды привязаны к разделу №1. При удалении кода его привязка к разделу НЕ сбрасывается. При сбросе настроек к заводским, все коды привязываются к первому разделу
		Пример: **00000 uz1-1** — команда привязывает код №1 к первому разделу	
3 Привязка выносного индикатора к разделу	**ez-P**	P = 1–16 — номер раздела, к которому привязан выносной индикатор	По умолчанию выносной индикатор привязан к разделу №1. Может быть привязан только к ОДНОМУ разделу
		Пример: **00000 ez-2** — команда привязки выносного индикатора к разделу №2.	

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru