REX 3.5 MHz

Приемник-пеленгатор для “охоты на лис” в диапазоне 3,5 МГц

RigExpert

Сделано в Украине

Руководство пользователя

Оглавление

Введение 5
- Спецификация 6

Подготовка к работе 7
- Заряд аккумулятора 7
- Установка штыревой антенны 7
- Включение и выключение приемника 8
- Основной режим работы приемника 8
- Переключение частот 9
- Ручная и автоматическая регулировка усиления 10
- Блокировка приемника 11

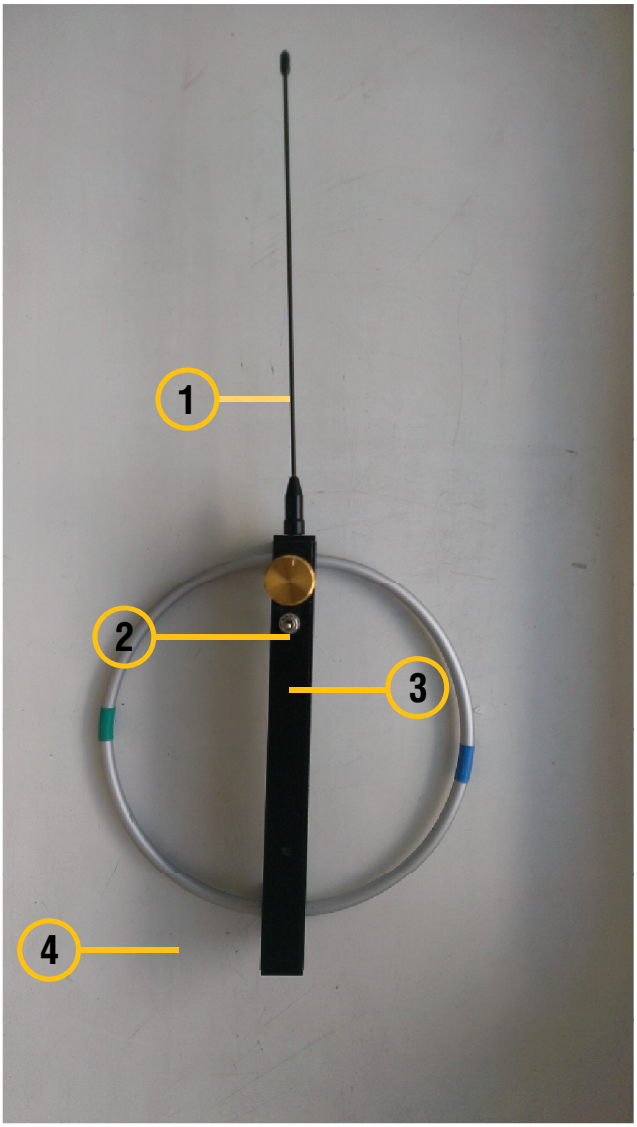
Основное меню 12
- Установка частоты 12
- Выбор банка памяти настроек 12
- Сброс часов к 0:00:00 13
- Сброс таймера “лис” 13
- Вход в меню установок 14

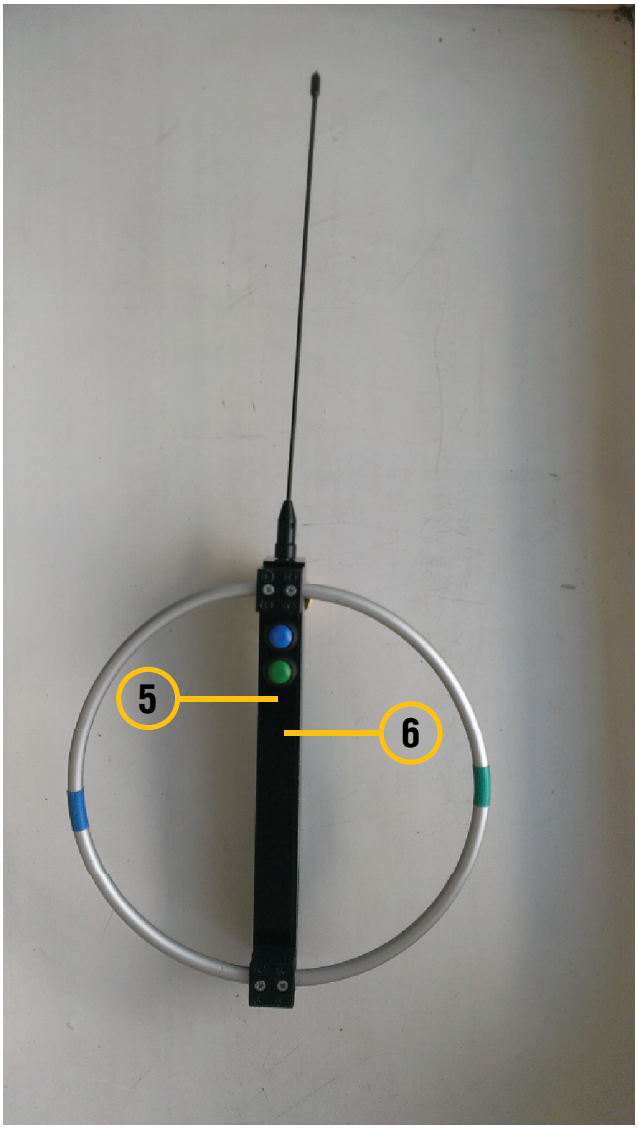
Меню установок 15
- Мощность “лис” 15
- Количество рабочих частот 16
- Предупреждение о скором окончании сеанса работы “лисы” 16
- Тональный обостритель вперед–назад 17
- Сигнал близости к “лисе” 17
- Количество “лис” 18
- Период работы “лис” 18

Меню калибровок 19
- Язык интерфейса 19
- Сброс к заводским установкам 20
- Калибровка вольтметра батареи 20
- Точная подстройка частоты 21

Калибровка аттенюатора 21
Подстройка индикатора разряда батареи 21
Подстройка измерителя расстояния 22
Установка времени автоотключения питания 22
Сохранение калибровочных значений в памяти приемника 23
Изменение текста приветствия и имен ячеек памяти приемника 23
Работа с приемником 24

