

Инструкция по эксплуатации сигнализационного устройства Водный Страж «А»

Описание устройства:

Устройство сигнализационное оповещательного типа Водный Страж «А» предназначен для установки на лодках, катерах и небольших яхтах. Управление осуществляется путем отправки СМС команд, или с брелока. Устройство имеет 2 режима – Охрана и Снят с охраны. При возникновении тревоги в режиме охрана владелец судна извещается путем включения сирены, отправкой СМС и дозвоном. После возникновения тревоги устройство автоматически возвращается в режим «Охрана».

Технические характеристики:

Размеры	72,5х38х45 мм
Режим оповещения	Сирена и/или световой извещатель
Напряжение питания блока сигнализации	12-15 Вольт
Напряжение питания брелока	батарея CR2032 3В
Количество каналов охраны	1-7
Ток потребления в дежурном режиме	17 мА
Ток потребления в режиме тревоги при активной сирене	До 3,5А
Мощность сирены	100 дБ

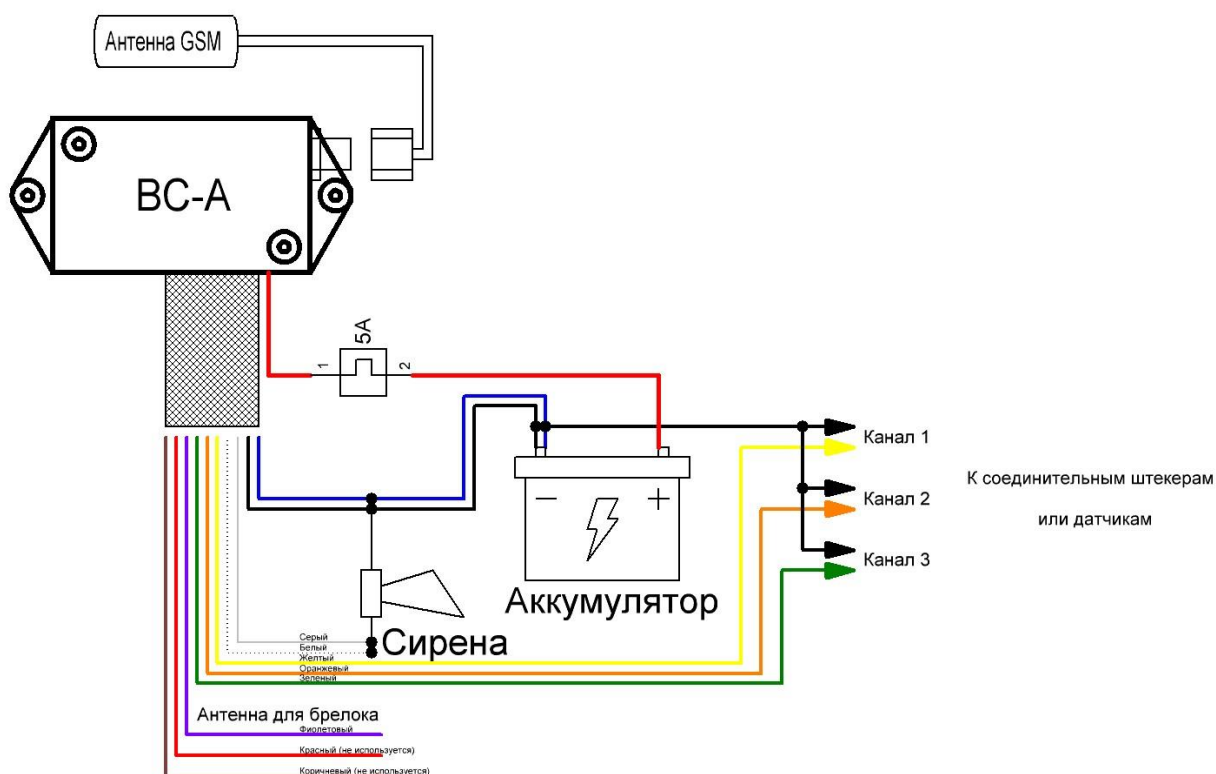
Цветовая маркировка соединительных проводов:

Красный (с предохранителем)	+ Питания (12-15 вольт)
Синий и Черный (соединить вместе)	- Питания (общий)
Серый и белый (соединить вместе)	+ Сирена (+световой извещатель)
Желтый	+ Канал 1
Оранжевый	+ Канал 2
Зеленый	+ Канал 3
Фиолетовый	Антенна 433МГц

(удлинить при необходимости при плохой дальности связи брелоком)

Красный и Коричневый не используются.

