

## Garmin ASTRO 320



**Краткое руководство пользователя**

## Начало работы

### Предупреждение:

Прочтите «Руководство по безопасному использованию», идущее в комплекте с Вашим навигатором, чтобы узнать условия гарантии и другую важную информацию.

### Примечание:

Не пользуйтесь ASTRO и DC 40 для слежения за собакой, пока не выполните следующие шаги:

1. Установите батареи в ASTRO (стр. 2).
2. Полностью зарядите DC 40 (стр. 2).
3. Зарегистрируйте Ваше устройство (стр. 2).
4. Включите оба устройства (стр. 3).
5. Произведите поиск спутников (стр. 3).
6. Откалибруйте встроенный компас (стр. 3).
7. Наденьте ошейник DC 40 на собаку (стр. 3).
8. Начните новую охоту (стр. 3).

## Установка батарей в ASTRO

ASTRO работает от двух батареек AA (в поставку не входят). Рекомендуется использовать NiMH или литиевые батареи.



1. Поверните D-образное кольцо на 1/4 оборота против часовой стрелки и снимите крышку отделения для батарей.
2. Установите батареи в отсек, соблюдая полярность.
3. Поставьте крышку отделения для батарей на место и закройте, повернув кольцо.

## Зарядка DC 40



Полностью зарядите DC 40, прежде чем использовать его на охоте. Полная зарядка разряженного устройства занимает примерно четыре с половиной часа.

1. Подсоедините кабель питания зарядного устройства (1) к электрической розетке.
2. Наденьте клипсу зарядного устройства (2) на DC 40.
3. Зарядите DC 40 полностью.

Синий светодиод мигает в процессе зарядки. По окончании зарядки, он будет светиться непрерывно.



## Регистрация устройства

Помогите нам лучше организовать поддержку пользователей. Зарегистрируйте Ваше устройство.

- Зайдите на сайт <http://my.garmin.com>.
- Сохраняйте документы о покупке или их копии в надежном месте.

## Включение устройств



1. Чтобы включить ASTRO, нажмите и держите кнопку  Power (1).
2. Следуйте инструкциям на экране.
3. Чтобы включить DC 40, нажмите и держите кнопку  Power (2) на его торце.



Красный светодиод (3) будет мигать одиночными вспышками, пока DC 40 ищет спутники.

### Совет:

Включите DC 40 и дождитесь, пока он найдет спутники до того, как наденете его на собаку.

## Поиск сигналов спутников GPS

Прежде чем использовать ASTRO и DC 40 для отслеживания местоположения собаки, оба устройства должны произвести поиск сигналов спутников GPS. Процесс займет несколько минут.

1. Выйдите на открытое место вдали от зданий и деревьев.
2. Нажмите и быстро отпустите кнопку . Появится страница статуса. Столбики  показывают силу сигналов спутников.
3. Дождитесь, пока DC 40 найдет спутники.

Одиночное мигание красного светодиода	DC 40 ищет спутники
Сдвоенное мигание	DC 40 нашел спутники
Тройное мигание	DC 40 отслеживает 7 или более спутников (наилучшая точность GPS)

## Калибровка компаса

### Примечание:

Калибровку компаса нужно проводить на улице. Не стойте близко к возможным источникам магнитного поля, например к автомобилям, зданием или линиям электропередач.

В ASTRO встроен трехосный электронный компас. Следует всегда калибровать компас после перемещения на значительные расстояния, значительного изменения температуры и замены батарей.

1. Находясь в основном меню, нажмите кнопку DOG>MENU.
2. Выберите пункт «Калибровка компаса»>«Старт».
3. Следуйте подсказкам на экране.

## Крепление DC 40 на собаке

Наденьте ошейник с DC 40 на шею собаки так, чтобы радиоантенна была направлена вверх, а светодиод вперед (стр. 6).

## Начало новой охоты

1. Находясь в основном меню, выберите «Начать новую охоту».
2. Следуйте подсказкам на экране.

Ваша текущая позиция будет автоматически сохранена как путевая точка «Джип», что облегчит Вам возвращение к ней после охоты.

