

**syride**®

RU

**SYS'GPS**



# Предисловие

*Добро пожаловать в сообщество Syriders! Ваш SYS'GPS — это сверхлегкий инструмент с новейшими технологиями, который позволит Вам совершенствоваться и отслеживать Ваш прогресс. Вы также сможете создать уникальную и очень подробную лётную книгу онлайн. Ваша практика полетов на параплане выйдет на новый уровень с SYS'GPS!*

*Как член сообщества Вы будете ключевым игроком в развитии и постоянном улучшении инструмента. SYS'GPS -- это не только датчики и электроника. Это возможность улучшать прошивку прибора, добавлять новые функции. Мы призываем Вас поделиться Вашими предложениями, чтобы Ваш SYS'GPS доставлял Вам больше радости.*

*Syride желает Вам красивых полетов.*

# Содержание

- I. Настройка SYS PC Tool
- II. Расположение прибора
- III. Зарядка аккумулятора
- IV. Настройка прибора
- V. Продвинутая настройка
- VI. Настройка экранов и звука варио
- VII. Высота над землей
- VIII. Полётные экраны
- IX. Информация о состоянии GPS
- X. Просмотр и удаление полёта
- XI. Предупреждения и сброс
- XII. Выгрузка полётов
- XIII. Параметры
- XIV. Советы по использованию

## I. Настройка SYS PC Tool

1. Загрузите последнюю версию SYS PC Tool со следующего веб-сайта: <http://www.syride.com/en/software>
2. Следуйте инструкциям, чтобы установить его на свой компьютер.
3. После установки на панели задач появится значок Syride. Он показывает, когда Ваш инструмент подключён.
4. Программное обеспечение автоматически запустится с Вашей операционной системой.



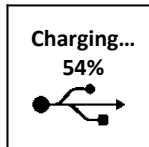
## II. Расположение прибора

1. Syride предлагает разместить инструмент на свободных концах с помощью двух липучек (велкро). Это позволит Вам работать с прибором во время полета, не отпуская клеванты. Проследите за тем, чтобы не заблокировать проводку или ролики акселератора.
2. Мы рекомендуем вставить защиту между липучкой и концами, чтобы избежать их истирания.
3. Липучки также позволяют размещать прибор в кокпите, на области бедра (с удлинителем) или на запястье.
4. Вы можете дополнительно пристраховать Ваш прибор с помощью темляка.



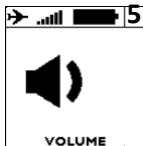
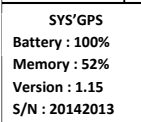
### III. Зарядка аккумулятора

1. Просто подключите Ваш прибор USB-кабелем к компьютеру.
2. Ваш прибор отобразит «Зарядка...» и процент заряда. Для полной зарядки требуется 2 часа.
3. Отключите USB, чтобы остановить зарядку. Ваш инструмент оснащен литий-ионным аккумулятором, который не имеет эффекта памяти.
4. Когда ваш инструмент запустится, значку батареи потребуется 10 секунд, чтобы он стал стабильным.

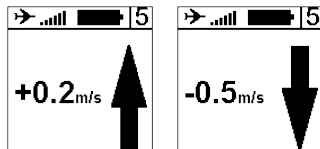


## IV. Настройка прибора

1. Нажмите центральную кнопку, чтобы включить инструмент.
2. Перейдите на экран № 5 с помощью левой и правой кнопок и подтвердите, нажав на центральную кнопку. Номер экрана отображается справа вверху от него.
3. Первый экран показывает общую информацию о вашем инструменте.
4. На следующем экране можно настроить громкость звука.

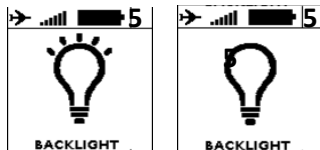


5. На двух следующих экранах можно настроить пороги включения звука вариометра.



6. Вы можете включить или выключить подсветку вашего инструмента на следующем экране.

**Предупреждение: подсветка снижает время работы прибора.**



7. Последний экран — вернуться на главный экран (#1)



## V. Продвинутая настройка

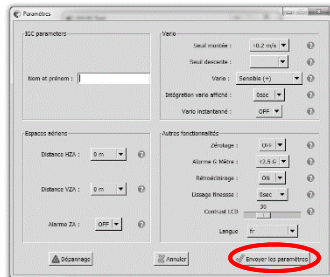
Подключив Ваше устройство к компьютеру с помощью SYS PC Tool, Вы сможете:

- Настроить предупреждение о перегрузке на основе данных G-сенсора.
- Изменить время фильтрации (устреднения) вариометра.
- Выбрать единицы измерения и язык Вашего инструмента.
- Изменить любую настройку, которую можно изменить внутри прибора.

