

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ KHAKI AVIATION CONVERTER

Компания Hamilton благодарит вас за то, что вы отдали предпочтение часам из нашей коллекции. Приобретая эти часы, вы стали обладателем маленького технического чуда, которое будет верно служить вам в течение долгих лет. На всех этапах производства часов использовались самые современные технологии, а их поступлению в продажу предшествовала тщательная проверка.

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

### ВОЗМОЖНЫЕ РАСЧЕТЫ

- Умножение
- Деление
- Перевод километров в морские или сухопутные мили
- Конвертация валют
- Путевая скорость
- Пройденное расстояние
- Расход топлива на 100 км
- Расчет коротких промежутков времени
- Перевод единиц измерения объема, массы и длины



### УМНОЖЕНИЕ

Для умножения чисел поверните безель **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:

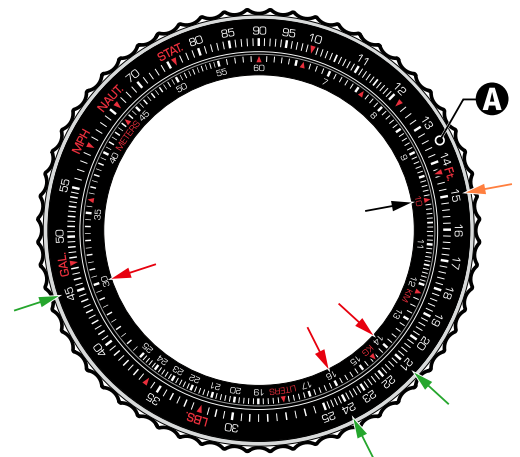
2,1 в результате умножения  $1,4 \times 1,5$

21 в результате умножения  $1,4 \times 15$  или  $14 \times 1,5$

210 в результате умножения  $14 \times 15$

2 100 в результате умножения  $140 \times 15$  или  $14 \times 150$

21 000 в результате умножения  $140 \times 150$  или  $14 \times 1500$



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КНАКИ AVIATION CONVERTER

### ДЕЛЕНИЕ

Для деления чисел поверните безель **A** так, чтобы выбранное в качестве делимого число, в нашем случае **40** (оранжевая стрелка), совместилось 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:

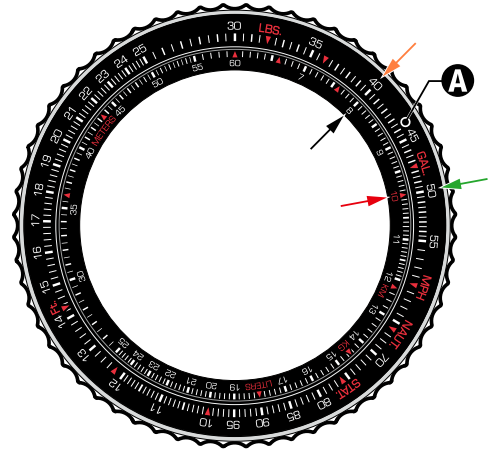
**40** : **8** = **5**

**40** : **0,8** = **50**

**400** : **8** = **50**

**400** : **0,8** = **500**

**4000** : **80** = **50**



### ПЕРЕВОД КИЛОМЕТРОВ В МОРСКИЕ ИЛИ СУХОПУТНЫЕ МИЛИ

#### « KM - NAUT »

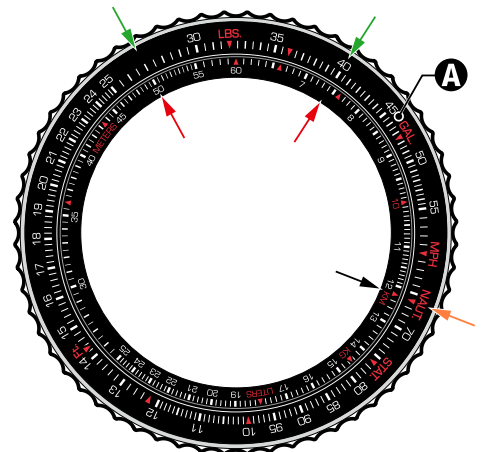
Чтобы перевести километры «KM» в морские мили «NAUT» или в сухопутные мили «STAT», а также наоборот: поверните безель **A** так, чтобы совместить отметку «**NAUT**» или «**STAT**» (оранжевая стрелка) с отметкой «**KM**» на внутреннем кольце (черная стрелка).