Введение

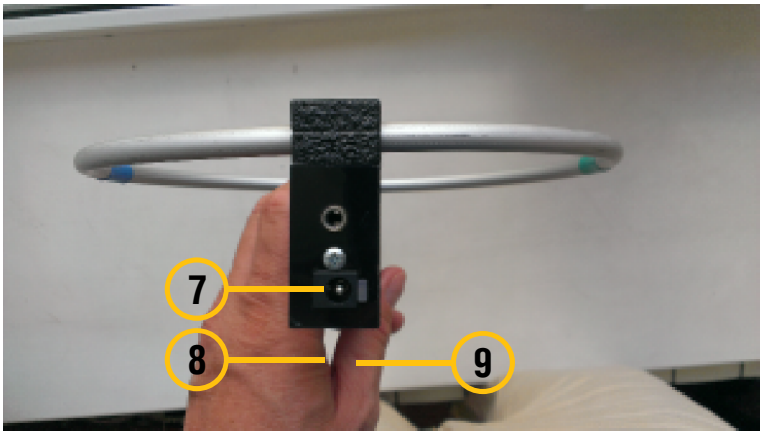




1. Штыревая антенна
2. Колесо валкодера
3. Переключатель “Меню-работа-аттенюатор”
4. Рамочная антенна

5. Включение кардиоиды в сторону синей метки
6. Включение кардиоиды в сторону зеленой метки

7. Разъем для подключения наушников
8. Разъем для подключения зарядного устройства
9. Индикатор заряда батареи



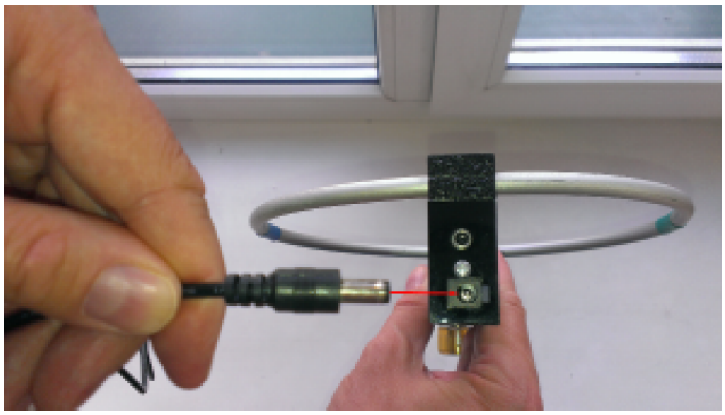
Спецификация

1. Рабочий диапазон частот, МГц	3,490-3,660
2. Чувствительность, Н, С+Ш/Ш 10дБ, нА/м, не менее	70
3. Полоса пропускания -6дБ, кГц	1,3
-20дБ, кГц	4
-40дБ, кГц	8
4. Подавление зеркального канала, дБ, не менее	40
5. Диапазон регулировки усиления, дБ	110, шаг 5дБ
6. Напряжение питания зарядного устройства, В	12
7. Потребляемый ток по цепи заряда, не более, мА	250
8. Время автономной работы, не менее, часов	40
9. Вес, кГ	0,40
10. Рекомендуемые головные телефоны	2 x 32 Ω, 3.5 mm

Подготовка к работе

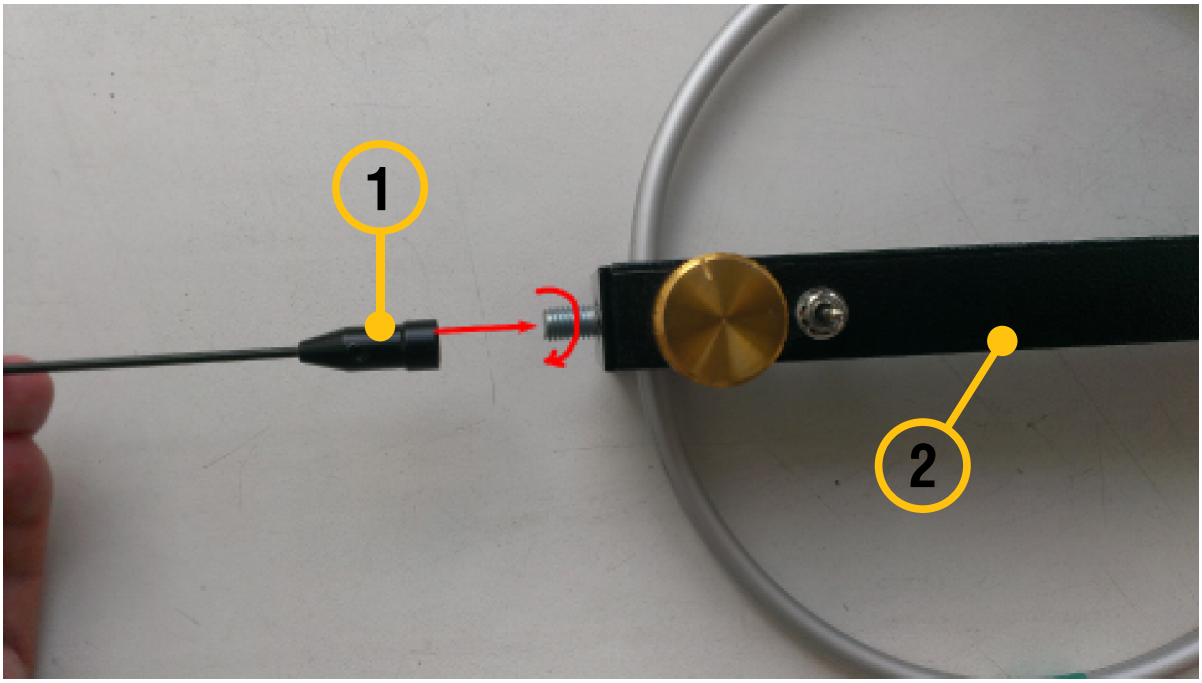
Заряд аккумулятора

Перед началом работы, пожалуйста, подключите зарядное устройство, как покозано на рисунке, и зарядите батарею. В процессе зарядки индикатор сначала горит постоянно, затем начинает мигать и гаснет совсем. Когда индикатор начал мигать или погас, зарядка закончена, зарядное устройство можно отключить.



