2019

Инструкция SKYLEXX NAV

SKKYLEXX Manual REV 2.3 2019

Skylexx engeniring

11.3.2019

Содержание

Введение ... 4
Внимание! ... 4
Описание ... 5
Основный характеристики ... 5
Комплектация ... 5
Подготовка к работе ... 6
Назначение кнопок и разъемов ... 6
Быстрые кнопки ... 7
Индикация заряда батареи ... 7
Схема индикации в режиме часов ... 8
Схема индикации в режиме высотомера ... 8
Схема индикации в режиме набора высоты ... 8
Схема индикации в режиме навигатора ... 9
Схема индикации в режиме компаса ... 9
МЕНЮ НАСТРОЕК ... 10
- **Настройка сигналов высот** ... **10**
  - **Меню Сигналы Высот** ... 10
  - **Редактор высот** ... 11
  - **Выбор сигналов ФФ** ... 12
  - **Выбор сигналов КП и СВУП** ... 12
  - **Сигналы** ... 13
  - **Режим вингсьюта** ... 14
  - **Автоматический режим определения свободного падения** ... 14
  - **Громкость звукового сигнала** ... 15
  - **Тест звуковых сигналов** ... 15
- **Настройки ДЗ** ... **16**
  - **Меню Настройки ДЗ** ... 16
  - **Настройки ДЗ** ... 16
  - **Настройки ЛА** ... 17
  - **Настройка превышения площадки приземления** ... 17
  - **Сброс превышения** ... 18
  - **В полете** ... 18
  - **На земле** ... 18
  - **Редактор ДЗ** ... 19
  - **Редактирование координат ДЗ** ... 20
  - **Редактор ЛА** ... 20
  - **N Упражнения** ... 21

Журнал прыжков **22**
Меню журнала прыжков 22
Переход на прыжок **22**
Удалить прыжок 23
Данные о прыжке 23
Настройки дисплея **24**
Меню настроек дисплея 24
Перевернуть экран 24
Контрастность 25
Подсветка 25
Частота обновления экрана 25
Язык меню 26
Формат времени 26
Формат даты 26
Формат высоты 27
Формат скорости 27
Формат температуры 27
Настройки часов **28**
Меню настроек часов 28
Установка времени 28
Установка даты 29
Установка времени будильника 30
Установка таймера спящего режима 31
Высотомер **32**
Меню настроек высотомера 32
Включение высотомера 32
Установка высоты 33
Установка высоты 33
Общие настройки **34**
Меню общих настроек 34
Одометр 34
Установка количества прыжков 35
Установка времени, проведенного в свободном падении и под куполом 35
Очистка журнала прыжков 36
Включение журнала прыжков 37
Сброс к заводским установкам 37
Системная информация 38
Калибровка электронного компаса 38

Включение режима записи лога прыжка 39
Информация о свободной памяти 39
Настройки навигации **40**
Меню настроек навигации 40
Включение навигации 40
Сигналы навигации 41
Сигналы навигации 41
Выбор параметра для контроля 42
Контроль горизонтальной скорости 42
Контроль горизонтальной скорости 42
Контроль вертикальной скорости 43
Качество полета 43
Направление 44
Направление посадки 44
Функция авто позиционирования 45
Динамическая модель 45
Не засыпать 46
Автоматический показ экрана навигации 46
Автоматический поиск ДЗ 46
Спящий режим 47
Технические характеристики 47

Введение

SKYLEXX NAV – это высотомер, разработанный для контроля высоты и прочих параметров, при выполнении прыжков с парашютом. SKYLEXX NAV оборудован встроенной системой GPS-Глонасс навигации, и электронным компасом, это позволяет определять свое местоположение в условиях плохой видимости. Высотомер может использоваться для визуального и звукового контроля высоты, скорости, качества и направления полета. SKYLEXX NAV, автоматически ведет учет совершенных прыжков, и сохраняет данные во внутреннюю память прибора. Вы можете настроить группы звуковых сигналов, для контроля высот в свободном падении и под куполом. Высотомер поддерживает меню на нескольких языках. Вы можете выбрать отображение данных, в системах единиц, используемых в вашей стране.

Это руководство было отредактировано, и актуально для последней версии прошивки высотомера. Версию прошивки, можно посмотреть выбрав пункт – «СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ» в меню «НАСТРОЙКИ». Обновить прошивку прибора, можно с помощью программы Skylexx setup.

Внимание!

Прыжки с парашютом – опасный вид спорта. Который может привести к травмам, и даже смерти.

WARNING: **Skydiving**, **parachuting**, and flying are exciting and challenging activities. However, THE RISK OF SERIOUS INJURY OR DEATH IS REAL and should not be overlooked or underestimated.

Высотомер – электронное устройство, которое не защищено от сбоев, даже при правильной эксплуатации и хранении. Не полагайтесь полностью на высотомер. Ваш высотомер служит как помощник в контроле за высотой. Всегда визуально контролируйте высоту в сочетании с высотомером.

Описание

Электронный высотомер **SKYLEXX NAV** оснащен большим графическим дисплеем. Высотомер может использоваться в режиме визуального или звукового индикатора высоты. SKYLEXX NAV имеет встроенный модуль GPS-Глонасс навигации, и электронный компас.

SKYLEXX имеет разъем USB, с помощью которого производится зарядка прибора, обновление прошивки, и подключение к ПК.

Основный характеристики

Дисплей

- диагональ: 45мм
- большой угол обзора
- подсветка экрана
- возможность переворота отображения на экране
- формат даты: интернациональная или США
- формат времени: 12 или 24 часовой
- температура: Цельсий или Фаренгейт
- скорость: в метрах или милях

Сигналы

- 12 групп сигналов
- сигналы свободного падения
- сигналы полета под куполом
- режим вингсьюта

Журнал

- емкость внутренней карты 2Гб
- номер прыжка
- дата
- время
- высота отделения
- высота открытия
- аэродром
- летательный аппарат
- время свободного падения
- время полета под куполом
- средняя скорость
- средняя скорость по высотам
- подробный лог прыжка

Время работы

- до 50 дней на одной зарядке
- до 12 часов с включенным модулем навигации
- время заряда батареи 30 минут

Комплектация

- Высотомер
- Пластиковое крепление на ладонь
- Мягкое крепление на руку
- Шнур USB
- Зарядное устройство

Подготовка к работе

Перед использованием высотомера необходимо его зарядить. Время полной зарядки от 20 до 40 минут. Зарядить высотомер можно с помощью micro USB кабеля, от зарядного устройства, или от компьютера. Зарядное устройство работает от напряжения 110 - 250В АС. Вам может потребоваться переходник, для розеток установленных в Вашей стране. Во время заряда батареи, на индикаторе состояния батареи, будет показана иконка заряда батареи, и светиться красный индикатор. По окончании заряда, будет показана иконка полного заряда батареи, индикатор погаснет. После полного заряда, высотомер перейдет в спящий режим.

