



**BENDA**  
MOTORCYCLE

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ FUNRIDER 125

Уважаемый пользователь,

Искренне благодарим Вас за выбор двухколесного мотоцикла Funrider 125, разработанного и произведенного компанией Benda Motorcycle. Эта модель разработана и произведена нашей компанией на основе передовых технологий и современных концепций дизайна. Мы надеемся, что это обеспечит вам безопасное и комфортное вождение!

Прежде чем садиться за руль мотоцикла, прочитайте до конца правила и требования, изложенные в этом практическом руководстве. Руководство описывает ремонт и техническое обслуживание данного мотоцикла, действуйте в соответствии с его положениями.

Компания всегда следовала принципу "максимально удовлетворить потребителя" и постоянно улучшает качество и эффективность продукции. Это может привести к изменениям внешнего вида, цвета и конструкции и к несоответствиям с данным руководством. Благодарим за понимание. Иллюстрации в данном руководстве приведены только для справки, следует ориентироваться на фактическое изделие.

Благодарим за внимание !


## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При эксплуатации и вождении транспортного средства действуйте в соответствии с положениями настоящего руководства по эксплуатации, строго соблюдайте национальные и местные законы и правила дорожного движения и всегда следите за личной безопасностью!

Это руководство по обслуживанию является одной из необходимых принадлежностей данного транспортного средства. Продавая мотоцикл другому лицу, приложите это руководство к нему.

### Опасность/Внимание/Примечание

Внимательно прочитайте и запомните данное руководство.

 **Опасность:**

Указания под этим символом относятся к личной безопасности водителя. Их игнорирование может привести к травмам.

 **Внимание:**

Инструкции под этим символом указывают соответствующие меры предосторожности при эксплуатации с целью не повредить мотоцикл.

 **Примечание:**

Под этим символом приводятся специальные пояснения для удобства обслуживания или для того, чтобы сделать важные указания более понятными.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>I. Обращение к пользователю .....</b>	<b>1</b>
1.1. Инструкции по технике безопасности для мотоциклистов.....	1
1.2. Расположение деталей (Рис. 1) .....	1
<b>II. Краткое описание двухколесного мотоцикла.....</b>	<b>2</b>
2.1. Область применения двухколесных мотоциклов .....	2
2.2. Особенности двухколесного мотоцикла .....	2
2.3. Правила перевозки.....	2
2.4. Топливо.....	2
2.5. Электрические части.....	2
2.6. Проверка .....	2
<b>III. Безопасное вождение мотоцикла .....</b>	<b>3</b>
3.1. Правила безопасного вождения .....	3
3.2. Средства защиты.....	3
3.3. Внесение изменений в конструкцию .....	4
3.4 Предупреждение по установке принадлежностей .....	4
<b>IV. Инструкция по эксплуатации.....</b>	<b>5</b>
4.1. Расположение частей мотоцикла.....	5
4.2. Приборная панель и ключ зажигания.....	6
4.3. Замок зажигания.....	6
4.4. Правый блок управления.....	7
4.5 Левый блок управления .....	8
4.7. Как открыть топливный бак .....	9
4.7 Шины.....	9
<b>V. Инструкции по эксплуатации .....</b>	<b>10</b>
5.1. Обкатка .....	10
5.2. Проверка перед выездом .....	11
5.3 Запуск.....	11
5.4. Вождение.....	13
<b>VI. Техническое обслуживание .....</b>	<b>15</b>
6.1. График технического обслуживания .....	15
6.2. Проверка, подбор и замена моторного масла.....	16
6.3. Выбор и замена свечей зажигания .....	18
6.4. Разборка и очистка воздушного фильтра .....	19
6.5 Регулировка сцепления.....	21
<b>VII. Проверка и регулировка натяжения цепи .....</b>	<b>21</b>
<b>IX. Проверка и регулировка переднего тормоза .....</b>	<b>22</b>
<b>X. Проверка и регулировка заднего тормоза.....</b>	<b>24</b>
<b>XI. Обслуживание батареи .....</b>	<b>26</b>
<b>XIII Регулировка заднего амортизатора.....</b>	<b>29</b>
<b>XIV. Очистка и хранение мотоцикла .....</b>	<b>30</b>
<b>XV. Срок службы мотоцикла и его утилизация .....</b>	<b>30</b>
<b>XVI. Сведения по регулировкам мотоцикла .....</b>	<b>31</b>
<b>XVII. Таблица основных технических характеристик .....</b>	<b>31</b>
<b>XVIII. Распространенные неисправности мотоцикла и их причины.....</b>	<b>32</b>
<b>XIX. Принципиальная электрическая схема.....</b>	<b>36</b>

## I. Обращение к пользователю

### 1.1 Инструкции по технике безопасности.

Для вашей личной безопасности и сохранности мотоцикла соблюдайте следующие шесть правил:

#### ①. Правильно надевайте все виды защитного снаряжения.

Защитное снаряжение для вождения включает в себя защитные шлемы, очки, наколенники, налокотники и перчатки. Ношение защитного снаряжения может значительно уменьшить травмы тела во время случайной аварии и в максимальной степени защитить вашу личную безопасность.

#### ②. Ознакомьтесь с конструкцией мотоцикла.

Приобретение навыков вождения и понимание конструкции мотоцикла водителем являются основой безопасного вождения. Перед выездом на дорогу необходимо потренироваться на свободной площадке, где нет других транспортных средств, и полностью ознакомиться с мотоциклом и способами управления им.

#### ③. Необходимо понимать предел собственной безопасной скорости.

Скорость вождения зависит от состояния грунта, ваших навыков и погоды. Необходимо всегда двигаться с безопасной скоростью и в пределах своих навыков. Понимание этих пределов предотвратит несчастные случаи.

#### ④. Носите соответствующую одежду.

Свободно свисающая одежда может причинить неудобства и создать опасности при вождении. Когда мотоциклист сидит в седле, хорошо подобранная одежда позволит рукам, ногам и всему телу двигаться свободно. Поэтому старайтесь выбирать качественную обтягивающую одежду.

#### ⑤. Проверки перед выездом.

Внимательно прочтите раздел инструкций "Проверки перед выездом" данного руководства. Вождение по правилам может обеспечить безопасность водителя и пассажира.

#### ⑥. Уделяйте особое внимание безопасности при вождении в пасмурные и дождливые дни.

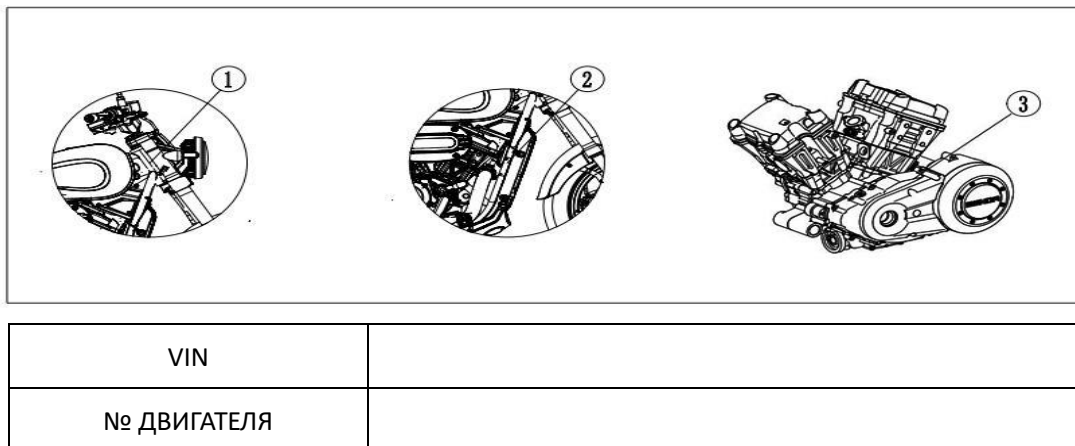
Будьте особо осторожны в дождливые дни. Имейте в виду, что тормозной путь в такие дни вдвое больше, чем в солнечные дни. Во время вождения держитесь подальше от крышек люков, краски разметки и пятен масла на дороге, чтобы избежать скольжения.

## 1.2. Расположение номера (Рис. 1)

- ①、 Номер рамы (VIN): с правой стороны стакана передней вилки;
- ②、 Заводская табличка: на передней части с правой стороны рамы;
- ③、 Номер двигателя: слева на картере

### Расположение заводской таблички, номера рамы, номера VIN и номера двигателя

Запишите номера рамы и двигателя в таблицу ниже для справки:



## II. Краткое описание двухколесного мотоцикла

Двухколесные мотоциклы компактной конструкции и с уникальным новым видом очень удобны для вождения и весьма устойчивы. Все модели оснащены электронной системой впрыска топлива, которая более экологична, снижает расход топлива и выбросы, соответствует экологическим нормам по выбросам.

Двухколесный мотоцикл подарит вам несравненный опыт вождения!

### 2.1. Область применения двухколесных мотоциклов.

Funrider 125 — это двухколесный мотоцикл, который приспособлен как к городским, так и к сельским дорогам.

### 2.2. Особенности двухколесного мотоцикла.

1. Большая мощность и высокая грузоподъемность.
2. Высокие крутящий момент и мощность на подъеме.
3. Электронная система впрыска топлива.
4. Передовой двигатель производства КНР с водяным охлаждением.
5. "Система электропитания постоянного тока".

### 2.3. Правила перевозки.

Вместимость: 2 человека (один водитель и один пассажир). Максимально допустимая нагрузка: 150 кг.

## 2.4. Топливо

Качество топлива: Неэтилированный бензин не ниже указанной марки.

Бензин чрезвычайно легко воспламеняется и, если из топливного бака, топливного фильтра, топливопровода, корпуса дроссельной заслонки и других частей этого мотоцикла вытекает топливо из-за повреждения или старения, эти детали необходимо своевременно отремонтировать или заменить, прежде чем их можно будет снова использовать. Неэтилированный бензин может продлить срок службы свечей зажигания и глушителей.

## 2.5. Электрические части.

Вы не вправе самостоятельно устанавливать детали или изменять мотоцикл данной линейки, а также самостоятельно наращивать или расширять электрооборудование. В противном случае электрическая система будет перегружена, что приведет к перегреву цепи, перегоранию предохранителя или короткому замыканию в цепи и даже к искрению, что может вызвать возгорание мотоцикла и другие опасности.

### Опасность:

Компания не несет ответственности за последствия, вызванные изменением или модификацией мотоцикла данной линейки, либо наращиванием или расширением электрооборудования.

## 2.6. Проверка

Вы должны обслуживать перечисленные детали строго в соответствии с требованиями "Таблицы периодического обслуживания".

## III. Безопасное вождение мотоцикла.

Мотоцикл — это двухколесное транспортное средство, способное предоставить водителю удобство быстрого перемещения. Для того чтобы обеспечить наилучшее состояние вашего мотоцикла, вы должны правильно и вовремя его обслуживать. Мотоцикл должен быть исправным, а вы должны чувствовать себя хорошо, чтобы обеспечить наилучшую управляемость мотоциклом, когда вы передвигаетесь на нем.

### 3.1. Правила безопасного вождения

1. Перед запуском мотоцикла нужно тщательно его проверить и убедиться, что мотоцикл исправен и работает штатно. Это поможет избежать несчастных случаев и повреждения деталей.

2. Водители мотоциклов должны сдать экзамен в отделе управления дорожным движением и получить "водительские права мотоциклиста". Запрещается передавать управление мотоциклом лицу без таких прав".

3. Чтобы не причинить себе вреда, необходимо:

- Оставаться хорошо видимым.
- Не подъезжать слишком близко к другим транспортным средствам и правильно использовать сигналы поворота, звуковые сигналы и стоп-сигналы.
- Не ездить в слепой зоне видимости других водителей.

4. Строго соблюдать правила дорожного движения.

- Превышение скорости является основной причиной несчастных случаев. В дождь и снег, на гравийных дорогах, перекрестках и в других дорожных условиях необходимо водить медленно и осторожно или снижать скорость.
- В повороте и при перестроении необходимо включить сигнальные устройства, такие как указатели поворота, чтобы привлечь внимание других водителей.

5. Водитель должен держать руль обеими руками и держать ноги на передних подножках; пассажир должен держаться за поручни или держать водителя за талию обеими руками и держать ноги на задних подножках.

**⚠ Опасность:**

Необходимо соблюдать правила дорожного движения при вождении и проверять мотоцикл перед выездом.

### 3.2. Средства защиты

1. Большинство пострадавших в связанных с мотоциклами авариях получают травмы головы. Поэтому водители и пассажиры должны носить шлемы, соответствующие стандартам безопасности и качества, а также такие средства защиты, как пыленепроницаемые очки и перчатки.
2. Во время движения температура выхлопного глушителя высокая. Во избежание контакта и ожогов как водитель, так и пассажиры должны носить сапоги и прочее снаряжение.
3. Не надевайте свободную одежду, чтобы не зацепиться за руль, рычаг сцепления, педали или находящиеся рядом мотоциклы, что может привести к несчастным случаям.

### 3.3. Внесение модификаций в мотоцикл

**⚠ Опасность:**

При несанкционированном изменении кабелей и электроприборов компания не будет нести ответственность за опасные последствия, такие как короткое замыкание проводов, перегорание предохранителей, превышение номинальной мощности электроприборов или искрение и возгорание мотоцикла.

**⚠ Примечание:**

Неправильная загрузка или перегрузка ухудшат ходовые качества мотоцикла и влияют на его устойчивость при вождении.

Модификация мотоциклов или снятие оригинальных деталей может привести к снижению его безопасности или к нарушению законодательства. Соблюдайте все нормативные правила вашего региона.

#### Установка багажа:

1. Центр массы груза (центр тяжести) должен располагаться низко и близко к центру транспортного средства.
2. Отрегулируйте давление в шинах в соответствии с нагрузкой и условиями движения.
3. Весь багаж должен быть надежно закреплен на транспортном средстве для обеспечения устойчивости при перевозке.
4. Не прикрепляйте крупногабаритные предметы багажа к рукояткам рулевого управления, переднему амортизатору или переднему крылу, иначе это легко может нарушить стабильность при вождении или рулевое управление.
5. Категорически запрещается превышать максимальную нагрузку транспортного средства (150 кг).