## Добавление новых собак

ASTRO способна одновременно отслеживать до 10 собак с ошейниками DC 40. Если Вы приобрели дополнительный ошейник DC 40, Вам нужно подключить его к Вашей ASTRO. Для этого Вам нужно расположить ASTRO как можно ближе к DC 40 (чтобы устройства практически соприкасались) или Вы должны знать ID-номер ошейника DC 40.

1. Находясь в основном меню, дважды нажмите кнопку DOG.
2. Следуйте инструкциям на экране.

По умолчанию, новая собака получит имя «Собака» и случайный ID-номер. Сообщение об ошибке может появиться, если имеется конфликт нового ID с уже имеющимся.

## Конфликт сигналов собак (ошейников):

Каждая собака, за которой Вы следите, должна иметь свой собственный номер ID. Если две собаки в зоне действия Вашей ASTRO имеют одинаковый ID, ASTRO предупредит Вас о конфликте сигналов. Следуйте инструкциям на экране, чтобы разрешить этот конфликт.

Если возможно, разрешите ASTRO назначать ID автоматически. При необходимости, Вы сможете назначить собаке другой ID вручную.

## Назначение ID вручную:

Это действие требует беспроводного обмена данными с DC 40. Вам следует включить DC 40, и он должен находиться в зоне действия Вашей ASTRO. Вы можете назначить новый ID собаке, можете изменить период обновления ее местоположения.


1. Находясь в главном меню, дважды нажмите **DOG**.
2. Выберите нужную собаку.
3. Выберите «**Показать INFO**».
4. Нажмите **MENU**.
5. Выберите «**Изменить установки комм.**».
6. Выберите свободный и не конфликтующий с другой собакой ID.
7. Если нужно, измените период обновления положения собаки. Выбор 30-секундного или 2-минутного интервала экономит батареи, но при этом записанный трек движения собаки и статистическая информация об ее перемещениях будут менее точны.
8. Убедитесь, что ASTRO находится не далее метра-двух от DC 40.
9. Следуйте инструкциям на экране.

## Внешний вид

### ASTRO

#### Примечание:

Избегайте использования мощных передающих радиоустройств (мощнее 5 Ватт) вблизи с ASTRO. Это может вывести ASTRO из строя.

	<p><b>ASTRO</b></p> <p>Антенна GPS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) Антенна радио</li><li>(2) Клавиша включения питания</li><li>(3) Дисплей</li><li>(4) Клавиатура</li><li>(5) Порт USB (закрит защитной крышкой)</li><li>(6) Слот карты microSD (под батареями)</li><li>(7) Крепление подставок</li><li>(8) Запорное кольцо батарейного отсека</li></ul>
---	--

## Клавиатура

	Нажмите для просмотра Страницы слежения за собаками
MARK	Нажмите, чтобы отметить текущее местоположение
BACK	Нажмите, чтобы отказаться от вводимых данных, чтобы вернуться назад по меню или на предыдущую страницу
MAP	Нажмите для просмотра карты
MENU	Нажмите для вызова меню текущей страницы. Нажмите дважды для вызова страницы Главного меню
ENTER	Нажмите для выбора пункта меню или для того, чтобы закрыть экранную подсказку
Rocker	Нажимайте для выбора пунктов меню или для перемещения курсора по карте
IN	Нажмите для увеличения карты
OUT	Нажмите для уменьшения карты

## Блокировка клавиатуры

1. Нажмите и быстро отпустите кнопку **DOG**.
2. Нажмите кнопку **OUT**.

## DC 40


- (1) Антенна радио
- (2) Ремешок ошейника
- (3) Приемник GPS
- (4) Клавиша включения питания


### Чтобы настроить яркость подсветки экрана:

#### Примечание:

Яркость подсветки может быть ограничена, если батареи почти полностью разряжены.

Активное использование подсветки уменьшает время работы батарей.

1. На включенном ASTRO коротко нажмите кнопку  Power.
2. Нажимая стрелки вверх или вниз, настройте яркость подсветки.

Совет: Вы можете несколько раз коротко нажать кнопку , чтобы менять яркость подсветки «по кругу».

3. Нажмите Enter, чтобы сохранить настройку яркости.