Назначение кнопок и разъемов

1. Дисплей
2. Кнопка «Вверх»
3. Кнопка «Выбор»
4. Кнопка «Вниз»
5. Световой индикатор
6. Световой индикатор приема сигнала спутников

7. Внутренняя кнопка «Сброс»
8. Разъем micro USB

Перемещение по «Меню» осуществляется кнопками «**Вверх**», «**Вниз**». Выбор осуществляется кнопкой «**Выбор**».

Выход из пунктов «Меню» осуществляется с помощью удержания в течении 2 секунд кнопки выбора. При удержании кнопок «**Вверх**» или «**Вниз**» происходит цикличное нажатие этих кнопок.

Сброс устройства осуществляется нажатием скрепкой кнопки, скрытой в нижней части устройства.

Восстановить заводские настройки устройства, можно нажав и удерживая кнопку «**Вниз**» и одновременно нажав скрепкой кнопку «Сброс», или из меню «Общие настройки»

Быстрые кнопки

Быстрые кнопки работают если высотомер находится в начальном экране часов.

При нажатии кнопки **Вверх**

- Если включен модуль навигации, высотомер переключается на экран навигации
- Если модуль выключен, высотомер переключается на экран электронного компаса

При нажатии кнопки **Вниз –** высотомер переходит на экран отображения высоты

При нажатии и удержании в течении 2х секунд кнопки **Вверх –** включается или отключается модуль навигации.

При нажатии и удержании в течении 2х секунд кнопки **Выбор –** включается или отключается подсветка экрана

Индикация заряда батареи

Полный заряд батареи

Осталось 75% заряда

Осталось 50% заряда

Осталось 25% заряда

Батарея разряжена (мигает красный индикатор, сигнализирующий о разряде)

Идет заряд батареи

Схема индикации в режиме часов

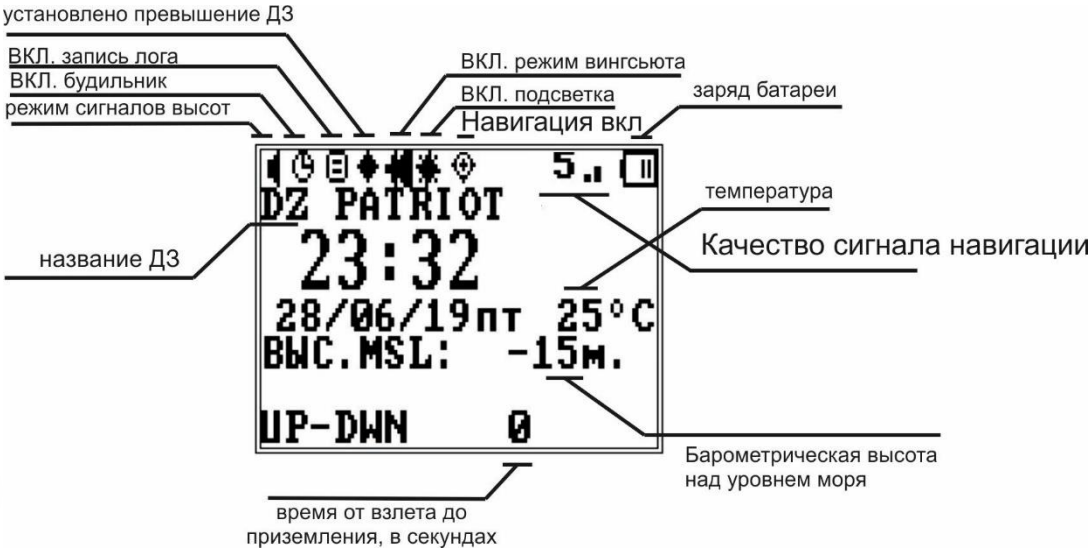


Схема индикации в режиме высотомера

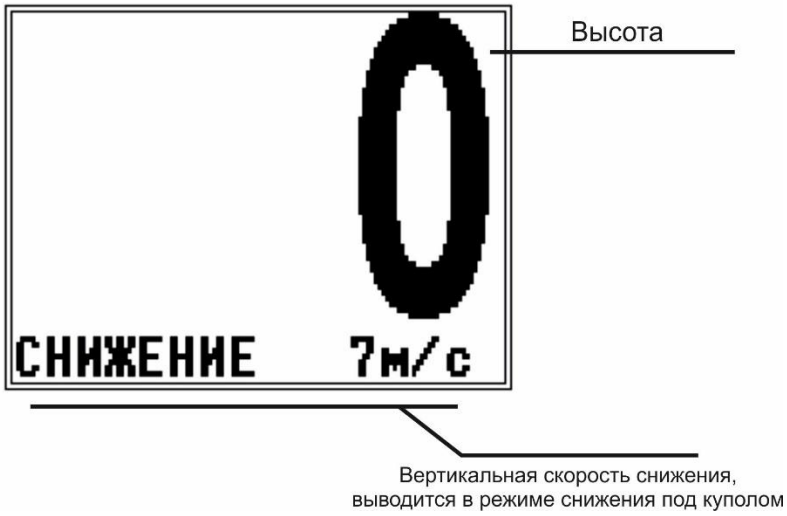
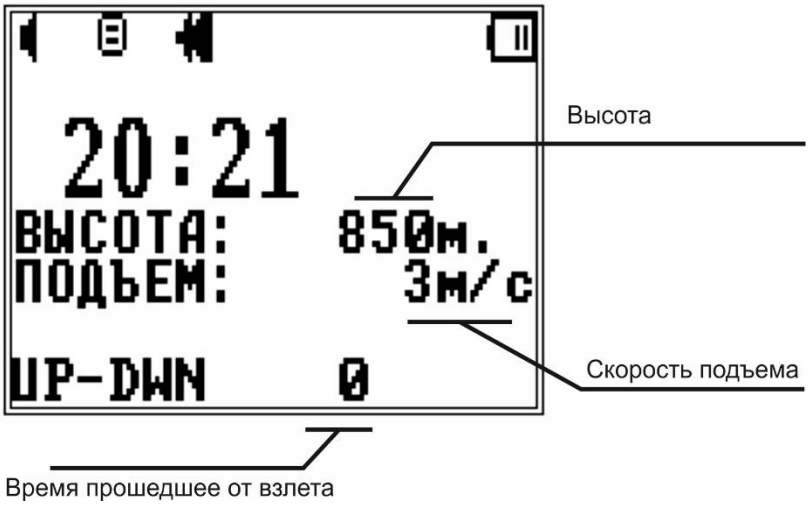


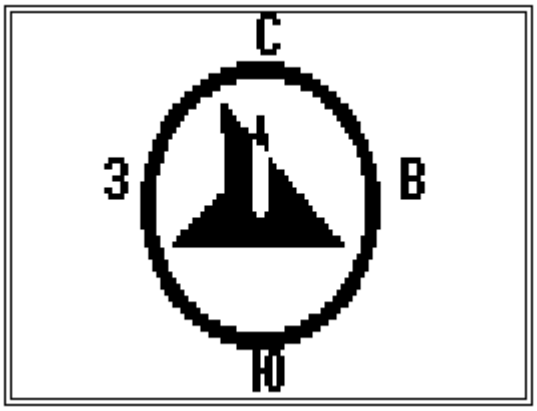
Схема индикации в режиме набора высоты



Высотомер автоматически переходит в режим набора высоты. Достигнув высоты 300 метров, прибор сигнализирует звуковым сигналом, и миганием индикатора о переходе в режим набора высоты. При очень медленном наборе, прибор может автоматически не перейти в режим набора, в этом случае в режим «В полете» его можно перевести в ручном режиме, из меню «Настройка ДЗ». Если прыжок не состоялся, высотомер самостоятельно переходит в режим «На земле».