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

Примеры KM - NAUT:

**50** KM = **27** NAUT или **5** KM = **2,7** NAUT

**74** KM = **40** NAUT или **7,4** KM = **4** NAUT



### ПЕРЕВОД КИЛОМЕТРОВ В МОРСКИЕ ИЛИ СУХОПУТНЫЕ МИЛИ

#### « KM - STAT »

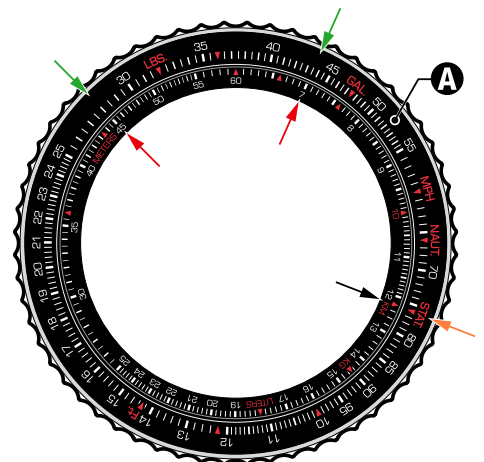
Чтобы перевести километры «KM» в морские мили «NAUT» или в сухопутные мили «STAT», а также наоборот: поверните безель **A** так, чтобы совместить отметку «**NAUT**» или «**STAT**» (оранжевая стрелка) с отметкой «**KM**» на внутреннем кольце (черная стрелка).

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

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



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КНАКИ AVIATION CONVERTER

### КОНВЕРТАЦИЯ ВАЛЮТ

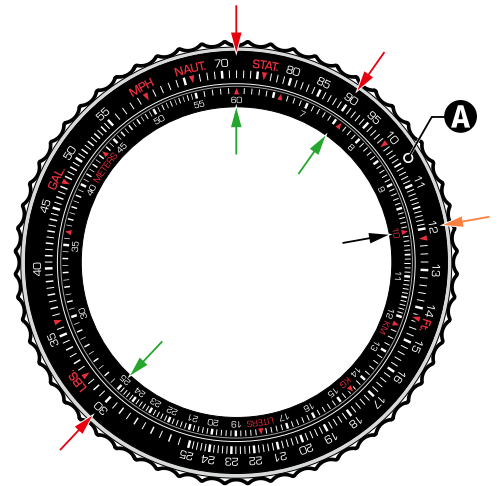
Пример: Вам необходимо конвертировать швейцарские франки в евро. Обменный курс составляет 1,20 CHF за 1 €.

Для этого поверните безель **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?

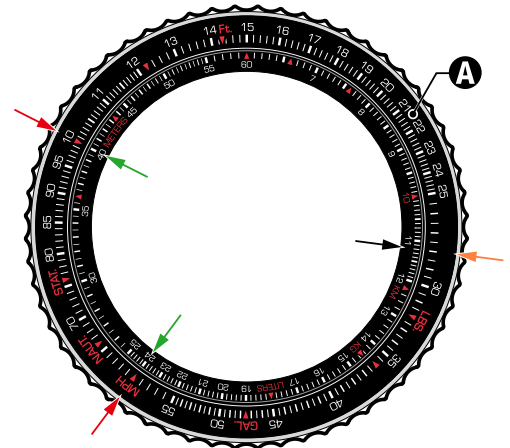
Для определения средней путевой скорости поверните безель **A** так, чтобы совместить отметку, соответствующую **28** минутам (оранжевая стрелка), с отметкой, соответствующей **112** милям, на внутреннем кольце (черная стрелка).

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.



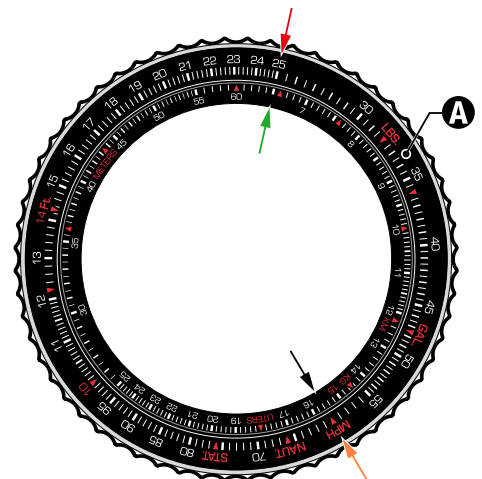
### ПРОЙДЕННОЕ РАССТОЯНИЕ

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

Для определения пройденного расстояния поверните безель **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).