Подробнее смотрите здесь: <https://www.syride.com/en/support>

Для подключения к ПК:

1. Включите прибор и подключите его к компьютеру
2. В SYS PC Tool щелкните значок «Настроить мой прибор».
3. Настройте нужные параметры.
4. Нажмите Отправить параметры.



## VI. Настройка экранов и звука варио

У SYS'GPS вы можете полностью настроить экраны 1 и 2, а также звук вариометра!

Чтобы настроить экран (учебное видео <https://www.youtube.com/watch?v=D3IfZWIS13M>):

1. Перейдите на: <http://www.syride.com/en/ssctool/GPS>
2. Настройте свой экран, выбрав элемент с размером шрифта и единицами измерения, а затем перетащите его на экран.
3. Загрузите файл конфигурации на свой компьютер.
4. Включите инструмент и подключите его к компьютеру.
5. В SYS PC Tool щелкните значок «Отправить файл на мой инструмент».
6. Выберите файл конфигурации, который вы только что загрузили, и отключите прибор. Готово.



Настройка звука варио работает по тому же принципу, смотрите здесь:

<https://www.syride.com/en/variosetup>

## VII. Высота над землёй

SYS'GPS может показывать, как высоко Вы находитесь над землей, благодаря данным топографии, записанным миссией Shuttle Radar Topography Mission, реализованной в 2000 году космическим челноком Endeavour.

( [http://en.wikipedia.org/wiki/Shuttle\\_Radar\\_Topography\\_Mission](http://en.wikipedia.org/wiki/Shuttle_Radar_Topography_Mission) ).

Чтобы отправить топографические данные в ваш прибор:

1. Вы должны перейти на нашу специальную веб-страницу:  
<https://www.syride.com/en/topography>
2. Затем переместите красный прямоугольник в выбранную область мух и загрузите данные.
3. Включите и подключите SYS'GPS с помощью USB-кабеля.
4. Затем зайдите в SYS PC Tool, щелкните значок «**Отправить файл на мой инструмент**» и выберите ранее загруженный файл.
5. Дождитесь окончания загрузки файла и перезапустите прибор.

Осторожно, высота над землей имеет точность  $\pm 20$  м, плюс точность GPS (несколько метров).



**Для отображения вашей высоты над землей эта информация должна быть включена в конфигурацию экрана (см. предыдущую главу), и вам необходим прием GPS.**

## VIII. Полётные экраны

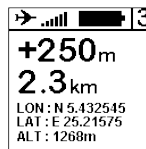
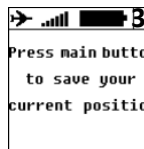
1. Экраны № 1 и № 2 показывают информацию, которую вы ранее выбрали.



2. Нажатие центральной кнопки выключит и снова включит звук вариометра. Это полезно, когда вам нужно сконцентрироваться на переходе или при приземлении.








3. Нажмите центральную кнопку на экране №3, чтобы сохранить текущую позицию GPS. Экран №3 показывает расстояние и набор высоты над этой точкой.

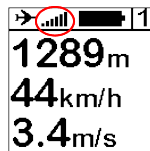


## IX. Информация о состоянии GPS

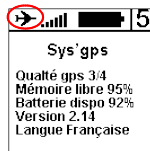
Получение данных GPS после длительного периода бездействия или после существенного изменения географического положения может занять до 10 минут. Рекомендуется находиться на открытом воздухе, чтобы облегчить получение данных GPS. Мы предлагаем Вам включить прибор за несколько минут до взлета, пока GPS не получит данные.

1. Состояние GPS отображается в виде гистограммы вверху в центре экрана:

-  Мигает = GPS не готов
-  Низкий уровень сигнала
-  Средний уровень сигнала
-  Высокий уровень сигнала
-  Оптимальный уровень сигнала

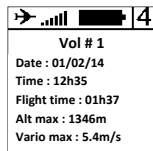


2. Значок самолета в верхнем левом углу экрана показывает, записывается полет или нет. Прибор автоматически определяет, когда Вы летите.