### 3.4 Предупреждение по установке принадлежностей

Оригинальные принадлежности этого мотоцикла были испытаны компанией. Поэтому, если вы установите неоригинальные принадлежности, компания не будет нести ответственность.

После установки неоригинальных принадлежностей необходимо тщательно проверить: ограничения видимости, дорожный просвет, угол бокового наклона, маневренность рулевого механизма, удобство эксплуатации и функциональность таких принадлежностей. Если присутствуют какие-либо из вышеперечисленных проблем, следует отказаться от установки таких принадлежностей.



## IV. Инструкция по эксплуатации

### 4.1. Расположение частей мотоцикла

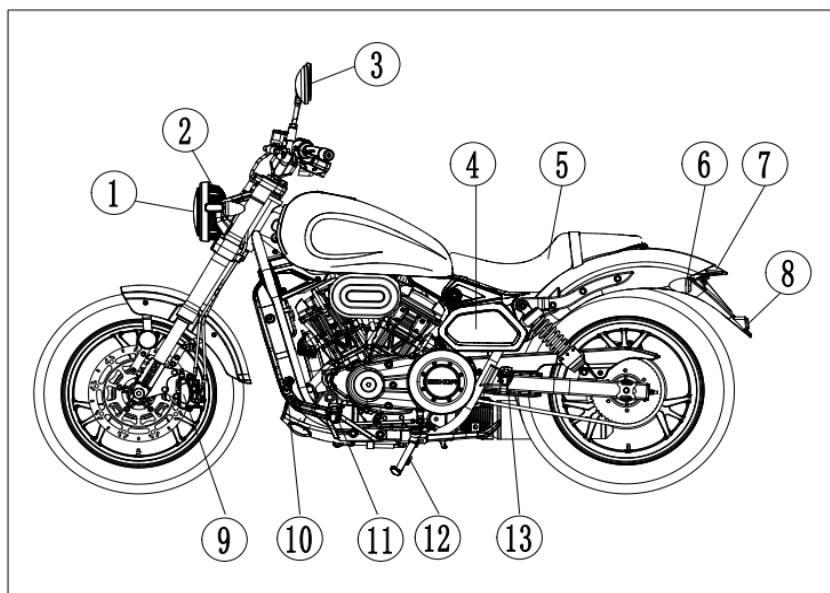


Рисунок 1

#### 1. (Рис. 1)

- ① Фара
- ② Указатель поворота, передний левый
- ③ Зеркало заднего вида, левое
- ④ Аккумуляторная батарея
- ⑤ Сиденье
- ⑥ Указатель поворота задний левый
- ⑦ Задний фонарь
- ⑧ Светоотражатель
- ⑨ Суппорт тормоза переднего колеса
- ⑩ Педаль переключения передач
- ⑪ Подножка, передняя левая
- ⑫ Боковая подножка
- ⑬ Подножка пассажира, задняя левая

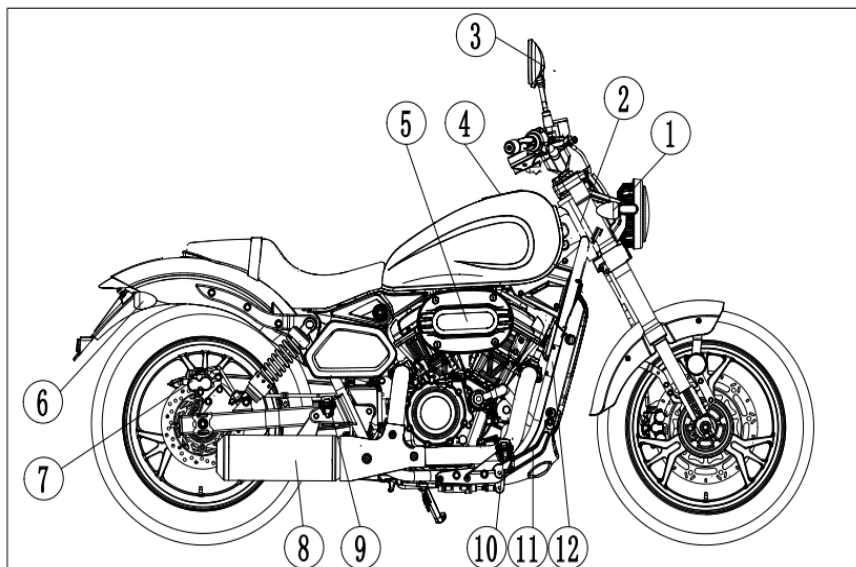


Рисунок 2

#### 2. (Рис. 2)

- ① Указатель поворота, передний
- ② VIN-номер рамы
- ③ Зеркало заднего вида, правое
- ④ Крышка топливного бака
- ⑤ Воздушный фильтр
- ⑥ Указатель поворота, задний правый
- ⑦ Суппорт тормоза заднего колеса
- ⑧ Глушитель
- ⑨ Подножка пассажира правая
- ⑩ Подножка, водителя правая
- ⑪ Педаль тормоза
- ⑫ Информационная табличка с VIN

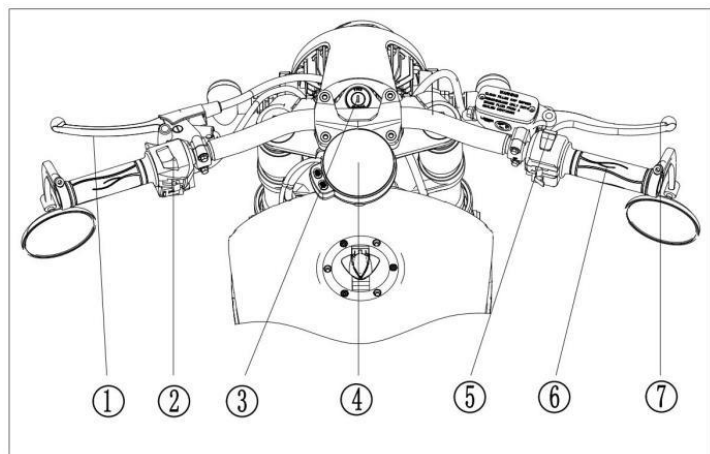


Рисунок 3

#### 3. (Рис. 3)

- ① Рычаг сцепления
- ② Левый блок управления
- ③ Замок зажигания
- ④ Приборная панель
- ⑤ Правый блок управления
- ⑥ Рукоятка газа
- ⑦ Рычаг переднего тормоза

## 4.2. Приборная панель и ключ зажигания.

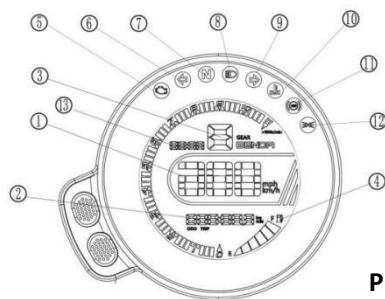


Рисунок 4

Приборная панель (Рис. 4)

Названия и функции отображаемых индикаторов приведены в таблице ниже.

Поз. №	Название	Функция
1	Указатель скорости	Скорость мотоцикла в моменте
2	Указатель пробега	Полный пробег транспортного средства
3	Индикатор выбранной передачи	Отображает передачу, на которой работает двигатель
4	Указатель уровня топлива	Отображает количество оставшегося в баке топлива
5	Индикатор неисправности двигателя [EFI]	После пуска двигателя этот индикатор гаснет. При возникновении неисправности он загорается и мигает желтым светом.
6	Индикатор левого указателя поворота	Передний и задний левые указатели поворота мигают, индикатор подсвечивается зеленым.
7	Индикатор нейтральной передачи	При выбранной нейтральной передаче горит зеленым светом
8	Индикатор дальнего света	Индикатор дальнего света загорается и горит синим светом
9	Индикатор правого указателя поворота	Передний и задний правые указатели поворота мигают, индикатор подсвечивается зеленым.
10	Аварийный индикатор температуры воды	Загорается и горит красным светом при перегреве охлаждающей жидкости или при неисправности системы охлаждения
11	Индикатор подсветки	Передний габаритный огонь, подсветка приборной панели, задний габаритный огонь
12	Часы	Показывает текущее время

Таблица 1

Примечание. При однократном нажатии кнопки "вверх" меняется индикация между полным и текущим пробегом. Находясь в режиме отображения текущего пробега, нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы сбросить текущий пробег.

Нажмите и удерживайте кнопку "вверх", чтобы войти в режим настройки часов. Далее нажмите кнопку "вверх" один раз, чтобы переключить часы и отрегулировать положение. Нажмите эту кнопку один раз, чтобы настроить время.

### 4.3. Замок зажигания

Замок зажигания (Рис. 5) установлен перед рулем, и перед запуском мотоцикла замок зажигания должен быть включен.

Положение и функции ключа зажигания показаны в Таблице 2.

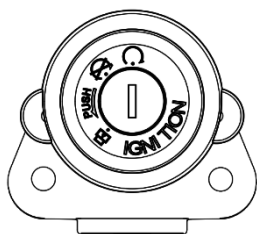


Рисунок 5

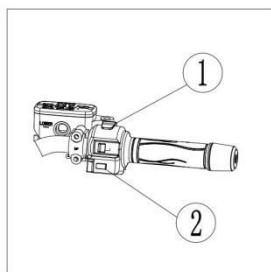
Положение ключа	Функция	Состояние ключа зажигания
OFF [ВЫКЛ] "⊗"	Цепь разомкнута, и двигатель запустить нельзя	Ключ можно извлечь
ON [ВКЛ] "↻"	Цепь замкнута, и двигатель можно запустить	Ключ извлечь нельзя
блокировка рулевого управления "🔒"	Цепь разомкнута, и рулевое управление заблокировано	Ключ можно извлечь

**Примечание:**

- Когда мотоцикл не используется, поверните ключ в положение "⊗" или "Блокировка направления" 🔒 и выньте ключ.
- Заблокируйте рулевое управление: сначала поверните переднюю часть мотоцикла в крайнее левое положение, нажмите клавишу "вниз" в положении "⊗", отпустите, чтобы ключ вернулся назад, и поверните его против часовой стрелки в положение "🔒". Перед блокировкой рулевого управления сначала притормозите и полностью остановитесь, затем припаркуйтесь на боковом упоре; после блокировки не толкайте мотоцикл, иначе он потеряет равновесие

Таблица 2

### 4.4. Правый блок управления



- ① Переключатель «Стоп» или экстренный выключатель
- ② Кнопка электрического запуска

Рисунок 6 Правый блок управления

#### 1. Переключатель «Стоп» или экстренный выключатель

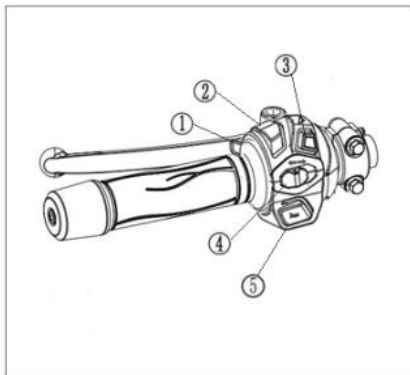
Переключатель «Стоп» или экстренный выключатель расположен на правом блоке управления, Он имеет два положения: "⊗" и "↻".

OFF [ВЫКЛ] "⊗"	Переключатель «Стоп» или экстренный выключатель в положении "выкл": цепь зажигания размыкается, работающий двигатель глушится, запуск двигателя не возможен.
ON [ВКЛ] "↻"	Переключатель «Стоп» или экстренный выключатель в положении "вкл": данный переключатель должен быть в этом положении во время работы; цепь зажигания замыкается.

## 2. Кнопка электрического запуска

Порядок выполнения операций: закончив подготовку к запуску (см. стр. 16), нажмите кнопку электрического запуска "⚡", при необходимости, одновременно поверните ручку газа, чтобы подать в двигатель необходимое топливо для запуска.

### 4.5. Левый блок управления



- ① Блинкер (быстрый включатель света)
- ② Переключатель света фары
- ③ Кнопка аварийной сигнализации
- ④ Переключатель сигналов поворота
- ⑤ Кнопка звукового сигнала

Рисунок 7 Левый блок управления

#### 1. Блинкер

При нажатии кнопки "Блинкер" включается световой сигнал;

При отпускании кнопки "Блинкер" этот световой сигнал гаснет.

#### ⚠ Примечание:

Световой сигнал не загорается, когда на фаре включен дальний свет "☀" "

#### 2. Переключатель света фары

Переключатель света фары имеет два рабочих положения: включите зажигание и переведите переключатель «Габариты/Ближний свет» в положение "☀"

Ближний свет "☀"	"Переключатель света фары" в этом положении "☀" включает ближний свет.
Дальний свет "☀"	"Переключатель света фары" в этом положении "☀" включает дальний свет.

#### ⚠ Внимание:

Переключайте дальний и ближний свет в соответствии с дорожными условиями. Если приближается встречный транспорт, включите ближний свет, чтобы не ослепить встречного водителя и не вызвать ДТП.

#### 3. Кнопка аварийной сигнализации

Нажмите на кнопку, левый и правый указатели поворота транспортного средства начнут мигать одновременно. На приборной панели загораются индикаторы "↩" и "↪".

Нажмите кнопку еще раз, левый и правый указатели поворота перестанут мигать. Индикаторы "↩" и "↪" на приборной панели погаснут.

#### ⚠ Внимание:

При поломке транспортного средства на дороге и возникновении необходимости остановиться для устранения неисправности водитель должен немедленно включить мигающую аварийную сигнализацию и переместить транспортное средство в место, не мешающее движению; если движение затруднено, мигающая аварийная сигнализация должна быть постоянно включена, необходимо принять меры, например, для того, чтобы увеличить расстояние предупреждения установить предупреждающие знаки в направлении движения транспортного средства, и при необходимости незамедлительно вызвать полицию.