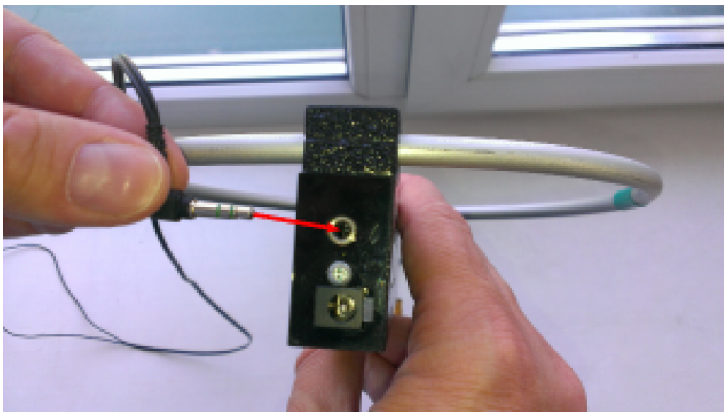
Установка штыревой антенны

Перед началом работы установите штыревую антенну, накрутив ее на соответствующий держатель в верхней части приемника.



1. Антенна
2. Приемник

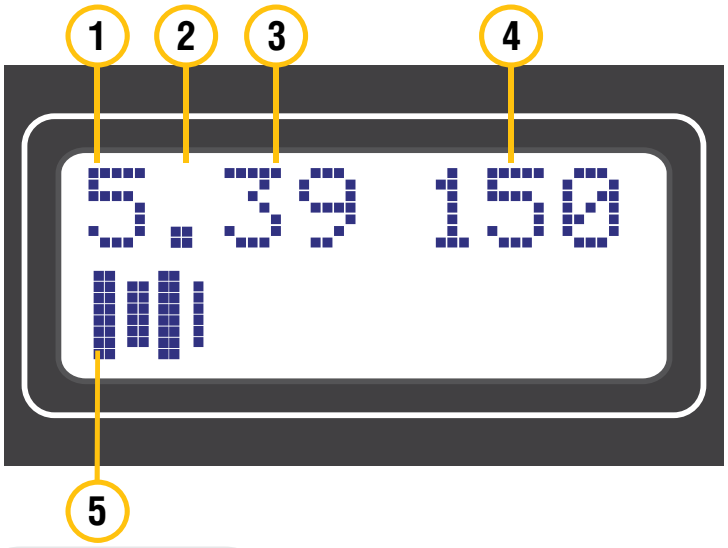
Включение и выключение приемника



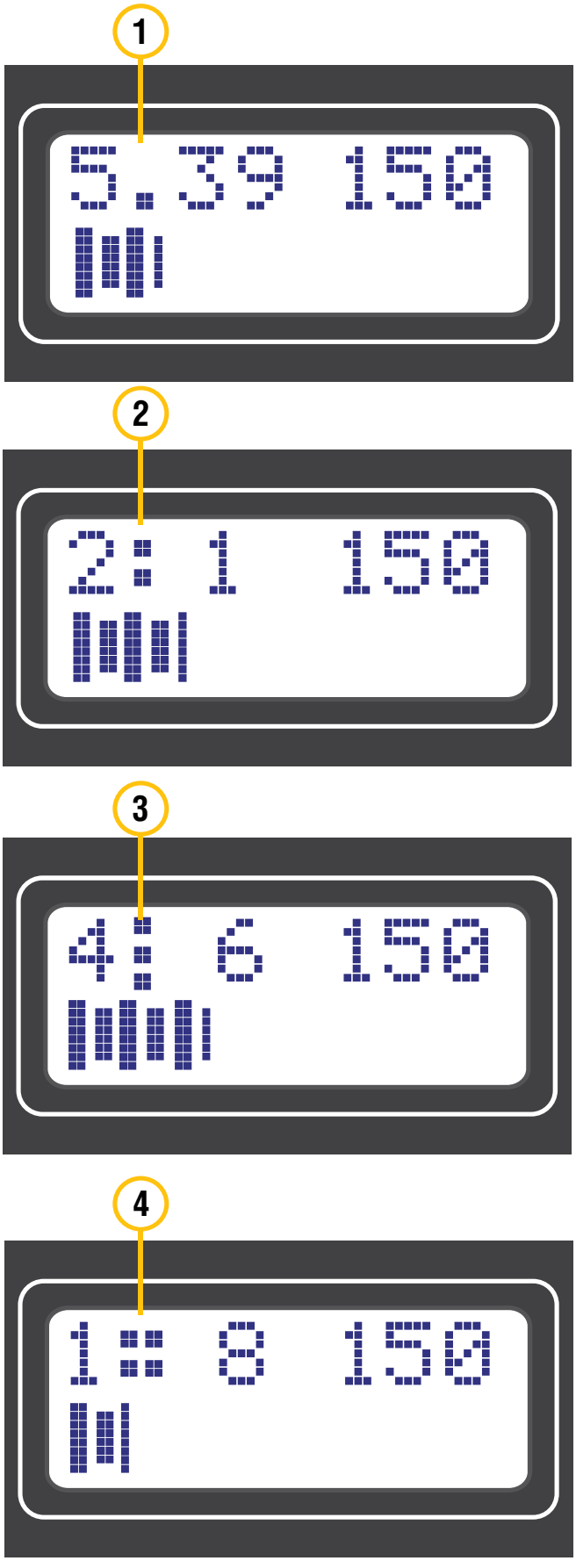
Для включения вставьте 3,5 мм штекер от головных телефонов в соответствующее гнездо в нижней части приемника. Во время соревнований рекомендуется производить включение примника непосредственно в момент старта. При этом происходит запуск таймера синхронизации работы “лис“ без необходимости последующей подстройки. Для выключения приемника следует отключить головные телефоны, нажать и удерживать несколько секунд колесо валкодера до исчезновения изображения на дисплее.