Схема индикации в режиме навигатора

Схема индикации в режиме компаса



МЕНЮ НАСТРОЕК

Настройка сигналов высот

В меню Сигналы высот Вы можете произвести настройку звукового сигнализатора высоты, и настроить режимы звуковых сигналов.

Меню Сигналы Высот

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Для сигналов свободного падения, работают следующие правила:

Шаг изменения высот 30 метров
Шаг высот между сигналами не меньше 150 метров
Минимальная высота 1го сигнала, не ниже 600 метров
Минимальная высота 2го сигнала, не ниже 450 метров
Минимальная высота 3го сигнала, не ниже 300 метров

Для сигналов под куполом и свуп, работают следующие правила:

Шаг изменения высот 5 метров
Шаг высот между сигналами не меньше 30 метров
Минимальная высота 1го сигнала, не ниже 90 метров
Минимальная высота 2го сигнала, не ниже 60 метров
Минимальная высота 3го сигнала, не ниже 30 метров

Редактор высот

В этом меню Вы можете произвести настройку высот подачи звуковых сигналов. Для настройки Вы можете выбрать одну из 12 групп сигналов.

Выберите необходимую группу с помощью кнопок **Вверх-Вниз** и нажмите центральную кнопку **Выбор**.

ВЫС 1: - высота первого сигнала

ВЫС 2: - высота второго сигнала

ВЫС 3: - высота третьего сигнала

Выберите необходимую высоту срабатывания звукового сигнала с помощью кнопок **Вверх-Вниз** и нажмите центральную кнопку **Выбор**.

Установите высоту подачи звукового сигнала с помощью кнопок **Вверх-Вниз** и сохраните значение нажав кнопку **Выбор**.

Для сохранения отредактированных значений сигналов группы, выберите пункт меню **Сохранить**, и нажмите кнопку **Выбор**.

Для выхода из меню без сохранения измененных значений высот, нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

***эти настройки можно изменить с помощью программы Skylexx Setup**

Выбор сигналов ФФ

С помощью этого меню Вы можете выбрать нужную группу звуковой сигнализации высот свободного падения

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, кнопками **Вверх-вниз** выберите нужную группу, сохраните выбор кнопкой **Выбор**

На против выбранной группы сигналов, устанавливается знак **[ФФ]**

Выбор сигналов КП и СВУП

С помощью этого меню Вы можете выбрать нужную группу звуковой сигнализации высот при полете под куполом

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, кнопками **Вверх-вниз** выберите нужную группу, сохраните выбор кнопкой **Выбор**

На против выбранной группы сигналов, устанавливается знак **[КП]**

Сигналы

С помощью этого пункта меню Вы можете включить или отключить звуковую сигнализацию высот.

Изменить режимы можно нажав кнопку **Выбор**

ФФ+КП – будут звучать сигналы в свободном падении и под куполом, будет отображаться иконка в верхней информационной строке

ФФ – будут звучать сигналы только в свободном падении, будет отображаться иконка в верхней информационной строке

КП – будут звучать сигналы только под куполом, будет отображаться иконка в верхней информационной строке

ВЫКЛ – все звуковые сигналы выключены, будет отображаться иконка в верхней информационной строке

Значения иконок в верхней информационной строке:

Все сигналы включены

Сигналы звучат только в свободном падении

Сигналы звучат только под куполом

Все сигналы выключены

Режим вингсьюта

Выбор этого режима позволяет высотомеру избежать ложного перехода в режим под куполом, в следствии низкой вертикальной скорости при полете в вингсьюте. Если прибор все-же перешел из режима свободного падения **ФФ** в режим под куполом **КП**, но высота срабатывания первого сигнала **ФФ** не достигнута, звучит предупреждающий звуковой сигнал, и на время прыжка включаются сигналы высот без контроля этапов прыжка.

Изменить режим можно нажав кнопку **Выбор**

Если включен режим **Вингсьюта**, в верхней информационной строке отображается иконка

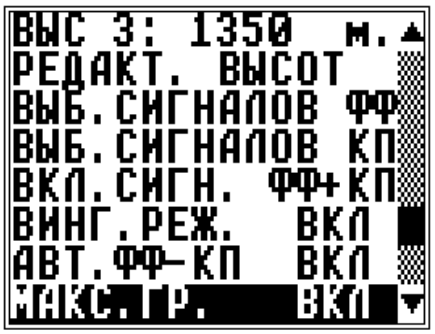
Автоматический режим определения свободного падения

В этом режиме высотомер сам определяет этапы прыжка, **ФФ** или **КП**. При отключенном режиме, сигналы высот звучат по порядку установленной высоты срабатывания. Например: если автоматический режим отключен, то при открытии парашюта выше звуковых сигналов свободного падения, высотомер просигнализирует все сигналы ФФ, в автоматическом режиме, они будут пропущены.

Изменить режим можно нажав кнопку **Выбор**

Громкость звукового сигнала

Выбирается режим громкости сигнала.



Изменить режим можно нажав кнопку **Выбор**

Тест звуковых сигналов

Демонстрация звуковых сигналов.

Включить режим можно нажав кнопку **Выбор**

Настройки ДЗ

В этом меню Вы можете настроить необходимые данные о площадке приземления

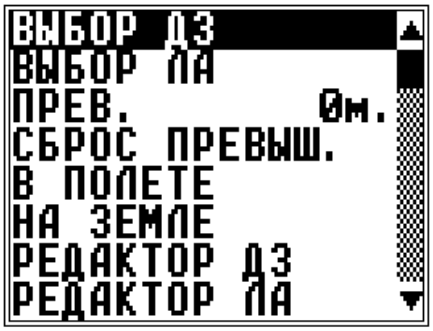
Меню Настройки ДЗ

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Настройки ДЗ

В этом меню вы можете выбрать название площадки приземления, которое будет отображаться в журнале прыжков. Если в меню навигации включен автоматический режим определения **ДЗ**, то при включенной навигации, площадка определяется автоматически.