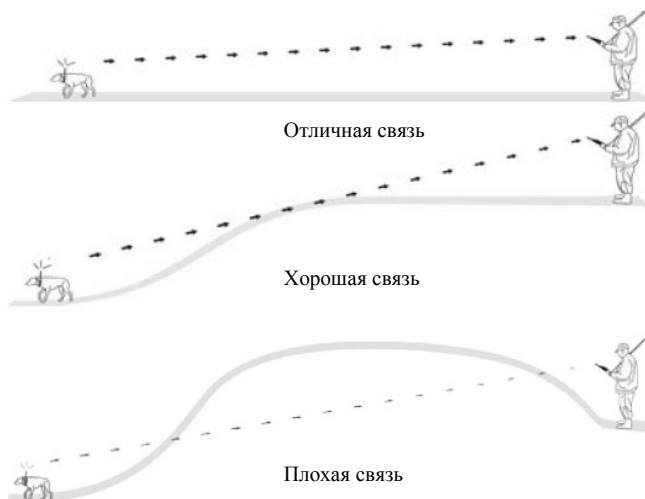


### Советы по использованию ASTRO и DC 40

- Включите DC 40 и дождитесь, пока он закончит поиск спутников до того, как наденете его на собаку. Это позволит DC 40 произвести поиск заметно быстрее.
- Возьмите с собой запасные батарейки к ASTRO.
- Используйте полностью заряженный DC 40. Полностью заряженный DC 40 работает около 17 часов, если установлен 5-секундный интервал опроса.
- Используйте ASTRO и DC 40 в условиях прямой видимости (стр. 6).
- ASTRO может отслеживать до 10 собак с ошейниками DC 40. Но только 3 собаки будут одновременно видны на странице слежения за собаками. Чтобы уменьшить размер шрифта текста, нажмите **MENU** и выберите «**Малые цифры**».
- Посетите сайт [www.garmin.com/products/astro](http://www.garmin.com/products/astro) для получения более подробной информации и [www.garmin.com/astro](http://www.garmin.com/astro) для обучения.

### О прямой видимости при радиосвязи

ASTRO и DC 40 используют радиосигнал для передачи данных. Различные объекты на пути радиосигнала ослабляют его и ухудшают качество связи. Сохраняйте прямую видимость от ASTRO на DC 40. Для этого, выйдите на возвышенность.



## Бесплатное программное обеспечение

Загрузите бесплатную программу BaseCamp с сайта [www.garmin.com/basecamp](http://www.garmin.com/basecamp).

Программа позволит Вам просматривать и сохранять Ваши карты, путевые точки, треки и маршруты, впоследствии загружать их на ваше устройство.

## Радиоканал

Частоты MURS	Версия для США 151.82 MHz 151.88 MHz 151.94 MHz 154.57 MHz 154.60 MHz	Версия для Скандинавии 155.450 MHz 155.475 MHz
Дальность связи	До 11,2 км в условиях прямой видимости	
Мощность передатчика	2 Вт	

## В случае неисправности

### Сброс устройства




Если ASTRO «зависла», Вы можете произвести ее сброс.

1. Выньте батареи.
2. Заново установите батареи (стр. 2).

Примечание: данная процедура не сотрет ваши данные и установки.

### Статус устройства

Информация о статусе появится на экране, если коротко нажать кнопку  Power.

	показывает силу принимаемых спутниковых сигналов
	мерцает, когда ASTRO принимает радиосигнал (например, данные от DC 40)
	показывает оставшийся заряд батарей

## Дополнительные аксессуары

Для приобретения аксессуаров к ASTRO, таких как крепления, дополнительные карты, аксессуары для фитнеса и запчасти, свяжитесь с Вашим дилером Garmin или зайдите на сайт [buy.garmin.com](http://buy.garmin.com).

## Контакты Garmin

Вы можете обратиться в службу поддержки фирмы Garmin по всем вопросам, связанным с эксплуатацией Вашего прибора по телефонам или через сайт [www.garmin.com/support/](http://www.garmin.com/support/).

Телефон службы поддержки в США (913) 397-8200 или (800) 800-1020.

В Европе +44 (0) 870.8501241, или в Великобритании 0808 2380000.

**Внимание! Если Ваша ASTRO русифицирована, самостоятельное обновление прошивки ASTRO с сайта [www.garmin.com](http://www.garmin.com) может привести к потере русификации.**