## Х. Просмотр и удаление полёта

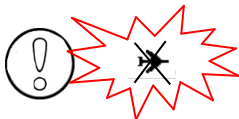
1. Перейдите на экран №4 и нажмите центральную кнопку, чтобы войти в список полётов.
2. Здесь Вы увидите все записанные полёты с базовой информацией о каждом полёте.
3. Чтобы удалить полёт, нажмите центральную кнопку и подтвердите свое действие, когда Вас попросят.
4. Вернитесь к основным экранам полёта, нажав «НАЗАД».



## XI. Предупреждения и сброс



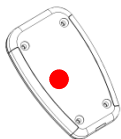
Убедитесь, что память прибора не заполнена, и проверьте, достаточно ли заряжена батарея.



Чтобы защитить запись полёта от искажений, ваш прибор автоматически остановит запись, если батарея слишком разряжена или память почти заполнена. На это указывает мигание значка самолета в левом верхнем углу экрана с крестом над ним.



Если перегрузка превысит значение, выбранное в расширенных параметрах (значение по умолчанию — 2,5G), активируется очень громкий звук (**даже если звук отключён**).



Если Ваш инструмент завис (не реагирует на кнопки), подключите его к компьютеру с помощью USB-кабеля и нажмите кнопку сброса, вставив острый предмет в отверстие на задней панели инструмента (оставив USB-разъем подключенным).

## XII. Загрузка полётов в облако Syride

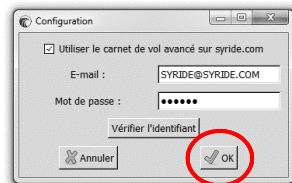
1. Убедитесь, что на вашем компьютере установлено программное обеспечение SYS-PC-Tool (<https://www.syride.com/en/software>).
2. Включите и подключите инструмент с помощью USB-кабеля.
3. Кликните по иконке Конфигурация Аккаунта (**Account configuration**).
4. Файлы IGC/GPX и KML систематически дублируются на вашем компьютере.

Чтобы использовать расширенный анализатор полета на syride.com, вы должны ввести свой адрес



электронной почты и пароль своей учетной записи Syride (создайте ее на <http://www.syride.com>).

Убедитесь, что выбран вариант «Использовать расширенный бортжурнал с сайта Syride.com», чтобы загрузить свои полеты, и нажмите «ОК».



1. Нажмите значок «Загрузить записанные полёты», и Ваши полёты будут отправлены с прибора на Ваш компьютер и в облако Syride. Вы можете получить доступ к файлам на Дашем компьютере, нажав Файл/открыть локальный каталог.



2. Вы можете изменить информацию о своем полете (например, название, ЛА, место взлета и тип полёта), щелкнув красную ручку и подтвердив свое изменение зеленой стрелкой.

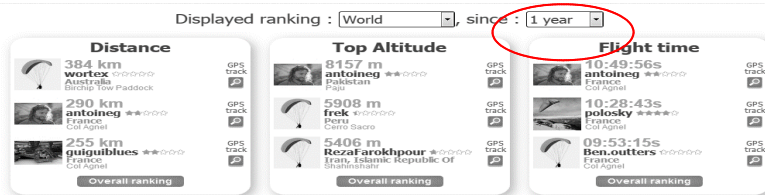


3. Чтобы посмотреть свой трек, нажмите на картинку.

4. Вы можете сделать свой полет невидимым для сообщества Syride, щелкнув значок глаза в правом верхнем углу. Он останется в вашем профиле, но пользователи Syride не смогут его увидеть.



5. Вы можете посмотреть свой личный прогресс на странице полета в зависимости от местоположения и времени. Вы также можете сравнить свою статистику и результаты с данными других пользователей.



### **XIII. Параметры**

Вот список параметров, предварительно запрограммированных в вашем приборе для улучшения его использования и повышения автономности:

- Полёты продолжительностью **менее минуты** будут автоматически удалены с помощью SYS PC Tool.
- Во время полета Ваш прибор автоматически прекратит запись полета, если **нет возможности определить путевую и вертикальную скорость**.
- Ваш прибор автоматически выключится, если будет обнаружено **20-минутное бездействие**, если только Вы не летите.
- SYS'GPS может записывать **75 часов полёта**.
- SYS'GPS может записывать **30 полётов**.
- Предупреждение о перегрузке по умолчанию срабатывает при **2,5G**.
- Настройка времени и даты осуществляется с помощью GPS (для получения GMT) и Вашего компьютера (для применения часового пояса).