#### 4. Переключатель сигналов поворота

При повороте налево переведите "переключатель сигналов поворота" в положение «влево»; включаются передний и задний сигналы поворота налево, на панели приборов загорается левый указатель поворота. ←

При повороте направо поверните "переключатель сигналов поворота" в положение "→"; включаются передний и задний сигналы поворота направо, на панели приборов загорается правый указатель поворота.

Переведите "переключатель сигналов поворота" в "среднее" положение; левый и правый сигналы поворота и указатели не загораются.

#### ⚠ Внимание:

**Вы должны включать переключатель сигналов поворота, когда собираетесь повернуть или сменить полосу движения, и выключать его по завершении поворота или перестроения.**

#### 4.6. Как открыть крышку топливного бака (Рис. 9)

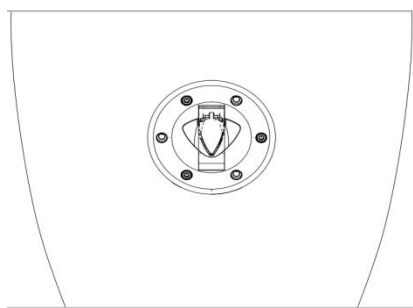


Рис. 9 Крышка топливного бака

Сдвиньте маленький колпачок, закрывающий замочную скважину, вставьте ключ в отверстие замка топливного бака и поверните его по часовой стрелке, чтобы открыть замок топливного бака; закрывая, вытащите ключ, аккуратно закройте крышку топливного бака и плотно прижмите ее до щелчка. Далее закройте маленький колпачок, закрывающий замочную скважину.

#### 4.7. Шины

Правильное давление воздуха в шинах обеспечивает устойчивость, комфортное вождение и долговечность шин. Давление следует измерять на "холодных" шинах.

Характеристики шин и значения давления приведены в Таблице 2:

Давление в шине в холодном состоянии	Один водитель			Водитель и пассажир		
	кПа	кгс/см <sup>2</sup>	фнт/кв. дюйм	кПа	кгс/см <sup>2</sup>	фнт/кв. дюйм
Переднее колесо	225	2,25	33	225	2,25	33
Заднее колесо	225	2,25	33	225	2,25	33

Таблица 3



Рисунок 10 Проверка шин

Регулярно проверяйте состояние шин. Шины с неверными характеристиками ухудшат управляемость мотоцикла. Повреждения и порезы могут привести к разрушению шин и потере управления мотоциклом. Чрезмерный износ может привести к проколу шины и потере управления мотоциклом. Износ шин также влияет на их форму и технологичность. Ежедневно перед выездом проверяйте состояние и давление воздуха в шинах. Если на шинах имеется множество явных повреждений, таких как изломы, порезы, или шины изношены до предела, то шины необходимо заменить.

 **примечание:**

1. Если вы почувствуете, что давление в шине падает, проверьте, нет ли в шине гвоздей, мелких отверстий, нет ли повреждений в области обода. Бескамерные шины, если в них появятся небольшие проколы, будут сдуваться постепенно.
2. Неправильное давление в шинах может привести к аномальному износу протектора и даже стать причиной несчастных случаев.
3. Недостаточное давление в шине может привести к ее повреждению или отсоединению от обода.

 **Внимание:**

1. Треугольная метка указывает на место расположения износной планки. Если износная планка касается грунта, шина изношена до предела. Такие шины необходимо заменить.
2. При замене шин убедитесь, что размер и модель сменных шин соответствуют данным, указанным в Таблице 3. Если вы установите новые шины другого размера или модели, это повлияет на управляемость мотоцикла и может привести к потере управляемости.
3. После ремонта или замены шин отбалансируйте колеса. Очень важно правильно отбалансировать колесо, чтобы избежать неравномерного контакта шины с дорогой и неравномерного износа шины.

 **Опасность:**

Бескамерные шины герметизированы в месте контакта между ободом колеса и бортом шины. Во избежание утечки воздуха, для снятия и установки бескамерных шин требуются специальные инструменты для защиты обода и бортовой части, а также используется специальный шиномонтажный станок.

2. Чтобы отремонтировать небольшие проколы в бескамерной шине, необходимо снять шину и нанести заплатку на ее внутреннюю часть. Не используйте способы ремонта снаружи, так как центробежная сила, действующая на шину, будет расшатывать отремонтированный участок при повороте. Скорость транспортного средства не должна превышать 80 км/ч в течение 24 часов после ремонта шины, а в дальнейшем скорость мотоцикла не должна превышать 100 км/ч. Если вы превысите эту скорость, нагрев шины резко увеличится, что нарушит ремонт и разгерметизирует шину. Если боковая сторона шины повреждена, или зона повреждения превышает 6 мм, шина не подлежит ремонту и эксплуатации.

## V. Инструкции по эксплуатации

### 5.1. Обкатка нового мотоцикла

Период обкатки обусловлен приработкой деталей, которая при первоначальном использовании нового мотоцикла проводится для того, чтобы поверхность контакта между деталями приобрела наилучшее состояние. Правильная обкатка способствует увеличению срока службы мотоцикла.

## **Период обкатки нового мотоцикла: 1500 км.**

**1.** В период обкатки необходимо: не допускать полного открытия дроссельной заслонки, а максимальная частота вращения двигателя не должна превышать 6500 об/мин (см. по приборной панели). Скорость мотоцикла регулируется в следующем диапазоне:

первые 0~300 км обкатки:

Не поворачивайте ручку газа более чем на 1/2 максимального хода; скорость мотоцикла не должна превышать 50 км/ч.

300~600 км обкатки:

Не поворачивайте ручку газа более чем на 2/3 максимального хода; скорость мотоцикла не должна превышать 60 км/ч.

600~1500 км обкатки:

Не поворачивайте ручку газа более чем на 3/4 максимального хода; скорость мотоцикла не должна превышать 70 км/ч.

**2.** Избегайте длительной езды на низкой скорости: когда двигатель работает на низких оборотах (малая нагрузка), детали будут полироваться слишком гладко, и приработка не будет эффективной.

**3.** Разумно используйте каждую передачу: не продолжайте вождение с фиксированной частотой вращения двигателя. Вы можете соответствующим образом изменять скорость, чтобы все части двигателя могли «выдерживать» давление, чтобы двигатель мог приработаться лучше.


**4.** Перед началом движения дайте время на циркуляцию моторного масла: после запуска горячего и холодного двигателя и до приложения нагрузки двигатель должен поработать на холостом ходу достаточное время, чтобы моторное масло могло смазать все важные детали. двигателя, уменьшая износ и продлевая срок службы, масло также может хорошо прогревать двигатель.

**5.** Обкатка новых шин: шины также необходимо обкатать. Перед обкаткой новых шин следует постепенно увеличивать угол поворота на первых 160 километрах, но избегать резких торможений, резких ускорений и крутых поворотов.

### **Опасность:**

**Плохая обкатка шин может привести к заносу или потере управления. При использовании новых шин нужно быть особенно осторожным. Обкатайте шины на первых 160 километрах.**

**6.** Общее обслуживание в период обкатки: проведите общее обслуживание мотоцикла после того, как новый мотоцикл пройдет 1000 километров. В период обкатки были задействованы различные детали. К моменту окончания обкатки все детали должны быть хорошо притерты. Затем смените масло.

** Примечание: Если при обкатке мотоцикла возникли, какие, либо неисправности, его необходимо отремонтировать или обслужить ранее 1000 км пробега.**

## **5.2. Проверка перед выездом**

Для обеспечения безопасности вождения, внимательно проверьте мотоцикл перед его использованием; если во время проверки есть какие-либо отклонения, они должны быть отремонтированы и устранены, прежде чем мотоцикл можно будет использовать.

**Проверку может проводить по следующим процедурам:**

1. Проверьте моторное масло в двигателе (см. стр. 33) и убедитесь в отсутствии утечек;
2. Проверьте, достаточно ли топлива;

3. Проверьте, достаточно ли охлаждающей жидкости в системе охлаждения и убедитесь в отсутствии утечек;
4. Проверьте передние и задние тормоза: свободный ход (5-10 мм для передних тормозов, 10-20 мм - для задних), плавность хода;
5. Проверьте передние и задние шины: давление воздуха, глубину износа рисунка протектора и наличие трещин (см. стр. 20);
6. Проверьте приводную цепь: достаточна ли ее натяжка/эластичность, смазку, нет ли дефектов и повреждений;
7. Проверьте ручку газа: свободный зазор (2-6 мм), легко ли поворачивается ручки для подачи топлива и возвращается в исходное положение);
8. Проверьте фары и сигнальные огни: убедитесь, что фары, задние фонари, стоп-сигналы, сигналы поворота, указатели поворота и звуковые сигналы находятся в рабочем состоянии;
9. Проверьте электролит аккумуляторной батареи и своевременно добавьте дистиллированную воду (см. стр. 48);
10. Проверить руль: он должен быть устойчивым, без помех поворачиваться в обе стороны, без люфтов и осевых перемещений;
11. Проверить рычаг сцепления: свободный зазор (5-10 мм), плавность хода;
12. Болты и гайки крепления: передних и задних амортизаторов, оси рулевой колонки, осей передних и задних колес, подвески двигателя, системы рулевого управления, рукояток рулевого управления, передних и задних тормозов, сцепления, систем задней подвески, электрических компонентов и т. д.

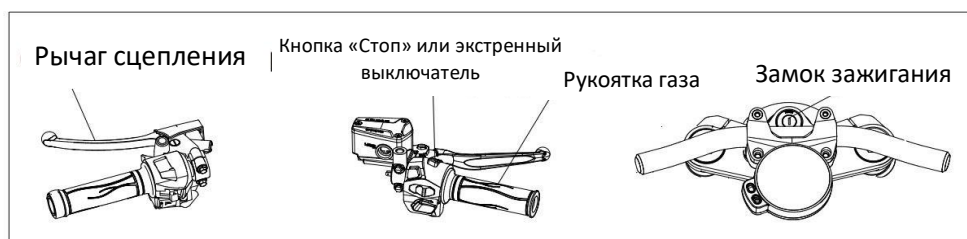
**⚠ Внимание:**

**Невыполнение проверок и надлежащего технического обслуживания перед поездкой создаст угрозу безопасности при вождении, а проверка и ремонт мотоцикла перед поездкой могут устранить угрозу безопасности.**

### 5.3 Запуск мотоцикла

(Рис. 11)

1. Включите замок зажигания, переведите переключатель настройки на символ "↻".
2. Переключите передачу на пониженную или нейтральную.
3. Полностью обхватите рычаг сцепления левой рукой (выжмите сцепление, если передача - не нейтральная).
4. Нажмите кнопку электрического запуска "⏻", при необходимости одновременно поверните ручку газа, чтобы подать необходимое количество топлива для запуска.



**Рисунок 11 Подготовка к запуску**






**⚠ Опасность:**

1. Чтобы мотоцикл случайно не начал движение вперед при запуске, включайте нейтральную передачу и не открывайте дроссельную заслонку.
2. Если мотоцикл стоит на месте обороты вращения двигателя не должны быть слишком высокими, и время его работы на холостом ходу не должно быть слишком большим, иначе это приведет к перегреву двигателя и повреждению внутренних деталей, а также к изменению цвета глушителя выхлопной трубы.

**⚠ Опасность:**

1. Если вы впервые садитесь за руль этого мотоцикла, мы рекомендуем найти свободную дорогу, чтобы попрактиковаться, пока вы не освоите методы управления и способы маневрирования этим транспортным средством.
2. Вождение одной рукой наиболее опасно. Вы должны крепко держать руль обеими руками и держать ноги на педалях. Ни в коем случае не снимайте обе руки с руля.
3. Перед поворотом снизьте скорость до безопасной.
4. Если дорога мокрая и гладкая, то сцепление с шинами будет слабое, а тормозная способность и устойчивость в повороте естественно снижены, поэтому необходимо заранее притормозить.
5. Боковой ветер чаще всего возникает на выездах из туннелей, в долинах или при проезде позади крупногабаритных транспортных средств. Нужно проявлять осторожность и двигаться на более низкой скорости.
6. Соблюдайте правила дорожного движения и ограничения скорости.

**⚠ Примечание:**

1. После запуска прогрейте двигатель 2-3 минуты перед выездом на дорогу. Недостаточный предварительный прогрев двигателя усугубляет во время движения износ цилиндров, поршневых колец, коромысел и других деталей.
2. При использовании кнопки электрического запуска "" ее следует сразу же отпускать через 3–5 секунд при каждом запуске; в противном случае аккумулятор разрядится слишком быстро, что снизит срок его службы.
3. После запуска двигателя кнопку электрического запуска "" следует немедленно отпустить; при работающем двигателе нельзя нажимать кнопку электрического запуска "", иначе двигатель легко выйдет из строя.
4. Убедитесь, что боковой упор полностью убран, чтобы избежать препятствий для движения и отказа управления при повороте налево.
5. После запуска или в движении нужно плавно управлять ручкой газа (дроссельной заслонки) для подачи топлива в двигатель.
6. Не заводите мотоцикл в ограниченном пространстве, чтобы избежать риска отравления выхлопными газами, которые трудно рассеиваются.  
Если тяга сцепления выходит из строя, ее следует вовремя заменить.
8. Категорически запрещается запускать двигатель без выжатого сцепления, это может привести к повреждению деталей или создать опасность.
9. Не заводите мотоцикл при недостатке топлива или моторного масла.

