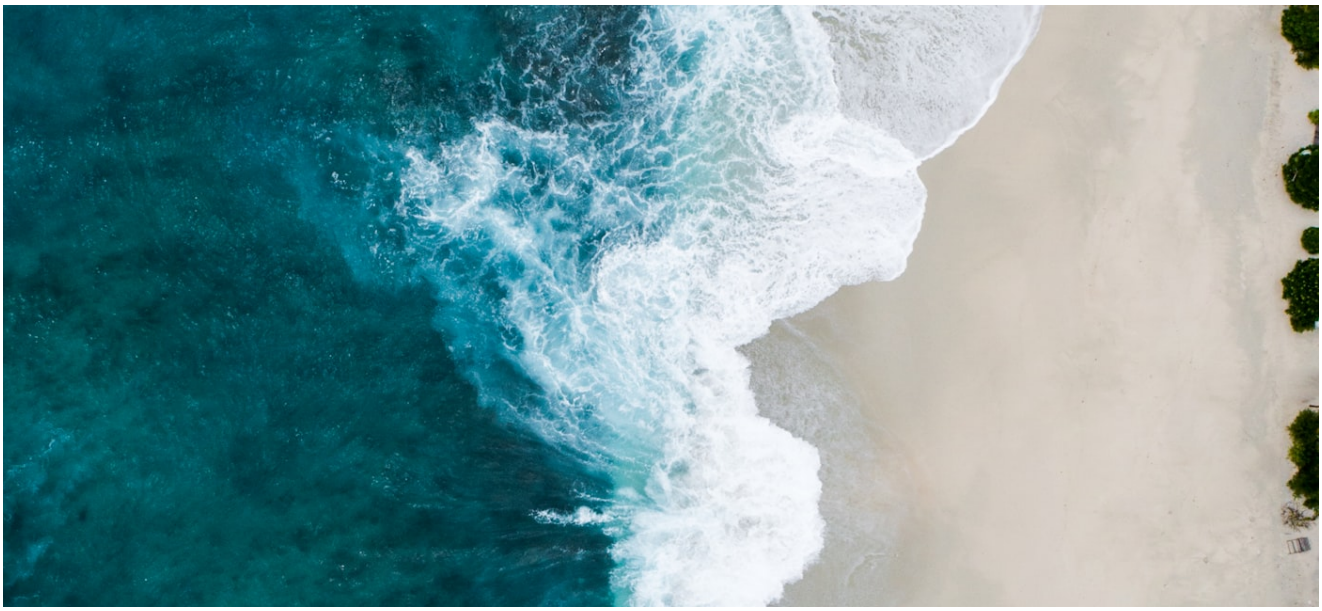
Скорость судна: узлы, мили в час и км/ч — и приложение, которое покажет все три

Путаетесь в переводе скорости из узлов в mph и км/ч? Boat Knot Meter показывает все три единицы в реальном времени на iPhone. Бесплатное GPS-приложение.

Автор: Lubor Šimůnek · Опубликовано: July 16, 2026 · Путешествия

Онлайн-версия: https://appstoryo.com/ru/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app



Единицы скорости на воде: узлы, мили в час и км/ч

Скорость на воде измеряют по-разному в зависимости от того, в какой части света вы находитесь и каким видом судоходства занимаетесь. Три самые распространённые единицы — **узлы** (морские мили в час), **мили в час (mph)** и **километры в час (км/ч)**. Понимание того, как они соотносятся друг с другом, необходимо для безопасного и грамотного судовождения.

Вот точные коэффициенты пересчёта:
1 узел = 1,852 км/ч
1 узел = 1,151 mph
1 mph = 0,869 узла
1 км/ч = 0,540 узла

Вместо того чтобы заучивать эти соотношения или возить с собой калькулятор, приложение **Boat Knot Meter: Anchor Watch** показывает все три единицы одновременно и в реальном времени прямо на вашем iPhone. Ничего пересчитывать не нужно — просто взгляните на экран.

Скачайте Boat Knot Meter бесплатно в App Store и забудьте о переводе единиц скорости.

Почему узлы — стандарт морской скорости

Узел остаётся стандартной единицей скорости на море с XVII века. Морская миля — расстояние, пройденное за час при скорости в один узел, — равна ровно одной угловой минуте широты на поверхности Земли (1852 метра). Благодаря этому морские карты, определение места и путевые расчёты естественно согласуются между собой. Когда вы говорите, что идёте 6 узлов, вы знаете, что проходите ровно 6 морских миль в час, а это напрямую переносится на прокладку курса по карте.

