
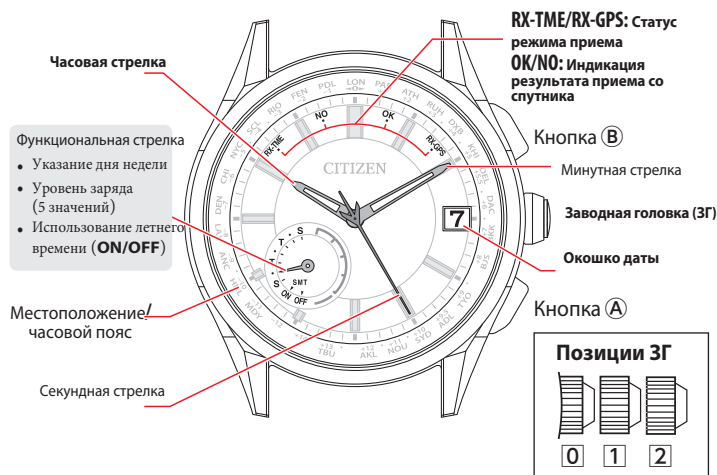


# F150 Краткая инструкция

- Эти часы на солнечных батареях. Для зарядки достаточно подставить циферблат к солнечному или искусственному свету.
- Для подробной информации о времени зарядки, технических характеристиках обратитесь к инструкции 

## Описание элементов часов



## Проверка результата приема спутникового сигнала

1. Установите ЗГ в позицию **0**.
2. Нажмите и отпустите правую нижнюю кнопку **A**. Вы можете наблюдать результат последней синхронизации

Значение	Результат
OK	Синхронизация была успешной.
NO	Ошибка при последней синхронизации.

3. Нажмите и отпустите правую нижнюю кнопку **A** для окончания проверки.

## Прием сигнала точного времени со спутника

- Для окончания приема нажмите и удерживайте любую кнопку до тех пор, пока секундная стрелка не перейдет в нормальный режим.

## Получение информации о местонахождении

- Часы могут установить часовой пояс, дату, время при полной синхронизации местоположения со спутника.
- Полная синхронизация может занять до 2-х минут.
  - Часовые зоны устанавливаются по состоянию на январь 2015 года.

1. Установите ЗГ в позицию **0**.

2. Удерживайте правую верхнюю кнопку **B** до тех пор пока секундная стрелка не укажет на "RX-GPS" (около 4-х сек).
  - После окончания синхронизации, секундная стрелка укажет на результат (YES/NO) и вернется к показу секунд.

## Синхронизация только времени

- Как правило занимает от 3-х до 30-и секунд.

1. Установите ЗГ в позицию **0**.

2. Удерживайте правую нижнюю кнопку **A** до тех пор пока секундная стрелка не укажет на "RX-TME" (около 4-х сек).
  - После окончания синхронизации, секундная стрелка укажет на результат (YES/NO) и вернется к показу секунд.

## Приём високосной секунды

- Это может занимать от 36 секунд до 18 минут.

1. Установите ЗГ в позицию **0**.

2. Удерживайте правую нижнюю кнопку **A** около 7 секунд. Отпустите кнопку после того, как секундная стрелка укажет на "RX-TME" и снова укажет на "RX-TME" после полного поворота. Синхронизация началась.
  - После окончания синхронизации, секундная стрелка укажет на результат (YES/NO) и вернется к показу секунд.

## Переключение летнего и зимнего времени

1. Установите ЗГ в позицию **1**.
2. Нажмите и отпустите правую нижнюю кнопку **A**.

Параметр	Результат
SMT ON	Текущее время -- летнее
SMT OFF	Текущее время -- зимнее.

- При каждом нажатии кнопки, ON и OFF меняются попеременно.

3. Установите ЗГ в позицию **0** для выхода из режима настройки

## Использование часового пояса

### Установка часового пояса

1. Установите ЗГ в позицию **1**.  
Секундная стрелка указывает на текущий часовой пояс, функциональная стрелка указывает на режим летнего времени.
2. Вращайте ЗГ для корректного выбора часового пояса. Время меняется одновременно с настройкой пояса. См. также "Как читать настройки часовых поясов" и "Таблица часовых зон и часовых поясов" ниже.
3. Установите ЗГ в позицию **0** для окончания настройки. Функциональная стрелка вернется к дню недели.