Основной режим работы приемника

Сразу после включения питания приемник переходит в основной режим работы. На дисплее отображается номер “лисы“, работающей в данный момент, время, оставшееся до конца цикла ее работы, расчетное растояние до нее. В нижней части индицируется шкала измерителя громкости принимаемого сигнала.



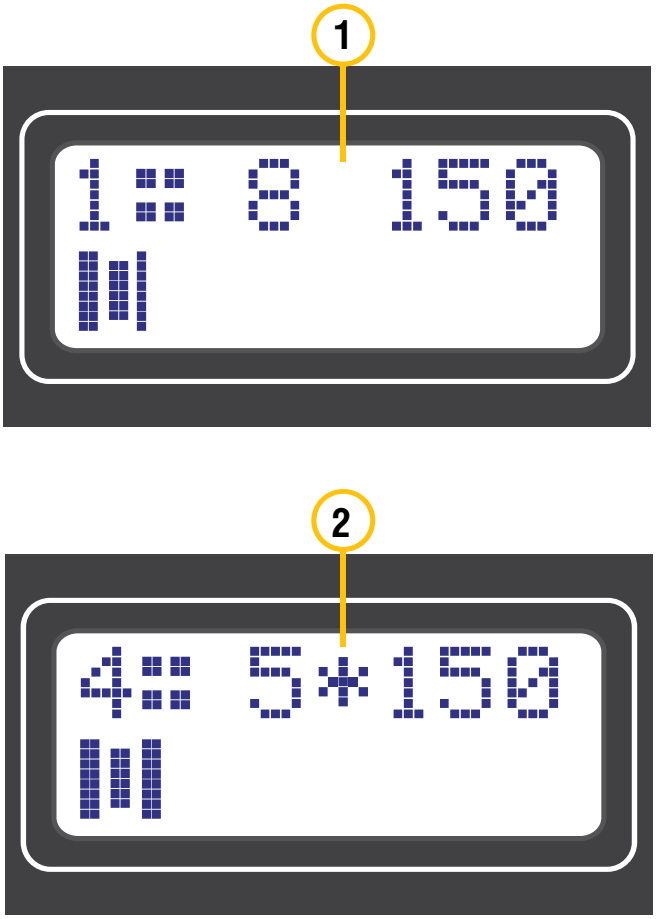
1. Номер работающей “лисы”
2. Текущая частота, количество точек 1–4.
3. Время, оставшееся до конца цикла работы “лисы”.
4. Расчетное расстояние до “лисы” или ослабление аттенюатора, если измеритель отключен. См. стр. 15
5. Измеритель громкости принимаемого сигнала.



Переключение частот

В памяти приемника может сохраняться до 4-х рабочих частот лис. Переключение между ними осуществляется двойным кратковременным нажатием на колесо валкодера. Номер используемой в данный момент частоты индицируется количеством точек, от 1 до 4. Значения частот устанавливаются в основном меню приемника. См. стр. 12. Вращением колеса валкодера в нажатом состоянии можно точно подстроить рабочую частоту с шагом 0,1 кГц. После отпускания установленное значение сохраняется в памяти приемника.

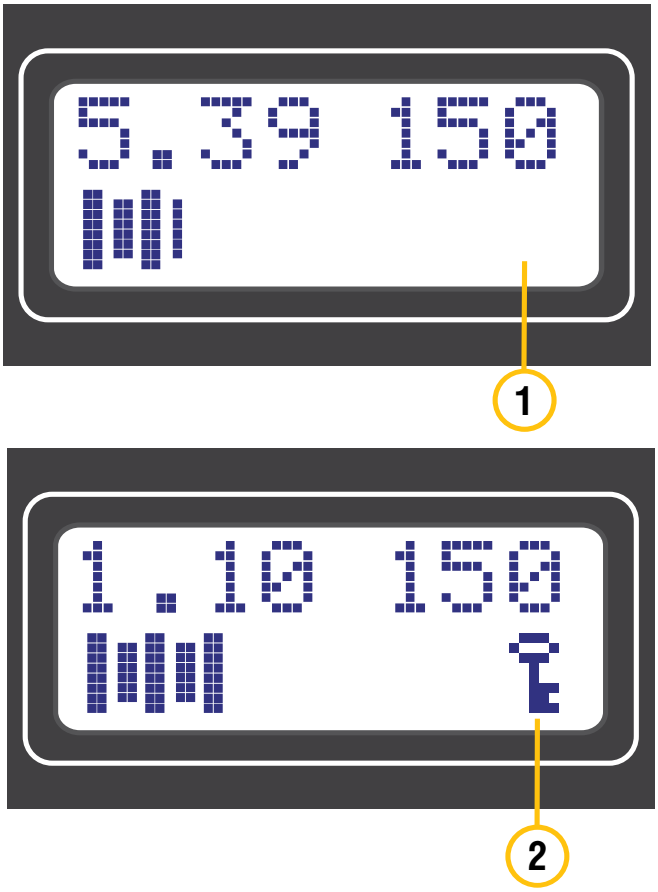
1. Используется частота 1.
2. Используется частота 2.
3. Используется частота 3.
4. Используется частота 4.



1. Автоматическая регулировка включена.
2. Автоматическая регулировка выключена.

Ручная и автоматическая регулировка усиления

Приемник имеет ручную и автоматическую регулировку усиления. Регулировка производится путем вращения колеса валкодера в основном рабочем режиме. По мере приближения к лисе громкость сигнала возрастает и приемник автоматически с шагом 5 дБ снижает усиление. Значение ослабления аттенюатора используется также для оценки расстояния до передатчика. Автоматическое переключение аттенюатора происходит только в сторону уменьшения усиления. Увеличить усиление можно только вручную, вращением колеса валкодера или кратковременным переводом ручки переключаталя “МЕНЮ-РАБОТА-АТТЕНЮАТОР” в верхнее положение . Автоматическая регулировка может быть отключена переводом ручки переключаталя “МЕНЮ-РАБОТА-АТТЕНЮАТОР” в верхнее положение на несколько секунд. На экране кратковременно появится предупреждающая надпись и в соответствующей позиции пявится “снежинка”. Повторением описанной операции можно вернуться к автоматической регулировке.