Большинство профессиональных морских приборов — картплоттеры, УКВ-радиостанции, транспондеры АИС — выдают скорость в узлах. Морские прогнозы погоды указывают силу ветра в узлах. Портовые правила и ограничения скорости публикуются в узлах. Знать свою скорость в узлах — не просто дань традиции, а практическая необходимость для общения с другими моряками и с властями.

Когда на воде важны мили в час и км/ч

Не все на борту мыслят узлами. Членам экипажа из стран с метрической системой км/ч кажутся понятнее. Пассажиры из США, возможно, предпочтут мили в час. Когда вы объясняете скорость судна человеку, не знакомому с морскими единицами, возможность сказать, что 10 узлов — это примерно 11,5 mph или 18,5 км/ч, делает информацию понятной мгновенно.

Есть и конкретные случаи, где применяются неморские единицы. На некоторых внутренних водных путях отдельных стран ограничения скорости обозначены в км/ч. Прокатчики гидроциклов и катеров нередко используют мили в час в рекламных целях. Boat Knot Meter показывает все три единицы одновременно, поэтому у вас всегда под рукой нужная цифра для нужного собеседника.

Boat Knot Meter: GPS-приложение скорости, которое умеет всё

Показ всех трёх единиц в реальном времени

Главный экран Boat Knot Meter показывает вашу текущую GPS-скорость одновременно в узлах, км/ч и милях в час. Цифры крупные и рассчитаны на чтение под ярким солнцем — именно в тех условиях, когда они нужнее всего. Не нужно переключать режимы или считать вручную.

Скорость по GPS: что такое скорость относительно грунта

Boat Knot Meter измеряет скорость относительно грунта (SOG) — ваше реальное перемещение по поверхности Земли. Это не то же самое, что скорость относительно воды, которую измеряет вертушечный лаг или трубка Пито. SOG учитывает течение и дрейф и показывает истинное продвижение. Для планирования перехода и расчёта времени прибытия важна именно SOG.

Высокая частота обновления

Приложение использует GPS-чип iPhone для частого обновления координат. Расчёт скорости быстро реагирует на изменения: когда вы разгоняетесь в порыве ветра или сбрасываете газ, показания меняются за считаные секунды.

Журнал перехода с данными о скорости

Помимо показаний в реальном времени, Boat Knot Meter ведёт статистику перехода: максимальную достигнутую скорость (во всех трёх единицах), среднюю скорость и общее пройденное расстояние. Так у вас остаётся запись о каждом выходе на воду.

Встроенная якорная вахта

Когда вы встаёте на ночёвку, Boat Knot Meter превращается из измерителя скорости в якорную вахту. Задайте точку якорной стоянки по GPS, настройте радиус тревоги — и приложение будет следить за положением судна, пока вы спите. Одно приложение на весь переход: бесплатное и работающее без интернета.

Практический справочник скоростей для судоводителей

Вот несколько привычных ориентиров во всех трёх единицах, чтобы почувствовать соотношения:

- Корпусная скорость 30-футовой парусной яхты: около 6 узлов = 11,1 км/ч = 6,9 mph
- Типичная крейсерская скорость небольшого катера: 15 узлов = 27,8 км/ч = 17,3 mph
- Быстрая ходьба: 3 узла = 5,6 км/ч = 3,5 mph
- Штормовой ветер: от 34 узлов = от 63 км/ч = от 39 mph
- Спокойная гребля на каяке: 2-3 узла = 3,7-5,6 км/ч = 2,3-3,5 mph

Почему важно измерять скорость по GPS без интернета

В море доступ в интернет ненадёжен или отсутствует вовсе. Любое приложение скорости, которому нужна передача данных — для загрузки карт, погодных слоёв или просто для работы, — становится обузой вдали от берега. Boat Knot Meter использует только GPS-приёмник iPhone. Спутники GPS передают сигнал, который принимается в любой точке Земли независимо от вышек сотовой связи и Wi-Fi. Данные о скорости доступны всегда, где бы вы ни находились.

Скачайте Boat Knot Meter и узнавайте скорость в любых единицах

Говорите ли вы в узлах, км/ч или милях в час, Boat Knot Meter всегда держит нужную цифру на экране. Это самый простой и надёжный способ следить за скоростью судна с iPhone — и он ничего не стоит.

Скачайте Boat Knot Meter бесплатно в App Store и с первой минуты на воде смотрите свою скорость сразу в узлах, милях в час и км/ч.

Никакой настройки, учётной записи и интернета. Просто скачайте и выходите в море. Получить бесплатно.

Как цитировать: Lubor Šimůnek (2026). *Скорость судна: узлы, мили в час и км/ч — и приложение, которое покажет все три*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/ru/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app

© 2026 lapnito.cz s.r.o.