## 5.4. Управление мотоциклом

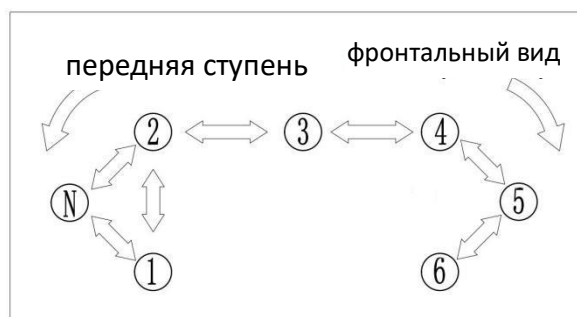


Рисунок 12 Схема переключения передач



Рисунок 13 Педаль переключения передач

### 5.4.1. Переключение передач (Рис. 12, Рис. 13)

У этого мотоцикла шесть передач с постоянным зацеплением; передачи ① и ② относятся к низким скоростям, передачи ③ и ④ — к средним, а передачи ⑤ и ⑥ — к высоким скоростям.

Порядок выбора передач, следующий:

1) Переключение с нейтральной передачи на передачу ①: правой рукой верните ручку газа в исходное положение, левой рукой быстро выжмите рычаг сцепления, один раз нажмите на педаль переключения передач левой ногой, чтобы включить передачу ①, плавно отпускайте рычаг сцепления левой рукой и постепенно добавляйте газу правой. При слаженных действиях мотоцикл начнет устойчиво двигаться на первой передаче.

2) Переключение с передачи ① на передачу ②: правой рукой сбросьте газ, быстро выжмите рычаг сцепления левой рукой и потяните вверх педаль переключения передач левой ногой один раз, чтобы трансмиссия перешла на передачу ②, плавно отпускайте рычаг сцепления левой рукой и постепенно добавляйте газу правой. При слаженных действиях мотоцикл будет устойчиво двигаться на второй передаче.

3) Метод переключения с передачи ② на передачи ③, ④, ⑤, ⑥ такой же, как при переключении с ① на ②.

4) Метод понижения передачи такой же, как при переключении с нейтральной передачи на передачу ①.

**⚠ Внимание:**

1. Категорически запрещается переключать передачи, если газ не сброшен, и рычаг сцепления не выжат полностью, в противном случае это может легко привести к повреждению двигателя и системы трансмиссии и стать причиной несчастных случаев.
2. При переключении передач убедитесь, что нужная передача включена, а затем отпустите рычаг сцепления.
3. Пока рычаг сцепления до конца выжат при переключении передач, сцепление выключается, и мотоцикл движется по инерции. Поэтому время переключения должно быть максимально сокращено.
4. При резком понижении передачи или резком сбросе газа при движении на высокой скорости частота вращения двигателя снижается, а скорость вращения заднего колеса повышается. При отпуске рычага сцепления диск сцепления входит в фрикционное зацепление и замедляется, вызывая торможение заднего колеса и снижение управляемости, что может привести к аварии. Поэтому необходимо сначала использовать тормоза для замедления при переходе с высокой скорости движения на низкую, а затем понижать передачу.
5. Категорически запрещается использовать пониженную передачу для движения на высокой скорости и строго запрещается использовать высокую передачу для движения на малой скорости, иначе двигатель будет поврежден.
6. Повышенную передачу нужно выбирать перед ускорением, чтобы двигатель работал в нормальном диапазоне оборотов. Ни на одной из передач не следует выходить на слишком высокие обороты двигателя.

**⚠ Примечание:**

1. Перед переключением на пониженную передачу уменьшите скорость мотоцикла или увеличьте обороты двигателя. Перед переходом на повышенную передачу увеличьте скорость мотоцикла или уменьшите обороты двигателя. Это предотвращает ненужный износ компонентов системы трансмиссии и задней шины.
2. Находясь на нейтральной передаче, и когда горит ее индикатор, лучше всего медленно ослаблять рычаг сцепления, чтобы убедиться, что трансмиссия действительно перешла в нейтральное положение.

#### 5.4.2 Вождение на подъемах или в поворотах (Рис. 14)

- 1) При движении в гору передача может оказаться слишком высокой, мощности будет недостаточно, и движение замедлится. Поэтому перед началом движения в гору необходимо быстро понизить передачу.
- 2) При движении вниз по длинному склону необходимо понизить передачу и периодически использовать передний и задний тормоза. Если передние и задние тормоза используются непрерывно в течение длительного времени, тормоза перегреваются и снижают эффективность торможения, что может быть опасно.
- 3) При движении вниз по склону не разрешается выключать зажигание или выключать переключатель «Стоп» или экстренный выключатель, иначе это сократит срок службы катализатора в системе выпуска выхлопных газов.

4) Перед поворотом необходимо сначала задействовать тормоза, чтобы снизить скорость мотоцикла, а затем понизить передачу. В противном случае, когда мотоцикл поворачивает, скорость будет слишком высока, чтобы выйти из поворота, или при повороте придется использовать тормоз, что может привести к опасной аварии.

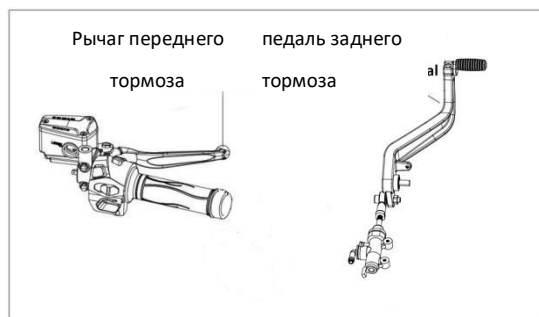


Рисунок 14 Расположение органов торможения

### 5.4.3. Пользование тормозами

- 1) Когда нужно снизить скорость, следует использовать передний и задний тормоза одновременно. (Плавно нажимайте рычаг переднего тормоза правой рукой и плавно нажимайте на педаль заднего тормоза правой ногой, чтобы избежать блокирования переднего и заднего колес). Избегайте резкого торможения, это может привести к блокированию колес или заносу мотоцикла.
- 2) В аварийных ситуациях задействуйте переключатель «Стоп» и одновременно используйте передний и задний тормоза для остановки.
- 3) По возможности избегайте резкого торможения. Резкое торможение приведет к внезапной остановке переднего и заднего колес, что затруднит управление мотоциклом.
- 4) Избегайте резкого ускорения, резкого торможения и крутых поворотов на скользкой или неровной дороге. Не допускайте заноса мотоцикла, это затрудняет управление.

### 5.4.4. Парковка

- 1) Постепенно отпускайте ручку газа, чтобы полностью закрыть дроссельную заслонку.
- 2) Одновременно медленно выжмите рычаг переднего тормоза правой рукой и медленно нажмите правой ногой на педаль заднего тормоза, чтобы не использовать передний и задний тормоза по отдельности.
- 3) Когда скорость мотоцикла снизится, понизьте передачу.
- 4) До конца выжмите рычаг сцепления, установите трансмиссию в нейтральное положение, а затем полностью остановитесь. После включения нейтральной передачи загорается индикатор нейтральной передачи на приборной панели.
- 5) Если вы хотите использовать боковую подножку для парковки на пологом склоне, следует включить пониженную передачу, передняя часть мотоцикла должна смотреть в гору, чтобы избежать опрокидывания. (Обязательно задействуйте нейтральную передачу при перезапуске)
- 6) Выключите зажигание; в аварийной ситуации вы можете напрямую выключить переключатель «Стоп» или экстренный выключатель, чтобы заглушить двигатель.
- 7) Заблокируйте рулевой механизм и извлеките ключ во избежание кражи.

#### **⚠ Опасность:**

1. Чем выше скорость мотоцикла, тем больше тормозной путь. Поэтому необходимо соблюдать безопасную дистанцию между транспортными средствами, чтобы предотвратить наезд сзади. (Частое использование одного только заднего тормоза ускоряет износ тормозной системы, и тормозной путь становится все длиннее)

## VI. Техническое обслуживание

### 6.1. Таблица планового технического обслуживания

Мотоцикл следует регулярно обслуживать в соответствии со временем и пробегом, указанными в Таблице 4. Перед техническим обслуживанием мотоцикл необходимо помыть.

Интервалы между обслуживанием	Интервал между обслуживанием	Показания одометра, км (примечание ②)				примечание
		1000 км	4000 км	8000 км	12 000 км	
Обслуживаемый узел	м					
★топливный бак, трубопроводы		Своевременно ремонтировать или заменять поврежденные или изношенные детали				Перед возобновлением эксплуатации
★дроссельная заслонка						Перед возобновлением эксплуатации
★Охлаждающая жидкость		Замена раз в 2 года				Проверка перед эксплуатацией
Сменный элемент воздушного фильтра	Примечания ①	Через каждые 40 часов или 1000 км/I; каждые 80 часов или 2000 км/С; каждые 8000 км/R				
Свечи зажигания		Через каждые 2000 км или 80 ч/I; каждые 8000 км/R				
Моторное масло	На новом мотоцикле заменить через первых 1000 км, затем менять через каждые 4000 км.					
Масляный фильтр	На новом мотоцикле заменить через первых 1000 км, затем менять через каждые 4000 км.					
Цепь/звездочка	Примечания ① выполнять I и L через каждые 500 км	Примечания ① выполнять I и L через каждые 500 км				
★Фрикционные пластины колодки тормоза	При необходимости выполнять I и R через каждые 1000 км	При необходимости выполнять I и R через каждые 1000 км				
★★Тормозная жидкость		Замена раз в 2 года				
★★Система переднего и заднего тормозов	Примечание ③					перед возобновлением эксплуатации
★Переключатели						перед возобновлением эксплуатации
★Световые огни, динамики						перед возобновлением эксплуатации
★Аккумуляторная батарея	ежемесячно					
Предохранитель						

Электропроводка		I	I	I	I	
★★Зазоры на клапанах	Примечание ③	Первоначально: 20 часов или 200 км/л; каждые 4000 км или 80 часов/л				
★Сцепление		Через каждые 4000 км или 80 ч/л				перед возобновлением эксплуатации
★Система подвески		I	I	I	I	
★ Затяжка болтов и гаек		I	I	I	I	перед возобновлением эксплуатации
★колеса/шины		I	I	I	I	перед возобновлением эксплуатации
★★Подшипник рулевого управления (упорный подшипник рулевой колонки)	Примечание ③	I	I	I	I	
★★Обслуживание двигателя	Примечание ③	I	I	I	I	

Символы в приведенной выше таблице: "I" своевременная проверка, очистка, регулировка, смазка или замена; "C" очистка; "R" замена; "L" смазка.

Без звездочки Данную позицию обслуживает пользователь, или он может обратиться к официальному дилеру для обслуживания.

Одна звездочка ★ Данную позицию обслуживает персонал официального дилера; при наличии специнструмента, ремонтных запчастей или ремонтных возможностей, отремонтировать и обслуживать ее можно также и самостоятельно.

Две звездочки ★★ В целях обеспечения безопасности вождения техническое обслуживание данной позиции может выполнять только персонал официального дилера.

Примечание ① означает: при движении по запыленным участкам интервалы между очисткой следует сократить.

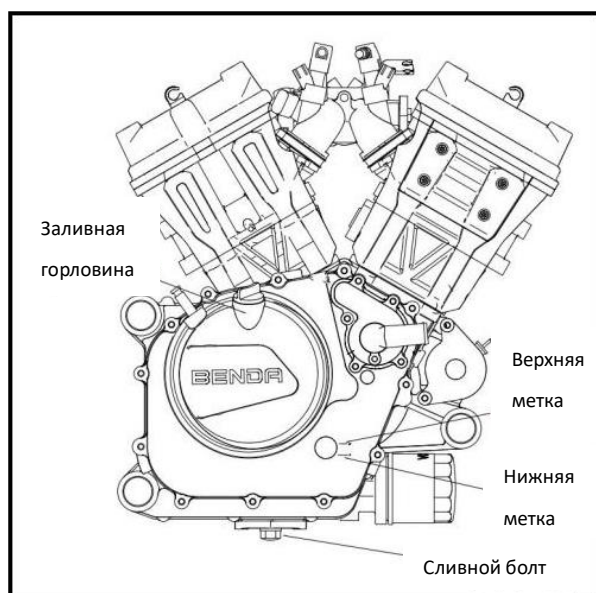
Примечание ② означает: когда показания одометра превышают наибольшее число из таблицы, цикл обслуживания и ремонта должен соответствовать пробегу, указанному в таблице.

Примечание ③ означает: только персоналу официального дилера разрешено проводить техническое обслуживание и регулировку такой позиции.

## 6.2. Проверка, подбор и замена моторного масла

Влияние масла на двигатель: снижение трения, повышение герметичности, охлаждение деталей, очистка деталей и предотвращение ржавления.

Если качество масла низкое, время эксплуатации слишком велико, или количество масла недостаточно и т. д., то это ускорит износ деталей двигателя и сократит срок его службы; может даже привести к перегреву двигателя, износу или перегоранию сцепления, падению мощности, аномальному шуму и задержке смазки.



### [Проверка] (Рис. 15)

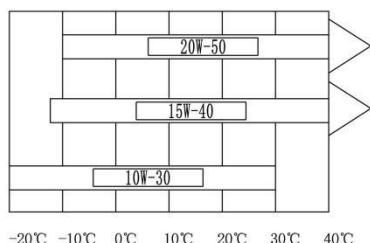
Перед каждым выездом необходимо проверять уровень масла. Смотровое стекло уровня масла находится на правой крышке картера

Запустите двигатель и дайте ему поработать 3 минуты, затем выждите 3 минуты после остановки двигателя. Установите мотоцикл на ровной поверхности так, чтобы он был перпендикулярен грунту. При этом уровень масла должен находиться между верхней и нижней отметками стекла уровня масла.

Если масла недостаточно, откройте пробку масло-заливной горловины и добавьте соответствующее количество масла. После установки заливной пробки проверьте герметичность.

Рисунок 15 Проверка уровня масла

<b>SN</b>	SAE10W-30
	SAE15W-40
	SAE20W-50



### [ Опционно] (Рис.16)

Марка масла: SN 15W-50

Требуемое качество масла: не ниже уровня SN

Использование высококачественного масла для четырехтактного двигателя может продлить срок его службы. Масло нужно выбрать в соответствии с местной температурой воздуха, см. Рис. 16:

Рисунок 16 Выбор масла.

