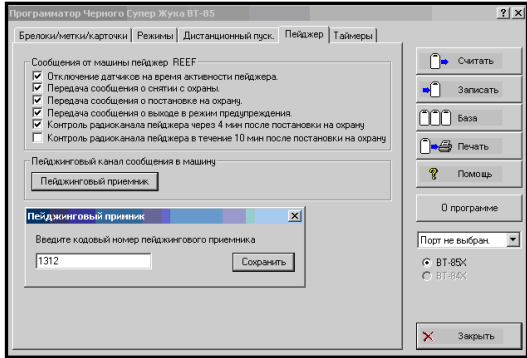
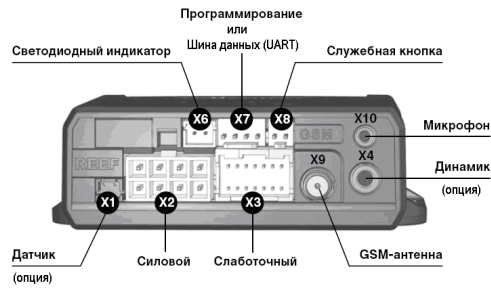
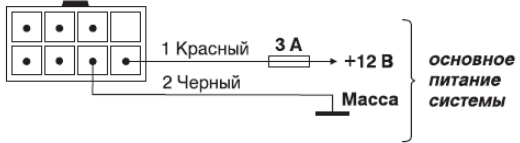
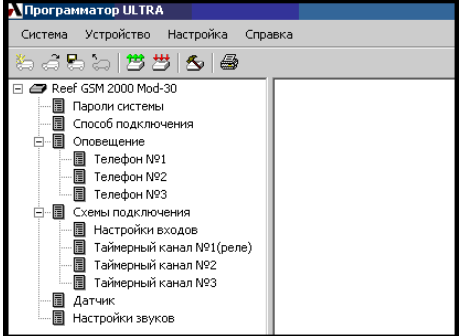
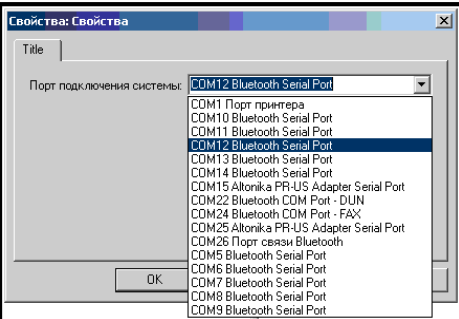






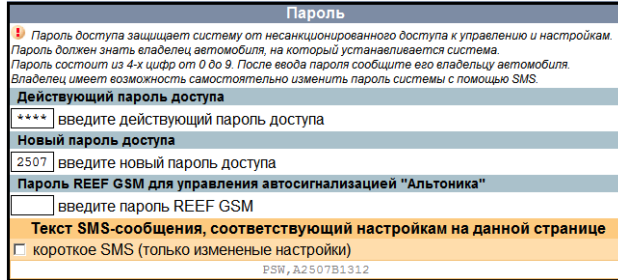



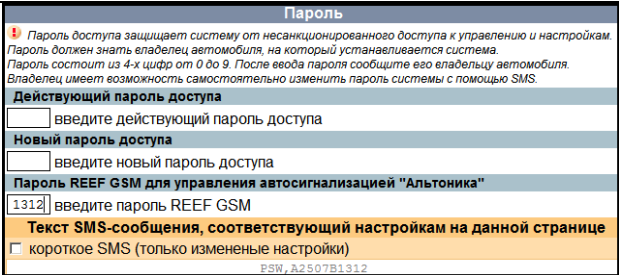
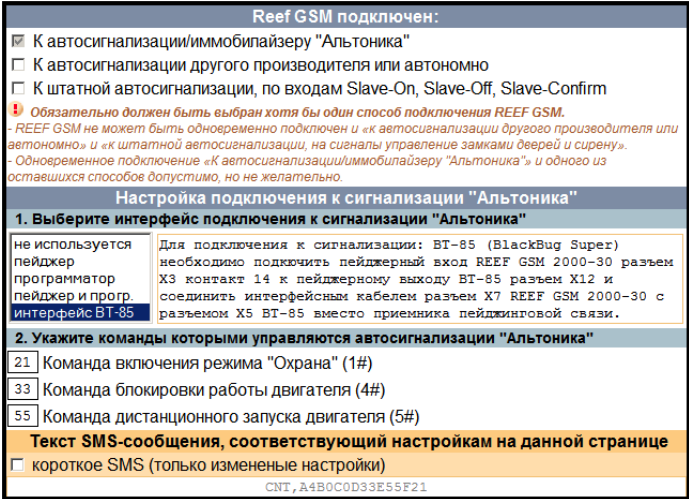
Подключение системы оповещения Reef GSM 2000 модель 30 к охранно-противоугонной системе Black Bug Super 85.

