

HAMILTON

AMERICAN SPIRIT ■ SWISS PRECISION



КНАКИ AVIATION CONVERTER | Руководство по эксплуатации

## Введение

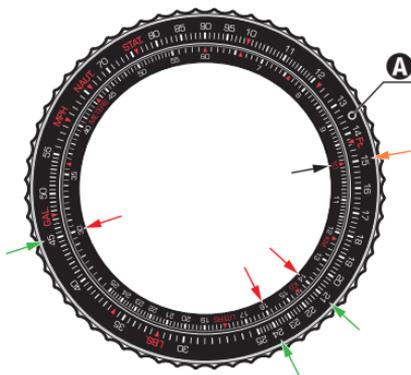
Часы Khaki Aviation Converter позволяют выполнять множество мгновенных расчетов с помощью шкал, нанесенных на внешний вращающийся безель **A** и внутреннее кольцо **B**.

### Возможные расчеты

- |  | Страница |
|--|----------|
| • Умножение  | 3        |
| • Деление  | 4        |
| • Перевод километров в морские или сухопутные мили | 5        |
| • Конвертация валют                                | 6        |
| • Путевая скорость                                 | 7        |
| • Пройденное расстояние                            | 8        |
| • Расход топлива на 100 км                         | 9        |
| • Расчет коротких промежутков времени              | 10       |
| • Перевод единиц измерения объема, массы и длины   | 11       |



## Умножение



Для умножения чисел поверните bezель **A** так, чтобы выбранное в качестве общего множителя число, в нашем случае число **15** (оранжевая стрелка), совместилось с отметкой **10** на внутреннем кольце (черная стрелка).

Результат вычислений (зеленая стрелка) можно считать напротив числа (красная стрелка), на которое умножается общий множитель.

Ниже приведено три примера расчетов с использованием числа 15 в качестве общего множителя.

$$14 \times 15 = 210$$

$$16 \times 15 = 240$$

$$30 \times 15 = 450$$

**Примечание:** в зависимости от используемых для расчетов чисел результаты указываются на шкале в упрощенном виде.

Например, если отображаемый результат равен 21, то это также может означать:

2,1 в результате умножения 1,4 x 1,5

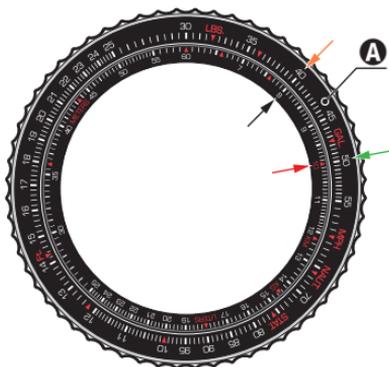
21 в результате умножения 1,4 x 15 или 14 x 1,5

210 в результате умножения 14 x 15

2100 в результате умножения 140 x 15 или 14 x 150

21 000 в результате умножения 140 x 150 или 14 x 1500

## Деление



Для деления чисел поверните безель **A** так, чтобы выбранное в качестве делимого число, в нашем случае **40** (оранжевая стрелка), совпало с числом делителя на внутреннем кольце, в нашем случае **8** (черная стрелка).

Результат вычислений (зеленая стрелка) можно считать напротив отметки **10** на внутреннем кольце (красная стрелка) и логически принять как **5**.

Примеры считывания результатов:

$$40 : 8 = 5$$

$$40 : 0,8 = 50$$

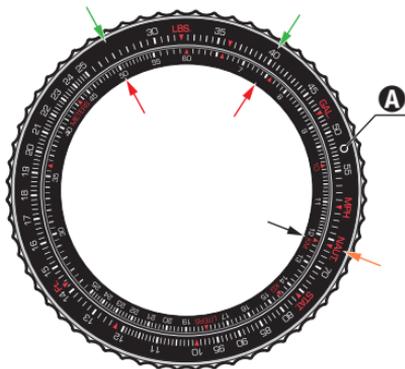
$$400 : 8 = 50$$

$$400 : 0,8 = 500$$

$$4000 : 80 = 50$$

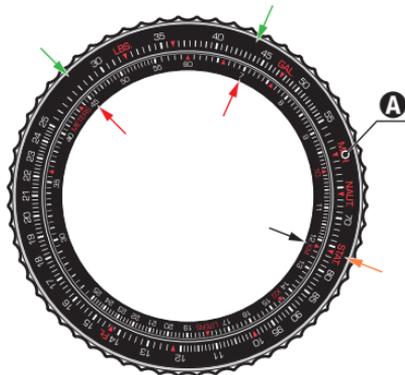
## Перевод километров в морские или сухопутные мили