При повышении локальной температуры следует заменить масло на высоковязкое, такое как SAE15W-40. При понижении локальной температуры воздуха следует перейти на низковязкое масло, такое как SAE10W-30.

### **⚠ Внимание:**

1. Использование некачественного масла серьезно ухудшит мощность и срок службы двигателя.
2. Если смазочное масло долго не менять, это приведет к ухудшению его свойств, а испорченное масло вызовет чрезмерный износ двигателя и механических частей.
3. Если масла будет недостаточно, двигатель получит серьезные повреждения.

## **Замена масла.**

Моторное масло следует полностью сменить через 1000 км в период обкатки нового мотоцикла; после обкатки масло следует менять каждые 4000 км или около того.

1. Заглушите двигатель после того, как он поработает 3 минуты, и поместите поддон для масла под болт слива моторного масла.

2. Через 3 минуты слейте масло из двигателя (Осторожно: не обожгитесь от двигателя или масла).

Открутите болт для слива масла, ослабьте гайку и снимите крышку фильтра, пружину, фильтрующий элемент и т. д. с мотоцикла.

3. После слива масла необходимо очистить сливной болт и крышку фильтра; заменить фильтрующий элемент и проверить целостность уплотнительного кольца. Если кольцо повреждено, замените его новым; затем установите фильтрующий элемент, пружину, уплотнительное кольцо и крышку фильтра.

4. Залейте около 2 л нового масла через заливное отверстие. Если вы заменяете фильтрующий элемент, вам потребуется 2,2 л нового масла. Проверьте и убедитесь в отсутствии утечек масла, затем установите заливную пробку.

5. Запустите двигатель и дайте ему поработать на разных оборотах в течение 3 минут. Во время работы проверяйте, нет ли утечек через замененные детали. Заглушите двигатель и выждите 3 минуты. Если в режиме холостого хода уровень масла все еще ниже линии на смотровом стекле уровня масла, необходимо добавить соответствующее количество масла. Необходимо еще раз проверить на герметичность.

### **Распространенные причины ухудшения качества масла:**

1. 1. Температура масла слишком высока, и масло самопроизвольно ухудшается.

2. 2. Смешивание масел разных марок приводит к ухудшению качества масла.

3. 3. Продолжает накапливаться металлическая стружка из-за трения деталей мотоцикла.

4. 4. В бочке масла много пыли и примесей.

5. 5. Зазор между поршнем и цилиндром слишком велик и может вызвать утечку выхлопных газов, а при сгорании топлива образуется углеродный нагар.

#### **Опасность:**

**1. Выхлопная труба, сливная пробка двигателя, когда горячие могут привести к ожогу. Прежде чем сливать старое масло, подождите, пока сливная пробка и выхлопная труба остынут.**

**2. Детям и домашним животным может быть нанесен вред, если они по ошибке выпьют моторное масло. Повторим: длительное воздействие смазочных материалов может вызвать рак кожи. Кратковременное воздействие масла может вызвать раздражение кожи. Не подпускайте детей и домашних животных к смазочным материалам. Чтобы уменьшить раздражение кожи при замене смазочных материалов, носите одежду с длинными рукавами и защитные перчатки (например, те, которые используются при стирке одежды). Если на кожу попало масло, тщательно смойте его водой с мылом. Постирайте одежду и ветошь, испачканные смазкой.**

#### **Внимание:**

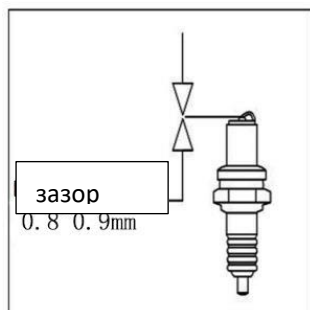
**Если применяется не указанное моторное масло, двигатель может быть поврежден.**

#### **Примечание:**

**Правильно утилизируйте отработанное моторное масло, не выливайте его в мусорный бак или прямо на землю, чтобы не загрязнять окружающую среду. Мы рекомендуем собирать отработанное масло в герметичные контейнеры и отправлять его в местный центр утилизации.**



### 6.3 Выбор и замена свечей зажигания



[Опционно] (Рис. 17)

Модель свечи зажигания: CR8E

Противоположная сторона гильзы свечи зажигания: 16 мм

**Рисунок 17 Свеча зажигания**

#### Проверка и замена

Период замены свечи зажигания: через каждые 8000 км.

2. Снимите колпачок свечи зажигания, удалите окружающую грязь, используйте торцевой ключ для свечи зажигания из сумки с инструментами, чтобы снять свечу зажигания, и используйте проволочную щетку для удаления нагара и грязи со свечи зажигания.
3. Проверьте, не повреждена ли свеча зажигания, не пропал ли зазор на электроде, и не повреждена ли прокладка; поврежденную следует заменить.
4. Проверьте зазор на электроде высокоточным щупом; нормальный зазор на электроде составляет 0,8 ~ 0,9 мм.
5. При установке свечи зажигания: сначала от руки вверните свечу зажигания в резьбовое отверстие, затем затяните ее торцевым ключом для свечей зажигания.

### 6.4. Разборка и очистка воздушного фильтра

#### [Очистка или замена]

1. Фильтрующий элемент воздушного фильтра необходимо регулярно обслуживать: фильтрующий элемент необходимо своевременно осматривать, очищать и регулировать каждые 40 часов или 1000 км; воздушный фильтр нужно чистить каждые 80 часов или 2000 км; элемент необходимо заменять каждые 20 000 км.
2. Если мотоцикл эксплуатируется в загрязненной, влажной или пыльной среде, цикл очистки или замены фильтрующего элемента следует сократить.
3. Если фильтрующий элемент слишком загрязнен, в него попала вода, или он поврежден, необходимо заменить фильтрующий элемент на новый, иначе увеличится сопротивление воздухозаборника, уменьшится выходная мощность двигателя, и увеличится расход топлива. Содержание воздушного фильтра в чистоте может повысить эффективность работы двигателя и продлить срок его службы.
4. На этом мотоцикле установлен бумажный фильтрующий элемент. При очистке можно аккуратно постучать им по грунту, чтобы стряхнуть большую часть пыли. Если в наличии есть воздушный насос, можно продуть элемент изнутри наружу, чтобы выдуть пыль. Если в фильтровальную бумагу проникла пыль, или фильтровальная бумага пропиталась маслом, водой и т. д., необходимо установить новый фильтрующий элемент.
5. Во время планового технического обслуживания снимите маслосборную трубку и слейте скопившееся внутри отработанное масло. Трубка для сбора масла расположена под воздушным фильтром.

### Разборка (Рис. 18)

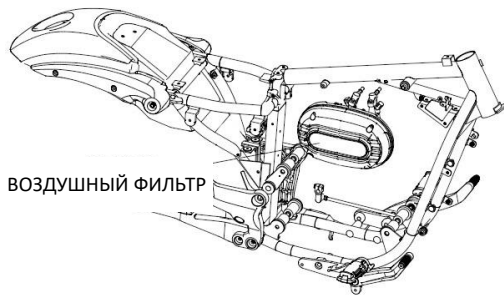


Рисунок 18 Расположение воздушного фильтра

1. Снимите 4 винта боковой крышки воздушного фильтра и снимите крепежные винты фильтрующего элемента. Снимите фильтрующий элемент.
2. Сборка: действуйте в порядке, обратном вышеописанным шагам разборки.

#### Внимание:

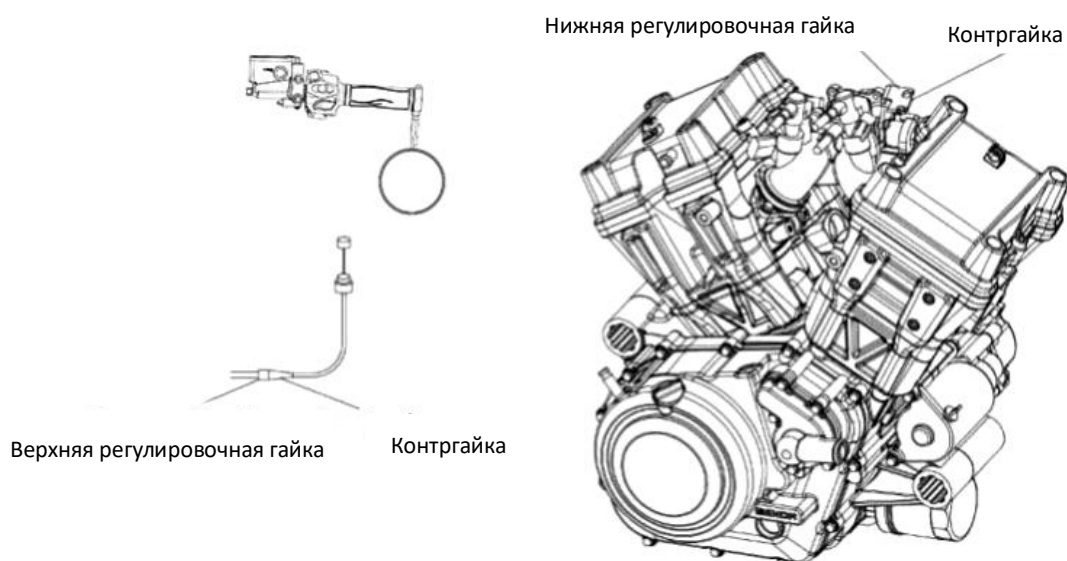
1. Опасно запускать двигатель без установленного фильтрующего элемента. Без защиты фильтрующего элемента пламя из двигателя будет засасываться обратно во впускную полость воздушного фильтра, и грязь также будет всасываться в двигатель, вызывая серьезный износ последнего. Поэтому запрещено запускать и эксплуатировать двигатель без установленного фильтрующего элемента.
2. При мытье мотоцикла не допускайте попадания воды в воздушный фильтр.
3. Если фильтрующий элемент поврежден, его необходимо заменить новым. При очистке воздушного фильтра проверьте, не поврежден ли фильтрующий элемент.
4. Если фильтрующий элемент установлен неправильно, пыль попадет в двигатель через зазор вокруг фильтрующего элемента и повредит двигатель. Убедитесь, что фильтрующий элемент установлен в правильном положении и правильно герметизирован.

1. Проверьте, нормально ли поворачивается руль мотоцикла из крайнего левого положения в крайнее правое, и насколько он надежно закреплен.
2. Проверьте, плавно ли поворачивается ручка газа от полностью открытого положения до полностью закрытого; может ли она автоматически вернуться в исходное положение при отпускании.
3. Проверьте, является ли тросик дроссельной заслонки гибким и качественным.

#### Регулировка свободного хода ручки газа (Рис. 19)

1. Свободный ход ручки газа: 2~6 мм.
2. Регулировка свободного хода ручки газа, на правом блоке управления, используется для точечной коррекции зазора, длина троса регулируется возле двигателя на дроссельной заслонке.
3. При точной регулировке ослабьте стопорную гайку троса на правом блоке управления на руле и поверните ручку газа. Отрегулируйте регулировочной гайкой троса дроссельной заслонки, зазор ручки газа до рекомендуемых параметров.
4. При необходимости ослабьте стопорную гайку троса внизу, непосредственно, возле дроссельной заслонки и поворачивайте регулировочную гайку троса дросселя до тех пор, пока ручка газа не вернется в исходное положение свободный ход до 2~6 мм.
5. Тросик дроссельной заслонки необходимо регулярно обслуживать специальной смазкой, чтобы уменьшить его истирание; Тросик дроссельной заслонки нельзя сгибать.

Рисунок 19



**⚠ Опасность:**

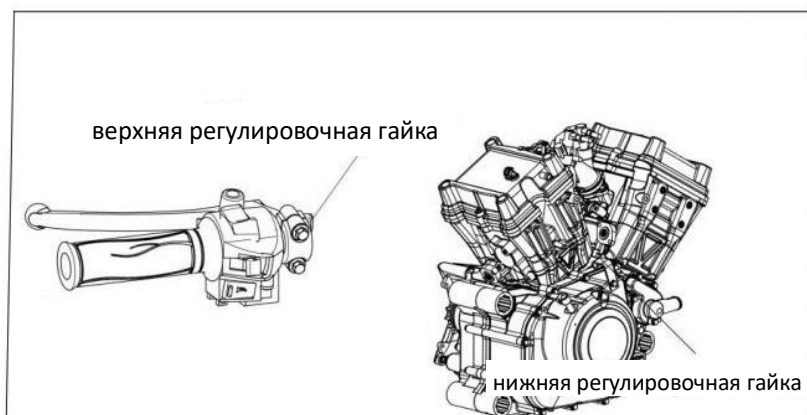
- Если тросик дроссельной заслонки проложен неправильно, его необходимо переустановить правильно.
2. Если тросик дроссельной заслонки перекручен, застрял или не может вернуться, то его следует заменить.
  3. После завершения регулировки свободного хода тросика дроссельной заслонки необходимо убедиться, что ручка газа способна автоматически возвращаться в исходное положение, и обороты холостого хода не увеличиваются. В то же время после регулировки обороты холостого хода двигателя не должны увеличиваться при повороте передней части мотоцикла.

**Корпус дроссельной заслонки**

Ограничительный винт дроссельной заслонки на ее корпусе выставлен точно на заводе, вы не должны регулировать его самостоятельно. Проверьте, стабильны ли обороты холостого хода мотоцикла (после того, как двигатель полностью прогреется, обороты холостого хода двигателя должны быть в пределах 1350~1650 об/мин). Если обороты холостого хода нестабильны, обратитесь к профессиональному обслуживающему персоналу отдела технического обслуживания, назначенному нашей компанией, для проверки и устранения этой проблемы.