1. Блокировка выключена.
2. Блокировка включена.

Блокировка приемника

Для защиты приемника от неквалифицированного пользователя или от случайного нарушения настроек спортсменом на дистанции вход в меню настроек может быть временно заблокирован. При этом сохраняется доступ только к основным функциям, таким как переключение рабочих частот, регулировка усиления, точная подстройка частоты. Доступ к остальным настройкам запрещается. Включение режима блокировки осуществляется переводом ручки переключателя “МЕНЮ-РАБОТА-АТТЕНЮАТОР” в верхнее положение и кратковременным нажатием на колесо валкодера. На дисплее кратковременно выводится предупреждающая надпись и в соответствующем месте появляется изображение ключа. Повторением описанной процедуры режим блокировки можно отключить.

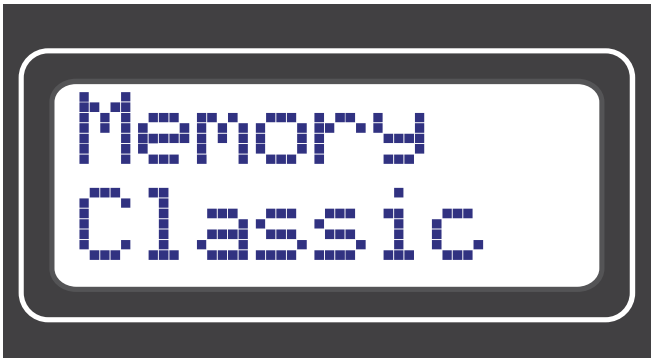
Основное меню настроек

В основном меню производится установка рабочих частот приемника, выбор одного из шести банков памяти настроек для различных видов соревнований (Классика, Спринт, Фоксоринг, и т. д.), имеется возможность сброса часов к 0:00:00, синхронизации таймера лис, осуществляется вход в меню настроек. Для входа в основное меню переведите переключатель “МЕНЮ-РАБОТА-АТТЕНЮАТОР” в положение “МЕНЮ”.

Установка частоты

Вход в режим установки рабочих частот приемника осуществляется нажатием на колесо валкодера в пункте “change“ основного меню. Далее вращением колеса валкодера производится выбор требуемой частоты с шагом 1 кГц, если вращать колесо, удерживая его в нажатом состоянии, то частота будет изменяться с шагом 0,1 кГц. После установки требуемая частота фиксируется в памяти приемника кратковременным нажатием на колесо валкодера, на экран кратковременно выводится предупреждающая надпись и происходит переход к выбру следующей частоты. Количество частот выбирается в меню установок и может быть от 1 до 4. См. стр. 16.

Выбор банка памяти настроек



Вход в режим выбора банка памяти настроек осуществляется вращением колеса валкодера до появления надписи “Memory“. В нижней строчке выводится название выбранного банка. Изменить название можно в меню калибровок. См. стр. 23. Выбор банка осуществляется вращением колеса валкодера в нажатом состоянии.

Сброс часов к 0:00:00

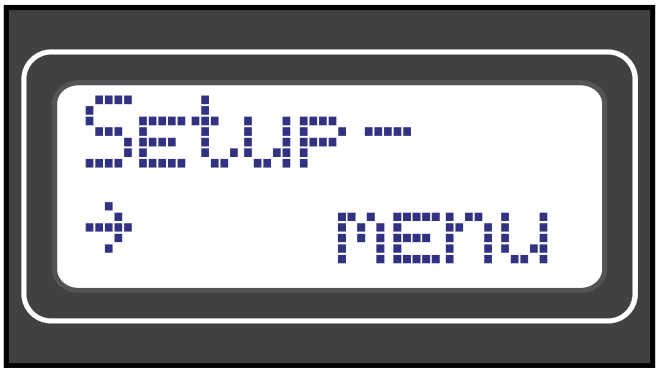
Вход в режим сброса часов осуществляется вращением колеса валкодера до появления надписи “ClkStart“. В нижней строчке выводится время, прошедшее с момента включения приемника. Кратковременным нажатием на колесо валкодера производится сброс времени к значению 0:00:00. Наиболее правилым способом синхронизации часов приемника является включение приемника строго в момент старта спортсмена и начала работы первой “лисы”. В этом случае дополнительные действия не требуются.

Сброс таймера “лис”

Вход в режим сброса таймера лис осуществляется вращением колеса валкодера до появления надписи “TmrStart“. В нижней строчке выводится номер работающей в данный момент “лисы” и время, оставшееся до конца ее цикла передачи. Кратковременным нажатием на колесо валкодера в момент начала работы “лисы” производится сброс времени к значению времени передачи “лисы” и начинается обратный отсчет. Вращением колеса валкодера в нажатом состоянии роизводится выбор номера “лисы”, работающей в данный момент. Наиболее правилым способом синхронизации таймера лис является включение приемника строго в момент старта спортсмена и начала работы первой “лисы”. В этом случае дополнительные действия не требуются.

Вход в меню установок

Вход в меню установок осуществляется нажатием на колесо валкодера в пункте “Setup-menu“ основного меню. Необходимые установки в этом меню необходимо производить до старта, во время проверки аппаратуры.



Меню установок

В меню установок производится настройка основных параметров работы приемника, хранящихся в выбранном банке памяти, это колилество “лис”, время передачи “лисы”, выходная мощность лисы (используется для оценки расстояния до нее), количество задействованных в соревнованиях частот, включение и настройка предупреждения окончания сеанса работы лисы, включения тонального обострителя вперед/назад, включение и настройка предупреждения приближения к “лисе” на определенное расстояние. Выход из меню установок производится переводом ручки переключаталя “МЕНЮ-РАБОТА-АТТЕНЮАТОР” в среднее положение. При этом все сделанные изменения сохраняются в выбранном банке памяти. Необходимые установки в этом меню необходимо производить до старта, во время проверки аппаратуры.