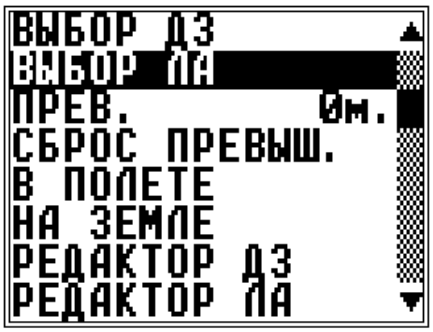
Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Выберите нужное название ДЗ из списка, нажав кнопку **Выбор**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

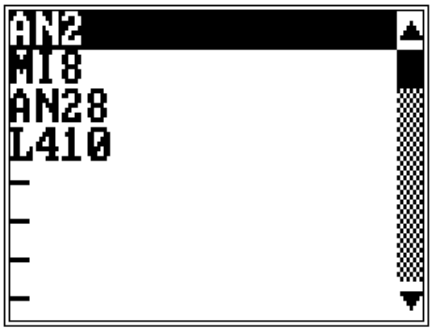
Настройки ЛА

В этом меню вы можете выбрать название летательного аппарата, которое будет отображаться в журнале прыжков.



Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

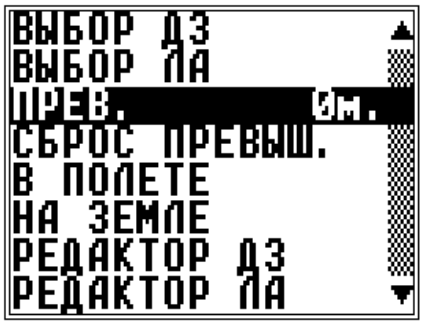
Выберите нужное название ЛА из списка, нажав кнопку **Выбор**



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Настройка превышения площадки приземления

Если вы взлетаете с одной ДЗ, а приземляетесь на другую и между ними есть разница по высоте над уровнем моря, то для корректного отображения высоты, Вы можете заранее установить разницу высот между ними.



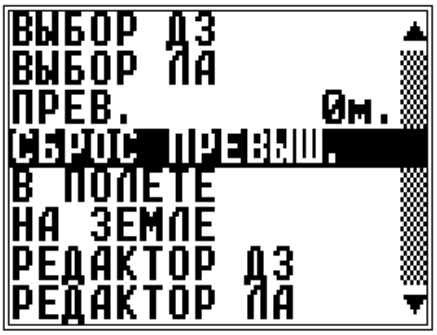
Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор.**

С помощью кнопок **Вверх-Вниз**, установите необходимую разницу по высоте (она может быть, как положительной, так и отрицательной). Сохраните параметр, нажав кнопку **Выбор**. При установленном превышении, в верхней информационной строке, будет выведена иконка

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Сброс превышения

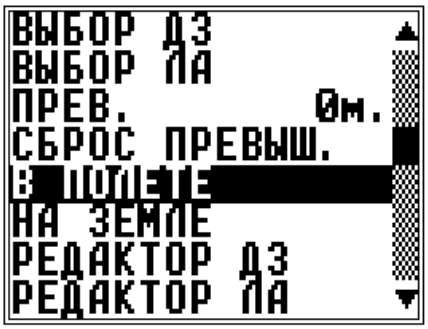
Для быстрого сброса превышения, нажмите центральную кнопку **Выбор**



В полете

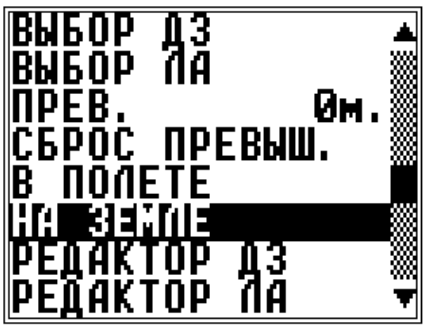
В случае медленного набора высоты, прибор может не перейти в режим набора высоты.

Для ручного перевода в режим набора высоты, выберите пункт меню **В полете**, и нажмите центральную кнопку **Выбор**.



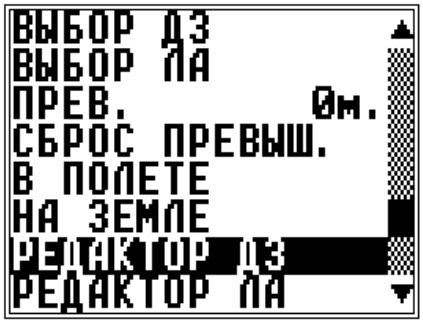
На земле

В случае быстрой смены **ДЗ**, или не корректной работы прибора после приземления, переведите его в режим ожидания, для этого, выберите пункт меню **НА Земле**, и нажмите центральную кнопку **Выбор**.



Редактор ДЗ

Меню позволяет редактировать и добавлять новые названия ДЗ, устанавливать точку основной и двух резервных площадок приземления.



Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**.

Кнопками **Вверх-Вниз**, выберите нужную строку для редактирования, и нажмите кнопку **Выбор**.

Кнопками **Вверх-Вниз** выберите нужный символ, для перехода на следующий нажмите кнопку **Выбор**

***эти настройки можно изменить с помощью программы Skylexx Setup**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Редактирование координат ДЗ

Для редактирования одной из 3х точек, выберите точку для редактирования кнопками **Вверх-вниз**, и нажмите центральную кнопку **Выбор**.

В меню вы можете установить географические координаты и высоту площадки.

Кнопками **Вверх-Вниз**, выберите нужную строку для редактирования, и нажмите кнопку **Выбор**.

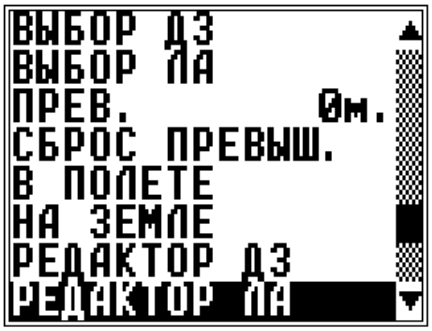
Также, при включенном модуле навигации, можно установить Текущие координаты, или обнулить.

***эти настройки можно изменить с помощью программы Skylexx Setup**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Редактор ЛА

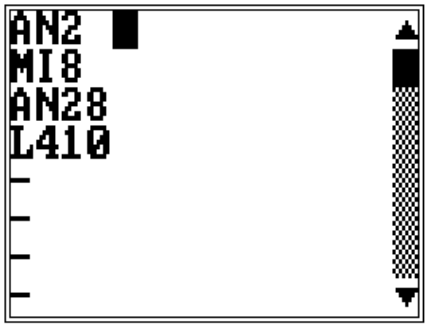
Меню позволяет редактировать и добавлять новые названия летательных аппаратов.



Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**.

Кнопками **Вверх-Вниз**, выберите нужную строку для редактирования, и нажмите кнопку **Выбор**.

Кнопками **Вверх-Вниз** выберите нужный символ, для перехода на следующий нажмите кнопку **Выбор**

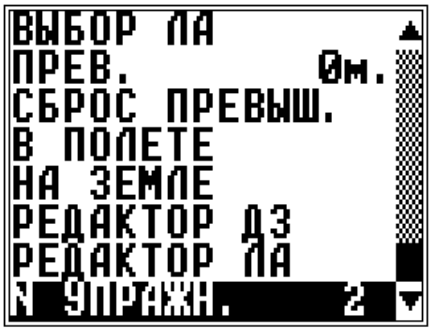


***эти настройки можно изменить с помощью программы Skylexx Setup**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

N Упражнения

В этом подменю Вы можете установить номер упражнения, который будет отображаться в журнале прыжков.



Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**.

Кнопками **Вверх-Вниз** установите нужный номер, для перехода на следующий нажмите кнопку **Выбор**

Для сохранения и выхода из меню нажмите кнопку **Вниз**

Для выхода из меню без сохранения, нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Журнал прыжков

В этом меню Вы можете просмотреть данные о сохраненных в журнале прыжках

Меню журнала прыжков

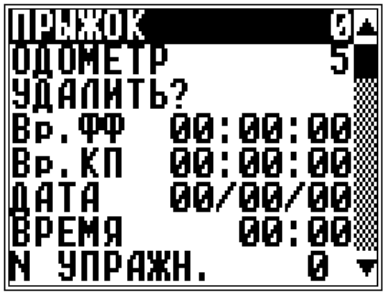
Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

***С помощью программы Skylexx Setup, вы можете просматривать, выгружать журнал прыжков и логи прожков, на компьютер.**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Переход на прыжок

Для перемещения между прыжками используйте кнопки **Вверх-Вниз**, удерживая кнопку в течении 2 секунд. При долгом удержании кнопки, происходит циклический повтор нажатия кнопки.



Для перехода на нужный прыжок, выберите пункт Прыжок, с помощью кнопок **Вверх-Вниз**, установите нужный прыжок, нажимая кнопку **Выбор**, происходит перемещение между разрядами цифр.

Для перехода на установленный номер прыжка, нажмите кнопку **Вниз**.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Удалить прыжок

Для удаления крайнего прыжка, выберите пункт меню **Удалить**, и нажмите кнопку **Выбор**.

Данные о прыжке

В журнале прыжков, Вы можете посмотреть следующие сведения о прыжке:

Одометр - номер прыжка после сброса одометра

Вр.ФФ - время свободного падения

Вр.КП - время полета под куполом

Дата - дата прыжка

Время – время прыжка

N упражнения – номер упражнения

ОТДЕЛ-Е. – высота отделения

РАСКР-Е. – высота раскрытия

СР.СК. – средняя скорость падения

СКОР4 – скорость снижения на участке 4000-3000 метров

СКОР3 – скорость снижения на участке 3000-2000 метров

СКОР2 – скорость снижения на участке 2000-1000 метров

СКОР1 – скорость снижения на участке 1000-0 метров

ДЗ – название ДЗ

ЛА – название летательного аппарата

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Настройки дисплея

В этом меню Вы можете изменить настройки отображения информации на дисплее

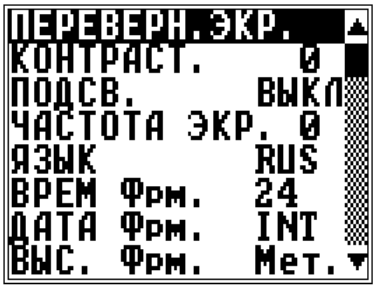
Меню настроек дисплея

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор,** и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Перевернуть экран

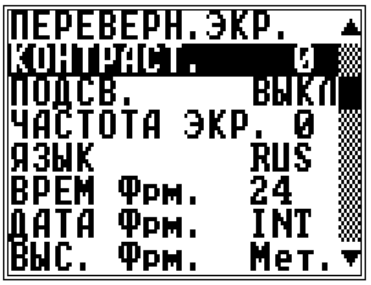
Для изменения ориентации экрана, нажмите центральную кнопку **Выбор**.



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Контрастность

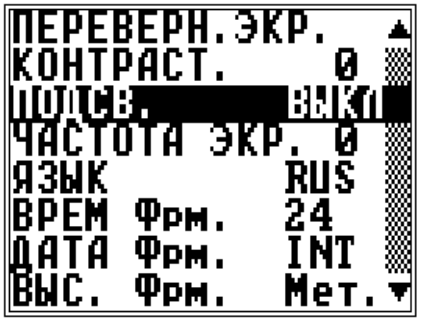
Для изменения контрастности экрана, нажатием центральной кнопки **Выбор**, установите нужную контрастность.



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Подсветка

Для включения подсветки экрана, нажмите центральную кнопку **Выбор**.



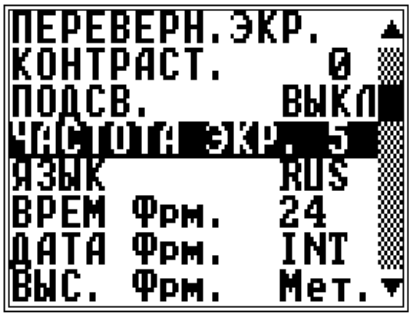
*Подсветка автоматически выключается, после перехода высотомера в спящий режим. (время перехода в спящий режим, возможно изменить в пункте «Настройка часов»), или при сильном разряде аккумулятора

*Так же подсветку можно включить длинным нажатием кнопки Выбор, находясь в режиме отображения времени.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

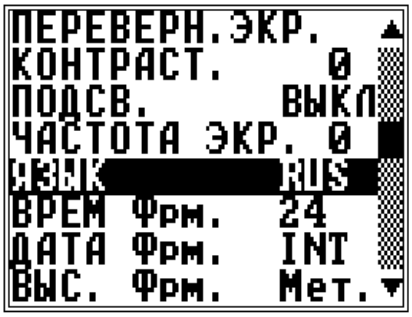
Частота обновления экрана

Для изменения скорости обновления информации о текущей высоте на экране, нажмите центральную кнопку **Выбор**, и установите нужную частоту от 1 до 5 раз в секунду.



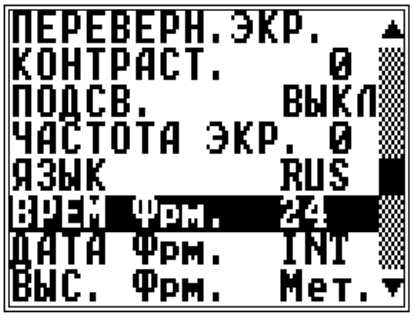
Язык меню

Для изменения языка меню, нажмите центральную кнопку **Выбор**.



Формат времени

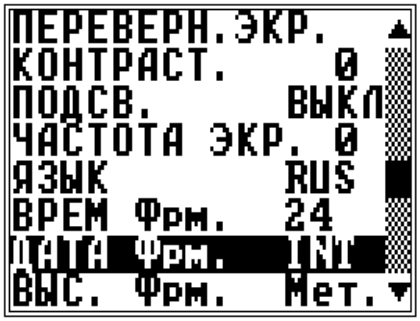
Для изменения формата времени часов, 12 или 24 часовой, нажмите центральную кнопку **Выбор**.