**6.5. Регулировка сцепления**

(Рис. 20)

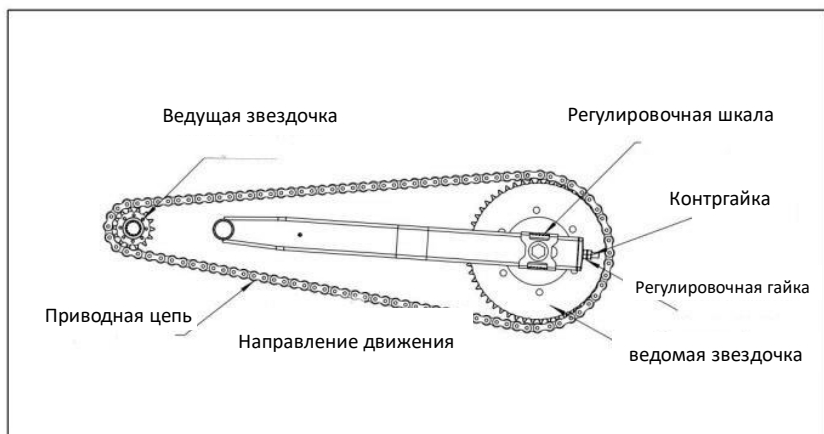


Свободный ход рычага сцепления составляет 5-10 мм.

Регулировка сцепления (Рис. 20)

- 1 Коленчатый вал двигателя и система фрикционной трансмиссии могут плавно и мягко сойтись, чтобы обеспечить плавный старт мотоцикла.
- 2 Коленчатый вал двигателя и система фрикционной трансмиссии могут быть быстро и полностью разъединены, чтобы мотоцикл не производил ударов при переключении передач.
3. Это может предотвратить повреждение частей системы передачи из-за чрезмерной нагрузки.

## VII. Проверка и регулировка натяжения цепи



Модель цепи: 428-132

[Проверка] (Рис. 21)

1. Припаркуйте транспортное средство на ровной площадке, переключитесь в нейтральное положение и выключите двигатель.

2. Покачайте цепь вверх и вниз, чтобы измерить амплитуду колебаний, штатный диапазон амплитуды колебаний:

10~20 мм.

3. Проверьте, не ослаблен ли стопорный зажим цепи и находятся ли ведомая и ведущая звездочки на одном уровне.

4. Проверьте состояние износа цепи. Если имеются дефекты звеньев цепи, чрезмерный износ, а также если цепь слишком длинная, ее необходимо заменить.

5. Проверьте состояние износа ведомой и ведущей звездочек. Если зубья сильно изношены, отсутствуют или сломаны, звездочки необходимо заменить.

### Регулировка

Рекомендуется своевременная регулировка, чтобы величина натяжения цепи мотоцикла находилась в пределах от 15 мм до 20 мм. Часто проверяйте натяжение цепи и вовремя производите обслуживание.

При регулировке цепи, помимо регулировки по шкале относительно рамы, необходимо также следить за тем, находятся ли передняя и задняя звездочки и цепь на одной прямой линии.

Часто проверяйте соответствие зазоров между резиновой втулкой амортизатора вилки заднего колеса, вилкой колеса и валом вилки колеса.

### Обслуживание цепи (чистка и смазка)

1. Очистите цепь и звездочки, добавьте необходимое количество специальной смазки для цепи, после очистки.

2. Цепь необходимо чистить и смазывать каждые 500 км.

3. После движения мотоцикла по грязной дороге или в дождливую погоду, необходимо своевременно очистить пыль или влагу в звеньях цепи и произвести их смазку.

### Замена цепи

1. С помощью специального инструмента осторожно снимите зажим фиксатора цепи, снимите заднее колесо и снимите цепь;

1. Снимите ведомую и ведущую звездочки, пользуясь инструментами;

2. Установите ведущую, ведомую звездочку и приводную цепь в порядке, обратном разборке, и отрегулируйте натяжение цепи;

4. При установке цепи стопорный зажим должен находиться снаружи мотоцикла, а открытый конец - в обратном направлении движения цепи, чтобы предотвратить выбрасывание стопорного зажима под действием центробежной силы, возникающей при высокоскоростном движении цепи.

5. Регулярно очищайте цепь и звезды, своевременно производите смазку. При наличии дождя, снега и грязной дороги необходимо чаще обслуживать цепь.

### ⚠️Примечание:

Перед каждой поездкой проверяйте, правильно ли работает система передач. Если вы заметили какой-либо дефект или повреждение, нужно немедленно проверить и отремонтировать его, а при необходимости заменить детали системы трансмиссии. Такие детали можно приобрести только у авторизованного дилера. Ваш дилер может распознать любые признаки износа и при необходимости заменить необходимые детали. Поэтому при необходимости доставьте мотоцикл к дилеру для проверки.

## IX. Проверка и регулировка переднего тормоза

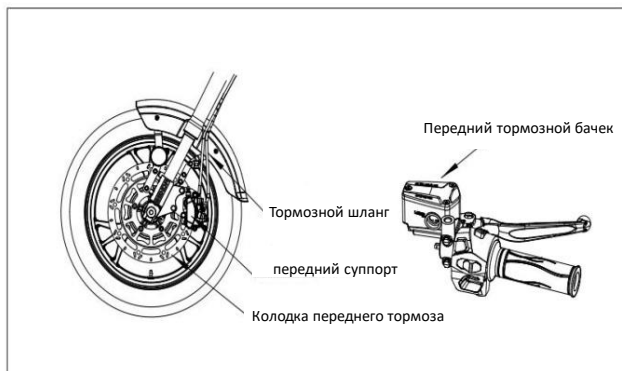


Рис.22 осмотр переднего тормоза

[Проверка] (Рис. 22)

- Измерьте свободный ход рычага переднего тормоза: 5~10 мм.
- Измерьте толщину переднего тормозного диска и тормозной фрикционной накладки.
- Проверьте уровень тормозной жидкости в бачке; проверьте, в порядке ли тормозной суппорт; проверьте трубку тормозной жидкости и что нет течи жидкости или трещин в бачке тормозной жидкости; проверить износ тормозного диска.

Если при нажатии на рычаг тормоза вы чувствуете, что давление на рычаг недостаточное, то в тормозной системе есть воздух; воздух в тормозной системе должен быть полностью выпущен перед нормальной эксплуатацией; в противном случае это приведет к снижению эффективности торможения или отказу тормозов. Эта работа должна быть проведена в дилерском центре.

### **⚠ Вниманию:**

1. Следует добавить: тормозная жидкость на не нефтяной основе DOT3 или DOT4; нельзя смешивать разные марки;
2. Тормозная жидкость обладает высокой коррозионной активностью, не допускайте попадания брызг на поверхность окрашенных или пластиковых деталей; если вы выпьете ее по ошибке, вы должны заставить себя ее выплюнуть; при попадании в глаза или на кожу следует немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу;
3. Гидравлические дисковые тормоза работают под высоким давлением. В целях обеспечения безопасности и надежности время замены тормозных фрикционных накладок и тормозной жидкости не должно превышать срок технического обслуживания;
4. Ремонт гидравлической дисковой тормозной системы может выполняться только профессиональными техниками.

### **⚠ Примечание:**

Тормоз является чрезвычайно важным компонентом для обеспечения личной безопасности водителя, и его следует часто проверять и регулировать.

Замените тормозной диск или тормозную фрикционную колодку новыми и сразу не садитесь за руль. Вы должны сначала поработать (удерживать и отпускать) рычагом переднего тормоза несколько раз, пока тормозной диск и тормозной суппорт не сцепятся.

## 8.1. Проверка переднего тормозного диска

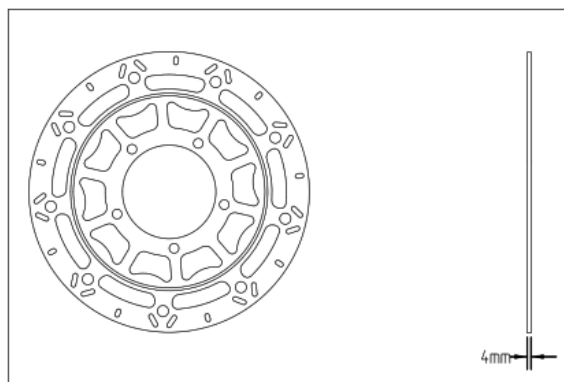


Рисунок 23 Проверка переднего тормозного

Тормозной диск постепенно изнашивается при длительном использовании, поэтому необходимо проверять толщину тормозного диска в нескольких его точках. Также проверяйте его внешний вид, чтобы убедиться, что тормозной диск не поврежден, не треснул или не деформирован. Если толщина тормозного диска меньше указанного значения: замените тормозной диск. Если тормозной диск поврежден, треснул или деформирован: замените тормозной диск.

Предельный износ тормозного диска	
Передний	3 мм
Задний	3 мм

### **⚠**Внимание:

Износ тормозного диска уменьшит его толщину в пределах контактной поверхности тормозной фрикционной колодки, что снизит эффективность торможения и поставит под угрозу безопасность вождения. При появлении повреждений, трещин или деформации тормозной диск следует немедленно заменить.

Когда тормозной диск изношен до предельной толщины 3 мм, его необходимо заменить; снимите суппорт переднего тормоза и переднее колесо, затем замените тормозной диск.



Проверьте минимальную толщину тормозных колодок (A).

Минимальная толщина тормозной фрикционной колодки:  $A=1,5$

Если ее толщина меньше минимальной: своевременно замените тормозную колодку.

Своевременно проверяйте тормозные колодки.

Если обнаружено, что фрикционная пластина повреждена или треснула: своевременно замените ее.

### **⚠**Примечание:

Фрикционная колодка будет постепенно изнашиваться в процессе торможения мотоцикла. Эффективность торможения будет постепенно снижаться. Для обеспечения безопасности людей и мотоцикла чаще проверяйте колодки и вовремя заменяйте их. Если вы не понимаете характеристики фрикционной пластины или не можете заменить ее самостоятельно, обратитесь в ближайший дилерский центр.

### 8.3. Проверка уровня тормозной жидкости переднего тормоза



Отрегулируйте положение установки мотоцикла так, чтобы тормозная жидкость в бачке тормозной жидкости находилась в горизонтальном положении, и проверьте уровень тормозной жидкости по окошку уровня жидкости. (Рис. 25)

Рисунок 25 Проверка уровня тормозной жидкости переднего тормоза

При снижении уровня тормозной жидкости ниже отметки нужно срочно долить тормозную жидкость.

#### **⚠Внимание:**

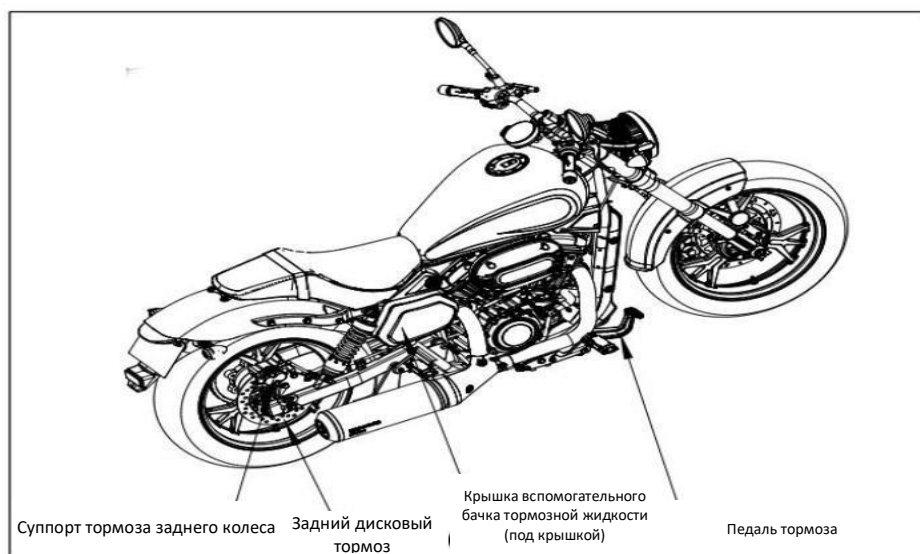
Если уровень тормозной жидкости опустился ниже отметки, это означает, что тормозная система не герметична, либо полностью изношены тормозные фрикционные колодки. Проверьте тормозную систему и до этого не продолжайте движение. Для ремонта обратитесь в ближайший дилерский сервисный центр.

Если тормозная жидкость используется слишком долго, эффективность торможения снижается. Своевременно меняйте тормозную жидкость.

### Х. Проверка и регулировка заднего тормоза

Проверка (Рис. 26)

- Свободный ход педали тормоза после измерения должен быть 10-20 мм.
- Измерьте толщину заднего тормозного диска и толщину тормозных колодок.
- Проверьте: уровень тормозной жидкости в масляном бачке; в порядке ли тормозной суппорт, трубку и крышку бачка тормозной жидкости на наличие утечек жидкости или трещин, износ тормозного диска.
- Если при нажатии на педаль тормоза вы чувствуете, что давление на педаль недостаточное, то в тормозной системе есть воздух; воздух из тормозной системы должен быть полностью выпущен перед нормальной эксплуатацией; в противном случае это приведет к снижению эффективности торможения или отказу тормозов. Этот ремонт должны выполнить профессиональные техники обслуживающей организации.





## 9.1 Проверка диска заднего тормоза

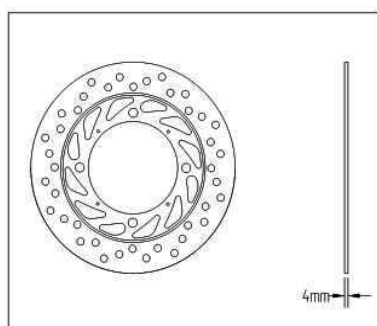


Рисунок 28 Проверка диска заднего тормоза

Тормозной диск постепенно изнашивается при длительном использовании, поэтому необходимо проверять толщину тормозного диска в нескольких его точках. Также проверяйте его внешний вид, чтобы убедиться, что тормозной диск не поврежден, не треснул или не деформирован.

Если толщина тормозного диска меньше указанного значения: замените тормозной диск.