## **XIV.   Советы по использованию**

- **Мы предлагаем Вам включить ваш прибор во время подготовки к полету, чтобы убедиться, что Вы получите данные GPS до начала полета.**
- Используйте темляк, чтобы застраховать прибор во время полёта.
- Электромагнитные помехи от антенн могут мешать сигналу GPS.
- Если Ваш прибора очень горячий, а Вы летите в очень холодном воздухе, на экране может появиться туман. Он рассеется в течение нескольких минут.
- Используйте подсветку только в случае необходимости. В противном случае время работы прибора значительно снизится.
- Сброс к заводским настройкам с помощью SYS PC Tool (значок «Настройки» > «Восстановить») позволяет вернуть прибор к состоянию по умолчанию (все записанные полёты будут удалены).
- При подключении к USB батарея начнет заряжаться, даже если прибор выключен.

## **Важно: Уведомления и предупреждения о безопасности**

### **Меры предосторожности при использовании SYS'GPS**

Никогда не оставляйте прибор без присмотра. Ухаживайте за Вашим прибором, регулярно протирая его мягкой тканью. Не открывайте прибор. Заводская затяжка винтов гарантирует герметичность устройства. Вскрытие прибора отменит гарантию. Если вода случайно попала в прибор, откройте USB-разъём, чтобы проветрить его, и подождите, пока он высохнет, прежде чем снова включать прибор. Не подвергайте устройство воздействию слишком высоких или слишком низких температур, так как это может привести к неустранимым повреждениям. Не оставляйте прибор на солнце в качестве украшения и не кладите в морозильник! Парение в Антарктиде не гарантировано!

Перед взлётом убедитесь, что прибор находится в правильном положении. Syride не несет ответственности за потерю прибора во время полета (включая взлет).

Мы придаем большое значение постоянному улучшению анализа данных. Мы можем предоставить оценку показателей. Если данные, полученные Вами с помощью нашего прибора, не соответствуют действительности, сообщите нам об этом, чтобы мы могли улучшить обработку данных.

### **Аккумулятор**

В данном издании используется литий-ионный аккумулятор. Не подвергать воздействию температур выше 50°C (120°F). SYS сообщает пользователю, если она обнаруживает температуру выше 50 ° C (120 ° F) во время работы. **Опасность возгорания или взрыва.**

В случае утечки и контакта с жидкостью, вытекающей из батареи, тщательно промойте ее водой и немедленно обратитесь к врачу. Из соображений безопасности и для продления срока службы батареи зарядку можно производить в диапазоне температур окружающей среды.

Температуры: Стандартный режим работы: от 0°C (32°F) до +45°C (113°F) кратковременное хранение: -20°C (-4°F) при 60°C (140°F) Долговременное хранение -20°C (-4°F) при 25°C (77°F).

Не проверяйте и не пытайтесь извлечь аккумулятор, который не подлежит замене пользователем. Если проблема с аккумулятором, обратитесь в службу поддержки Syride.

### **Уведомление для пользователей относительно сбора и утилизации аккумуляторов, электрического и электронного оборудования.**

ЛИТИЙ-ИОННАЯ БАТАРЕЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ СХЕМА В ЭТОМ ИЗДЕЛИИ НЕЛЬЗЯ ВЫБРАСЫВАТЬ В БЫТОВЫЕ МУСОРЫ. Чтобы обеспечить надлежащую переработку, отнесите его в пункт сбора.



Директива 2002/96/ЕС применяется в Европейском Союзе. Чтобы узнать о процедуре, применимой в странах за пределами Европейского Союза, обратитесь в местные органы власти.

**НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ЗАРЯДИТЬ УСТРОЙСТВО С ПОМОЩЬЮ НЕОРИГИНАЛЬНОГО USB-КАБЕЛЯ. НОМИНАЛ: 5 В постоянного тока, 500 мА.**

### **GPS (Global positioning System).**

GPS — это глобальная спутниковая система позиционирования, которая контролируется правительством Соединенных Штатов Америки. Syride не несет ответственности за доступность и точность GPS.

### **Маркировка CE**

Этот продукт соответствует требованиям знака CE как часть жилого, коммерческого или легкого промышленного объекта.

### **Об этом документе**

Мы постарались хорошо проработать этот документ. Однако наши приборы постоянно развиваются, поэтому часть информации может быть не совсем актуальной. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Syride не несет ответственности за какие-либо упущения, технические или редакционные ошибки в этом руководстве, а также за случайные или косвенные убытки, возникшие в результате содержания или использования этого документа.



[www.syride.com](http://www.syride.com)