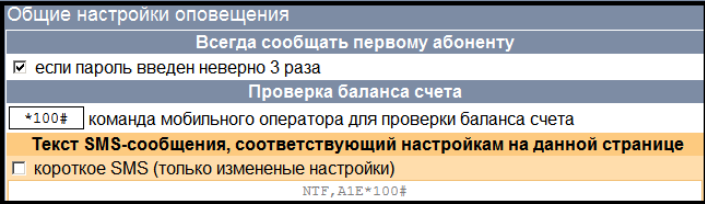
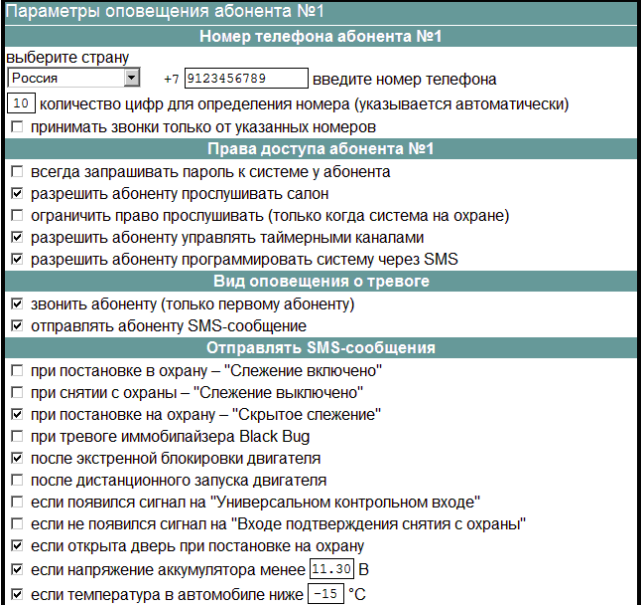

№	Назначение	Примечание
1	<p>Осуществите установку и настройку Black Bug Super 85 согласно инструкции к системе и специфики а/м. При настройке Black Bug Super 85 обязательно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Включите разрешение на передачу автопейджером следующих сообщений: <ul style="list-style-type: none"> • Передача сообщения о постановке на охрану; • Передача сообщения о снятии с охраны; 2 В окне «Пейджинговый приёмник» введите в поле 4-хзначный пароль Reef GSM. Введенный пароль должен совпадать с паролем Reef GSM, прописанным в модуле Reef GSM 2000 модель 30 (не путать с секретным кодом системы BBS-85 и паролем доступа, который используется для настройки и управления Reef GSM). 	
2	<p>При установке Reef GSM 2000 модель 30 к системе Black Bug Super 85 необходимо подключить следующие цепи GSM-сигнализатора:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Основное питание Разъем X2, 1-ый контакт – Красный провод, подключается через предохранитель 3А к положительной клемме АКБ. Разъем X2, 2-ой контакт – Черный провод, подключается на массу. Желательно в том же самом месте, где подключается масса системы Black Bug Super 85. 2 Сигнал включения зажигания Разъем X3, 1-ый контакт – Оранжевый провод, подключается к выходу замка зажигания или распределительного блока +15 (Ign1). 3 Вход Pager (-) Разъем X3, 14-ый контакт – Коричневый провод, подключается к выходу автосигнализации Black Bug Super 85 для управления пейджером параллельно пейджеру. 4 Шлейф шины данных (UART) Разъем X7. Соединение блоков осуществляется при помощи специального кабеля, идущего в комплекте Reef GSM 2000 модель 30 (см. рисунок). Использование другого кабеля недопустимо. На время установки и настройки соединять блоки Black Bug Super 85 и Reef GSM 2000 модель 30 не надо (во время настройки в разъем X7 блока Reef GSM 2000 модель 30 подключается программатор PR-US). Соединение блоков осуществляется перед этапом проверки. 	<p>Назначение разъемов Reef GSM 2000 модель 30</p>  <p>Подключение Разъема X2 (Вид со стороны проводов)</p> 