Если тормозной диск поврежден, треснул или деформирован: замените тормозной диск.

Предельный износ тормозного диска	
передний	3 мм
задний	3 мм

### **⚠️ Внимание:**

Износ тормозного диска уменьшит его толщину в пределах контактной поверхности тормозной фрикционной колодки, что снизит эффективность торможения и поставит под угрозу безопасность вождения. При появлении повреждений, трещин или деформации тормозной диск следует немедленно заменить.

Когда тормозной диск изношен до предельной толщины 3 мм, его необходимо заменить; снимите суппорт заднего тормоза и заднее колесо, затем замените тормозной диск.

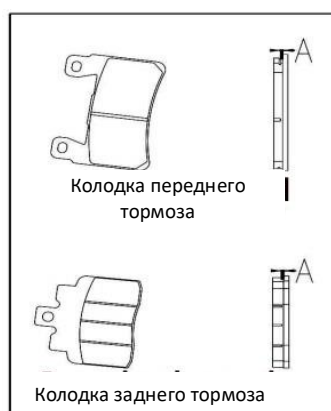


Рисунок 29 Проверка задних колодок

## 9.2 Проверка тормозных колодок заднего тормоза

Проверьте минимальную толщину тормозных колодок (A).

Минимальная толщина тормозной фрикционной колодки:  $A=1,5$  мм.

Если ее толщина меньше минимальной: своевременно замените фрикционную пластину.

Если обнаружено, что фрикционная накладка(колодка) повреждена или треснула: своевременно замените тормозные колодки.

### **⚠️ Примечание:**

Фрикционная колодка будет постепенно изнашиваться в процессе торможения мотоцикла. Эффективность торможения будет постепенно снижаться. Для обеспечения безопасности людей и мотоцикла чаще проверяйте колодки и вовремя заменяйте их. Если вы не понимаете характеристики фрикционной пластины или не можете заменить ее самостоятельно, обратитесь в указанный пункт послепродажного обслуживания.



### 9.3. Проверка уровня тормозной жидкости системы заднего тормоза



Отрегулируйте положение размещения мотоцикла так, чтобы тормозная жидкость в бачке тормозной жидкости находилась в горизонтальном положении, и проверьте уровень тормозной жидкости по стеклу уровня жидкости.

При снижении уровня тормозной жидкости ниже отметки нужно вовремя доливать тормозную жидкость.

Рисунок 30 Проверка уровня тормозной жидкости заднего тормоза

#### **⚠Внимание:**

Если уровень тормозной жидкости опустился ниже отметки, это означает, что тормозная система не герметична, либо полностью изношена тормозная фрикционная колодка. Проверьте тормозную систему и до этого не продолжайте движение. Для ремонта обратитесь в указанный пункт послепродажного обслуживания.

Если тормозная жидкость используется слишком долго, эффективность торможения снижается. Своевременно меняйте тормозную жидкость.

## XI. Обслуживание батареи

[Модель батареи]

Модель: MG14ZS-C

Емкость: 12 В 11,2 А\*ч

Стандартное время зарядки: 1 А ~ 1,5 А х 6 ~ 8 часов

**Монтаж и демонтаж батареи (Рис. 31)**

#### **Демонтаж:**

1. Откройте замок подушки сиденья и снимите подушку;
2. Откройте крышку батарейного отсека;
3. Снимите кронштейн ECU;
4. Сначала снимите минусовой провод (—);
5. Затем снимите плюсовой провод (+);
6. Извлеките аккумулятор.

#### **Монтаж:**

1. Последовательность монтажа - обратная демонтажу.
2. Сначала установите плюсовой провод (+), затем установите минусовой провод (—) и проверьте провода. Контакт на клемме не должен ослабнуть, и положительный и отрицательный полюса нельзя менять местами. Подключение в обратном порядке повредит электрические детали.



Рис.31 Аккумуляторная батарея

## **Зарядка батареи**

1. Снимите подушку сиденья мотоцикла.
2. Снимите стяжку аккумулятора, отсоедините положительный и отрицательный провода и извлеките аккумулятор.
3. Подсоедините провод зарядного устройства и убедитесь, что зарядный ток составляет 1/10 А от емкости аккумулятора. Например, если заряжают аккумулятор емкостью 10 А\*ч, его зарядный ток составляет 1 ампер.
4. За подробными инструкциями по зарядному устройству следует обращаться к дилеру.

## **Проверка и техническое обслуживание аккумулятора**

1. При частом использовании мотоцикла система зарядки автоматически полностью заряжает аккумулятор. Если мотоцикл используется от случая к случаю или в течение короткого периода времени, заряда аккумуляторной батареи может быть недостаточно. Аккумулятор само разряжается, а скорость саморазряда зависит от типа аккумулятора и температуры окружающей среды.
2. Когда мотоцикл не используется в течение длительного времени, аккумулятор необходимо снять и после зарядки поместить на хранение, регулярно подзаряжая;
3. Положительную (+) и отрицательную (—) клеммы аккумулятора следует регулярно очищать.
4. При замене батарей используйте батареи той же модели и той же спецификации.

### **Примечание:**

1. Избыточная или недостаточная зарядка аккумулятора сократит срок его службы. Избегайте избыточной или недостаточной зарядки батареи.
2. Если мотоцикл используется редко, нужно еженедельно проверять напряжение аккумуляторной батареи вольтметром. Если напряжение аккумулятора опустится ниже 12,8 В, для зарядки аккумулятора необходимо использовать зарядное устройство.
3. Если мотоциклом не пользуются более двух недель, для зарядки аккумулятора необходимо зарядное устройство. Не используйте для зарядки аккумулятора автоматическое зарядное устройство для быстрой зарядки, иначе это может привести к перегрузке и повреждению аккумулятора.

## **Замена предохранителей**

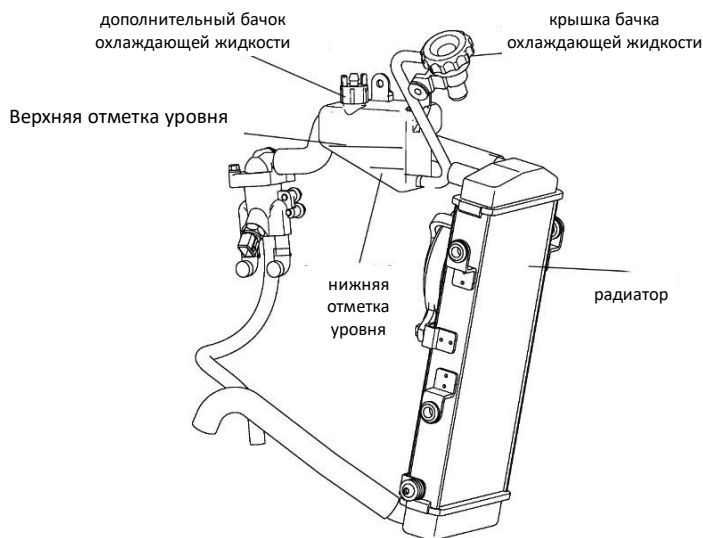
Система цепи имеет в общей сложности шесть плоских предохранителей: 2 предохранителя на 20 А, 1 предохранитель ECU на 5 А и по 1 предохранителю ABS на 15 А, 10 А, 1 А, всего 6 шт. Кроме того, в блоке предохранителей есть запасные предохранители на 20А, 15А, 1А по 1 шт. Если предохранитель часто перегорает, в цепи имеется короткое замыкание или перегрузка. Обратитесь за помощью к профессиональным техникам отдела технического обслуживания.

При замене предохранителя сначала извлеките старый предохранитель, а затем вставьте запасной.

### **Внимание:**

**Перед проверкой или заменой предохранителя необходимо выключить зажигание и разомкнуть цепь во избежание короткого замыкания. Ни в коем случае не используйте предохранитель другого номинального тока. Это повредит электрическую систему мотоцикла или вызовет пожар. Это также может привести к тому, что фара не загорится, или двигатель выйдет из строя ночью или во время вождения.**

## Инструкция по эксплуатации и обслуживанию системы водяного охлаждения двигателя



### [Система охлаждения] (Рис. 32)

Система охлаждения предотвращает от перегрева двигатель, а правильное использование и техническое обслуживание системы охлаждения может продлить срок его службы.

Радиатор расположен перед двигателем. В зависимости от дорожных условий вождения радиатор необходимо регулярно очищать от пыли и грязи.

### Тип охлаждающей жидкости

Охлаждающая жидкость выполняет пять функций: защита от коррозии, от кавитации, от выкипания, от образования накипи и функция предотвращения замерзания.

Охлаждающая жидкость обычно смешивается из концентрированного антифриза и мягкой воды (чистой или дистиллированной воды) в соответствующем соотношении. Разведите ее до требуемой концентрации, подходящей для местной минимальной температуры. Как правило, при концентрации от 40% до 50% функция предотвращения замерзания работает лучше всего.

Рекомендуется использовать охлаждающую жидкость прямого действия, специально разработанную для двигателей из алюминиевого сплава. Эта охлаждающая жидкость была приготовлена на заводе и содержит антифриз, ингибитор коррозии, пеногаситель, следовые количества силикатов и т. д., а инструкции по использованию приведены на таре.

#### ⚠Примечание:

1. Эта специальная охлаждающая жидкость, ее нельзя заменять водопроводной водой или другими жидкостями, иначе это может привести к повреждению двигателя.
2. Обратитесь к официальному дилеру, чтобы приобрести охлаждающую жидкость необходимого типа исключительно для двигателей из алюминиевого сплава.
3. Если охлаждающую жидкость необходимо заменить, или произошла ее утечка, обратитесь к официальному дилеру для замены и технического обслуживания.

### Проверка объема охлаждающей жидкости

Общий объем охлаждающей жидкости в системе охлаждения составляет около 2000 мл

1. Припаркуйте мотоцикл на ровной площадке на боковом упоре.
2. Проверьте уровень охлаждающей жидкости после остывания двигателя. Уровень охлаждающей жидкости должен находиться между верхней и нижней отметками.

### Добавление небольшого количества охлаждающей жидкости

Если охлаждающая жидкость в бачке находится на нижней отметке или ниже нее, своевременно долейте специальную

охлаждающую жидкость до верхней отметки.



Рисунок 33 Добавление охлаждающей жидкости

### Как доливать

1. Припаркуйте мотоцикл на боковом упоре на ровной площадке и дождитесь остывания двигателя; иначе он может вызвать ожоги кожи;
2. Отвинтите крышку бачка охлаждающей жидкости;
3. Залейте охлаждающую жидкость через горловину бачка до верхней отметки;
4. Закройте крышку бачка охлаждающей жидкости.

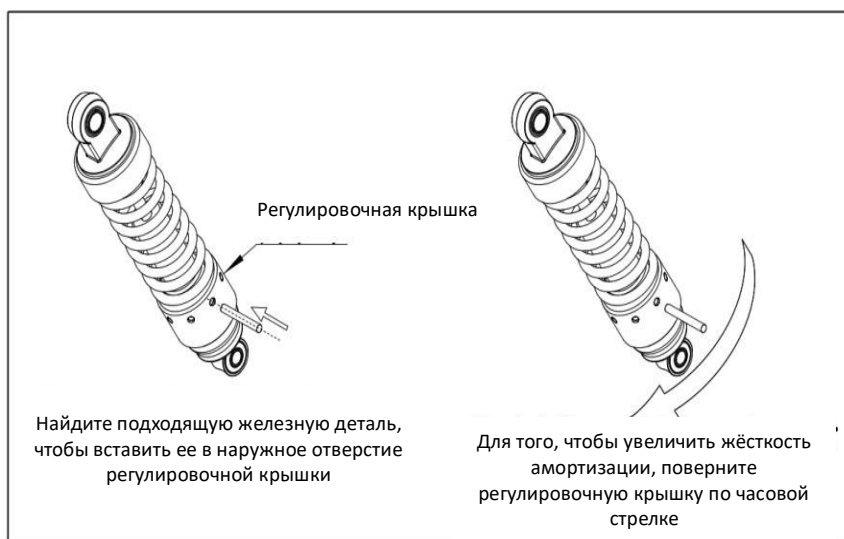
### Хранение охлаждающей жидкости

1. Когда охлаждающая жидкость не используется, ее следует хранить в специальной герметичной таре.
2. Ее следует поместить в прохладное и сухое место. Охлаждающая жидкость является токсичной и должна храниться в недоступном для детей месте.
3. Обратите внимание, что необходимо предотвращать загрязнение охлаждающей жидкости нефтепродуктами, также запрещается смешивать или хранить охлаждающую жидкость двух разных марок.

#### **⚠ Опасность:**

1. Антифриз на основе этиленгликоля представляет собой органический растворитель, который является токсичным и вызывает коррозию. Нельзя проливать его на поверхность резиновых изделий и окрашенных деталей в процессе эксплуатации, не говоря уже о попадании на кожу человека. При случайном попадании брызг на поверхность резиновых изделий, окрашенные детали или тело человека немедленно смыть их водой.
2. При обслуживании двигателя, если нужно ослабить гайку цилиндра, то сначала нужно слить охлаждающую жидкость, чтобы предотвратить ее попадание в картер.
3. Поскольку температура кипения антифриза выше, чем у чистой воды, во избежание ожогов крышку радиатора нельзя открывать при штатной работе двигателя, пока температура не снизится (60 °C после остановки).

### Регулировка жесткости амортизатора



Надлежащая жесткость амортизации является одним из важных условий обеспечения комфорта мотоциклиста во время езды. У разных мотоциклистов есть разные требования к жесткости амортизации. Инструкции по регулировке приведены ниже.

Шаг 1. Вставьте железный стержень в отверстие регулировочной крышки.

Шаг 2. Для того, чтобы увеличить жесткость амортизации, поверните регулировочную крышку по часовой стрелке.

Примечание: Степень жесткости

амортизатора определяется 5 положениями. Поверните регулировочную крышку по часовой стрелке, чтобы установить 5-е положение, а затем продолжайте вращать по часовой стрелке, чтобы вернуться к 1-му положению.