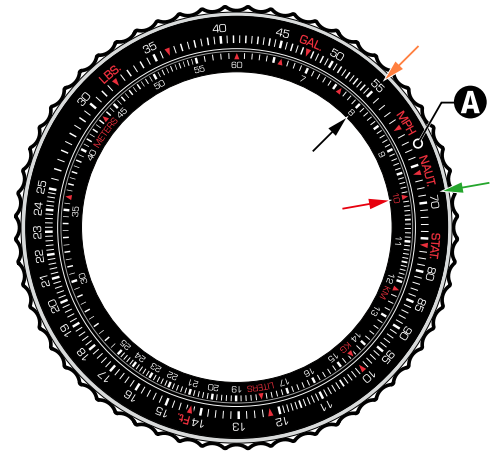
## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ KNAKI AVIATION CONVERTER

### 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 безель **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

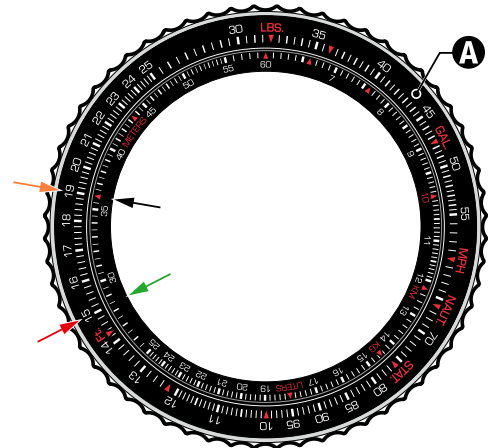
Пример: пилот приближается к аэропорту с путевой скоростью, равной 190 миль в час. Он знает, что маркерный радиомаяк расположен на расстоянии в 1,5 мили от начала взлетно-посадочной полосы, и ему надо рассчитать через сколько секунд от сигнала радиомаяка он достигнет взлетно-посадочной полосы.

Чтобы рассчитать требуемый промежуток времени, поверните безель **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 безеле (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

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

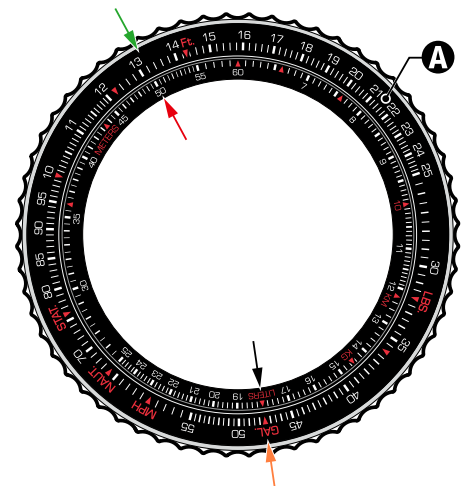
Результат (зеленая стрелка) мгновенно считывается напротив любого числа, указанного на внутреннем кольце (красная стрелка).

Пример:

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

ИЛИ

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



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КНАКИ AVIATION CONVERTER

### ПЕРЕВОД ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМА, МАССЫ И ДЛИНЫ

#### « KG - LBS. »

Килограммы - Американские фунты

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).

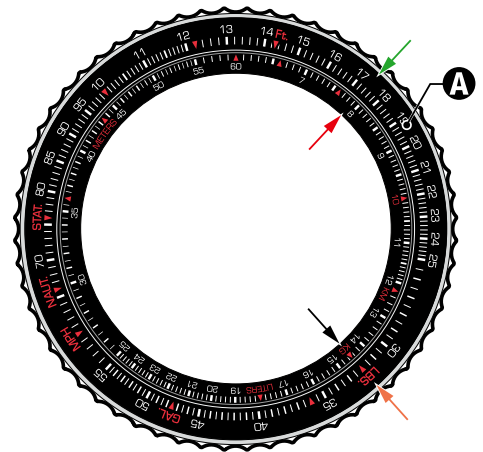
Результат (зеленая стрелка) мгновенно считывается напротив любого числа, указанного на внутреннем кольце (красная стрелка).

Пример:

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

ИЛИ

**79** KG = **174** LBS.



### ПЕРЕВОД ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМА, МАССЫ И ДЛИНЫ

#### « METERS - Ft. »

Метры - Футы

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).

Пример:

**14** METERS = **46** Ft.

ИЛИ

**140** METERS = **460** Ft.