<p>5 GSM-антенна Разъем X9. GSM-антенна должна быть установлена по возможности скрытно, вдали от металлических частей кузова. Не допускается прокладка кабеля антенны вблизи кабеля микрофона.</p> <p>6 Служебная кнопка Разъем X8. Устанавливается в салоне автомобиля в месте, доступном для водителя.</p> <p>7 Светодиодный индикатор Разъем X6. При подключении к автосигнализации производства компании «Альтоника» допускается скрытная установка индикатора в салоне а/м.</p> <p>8 Микрофон Разъем X10. Микрофон должен быть установлен по возможности скрытно, но не должен быть закрыт какими-либо панелями салона. Во избежание акустической обратной связи микрофон и динамик (в комплект не входит) не должны быть направлены друг на друга. Расстояние между микрофоном и динамиком должно быть не менее 1 метра.</p>		<p>Подключение Разъема X3 (Вид со стороны проводов)</p>  <p>К передатчику пейджера</p> <p>14 Коричневый 3 Синий X12 BBS-85</p> <p>1 Оранжевый Зажигание (+15)</p> <p>Шлейф шины данных (UART) (Внешний вид соединительного кабеля)</p>  <p>Красный</p> <p>3 Черных</p>
<p>3</p>	<p>Подготовьте и установите SIM-карту в GSM-модуль.</p> <p>Перед установкой SIM-карты в систему REEF GSM необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> Установить ее в мобильный телефон и обязательно отключить запрос PIN-кода; Обязательно получить сервисные сообщения от оператора (WAP, MMS-настройки), осуществлять настройку телефона нет необходимости; Обязательно прочесть и удалить все полученные сообщения; Для проверки активации и работоспособности SIM-карты осуществить звонок на номер оповещаемого абонента. <p>Установка SIM-карты в блок управления системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> Отсоедините разъем X2 (питание от блока управления); Отверните винт крепления; Поднимите верхнюю крышку корпуса примерно на 10°; Снимите верхнюю крышку; Установите SIM-карту в держатель; Вдвиньте верхнюю крышку в корпус под углом 10°; Закройте корпус; Заверните винт крепления; 	<p>Установка SIM- карты</p>  <p>3. Снимите верхнюю крышку</p> <p>2. Поднимите верхнюю крышку корпуса примерно на 10°</p> <p>1. Отверните винт крепления</p> <p>4. Установите SIM-карту в держатель</p> <p>5. Вдвиньте верхнюю крышку в корпус под углом 10°</p> <p>6. Закройте корпус</p> <p>7. Заверните винт крепления</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Включите зажигание, нажмите и удерживайте служебную кнопку в течение 6 секунд, индикатор при этом загорится красным. • Через 3 секунды система подаст одиночный длинный (1 секунда) сигнал, означающий включение режима «Техническое Обслуживание», продолжайте удерживать кнопку еще 3 секунды. • Дождитесь двух длинных (по 1 секунде) сигналов, означающих включение режима «Программирование» и отпустите служебную кнопку. Индикатор системы должен быстро моргать зеленым цветом. <p><i>Для выхода из режима «Программирование» и перевода системы в рабочее состояние достаточно выключить зажигание.</i></p>	
7	<p>Запустите на компьютере приложение ProgrammerULTRA. Появится диалоговое окно программы.</p> <p>В меню программатора выберите пункт «Система/Выбрать». В открывшемся диалоговом окне выберите систему Reef GSM 2000 Mod-30. Откроется меню настроек системы.</p>	
8	<p>В меню «Настройки/Выбор COM_порта» укажите номер соответствующего виртуального порта, к которому подключился PR-US.</p> <p><i>Чтобы узнать, к какому порту подключен программатор, с Рабочего стола Windows открываем: «Пуск»/ «Настройка»/ «Панель управления»/ «Система»/ «Оборудование»/ «Диспетчер устройств»/ «Порты COM и LPT», находим в списке Altonika PR-US Adapter Serial Port (COM X) и запоминаем его номер (X). В окошке установки виртуального Com-порта программы UltraProgrammer выберите этот самый номер X.</i></p>	