«KM - NAUT»



Примеры KM - NAUT:  
**50 KM = 27 NAUT** или **5 KM = 2,7 NAUT**  
**74 KM = 40 NAUT** или **7,4 KM = 4 NAUT**

«KM - STAT»

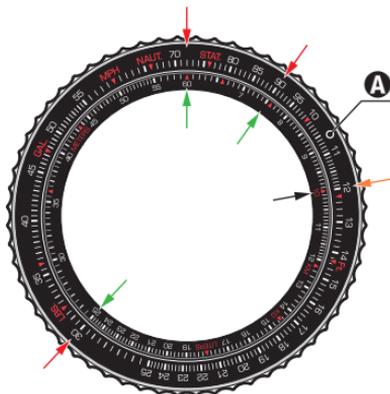


Примеры KM - STAT:  
**45 KM = 28 STAT** или **4,5 KM = 2,8 STAT**  
**70 KM = 43,5 STAT** или **7 KM = 4,35 STAT**

Чтобы перевести километры «KM» в морские мили «NAUT» или в сухопутные мили «STAT», а также наоборот: поверните безель **A** так, чтобы совместить отметку «NAUT» или «STAT» (оранжевая стрелка) с отметкой «KM» на внутреннем кольце (черная стрелка).

Результат (зеленая стрелка) мгновенно считывается напротив любого числа, указанного на внутреннем кольце (красная стрелка).

## Конвертация валют



Пример: Вам необходимо конвертировать швейцарские франки в евро. Обменный курс составляет 1,20 CHF за 1 €.

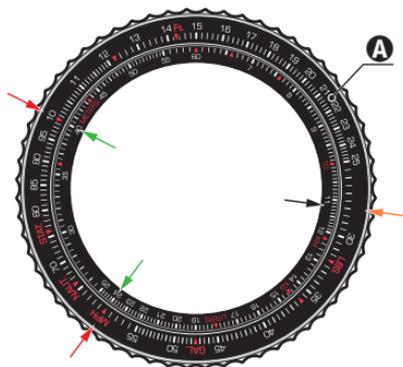
Для этого поверните bezель **A** так, чтобы совместить обменный курс, в нашем случае число **12** для CHF 1,20 (оранжевая стрелка), с отметкой **10** на внутреннем кольце (черная стрелка).

Результат (зеленая стрелка) считывается напротив любого числа, указанного на безеле (красная стрелка).

Рассмотрим три примера:

<b>3</b> CHF = <b>2,5</b> €	<b>7,2</b> CHF = <b>6</b> €	<b>9</b> CHF = <b>7,5</b> €
ИЛИ	ИЛИ	ИЛИ
<b>30</b> CHF = <b>25</b> €	<b>72</b> CHF = <b>60</b> €	<b>90</b> CHF = <b>75</b> €
ИЛИ	ИЛИ	ИЛИ
<b>300</b> CHF = <b>250</b> €	<b>720</b> CHF = <b>600</b> €	<b>900</b> CHF = <b>750</b> €

## Путевая скорость



Пример: пилот пролетел 112 миль за 28 минут. Какова была его путевая скорость?

Для определения средней путевой скорости поверните безель **A** так, чтобы совместить отметку, соответствующую **28** минутам (оранжевая стрелка), с отметкой, соответствующей **112** милям, на внутреннем кольце (черная стрелка).

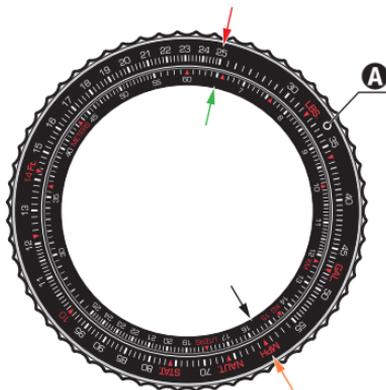
Результат, равный **240** милям в час (зеленая стрелка), можно считать напротив отметки «**MPH**» на безеле (красная стрелка).

Вы также можете мгновенно перевести полученный результат в мили в минуту, считав число (зеленая стрелка) напротив отметки **10** на безеле (красная стрелка).

В нашем случае: **4** миль/мин.