Мощность “лис”

Выбор режима установки мощности лис осуществляется вращением колеса валкодера до появления на дисплее надписи “PFox”. Установка мощности лис в диапазоне 0,1 мкВт-30 Вт осуществляется вращением колеса валкодера в нажатом состоянии. В случае выбора пункта “dB only“, расстояние до лисы не показывается, на экране — ослабление аттенюатора в децибелах, тональный сигнал приближения отключается.

Количество рабочих частот

Выбор режима установки количества частот осуществляется вращением колеса валкодера до появления на дисплее надписи “N Freq.”. . Установка количества частот от 1 до 4 осуществляется вращением колеса валкодера в нажатом состоянии. Также имеется два дополнительных режима “12 **V 3“ и “1x2 **V3“. В них несколько изменяется алгоритм переключения частот в рабочем режиме. В первом из них двойным нажатием на колесо валкодера осуществляется переключение между частотами F1 и F2, а переход на F3 производится двойным нажатием на колесо валкодера при нажатой кнопке подключения штыревой антенны. Во втором все происходит аналогично, но, приемник сам возвращается на первую частоту в начале цикла рабты “лисы”. Это используется для «Чешского стиля» охоты на лис с двумя наборами лис на двух разных частотах и приводным маяком на третьей частоте.

Предупреждение о скором окончании сеанса работы “лисы”

Выбор режима настойки предупреждения о скором окончании сеанса работы “лисы” осуществляется вращением колеса валкодера до появления на дисплее надписи “T Alarm”. Вращением колеса валкодера в нажатом состоянии устанавливается время до окончания работы “лисы”, когда прозвучит предупреждающий сигнал и на экране кратковременно появится предупреждающая надпись.

Акустический S-метр

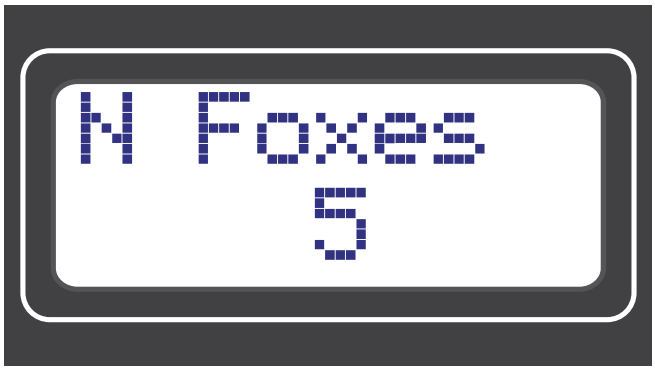
Выбор режима работы акустического S-метра осуществляется вращением колеса валкодера до появления на дисплее надписи “AcoustSM”. Вращением колеса валкодера в нажатом состоянии можно выбрать три режима работы: Выключено “OFF“,обостритель вперед-назад “F/B-Zoom“ и “Maximum“. В режиме обостритель вперед-назад, при нажатии кнопок подключения штыря (F или B) приемник сравнивает амплитуду сигнала до и после нажатия. Если сигнал стал более сильный, генерируется тон, частота которого тем выше, чем больше разница амплитуд. Когда вы услышали этот звук, соответствующая нажатой кнопке сторона рамки направлена к лисе. Автоматическое переключение аттенюатора при нажатой кнопке F или B блокируется. В режиме “Maximum“ включается дополнительный тон, высота которого тем выше, чем больше уровень сигнала. Переключение аттенюатора происходит в обычном режиме.

Сигнал близости к “лисе”

Выбор режима настройки сигнала близости к лисе осуществляется вращением колеса валкодера до появления на дисплее надписи “NearTone”. Вращением колеса валкодера в нажатом состоянии можно этот сигнал включить, установить расстояние, начиная с которого он будет работать, или выключить. Этот тональный сигнал является индикатором приближения к лисе. Он ориентируется на расчетное расстояние, показанное на дисплее. Начиная с установленного расстоянии от 300м до 20м звучит низкий тон каждые 4 секунды. По мере приближения посылки становятся двойными, затем тройными и наконец, переходят в непрерывный тон.

Количество “лис”

Выбор режима установки количества “лис” осуществляется вращением колеса валкодера до появления на дисплее надписи “N Foxes”. Вращением колеса валкодера в нажатом состоянии можно установить значение от 1 до 10 (1-Фоксоринг).



Период работы “лис”

Выбор режима установки периода работы лис осуществляется вращением колеса валкодера до появления на дисплее надписи “T Fox”. Вращением колеса валкодера в нажатом состоянии можно установить значение от 1 с до 99 с. Таких режимов в меню два. В первом устанавливается период с шагом 1 с, во вторм осуществляется точная подстройка с шагом 20 мс.

Меню калибровок

В меню калибровок производится установка языка интерфейса, сброс всех настроек к заводским установкам по умолчанию, калибровка вольтметра батареи, точная подстройка частоты, калибровка аттанюатора, подстройка индикатора разряда батареи, подстройка измерителя расстояния, установка автоматического отключения питания, если приемник не используется, запись калибровочных значений в EEPROM, изменения сообщения приветствия и имен банков памяти. Все изменения в данном меню должны производиться квалифицированным инженером в процессе подготовки к соревнованиям или тренировкам. Неправильные установки могут нарушить работоспособность приемника, если это проиизошло, необходимо воспользоваться пунктом “EEPROM Reset“ для возврата к заводским установкам по умолчанию. См. стр. 20. Для входа в меню калибровок необходимо перевести переключаталь “МЕНЮ-РАБОТА-АТТЕНЮАТОР” в нижнее положение, нажать на колесо валкодера и включить питание. Для выхода перевести переключаталь “МЕНЮ-РАБОТА-АТТЕНЮАТОР” в среднее положение. Перед выходом, если это необходимо, следует сохранить сделанные изменения в памяти, выбрав пункт меню “Save Cal Values”. См. стр. 23.

