

## Манетки велосипеда

**Манетки, шифтеры** (англ. Shifters) — в современных велосипедах специальные устройства, крепящиеся к [рулю](#) (раньше крепились на раму) и позволяющие переключать передачи.

Смена передач осуществляется, как правило, путём передачи усилия с манеток через тросиковый привод на переключатели, изменяющие положение цепи на звёздах с целью изменения передаточного отношения. В случае, если велосипед оборудован [двумя переключателями передач](#) (передним и задним), на руль устанавливается две манетки, причём, как правило, манетка, устанавливаемая под левую руку, «отвечает» за передний переключатель, а устанавливаемая под правую руку — за задний. Также манетки могут приводить в действие механизм переключения передач, интегрируемый в заднюю втулку велосипеда.

По конструкции можно разделить на несколько типов:



*фрикционные* - устанавливались на все многоскоростные велосипеды до 80-х годов, а также на самые дешёвые велосипеды в 90-х. Сама манетка выполнена в виде рычажка, движением которого натягивается или отпускается управляющий переключателем тросик. Положение рычажка никак не фиксируется, а от произвольной смены положения он удерживается трением.

## Манетки велосипеда

Автор: Ippolite.ru  
15.09.2014 00:00

---



Средняя манетка (задняя) позволяет переключать заднюю звезду на жка



Манетка (передняя) позволяет переключать переднюю звезду на жки.



Манетка (передняя) позволяет переключать переднюю звезду на жно



Манетка (задняя) позволяет переключать заднюю звезду на жки

### Совместимость манеток

#### 8 и 9 скоростей:

- Все манетки для передних переключателей совместимы между собой (с учетом предполагаемого количества звезд системы).
- Задние манетки Shimano совместимы только с переключателями Shimano (шоссейные и горные версии совместимы между собой).
- МТВ-манетки SRAM совместимы только с задними переключателями SRAM (за исключением моделей TRX, Rocket и Attack, которые совместимы с переключателями Shimano).
- Шоссейные манетки SRAM и Campagnolo совместимы только с шоссейными переключателями соответствующих фирм.
- Задний переключатель на данное число звезд совместим с манеткой на меньшее число звезд (на «восьмерной» привод можно ставить «девятерной» задний переключатель).
- Задние переключатели SRAM на 9 скоростей совместимы с манетками Shimano на 10 скоростей и наоборот.

#### 10 скоростей:

Shimano

- Шоссейные 10-скоростные манетки и переключатели совместимы с горными переключателями на 9 скоростей, но полностью несовместимы с 10-скоростными горными ( Dyna-Sys): разные ходы тросов и спереди, и сзади.
- 9-скоростные задние переключатели не работают с новыми 10-скоростными горными манетками , но работают со старыми 10-скоростными манетками для шоссейных гибридов . Dyna-Sys вытягивает в 2 раза больше троса за щелчок, чем старые Shimano на 9 скоростей.
- 10-скоростные горные переключатели Shimano не могут использоваться с 9-скоростными манетками Shimano , а шоссейные задники на 10 — могут.
- Задние переключатели SRAM на 9 скоростей совместимы с манетками Shimano на 10 скоростей и наоборот.
- Старые «9-скоростные» передние переключатели могут быть использованы с новыми манетками Dyna-Sys , но в сочетании с системой dyna-sys («10-скоростной») работают неоптимально.
- Старые передние переключатели и системы («9 скоростей») могут быть использованы с 10-скоростными цепями и новыми передними манетками.
- Старая («9-скоростная») передняя манетка может быть использована для работы с передним переключателем dyna-sys.

### SRAM

- 3x9 и 2x10 несовместимы между собой — в частности, задние переключатели и манетки.
- Шоссейные и горные 2x10 совместимы.

# Манетки велосипеда

Автор: Ippolite.ru  
15.09.2014 00:00

---