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Формат даты

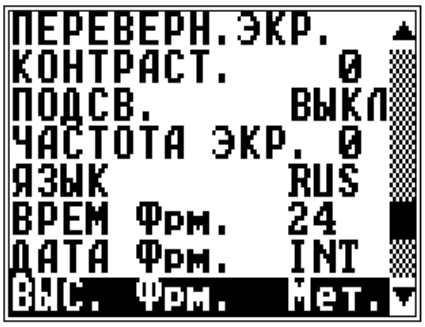
Для изменения формата даты, число/месяц или месяц/число, нажмите центральную кнопку **Выбор**.



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Формат высоты

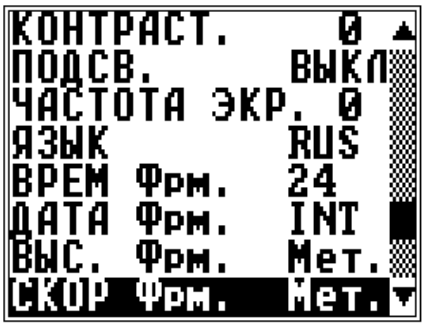
Для изменения единиц отображения высоты, **метры** или **футы**, нажмите центральную кнопку **Выбор.**



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Формат скорости

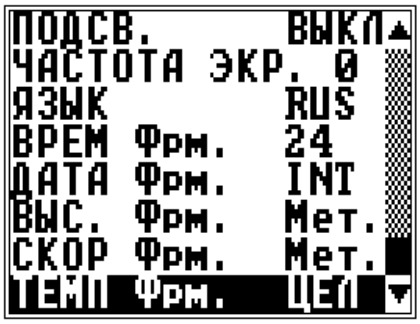
Для изменения единиц отображения скорости, **м/сек** или **фт/сек**, нажмите центральную кнопку **Выбор**.



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Формат температуры

Для изменения единиц отображения температуры, **гр. Цельсия** или **гр. Фаренгейта**, нажмите центральную кнопку **Выбор**.



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Настройки часов

В этом меню Вы можете изменить настройки времени и даты

Меню настроек часов

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

***при подключении высотомера к программе Sylexx Setup, дата и время устанавливаются автоматически**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Установка времени

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Для установки времени, с помощью кнопок **Вверх-Вниз**, установите нужные значения, нажимая кнопку **Выбор**, происходит перемещение между разрядами цифр.

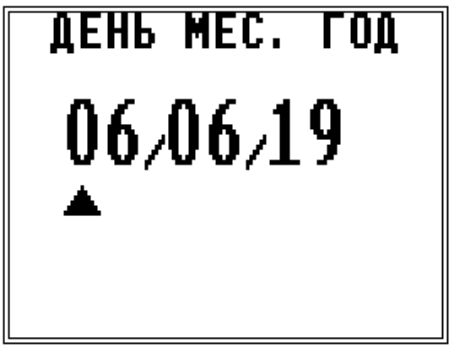
Сохранить установки времени можно нажав кнопку **Вниз**.

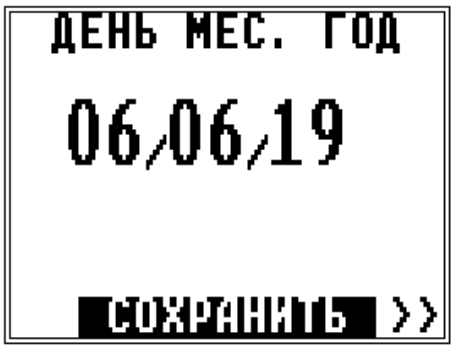
Для выхода из меню без сохранения, нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Установка даты

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Для установки даты, с помощью кнопок **Вверх-Вниз**, установите нужные значения, нажимая кнопку **Выбор**, происходит перемещение между разрядами цифр.





Сохранить установки времени можно нажав кнопку **Вниз**.

Для выхода из меню без сохранения, нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Установка времени будильника

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Для установки времени будильника, с помощью кнопок **Вверх-Вниз**, установите нужные значения, нажимая кнопку **Выбор**, происходит перемещение между разрядами цифр.

Сохранить установки времени будильника можно нажав кнопку **Вниз**.

После установки будильника, в верхней информационной строке появится иконка будильника

Для выхода из меню без сохранения, нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Установка таймера спящего режима

Это меню позволяет установить время задержки до перехода прибора в спящий режим.

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Для установки времени, с помощью кнопок **Вверх-Вниз**, установите нужные значения, нажимая кнопку **Выбор**, происходит перемещение между разрядами цифр.

Сохранить установки времени можно нажав кнопку **Вниз**.

Для выхода из меню без сохранения, нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Высотомер

В этом меню Вы можете перевести прибор в режим ручного высотомера.

Включение этого режима переводит прибор в режим ручного высотомера, все автоматические режимы отключаются, прибор работает как обычный ручной высотомер, прыжки в журнал не сохраняются.

Меню настроек высотомера

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Включение высотомера

Для включения или выключения режима ручного высотомера, нажмите центральную кнопку **Выбор.**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Установка высоты

Для включения или выключения режима ручного высотомера, нажмите центральную кнопку **Выбор**.

Включение этого режима переводит прибор в режим ручного высотомера, все автоматические режимы отключаются, прибор работает как обычный ручной высотомер, прыжки в журнал не сохраняются.

В этом режиме в верхней строке состояния выводится надпись **РУЧН**.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Установка высоты

Для установки текущей высоты, в режиме ручного высотомера, нажмите центральную кнопку **Выбор**.

Установите нужную высоту с помощью кнопок **Вверх-Вниз**.

Сохраните высоту нажав на кнопку **Выбор**.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Общие настройки

В этом меню Вы можете изменить основные настройки прибора

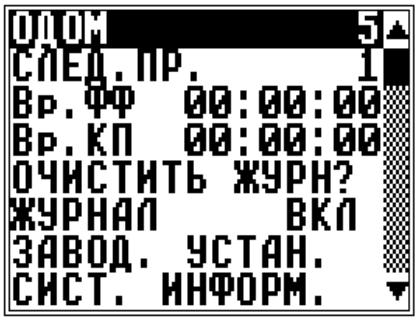
Меню общих настроек

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Одометр

Для сброса одометра прыжков нажмите центральную кнопку **Выбор**.

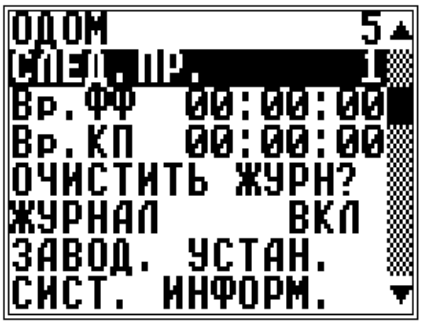


Подтвердите сброс кнопкой **Выбор**.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Установка количества прыжков

Здесь Вы можете установить номер следующего прыжка, с которого прибор начнет вести отсчет прыжков в журнале.



Для входа в подменю нажмите центральную кнопку **Выбор**.