Язык интерфейса

Выбор режима настройки языка интерфейса осуществляется в меню калибровок путем вращения колеса валкодера до появления на дисплее надписи “Language”. Вращением колеса валкодера в нажатом состоянии можно установить английский или немецкий язык.

Сброс к заводским установкам

Выбор режима сброса к зводским установкам осуществляется в меню калибровок путем вращения колеса валкодера до появления на дисплее надписи “EEPROM Reset”. После нажатия на колесо валкодера происходит сброс всех настроек к заводским установкам по умолчанию. Все сделанные пользователем изменения теряются. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТУ ФУНКЦИЮ БЕЗ КРАЙНЕЙ НЕОБХОДИМОСТИ, ТАК КАК ПОСЛЕ ЭТОГО ПОТРЕБУЕТСЯ ПРОИЗВЕСТИ ЗАНОВО ПОЦЕДУРУ ТОЧНОЙ КАЛИБРОВКИ АТТЕНЮАТОРА, СТР. 21!!!

Калибровка вольтметра батареи

Выбор режима калибровки вольтметра батареи осуществляется в меню калибровок путем вращения колеса валкодера до появления на дисплее надписи “Cal VBat”. Перед использованием этого режима необходимо при помощи цифрового вольтметра измерить напряжение на аккумуляторной батарее, затем вращением колеса валкодера в нажатом состоянии установить измеренное значение. Изменять установленное на заводе значение не рекомендуется.

Точная подстройка частоты

Выбор режима точной подстройки частоты осуществляется в меню калибровок путем вращения колеса валкодера до появления на дисплее надписи “CalF”. Вращением колеса валкодера в нажатом состоянии можно подстроить показания индикатора частоты +/- 0 - 9,9кГц.

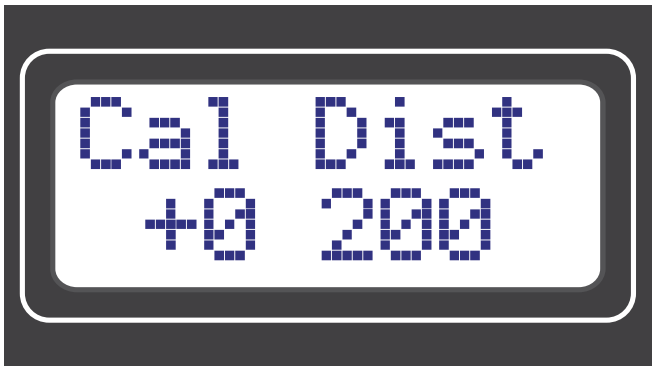
Калибровка аттенюатора

Используется только на заводе! Выбор режима точной калибровки аттенюатора осуществляется в меню калибровок путем вращения колеса валкодера до появления на дисплее надписи “Cal Att. Start”. Калибровку следует проводить на испытательном стенде в помещении с низким уровнем электровагнитных помех. Подав на вход приемника сигнал уровнем 0,5 мкВ от генератора, нажать на колесо валкодера. Далее, каждый раз увеличивать уровень сигнала на 5 дБ и нажимать колесо валкодера. Всего сделать 23 шага.

Подстройка индикатора разряда батареи

Выбор режима подстройки индикатора разряда батареи осуществляется в меню калибровок путем вращения колеса валкодера до появления на дисплее надписи “BatAlarm”. Вращением колеса валкодера в нажатом состоянии установить значение 6,5 В (для никель-полимерного аккумулятора).

Подстройка измерителя расстояния



Выбор режима подстройки измерителя расстояния осуществляется в меню калибровок путем вращения колеса валкодера до появления на дисплее надписи “Cal Dist”. Вращением колеса валкодера в нажатом состоянии подстроить показания для заданного расстояния до лисы в пределах +/- 5 шагов аттенюатора по 5 дБ.

Установка времени автоотключения питания

Выбор режима установки аремени автоотключения питания осуществляется в меню калибровок путем вращения колеса валкодера до появления на дисплее надписи “Auto Off”. Вращением колеса валкодера в нажатом состоянии установить время, по истечении которого, в случае отсутствия активности спортсмена, приемник отключится. Время может быть выбрано в диапазоне 0–70 минут (0 — приемник отключаться не будет).

Сохранение калибровочных значений в памяти приемника

Выбор режима сохранения калибровочных значений в памяти приемника осуществляется в меню калибровок путем вращения колеса валкодера до появления на дисплее надписи “Save Cal”. После нажатия на колесо валкодера происходит сохранение всех установок сделанных в меню калибровок в памяти приемника.

Изменение текста приветствия и имен ячеек памяти приемника

Выбор режима изменения текста приветствия и имен ячеек памяти приемника осуществляется в меню калибровок путем вращения колеса валкодера до появления на дисплее надписи “Change Names”. Нажатием на колесо валколера производится выбор редактитуемого текста, вращением колеса валкодера — знакоместа в тексте и вращением колеса валкодера в нажатом состоянии — буквы, котрая должна на этом знакоместе находиться.

Работа с приемником

Подготовка к забегу

Перед началом соревнований неоходимо провести процедуру настройки и проверки приемника. В нее входит выбор типа предстоящих соревнований (фоксоринг, классика, спринт и др.) с загрузкой необходимых параметров из соответствующего банка памяти, установка рабочих частот передатчиков, проверка измерителя расстояния. Это удобно делать во время предшестствующей забегу проверки аппаратуры. Для начала, включите приемник, вставив штекер головных телефонов в соответствующее гнездо на нижней панели. В головных телефонах должен прослушиваться шум эфира. Переведите переключатель “МЕНЮ-РАБОТА-АТТЕНЮАТОР” в положение “Меню“. Вращением колеса валкодера найдите пункт меню выбора банка памяти натроек “Memory” см. стр. 12. Вращением колеса валкодера в нажатом состоянии выберите банк памяти настроек для соответствующих соревнований “Classic“, “Sprint“, “Foxoring“ или др. и зафиксируйте кратковременным нажатием. Войдите в меню установок “Setup-menu”, см. стр. 14 и установите мощность передатчиков “лис“, количество рабочих частот, количество “лис”, период их работы, а также настройте вспомогательные сигналы предупреждения о скором окончании сеанса работы лисы, близости к лисе, тональный обостритель, см. стр. 15–18. Переводом переключателя “МЕНЮ-РАБОТА-АТТЕНЮАТОР” в положение “Работа“ зафиксируйте в памяти сделанные установки. Далее произведите настройку рабочих частот приемника, для чего снова переведите переключатель “МЕНЮ-РАБОТА-АТТЕНЮАТОР” в положение “Меню“ и вращением колеса валкодера выберите пункт “change“, см. стр. 12. Нажмите на колесо валкодера и введите последовательно все рабочие частоты (от 1 до 4), зафиксировав каждую нажатием. Для проверки измерителя расстояня отойдите от передатчика на некоторе, точно известное расстояние (100–300 м). Убедитесь, что в меню установок выбрано правильное значение мощности передатчика, см. стр. 15. Направьте рамку приемника на антенну передатчика (максимумом диаграммы направленности), убедитесь, что отображаемое значение расстояния соответствует реальному. В случае необходимости подстройте измеритель изменением значения мощности передатчика в соответствующем меню настроек.