Схема соединения:



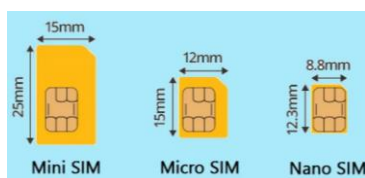
Эксплуатация устройства:

Общие сведения:

При первом включении потребуется прописать номер телефона, на который охранная сигнализация будет отправлять свое состояние. Следует иметь ввиду, что номер телефона на установленной в устройство Симкарте должен быть известен только Вам! Если планируется управление сигнализацией несколькими людьми, то вам достаточно поделится со вторым человеком номером телефона в установленной Симкарте и набором команд. Запись двух номеров в память устройства не предусмотрена, следовательно, все статусные режимы сигнализация будет отправлять **только** на номер, записанный в память.

Установка симкарты:

1. Установка Симкарты производится при полностью обесточенном устройстве.
2. В зависимости от версии, открутить винты, или, если их нет, просто открыть крышку охранного устройства.
3. Симкарта должна иметь формат МикроСим.



1. Для установки следует разместить Симкарту согласно рисунку и легким нажатием установить в модуль до щелчка.



Описание пульта управления:



Для правильной работы пульта управления следует нажимать и удерживать кнопки не менее 1 секунды. Паузы между нажатиями кнопок должны составлять не менее 7 секунд. В противном случае возможно неверное распознавание команд.

Устройство поставляется с уже записанным брелоком. В память можно одновременно прописать до 10 пультов. Сервисная кнопка, в зависимости от модификации может располагаться под крышкой корпуса, или в технологическом отверстии в самом корпусе.

Для записи пульта управления в память устройства требуется нажать сервисную кнопку 1 раз и через 1 секунду нажать кнопку «А» на пульте управления. Через 5 секунд повторить операцию для другого брелока, если это необходимо.

Сброс памяти всех записанных пультов производится нажатием на сервисную кнопку 8 раз.

Кнопка «А» отвечает за постановку на охрану. Кнопка «В» отвечает за отключение охраны, а также за полную перезагрузку блока при отсутствии связи с GSM.* При нажатии на кнопку «С» на номер пользователя придет СМС со статусом, в котором в данный момент находится устройство. Кнопка «D» активна только в режиме «Охрана» и вызовет срабатывание сигнализации идентично тому, как если бы произошла тревога по одному из каналов.

Запись номера телефона:

1. Подать питание на блок сигнализации. Ожидание регистрации устройства в сети GSM осуществляется в течении 30 секунд. Если за это время связь не установлена, сирена издаст 4 сигнала, после чего потребуется выполнить **перезагрузку устройства***, или отключить сигнализацию от питания и через 10 секунд подать питание и повторить пункт 1.
2. Если регистрация в сети GSM успешна, то сирена издаст 2 коротких сигнала и перейдет в режим готовности.
3. С номера телефона, с которого планируется управление сигнализацией, отправить СМС команду 1_11_21_31_4
4. После двухминутного ожидания выключить сигнализацию и через 10 секунд включить снова.
5. Дождаться успешной регистрации в сети GSM.
6. Отправить СМС команду 1_2 на номер, установленный в устройстве.
7. После этого прозвучит 2 коротких сигнала сирены и, если номер телефона прописан верно, то в ответ придет СМС со статусом устройства. Если этого не произошло, выключите сигнализацию и через 10 секунд повторите пункт 1 (Запись номера телефона).

Подготовка к режиму «Охрана»:

1. Отсоединить заглушку, герметизирующую штекер подключения охранного кабеля (при наличии) и подключить привязь на берег. Присоединить дополнительные охранные устройства (при наличии).
2. Устройство готово к постановке на охрану.