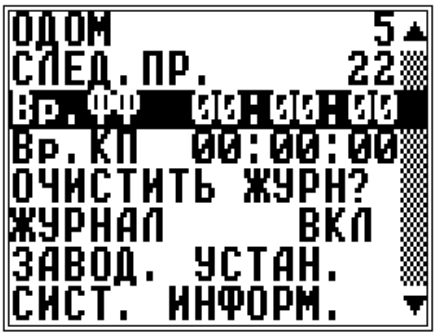
С помощью кнопок **Вверх-Вниз**, установите нужное количество прыжков, нажимая кнопку **Выбор**, происходит перемещение между разрядами цифр.

Для сохранения, нажмите кнопку **Вниз**.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Установка времени, проведенного в свободном падении и под куполом

Здесь Вы можете установить начальное время, с которого прибор начнет вести отсчет времени **ФФ** и **КП**.



Для входа в подменю нажмите центральную кнопку **Выбор**.

С помощью кнопок **Вверх-Вниз**, установите нужное время, нажимая кнопку **Выбор**,

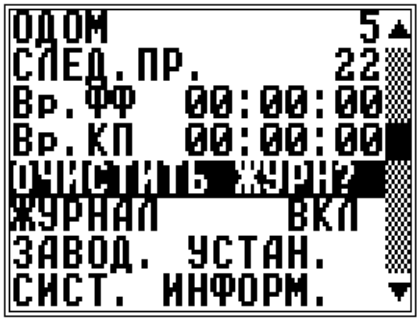
происходит перемещение между разрядами цифр.

Для сохранения, нажмите кнопку **Вниз**.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Очистка журнала прыжков

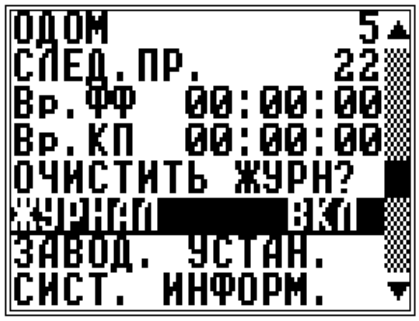
Для очистки журнала прыжков нажмите центральную кнопку **Выбор**.



Подтвердите очистку кнопкой **Выбор**.

Включение журнала прыжков

Для включения или выключения ведения журнала прыжков нажмите центральную кнопку **Выбор**.



При включенном журнале прыжков выводится иконка в верхней информационной строке

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Сброс к заводским установкам

Для сброса устройства к заводским установкам нажмите центральную кнопку **Выбор**.

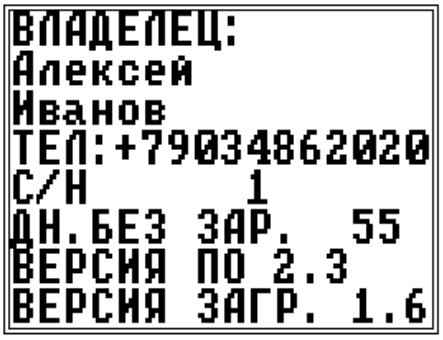
Подтвердите сброс кнопкой **Выбор**.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Системная информация

Выводит информацию о данном приборе.

Для вывода нажмите центральную кнопку **Выбор**.



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Калибровка электронного компаса

С помощью этого меню, Вы можете произвести калибровку электронного компаса, для его корректной работы.

Выберите меню калибровки, нажмите центральную кнопку **Выбор**.

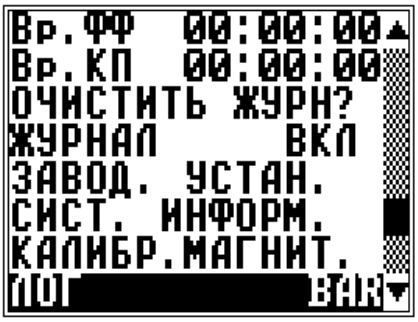
Вращайте высотомер в 3х осях, до отображения корректной информации сторон света.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Включение режима записи лога прыжка

Во время прыжка с частотой 20 Гц, сохраняется лог изменения высоты. Для записи лога с барометрического датчика кнопкой **Выбор** выберите **BAR**, если вы хотите писать подробный лог с модуля навигации, выберите **GPS**.

Если установлен режим записи лога с модуля навигации, но он не включен, пишется лог **BAR** с барометрического датчика.

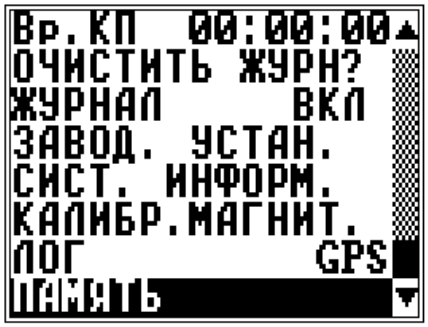


Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

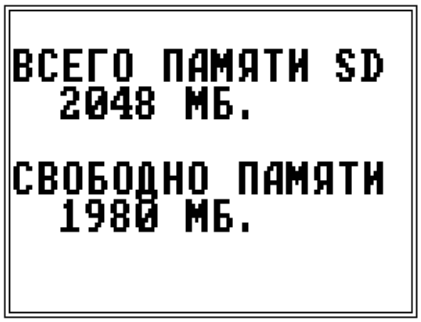
Информация о свободной памяти

Здесь вы можете узнать информацию о количестве свободной памяти в высотомере.

Для этого нажмите центральную кнопку **Выбор**.



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**



Настройки навигации

В этом меню Вы можете изменить настройки модуля навигации прибора

Меню настроек навигации

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Включение навигации

Для включения навигации, нажмите центральную кнопку **Выбор**

Так-же включить навигацию можно нажав и удерживая в течении 2 секунд кнопку **Вверх**, находясь на экране часов.

При включенной навигации в верхней информационной строке будет выведена иконка

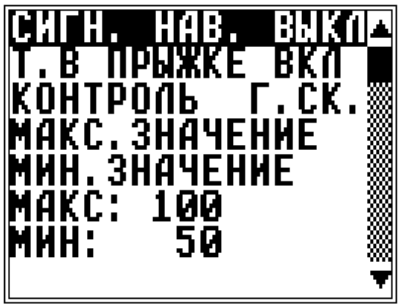
Также будет выведена информация о качестве приема сигнала навигации, и количестве использованных спутников 5.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Сигналы навигации

В этом меню вы можете включить и настроить звуковые сигналы контроля выбранных данных модуля навигации.

Для входа в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

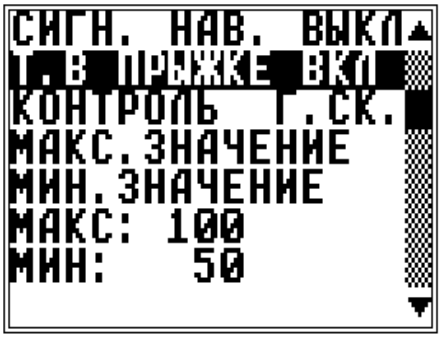


Для включения подачи звуковых сигналов, в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Сигналы навигации

В этом меню вы можете включить подачу сигналов только во время прыжка. Если меню отключено, то сигналы будут звучать во всех режимах.