### Как установить часовой пояс

Часы имеют 40 временных зон с несколькими принятыми названиями районов. Часовые пояса устанавливаются, указав секундной стрелкой на одном из маркеров. На рисунке секундная стрелка на 28 секунд что соответствует часовому поясу "+11.5".



Часовые зоны устанавливаются смещением от UTC (London).

### Таблица временных зон и часовых поясов

Часовой пояс	Положен. сек стрл.	Наимен.	Местоположение	Часовой пояс	Положен. сек стрл.	Наимен.	Местоположение
0	0 sec.	LON	London	+11.5	28 sec.	—	Norfolk Island
+1	2 sec.	PAR	Paris	+12	29 sec.	AKL	Auckland
+2	4 sec.	ATH	Athens	+12.75	31 sec.	—	Chatham Islands
+3	6 sec.	RUH	Riyadh, Moscow	+13	32 sec.	TBU	Nuku'alofa
+3.5	7 sec.	—	Tehran	+14	34 sec.	—	Kiritimati
+4	8 sec.	DXB	Dubai	-12	36 sec.	—	Baker Island
+4.5	9 sec.	—	Kabul	-11	38 sec.	MDY	Midway
+5	10 sec.	KHI	Karachi	-10	40 sec.	HNL	Honolulu
+5.5	12 sec.	DEL	Delhi	-9.5	41 sec.	—	Marquesas Islands
+5.75	13 sec.	—	Kathmandu	-9	42 sec.	ANC	Anchorage
+6	14 sec.	DAC	Dhaka	-8	44 sec.	LAX	Los Angeles
+6.5	15 sec.	—	Yangon	-7	46 sec.	DEN	Denver
+7	16 sec.	BKK	Bangkok	-6	48 sec.	CHI	Chicago
+8	18 sec.	BJS (HKG)	Beijing/ Hong Kong	-5	50 sec.	NYC	New York
+8.75	20 sec.	—	Eucla	-4.5	51 sec.	—	Caracas
+9	21 sec.	TYO	Tokyo	-4	52 sec.	SCL	Santiago
+9.5	23 sec.	ADL	Adelaide	-3.5	53 sec.	—	St. John's
+10	25 sec.	SYD	Sydney	-3	54 sec.	RIO	Rio de Janeiro
+10.5	26 sec.	—	Lord Howe Island	-2	56 sec.	FEN	Fernando de Noronha
+11	27 sec.	NOU	Noumea	-1	58 sec.	PDL	Azores

## Проверка и регулировка высокостной секунды

- Високосную секунду можно настроить в автоматическом режиме (со спутника).

Дополнительно -- смотри INTERNATIONAL EARTH ROTATION & REFERENCE SYSTEMS SERVICE  
[http://hpiers.obspm.fr/eop-pc/earthor/utc/TAI-UTC\\_tab.html](http://hpiers.obspm.fr/eop-pc/earthor/utc/TAI-UTC_tab.html)

1. Установите ЗГ в позицию **2**.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **B** более 2-х сек. Позиция "0:00:00" используется в качестве отправной точки, минутная и секундная стрелки указывают на настройки высокостной секунды.

значение высокостной секунды "–36 seconds"	значение высокостной секунды "–65 seconds"
Стрелки показывают "0 minute 36 seconds".	Стрелки показывают "1 minute 5 seconds".