Режим «Охрана»:

1. Отправить с мобильного телефона СМС с кодом 1_1 для постановки на охрану, или нажать и удерживать в течении 1 секунды кнопку «А» на пульте управления. Сирена издаст короткий сигнал и в ответ придет СМС с кодом «**Armed**». Устройство перешло в режим «Охрана»
2. Если сирена издала 5 коротких сигналов и пришла СМС с кодом «**Alarm (x)**», где **x**-номер канала, значит постановка на охрану невозможна, так как по каналу, указанному в СМС имеются неполадки (обрыв/замыкание и/или не подключена

охранная петля, или другой датчик при наличии). После устранения неисправности повторите пункт 1 (Режим охрана).

3. Если сирена издала 4 коротких сигнала, значит связь с GSM прервана. В таком режиме сигнализация сохраняет свою работоспособность, но **уведомления и звонки на телефон приходят не будут**. В обычном режиме связь восстанавливается самостоятельно через какое-то время. Проверить наличие связи можно нажатием кнопки «С» на пульте управления, и если связи нет, то вновь последует 4 коротких сигнала сирены. Если связь автоматически не восстанавливается после нескольких попыток, то потребуется **перезагрузка устройства**. *
4. В режиме Охрана, при попытке проникновения в отсек с установленным магнитным датчиком, или обрыве/замыкании охранного кабеля произойдет срабатывание сигнализации. Включится сирена (4 раза по 30 секунд) и начнется 4х кратный дозвон до абонента (3 раза, если обрыв/замыкание было кратковременно, например, если открыли и сразу закрыли дверцу отсека с магнитным датчиком). Ответ на звонок, или отбой не приводит к отмене последующих дозвонov. После каждого дозвона будет приходить СМС с кодом «**Alarm (x)**», где **x**- номер канала возникновения тревоги. СМС с кодом **Alarm D** придет если произошло срабатывание по беспроводному датчику, или принудительному включению сигнализации кнопкой D на пульте управления.
После срабатывания сигнализации, если она не была снята с охраны, происходит автоматическая пере постановка на охрану. В таком режиме при повторном возникновении тревоги дозвон до абонента будет происходить однократно.

Режим «Снят с охраны»:

1. Для снятия устройства с охраны нужно отправить с мобильного телефона СМС с кодом 1_2, или нажать и удерживать в течении 1 секунды кнопку «В» на пульте управления. Сирена издаст 2 коротких сигнала и придет СМС с кодом «**Disarmed**». Если сирена издала 5 коротких сигналов, значит был включен режим тревоги по одному из каналов.
2. Отсоединить охранную привязь от устройства, установить заглушку, для исключения попадания влаги.

Опрос состояния:

1. Отправить с мобильного телефона СМС с кодом 1_3, или нажать и удерживать в течении 1 секунды кнопку «С» на пульте управления, для проверки состояния.
2. Если в ответ придет СМС с кодом «**Disarmed**», значит устройство снято с охраны и готово к постановке на охрану. Если в ответ придет СМС с кодом «**Armed**», значит устройство находится в режиме охраны. Производится опрос состояния охранной привязи и других датчиков при наличии. Если в ответ придет СМС с кодом «**Alarm**», значит устройство находится в режиме тревоги: Было произведено срабатывание сигнализации, например, оборван кабель привязи на берег, или вскрыта дверца с магнитным датчиком. Не подключен или имеется обрыв/повреждение охранного кабеля, или других датчиков при наличии.

*** Перезагрузка устройства:**

1. Перегрузить устройство дистанционно можно только при отсутствии связи с GSM, которое подтверждается четырьмя короткими сигналами после нажатия на любую кнопку брелока кроме кнопки «D».
2. Для перезагрузки устройства следует 3 раза подряд с интервалом не менее 7 секунд нажать на кнопку «B» брелока (4 раза, если сигнализация перезагрузилась, но связь не восстановилась). После 4 коротких сигналов, подтверждающих отсутствие связи с GSM устройство, издаст дополнительный сигнал сирены, и начнется автоматическая перезагрузка с попыткой восстановления связи. Восстановление происходит в течении 30 секунд с момента перезапуска. При успешном соединении сирена издаст 2 коротких сигнала готовности. Если вновь прозвучало 4 коротких сигнала, значит вы находитесь в зоне отсутствия сигнала GSM, или неисправна симкарта.