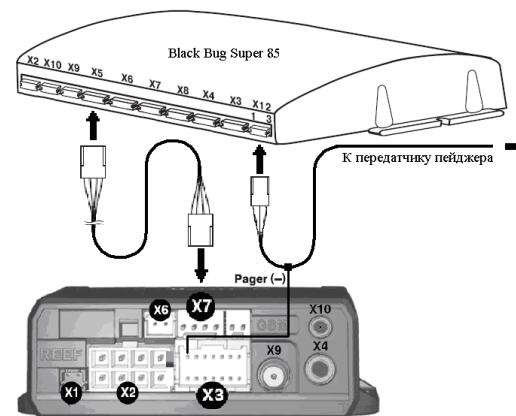
<p>9</p> <p>Откройте страницу «Пароли системы». Для предотвращения несанкционированного пользования и настройки системы предусмотрен пароль доступа. Заводское значение пароля доступа - 1312. Введите действующий пароль доступа в поле «введите действующий пароль доступа» и в меню программатора выберите пункт «Устройство/Считать из устройства» или нажмите на иконку . По окончании процесса считывания появится сообщение «Считывание данных прошло успешно». Для продолжения работы с программой нажмите кнопку «ОК».</p> <p>Чтобы записать произведенные настройки в систему, выберите пункт меню «Устройство/Записать в устройство» или нажмите на иконку . По окончании процесса записи появится сообщение «Запись данных прошла успешно». Для завершения пользовательского программирования системы нажмите кнопку «ОК».</p>	
<p>10</p> <p>Чтобы не настраивать систему каждый раз заново при установке на аналогичные автомобили, в программаторе ULTRA предусмотрена возможность сохранения всех пользовательских настроек в отдельном файле (с расширением *.Up). Для этого по завершении всех пользовательских настроек выберите пункт меню «Система/Сохранить в файл» или нажмите на иконку . Чтобы считать настройки, сохраненные в файле выберите пункт меню «Система/Открыть из файла» или нажмите на иконку  и в появившемся окне укажите путь к файлу.</p> <p><i>В файле сохраняются все настройки Reef GSM, включая телефоны оповещения.</i></p>	
<p>11</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Пароль доступа». Для предотвращения несанкционированного использования и настройки системы предусмотрен «Пароль доступа». Заводское значение пароля доступа - 1312. Рекомендуется поменять «Пароль доступа» при передаче системы клиенту. Для этого: <ol style="list-style-type: none"> 1 Введите новый пароль в окно «Введите новый пароль доступа». Например, 2507. 2 Запишите пароль в систему, выбрав пункт меню «Устройство/Записать в устройство» или нажмите на иконку . Старый пароль доступа (1312) действовать больше не будет, вместо него будет пароль 2507. • «Пароль Reef GSM». Для общения по шине данных Reef GSM 2000 mod 30 и BBS-85 используют четырехзначный «Пароль Reef GSM». Необходимо записать одно и то же значение пароля и в память Reef GSM 	