3. Вращайте ЗГ для регулировки высокостной секунды если она выставлена не верно.
  - Диапазон регулировки 0 to -90 секунд.
4. Верните ЗГ в позицию **0** для окончания регулировки

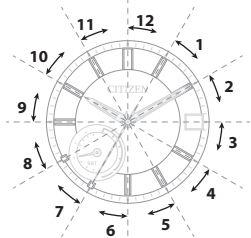
## Ручная регулировка времени и календаря

1. Установите ЗГ в позицию **1**.
2. Нажмите и удерживайте верхнюю кнопку **B** до тех пор пока секундная стрелка не встанет на 30 сек.
3. Установите ЗГ в позицию **2**.  
Секундная стрелка в положение 0 сек.
4. Нажмите и отпустите правую верхнюю кнопку **A** несколько раз для выбора стрелок/индикатора.
  - Каждое нажатие **A** делает выбор Минутная стрелка → часовая стрелка → число → год/месяц → день недели → (возврат к началу)
5. Вращение ЗГ регулирует соответствующую стрелку
  - Число меняется на следующее в случае пятикратного вращения функциональной стрелки.
  - При быстром вращении ЗГ несколько раз, стрелки/индикация будет непрерывно меняться.
  - Для остановки вращения поверните ЗГ в любом направлении.
6. Установите ЗГ в позицию **0** в соответствии с источником точного времени для окончания процедуры.

### Отображение года и месяца

Установить год и месяц в соответствии с позицией секундной стрелки. "Месяц" соответствует одной из 12 зон, показанных на рисунке ниже. Каждое число означает месяц.

"Год" соответствует кол-ву лет после високосного года и обозначается маркерами в зоне каждого месяца.



## Проверка запаса хода и достаточность освещения для зарядки

1. Установите ЗГ в позицию **0**.
2. Нажмите и отпустите верхнюю кнопку **B**.

Уровень запаса хода и достаточность освещенности будет показана стрелками согласно таблицам после нажатия **B**

## Индикация уровня запаса хода

Уровень	4	3	2	1	0
Значение индикатора					
	19-24 мес	14-19 мес	5-14 мес	5 дней-5 мес	менее 5 дней
Что делать?	Ёмкость максимальна	Ёмкость достаточна		Ёмкость мала	Ёмкость недостаточна
	Всё нормально			<b>Срочно зарядить!!!</b>	

Индикация достаточности освещения для качественного заряда  
 Уровень освещенности имеет 7 ступеней (0 - 6).

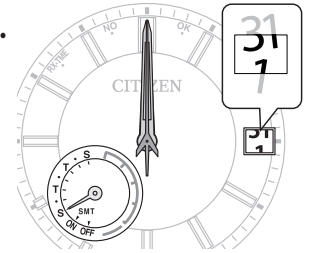
Уровень	6	5	4	3	2	1	0
Значение индикатора							
Что делать?	Освещенность достаточна		Переложите часы в более светлое место, где уровень достигает значений "5" или "6".				

3. Нажмите и отпустите правую верхнюю кнопку **B** для окончания проверки.

## Проверка начального положения стрелок

1. Установите ЗГ в позицию **2**.
2. Нажмите и удерживайте около 4-х секунд правую нижнюю кнопку **A**  
 Проверьте позиции элементов:

- Все стрелки на 12 часов
- Индикатор даты между 31 и 1
- День недели: S (Sunday)



3. Установите ЗГ в позицию **0** нажмите и отпустите правую нижнюю кнопку **A** для окончания проверки.

## Корректировка начального положения стрелок

1. Установите ЗГ в позицию **2**.
2. Нажмите и удерживайте около 4-х секунд кнопку **A**
3. Нажмите и отпустите правую нижнюю кнопку **A** несколько раз до установки корректных значений.
  - Каждое нажатие **A** меняет режим: число/день → часовая стрелка → минутная стрелка → секундная стрелка → (возврат к началу)
4. Вращайте ЗГ для настройки соотв параметра.
  - При быстром вращении ЗГ, стрелки/число могут постоянно крутиться. Для остановки -- поверните ЗГ в другом направлении.
5. Установите ЗГ в позицию **0**.
6. Нажмите и отпустите правую нижнюю кнопку **A** для окончания настройки.

## Обнуление часов -- полный сброс настроек

1. Установите ЗГ в позицию **2**.
2. Нажмите и удерживайте кнопки **A** и **B** одновременно более трех секунд, затем обе отпустите.  
 Как только вы отпустите кнопки, стрелки слегка задвигаются, показывая о завершении сброса.

### После сброса

После полного сброса отрегулируйте начальное положение стрелок. Выполните настройку часовых поясов, даты/времени в автоматическом или ручном режимах.