Использование приемника на дистанции

Для правильной синхронизации таймеров включение приемника следует производить строго в момент старта. В случае необходимости можно подстроить точное значение рабочей частоты для приема наиболее комфортного на слух тона. Это делается путем вращения колеса валкодера в нажатом состоянии. Шаг перестройки 100 Гц. Для определения местонахождения лисы следует поворотом приемника вокруг своей оси найти направление, где уровень сигнала минимальный. Затем повернуть приемник на 90 градусов и поочередно нажать кнопки включения кардиоиды. Направлением на лису является то, откуда уровень сигнала выше. Для уточнения можно задействовать тональный обострителя, стр. 17. В направлении лисы будет слышен тон, тем выше, чем точнее плоскость рамки направлена на передатчик. В противоположную сторону тональный сигнал отсутствует. Также, можно задействовать акустический S-Метр. На экране высветится ориентировочное расстояние до передатчика. В начале начале цикла работы каждой “лисы“ рекомендуется кратковременно переводить переключатель “МЕНЮ-РАБОТА-АТТЕНЮАТОР” в положение “Аттенюатор“ для переключения показаний измерителя расстояния с предылущей “лисы” на новую.

Таблица команд меню (Software-Version FJRX85 V1.8)

Тумблер	Функция	Дисплей
Работа	< > Аттенюатор +/-5dB <*> Частота +/- 100 Гц ** Следующая частота #	Таймер Лисы Расстояние до лисы (ослабление аттенюатора) S-Метр 1-4 Точки: № Частоты * = Авто Аттенюатор Откл.
Аттенюатор	a Авто-Аттенюатор Вкл/Откл A Блокировка Вкл/Откл	
Выбор пунктов меню	< > Содержание пунктов меню	Содержание пунктов меню
Основное меню, Выход => Включить «Работа», Высвечивается имя ячейки		
Назначение	**Назначение**	
Change Freq.	* Начать ==>	< > Частота +/- 100 Hz <*> Частота +/- 100 Hz * Следующая частота №
Memory	<*> Переключение между 6 ячейками памяти * Обзор ячейки памяти: N_Лис, T_Лис, P_Лис	
Clk Start	* Сброс таймера лисы	
Tmr Start	* Сброс таймера лисы <*> Изменение номера текущей лисы	
Setup Menu	* Меню установок ==>	< > Выбор пунктов меню
Меню установок, Выход => Включить «Работа», Высвечивается имя ячейки		
N Foxes	<*> Кол-во Лис 1..10 (1 = Фоксоринг)	
T Fox s	<*> Время передачи лисы 1..99 секунд	
T Fox ms	<*> Время передачи лисы +/- 20 милисекунд	
P Fox	<*> Выходная мощность лисы 30 nW - 30 W, dB только	
N Freq	<*> Кол-во частот 1..4, 12**v3, 1x2**v3	
T Alarm	<*>Предупреждение 1-30 sec конца сеанса лисы (0=Откл.)	
AcoustSM	<*>Звуковой S-Метр для разницы вперед/назад On/Off	
NearTone	<*> Предупреждение приближения к лисе 300..30m, Off	

Валкодер
< > Вращение <*> Нажатие + Вращение * Нажатие ** Двойное нажатие
В режиме Аттенюатор
a Click A Push Long

Calibration Menu	Вход: Переключится в меню,*, включить питание
Language	<*> Выбор языка Немецкий/Английский
EEPROM Reset	* Сброс всех параметров к значению по умолчанию
Cal VBat	<*> Калибровка вольтметра батареи
CalF	<*> Подстройка частоты +/- 0..9,9 kHz
Cal Att Start	* Калибровка аттенюатора 23 Шага по 5dB
BatAlarm	<*> Подстройка индикатора разряда батареи 5,8..8,0 V
Cal Dist	<*> Подстройка оценки расстояния –5..+5 (x 5 dB)
Auto Off	<*> Автоотключение питания 0-70 минут (0=Off)
Save Cal Values	* Запись калибровочных значений в EEPROM
Change Names	* Изменение приветствия и имен памяти 1..6

Функции, доступные в режиме блокировки

Тумблер	Функция	Дисплей
Работа	< > Аттенюатор +/- 5 dB <*> Частота +/- 100 Hz ** Следующая частота # a Аттенюатор -5 dB	Таймер Лисы Расстояние до лисы S-Метр 1-4 Точки: № Частоты
Меню	Недоступно	Частота Время (h:mm) Напряжение батареи

Rotary Encoder
< > Вращение <*> Вращение + нажатие ** Двойное нажатие
В режиме Аттенюатор
a Click

http://www.rigexpert.com

Copyright © 2016-2017 Rig Expert Ukraine Ltd.

“RigExpert” is a registered trademark of Rig Expert Ukraine Ltd.

Made in Ukraine

We thank Dr. Nicholas Roethe, DF1FO, for his kind permission to base the FoxRex 3500 hardware and software design on his FJRX85 project.

Doc. date: 03-05-2017