<p>и в память BBS-85. Для того чтобы изменить этот пароль:</p> <p>1 Введите в поле «введите пароль Reef GSM» четырехзначное число, совпадающее с записанным в память BBS-85 (см. пункт №1)</p> <p>2 Запишите изменения в память системы, выбрав пункт меню «Устройство/Записать в устройство» или нажмите на иконку .</p>	
<p>12</p> <p>1 На странице «Способ подключения» выберите вариант подключения «К автосигнализации/иммобилайзеру «Альтоника»», остальные галочки в этом подразделе должны быть выключены.</p> <p>2 В меню интерфейса пользователя выберите «Интерфейс BT-85» (сигналы о смене режима работы системы Black Bug Super 85 будут передаваться по каналу управления пейджером, а по шине данных будет осуществляться управление с GSM-модуля).</p> <p>3 Укажите «специальные» команды для Black Bug Super 85: «21» - Команда включения режима «Охрана» - 1# «33» - Команда блокировки работы двигателя и входа в режим «Замок» - 4#</p> <p>Так же возможно применение 34-ой и 35-ой команд (см. Руководство пользователя BBS-85).</p> <p><i>Для выхода из режима «Замок» необходимо:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • не ранее, чем через 30 с после включения режима включить зажигание; • внести Мастер-метку в зону считывания или ввести секретный код. После выхода из режима «Замок» система переходит в режим VALET. <p>Если дополнительно установлен модуль автоматического запуска, то введите: «55» - Команда дистанционного запуска двигателя - 5#</p> <p>Если модуль запуска не установлен, то введите: «00» - Команда дистанционного запуска двигателя - 5#</p>	

13	<p>На странице «Общие настройки оповещения» введите команду проверки баланса. В заводских настройках это команда «*100#».</p> <p>Список USSD-команд для запроса баланса счета для абонентов Московского региона:</p> <p><i>*102# - проверка баланса в Билайн</i> <i>*102*1# - проверка баланса в Мегафон</i> <i>*100# - проверка баланса в МТС</i></p>	
14	<p>На страницах «Телефон №» внесите в память модуля номера оповещаемых телефонов (от 1-го до 3-х) и права доступа абонентов, а так же события, о которых необходимо сообщать.</p> <p>Заводские настройки системы позволяют абонентам получать все виды тревог системы Black Bug Super 85, дополнительных настроек не требуется.</p> <p><i>Оповещение о тревоге звонком происходит только на телефон 1-го абонента. 2-ой и 3-ий абонент могут быть извещены о тревоге только SMS-сообщением.</i></p> <p>Заводские настройки системы предполагают, что настраивать новую систему можно с любого телефона. Если запрограммировать систему разрешено всем абонентам REEF GSM, то систему можно запрограммировать с любого телефонного номера, даже не указанного в системе. Это сделано для удобства первого программирования новой системы. Если хотя бы у одного абонента, не будет стоять галочки, разрешающей программирование системы через SMS, то запрограммировать систему с любого телефонного номера станет не возможно. Программирование системы через SMS будет разрешено только абонентам, у которых галочка стоит.</p>	
15	<p>Запишите текущие настройки в систему и выйдите из режима настройки:</p> <p>1 Выберите пункт меню «Устройство/Записать в устройство» или нажмите на иконку . По окончании процесса записи появится сообщение «Запись данных прошла успешно». Для завершения пользовательского программирования системы нажмите кнопку «ОК».</p> <p>2 Выключите зажигание, система перейдет в режим «Слежение выключено».</p> <p>Отключите программатор PR-US от системы.</p>	

16

Соедините блоки Reef GSM 2000 модель 30 (разъем X7) и Black Bug Super 85 (разъем XP5) при помощи соединительного кабеля, идущего в комплекте Reef GSM 2000 модель 30. Использование другого кабеля недопустимо.



17

Проверьте правильность работы комплекта:

- 1 Оповещение о тревогах на записанные номера: нарушение периметра, срабатывание датчика, включение зажигания в режиме охраны и т.д.
- 2 Выполнение команд (1#, 4# и 5#).