**Примечание:** все значения, указанные в милях, можно заменить на километры (км) или узлы.

## Пройденное расстояние



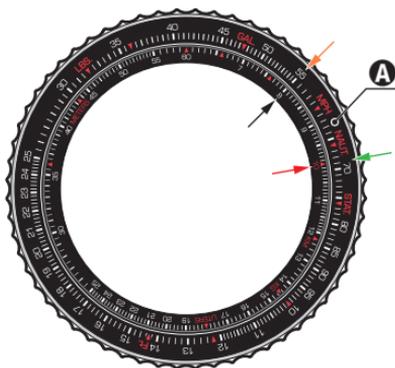
Пример: пилот хочет знать, какое расстояние он преодолит за 25 минут при движении со скоростью 156 миль/час.

Для определения пройденного расстояния поверните bezель **A** так, чтобы совместить отметку «MPH» (оранжевая стрелка) с отметкой, соответствующей скорости **15,6**, на внутреннем кольце (черная стрелка).

Результат, равный **65** милям (зеленая стрелка), можно считать напротив отметки, соответствующей **25** минутам, на безеле (красная стрелка).

**Примечание:** все значения, указанные в милях, можно заменить на километры (км).

## Расход топлива на 100 км

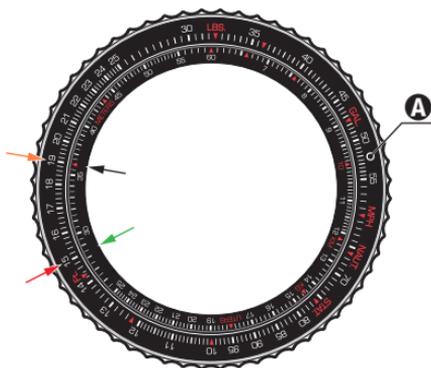


Пример: для того, чтобы проехать 800 км, потребовалось 55 литров топлива.

Для определения расхода топлива автомобилем на 100 км в литрах поверните bezel **A** так, чтобы совместить отметку, соответствующую **55** израсходованным литрам (оранжевая стрелка), с отметкой, соответствующей **800** пройденным километрам, на внутреннем кольце (черная стрелка).

Результат, равный **6,9** литрам на 100 км (зеленая стрелка), можно считать напротив отметки **10** на внутреннем кольце (красная стрелка).

## Расчет коротких промежутков времени



Пример: пилот приближается к аэропорту с путевой скоростью, равной 190 миль в час. Он знает, что маркерный радиомаяк расположен на расстоянии в 1,5 мили от начала взлетно-посадочной полосы, и ему надо рассчитать через сколько секунд от сигнала радиомаяка он достигнет взлетно-посадочной полосы.

Чтобы рассчитать требуемый промежуток времени, поверните bezель **A** так, чтобы совместить отметку **19**, соответствующую скорости в 190 миль в час (оранжевая стрелка), с отметкой **36\*** на внутреннем кольце (черная стрелка).

Результат, равный **28,5** секунды (зеленая стрелка), можно считать напротив отметки **15** на bezеле (красная стрелка), которая соответствует расстоянию в 1,5 мили.

**Примечание:** все значения, указанные в милях, можно заменить на километры (км).

\* Отметка 36 на внутреннем кольце (черная стрелка) соответствует коэффициенту для перевода часов в секунды.

## Перевод единиц измерения объема, массы и длины

### «LITERS - GAL.»

Литры - Американские  
галлоны



Пример:

**50 LITERS = 13,2 GAL.**

ИЛИ

**5 LITERS = 1,32 GAL.**

### «KG - LBS.»

Килограммы - Американские  
фунты



Пример:

**7,9 KG = 17,4 LBS.**

ИЛИ

**79 KG = 174 LBS.**

### «METERS - Ft.»

Метры - Футы



Пример:

**14 METERS = 46 Ft.**

ИЛИ

**140 METERS = 460 Ft.**

В зависимости от того, в какие единицы измерения необходимо перевести значение, поверните bezель **A** так, чтобы совместить отметки «**GAL.**», «**LBS.**» или «**Ft.**» (оранжевая стрелка) с отметками «**LITERS**», «**KG**» или «**METERS**» на внутреннем кольце (черная стрелка).

Результат (зеленая стрелка) мгновенно считывается напротив любого числа, указанного на внутреннем кольце (красная стрелка).

hamiltonwatch.com