Для включения подачи звуковых сигналов, в меню нажмите центральную кнопку **Выбор**

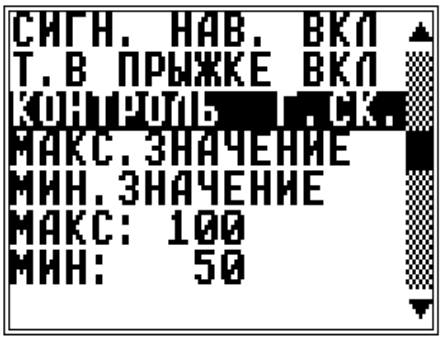
Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Выбор параметра для контроля

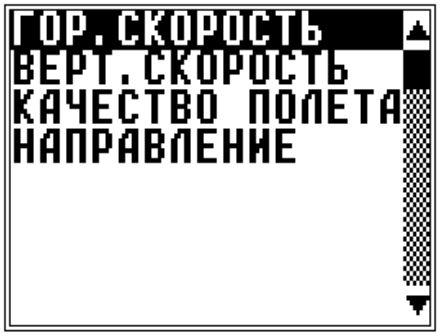
В этом меню вы можете выбрать необходимый параметр для контроля.

Контроль горизонтальной скорости

В этом меню вы можете выбрать режим контроля горизонтальной скорости, и выбрать «коридор контроля» максимальной и минимальной скорости. Чем ближе к максимальному значению, тем реже будет звучать звуковой сигнал.

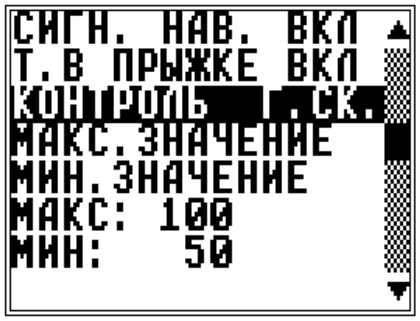


Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.



Контроль горизонтальной скорости

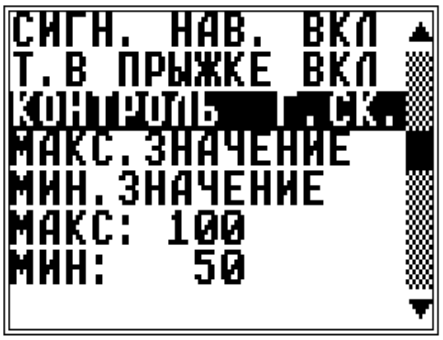
В этом меню вы можете выбрать режим контроля горизонтальной скорости, и выбрать «коридор контроля» максимальной и минимальной скорости. Чем ближе к максимальному значению, тем реже будет звучать звуковой сигнал.



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Контроль вертикальной скорости

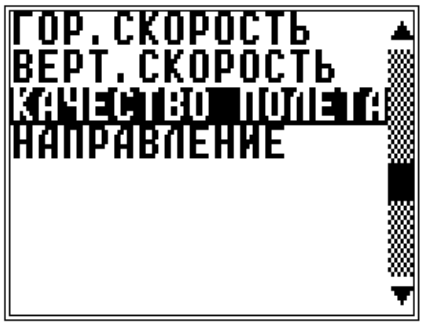
В этом меню вы можете выбрать режим контроля вертикальной скорости, и выбрать «коридор контроля» максимальной и минимальной скорости. Чем ближе к максимальному значению, тем реже будет звучать звуковой сигнал.



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Качество полета

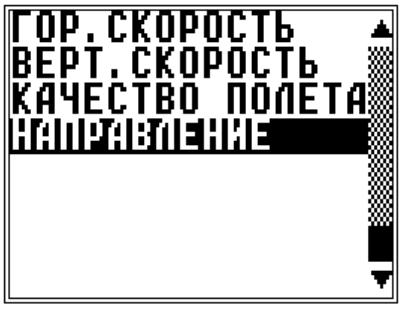
В этом меню вы можете выбрать режим контроля качества полета, и выбрать «коридор контроля» максимального и минимального качества. Чем ближе к максимальному значению, тем реже будет звучать звуковой сигнал.



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Направление

В этом меню вы можете выбрать режим контроля направления движения, установить нужное направление можно в меню **Направление посадки**.

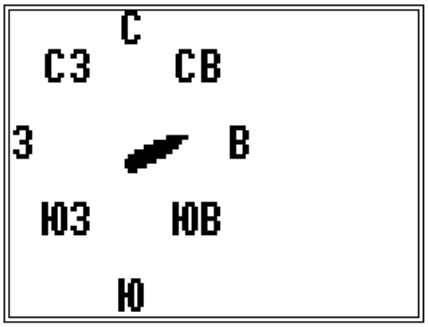


Чем ближе к установленному направлению, тем реже будет звучать звуковой сигнал.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Направление посадки

В этом меню вы можете кнопками **Вверх-Вниз**, выбрать необходимое направление посадки. Направление посадки будет отображаться на экране навигации.



Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Функция авто позиционирования

Эта функция позволяет находить ближайшую площадку приземления из 3х сохраненных в настройках **ДЗ**, и указывать направление и расстояние на дисплее навигации.

Для включения или выключения нажмите центральную кнопку **Выбор**.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Динамическая модель

Эта функция позволяет выбрать динамическую модель режима работы модуля навигации. Этот параметр влияет на достоверность получения параметров модуля навигации, при разных ускорениях прибора.

Для прыжков рекомендуется использовать **Самолет <4g**

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Не засыпать

При включении этого параметра, высотомер при переходе в режим сна не выключает модуль навигации. Повышается разряд батареи.

Для включения или выключения нажмите центральную кнопку **Выбор**.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Автоматический показ экрана навигации

При включении этого параметра, после открытия купола, высотомер автоматически переключается на экран навигации.

Для включения или выключения нажмите центральную кнопку **Выбор**.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Автоматический поиск ДЗ

При включении этого параметра, высотомер автоматически выбирает **ДЗ** по координатам сохраненными в настройках **ДЗ**.

Для включения или выключения нажмите центральную кнопку **Выбор**.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Спящий режим

При включении этого параметра, высотомер не переходит в спящий режим.

Увеличивается разряд батареи.

Для включения или выключения нажмите центральную кнопку **Выбор**.

Для выхода из меню нажмите центральную кнопку **Выбор**, и удерживайте ее в течении 2 секунд.

Технические характеристики

- размеры: 58x42x12 мм.
- вес: 33 гр.
- материал корпуса: ударопрочный пластик
- рабочая температура: от -20° С до +70° С
- измеряемая высота: от -6 000 м. до +10 000 м, точность 0.2 метра
- емкость внутренней карты памяти: 2 Гб
- графический дисплей 45 мм. по диагонали
- подсветка дисплея
- модуль навигации GPS/Glonass: UBLOX 8
- Электронный компас
- перезаряжаемый LI-Pol аккумулятор
- время работы: до 50 дней в режиме высотомера, до 12 часов с включенной навигацией