#### **XIV. Мойка и хранение мотоцикла**

1. Мотоцикл следует регулярно мыть, чтобы вовремя обнаружить повреждение, износ или утечку масла.
2. Перед мойкой необходимо дождаться остывания двигателя и промыть чистой водой. После мойки высушите мотоцикл, запустите двигатель и дайте ему поработать несколько минут; смажьте цепь смазкой; проверьте тормоза перед выездом на дорогу, передний и задний тормоза должны быть в норме.
3. Части, на которые нельзя распылять воду под высоким давлением: фары, указатели поворота, замки зажигания, электрические переключатели, приборные панели, электрические детали и проводка, аккумуляторы, воздушные фильтры, ступицы, выпускные отверстия выхлопных труб, зоны под топливным баком и цилиндром двигателя, головка и т. д. Эти узлы лучше всего протирать ветошью.
4. После очистки эффективность торможения может снизиться, поэтому необходимо покатиться на мотоцикле и проверить его, прежде чем использовать мотоцикл после регулировки и восстановления.

#### **Хранение мотоцикла**

После использования мотоцикла в течение дня его следует оставить в сухом безопасном месте с небольшим перепадом температур и хорошей вентиляцией. При длительном хранении (более 30 дней) перед постановкой мотоцикла на хранение необходимо выполнить требуемое обслуживание; в противном случае проблема, требующая ремонта, может быть забыта при эксплуатации мотоцикла после хранения. Долгосрочное хранение (более 30 дней) должно соответствовать следующим требованиям в дополнение к вышеуказанному обслуживанию:

1. Помойте и высушите мотоцикл, также нанесите воск или специальные средства на окрашенную поверхность всего мотоцикла.
2. Слейте топливо из топливного бака и распылите в топливный бак антикоррозионное средство.
3. Тщательно слейте масло и залейте в картер новое масло.
4. Выверните свечу зажигания и впрысните в цилиндр небольшое количество (15-20 мл) консерванта; затем установите свечу зажигания на место, включите зажигание и нажмите кнопку запуска на 2-3 секунды, чтобы консервант равномерно распределился по стенке цилиндра.
5. Извлеките аккумулятор, удалите ржавчину с клемм и разъемов проводки и храните его в хорошо проветриваемом, сухом, прохладном месте, избегая попадания прямых солнечных лучей.
6. Накачайте шину до указанного давления и поместите мотоцикл над амортизирующим блоком, чтобы передние и задние колеса не касались грунта. Если давление в шине слишком низкое или наоборот перекачана, шина преждевременно стареет и дает трещины.
7. Закройте воздухозаборник воздухоочистителя и выпускной патрубок глушителя ветошью, смоченной свежим моторным маслом, чтобы предотвратить попадание влаги.
8. Накройте мотоцикл материалом с высокой воздухопроницаемостью и храните его в сухом, безопасном месте с небольшим перепадом температур и хорошей вентиляцией.

#### **Использование мотоцикла после хранения**

1. Снимите чехол с мотоцикла и очистите мотоцикл.
2. Проверьте напряжение аккумулятора. Если напряжение упало ниже 12,8 В, перед установкой аккумулятора необходимо зарядить его на низкой скорости.
3. Удалите антикоррозионное средство из топливного бака и залейте новое топливо.

4. Прокатитесь на мотоцикле в безопасном месте, чтобы проверить, в порядке ли он.

## **XV. Срок службы мотоцикла и его утилизация**

### **Срок службы мотоцикла**

Соблюдайте правила отдела управления дорожным движением или местного управления транспортными средствами в течение всего периода использования мотоцикла.

### **Эксплуатация мотоцикла**

1. Утилизация отработанного масла: Отработанное моторное масло при замене следует собирать в пластиковые бочки и передавать на утилизацию перерабатывающей компании. Вы не вправе сливать отработанное моторное масло по своему желанию, иначе это нанесет ущерб окружающей среде, такой как площадка, почва, источник воды и т. д.

2. Утилизация отработавших батарей, лампочек, внешних деталей, фильтрующих элементов, шин, железных деталей, алюминиевых и других деталей: данные детали следует утилизировать и перерабатывать отдельно. Вы не вправе выбрасывать их по своему желанию, не говоря уже о том, чтобы слить разбавленную серную кислоту из батареи, чтобы не причинить вред людям или вызвать загрязнение окружающей среды.

3. После того, как мотоцикл будет списан, утилизируйте его в соответствии с правилами утилизации транспортных средств, установленными отделом управления дорожным движением или местным управлением по управлению транспортными средствами.

## **XVI. Сведения по регулировкам мотоцикла**

Свободный ход переднего (ручного) тормоза: 5~10 мм Свободный ход ручки газа: 2~6 мм

Свободный ход заднего (ножного) тормоза: 10~20 мм. Свободный ход сцепления: 5~10 мм

Зазор свечи зажигания: 0,8~0,9мм Зазор впускного клапана: 0,04-0,06 мм, зазор выпускного клапана: 0,08~0,12 мм

Значение крутящего момента болта крепления заднего амортизатора: 30~40 Н·м и система выхлопа

Момент затяжки болта руля: 4~6 Н·м Момент затяжки гайки вала вилки: 70~90 Н·м

Момент затяжки гайки оси переднего колеса: 70~90 Н·м. Момент затяжки гайки рулевого управления: 50~70 Н·м

Момент затяжки гайки оси заднего колеса: 70~90 Н·м

Момент затяжки болтов крепления переднего амортизатора и верхней соединительной пластины: 10~14 Н·м

Момент затяжки болтов крепления переднего амортизатора и направляющей стойки: 20~25 Н·м

Момент затяжки гайки крепления подвески двигателя: M6: 8~12 Н·м M8: 18~25 Н·м, M10: 30~40 Н·м

**XVII. Таблица основных технических характеристик**

<b>Модель</b>		Funrider 125, тип BD125-2
	Модель мотоцикла (коммерческое название)	Funrider 125, тип BD125-2
	Тип транспортного средства	Классический двухколесный мотоцикл
	Идентификационный номер транспортного средства	LBDPCJLJ1M*****
	Утвержденная вместимость	2 человека (водитель и пассажир)
	Тип рулевого управления	По направлению
	Коробка передач	Шестиступенчатая, с постоянным зацеплением
	Тормозная система	Тормоз переднего колеса: дисковый, тормоз заднего колеса: дисковый
	Управление тормозами	Тормоз переднего колеса: ручной рычаг; тормоз заднего колеса: ножная педаль
	Сцепление	Сборное, в масляной ванне
	Система запуска	Электрический запуск
	Длина*ширина*высота	2130-2160*810*1100-1145, 1160-1205
	Колесная база	1460
	Минимальный дорожный просвет	138
	Макс. высота преодолеваемого препятствия	163
	Максимальная допустимая нагрузка	304
<b>Модель</b>		Funrider 125
Характеристики мотоцикла	Емкость топливного бака	14 л
	Количество колес	2
	Переднее колесо	120/80-17
	Заднее колесо	140/70-17
Электрические Устройство	Управление зажиганием	ECU
	Модель свечи зажигания	CR8E
	Характеристики фары	12 В 35 Вт
	Сигналы поворота	Светодиод 12 В
	Задний фонарь/тормозной фонарь	Светодиод 12 В
	Предохранители	20А(2шт.)、 15А(1шт.)
	Аккумуляторная батарея	12 В, 11,2 А*ч
двигатель	Конфигурация двигателя	V-образный, двухцилиндровый
	модель двигателя	BD2V42MI
	Степень сжатия	10, 6:1
	Рабочий объем	125 мл
	Максимальная полезная мощность	10,3 кВт/8500об/мин
	Максимальный крутящий момент	14,5Н.М/6500об/мин
	Диаметр цилиндра/Ход поршня	42*45
	Обороты холостого хода	1600±100
	Моторное масло	SAE
	Марка	15W-40
	Объем масла	2,2 л
	Качество топлива	не ниже 92

	Зазор на электроде свечи зажигания	0,8~0,9 мм
Передаточное число для скоростей	Передаточное число ведущей шестерни	71/19
	На первой передаче	29/12
	На второй передаче	26/17
	На третьей передаче	26/22
	На четвертой передаче	24/23
	На пятой передаче	20/22
	На шестой передаче	21/26
	Общее передаточное отношение	53/14
эффективность	Максимальная скорость	100
	Расход топлива	≤2.40

### XVIII. Распространенные неисправности мотоцикла и их причины

Вид неисправности	Расположение узла	Причина неисправности	Способ устранения
Двигатель не запускается	Топливная система	В топливном баке нет топлива	заправить бак топливом
		Топливный насос заблокирован или поврежден, плохое качество топлива	Прочистить или заменить
	Система зажигания	Неисправность свечи зажигания: сильный нагар и долгий срок эксплуатации	Проверить или заменить
		Неисправность свечи зажигания: плохой контакт или выгорание. Неисправность катушки зажигания: плохой контакт или выгорание	Проверить или заменить
		Неисправность CDI (сервисный интерфейс): плохой контакт или выгорание	Проверить или заменить
		Неисправность пусковой катушки: плохой контакт или выгорание	Проверить или заменить
		Неисправность статора: плохой контакт или выгорание	Проверить или заменить
		Отказ контакта в цепи: плохой контакт	Проверить или заменить
	Система нагнетания давления в цилиндре	Неисправность пускового механизма: износ или повреждение	Проверить или отрегулировать
		Впускной и выпускной клапаны; повреждение седла клапана: в топливе содержится слишком много смолы, либо слишком длительная эксплуатация	Проверить или заменить
		Повреждение цилиндра, уплотнительного кольца поршня: в топливе содержится слишком много смолы, либо избыточный износ	Проверить или заменить
		Утечка на воздухозаборнике: слишком длительная эксплуатация	Проверить или заменить



		Нарушены фазы газораспределения	Проверить или заменить
Недостаточная мощность	Плунжер толкателя клапана	Чрезмерный нагар на впускных и выпускных клапанах и поршнях: плохое качество топлива и плохое качество масла	Отремонтировать или заменить
	сцепление	Пробуксовка сцепления: плохое качество масла, долгая эксплуатация, перегрузка	Отрегулировать или заменить
	Блок цилиндров, поршневое кольцо	Износ блока цилиндров и поршневых колец: низкое качество масла, длительный срок службы	Заменить масло
	Тормоза	Тормоз не расцепляется полностью: элементы тормоза слишком сильно прижаты	Отрегулировать
	Цепь	Цепь натянута слишком туго: неправильная регулировка	Отрегулировать
	двигатель	Перегрев двигателя: топливная смесь слишком обогащена или обеднена, плохое качество топлива и масла.	Отрегулировать или заменить
	Свечи зажигания	Неправильный зазор на свече зажигания, правильный зазор: 0,8-0,9 мм	Отрегулировать или заменить
	Впускной трубопровод	Утечка в трубопроводе воздухозаборника: слишком длительная эксплуатация.	Отрегулировать или заменить
	Головка цилиндров	Утечка через головку цилиндров или через клапан	Проверить или заменить
	Электрическая система	Неисправность электрической системы	Проверить или отремонтировать
	Воздушный фильтр	Снижена пропускная способность, забит.	Очистить или отрегулировать
Передние и задние фонари не загораются	Электропроводка	Плохое соединение в цепи	Отрегулировать
	Правый и левый переключатели	Плохой контакт или неисправность переключателя	Отрегулировать или заменить
	Фара	Проверить лампу и патрон	Отрегулировать или заменить
Передние и задние фонари не загораются	Регулятор	Проверить регулятор напряжения: плохой контакт или выгорание	Проверить или заменить
	Магнето	Проверить катушку магнето: плохой контакт или выгорание	Проверить или заменить
Низкий ток	Батарея	Не установлена	Отрегулировать или

			заменить
	Левый переключатель	Проверить кнопку подачи звукового сигнала	Отрегулировать или заменить
	провод	Плохой контакт в цепи	Отрегулировать или заменить
	звуковой сигнал	Звуковой сигнал поврежден	Отрегулировать или заменить

Ниже перечислены наиболее часто встречающиеся ошибки в системе мотоцикла. Если ваш мотоцикл сломался, вовремя обратитесь в дилерский сервисный центр для проверки и ремонта.

Таблица кодов неисправностей MT05	
код неисправности	описание
P 0118	Высокое напряжение цепи датчика температуры цилиндра/обрыв цепи
P 0117	Низкое напряжение в цепи датчика температуры цилиндра
P 0116	Зажим сигнального датчика температуры цилиндра
P 1116	Слишком высокая температура цилиндра (производительность/выход за пределы диапазона)
P 0336	Помехи в сигнале цепи датчика положения коленчатого вала
P 0335	Отсутствие сигнала от цепи датчика положения коленчатого вала
P 2301	Катушка зажигания "А" замкнута на высокое напряжение (1 цилиндр)
P 2300	Катушка зажигания "А" замкнута на низкое напряжение (1 цилиндр)/разомкнута цепь
P 2304	Катушка зажигания "В" замкнута на высокое напряжение (1 цилиндр)
P 2303	Катушка зажигания "В" замкнута на низкое напряжение (1 цилиндр) / разомкнутая цепь
P 0123	Датчик положения дроссельной заслонки замкнут на высокое напряжение
P 0122	Датчик положения дроссельной заслонки замкнут на низкое напряжение / разомкнута цепь
P 0459	Высокое напряжение цепи датчика температуры цилиндра/обрыв цепи
P 0458	Цепь электромагнитного клапана канистры замкнута на низкое напряжение/разомкнутая цепь
P 00D1	Ток цепи нагрева переднего кислородного датчика 1 цилиндра слишком мал (отказ работы нагревателя)
P 00D3	Ток цепи нагрева переднего кислородного датчика 2 цилиндра слишком мал (отказ работы нагревателя)
P 0232	Реле масляного насоса замкнута на высокое напряжение

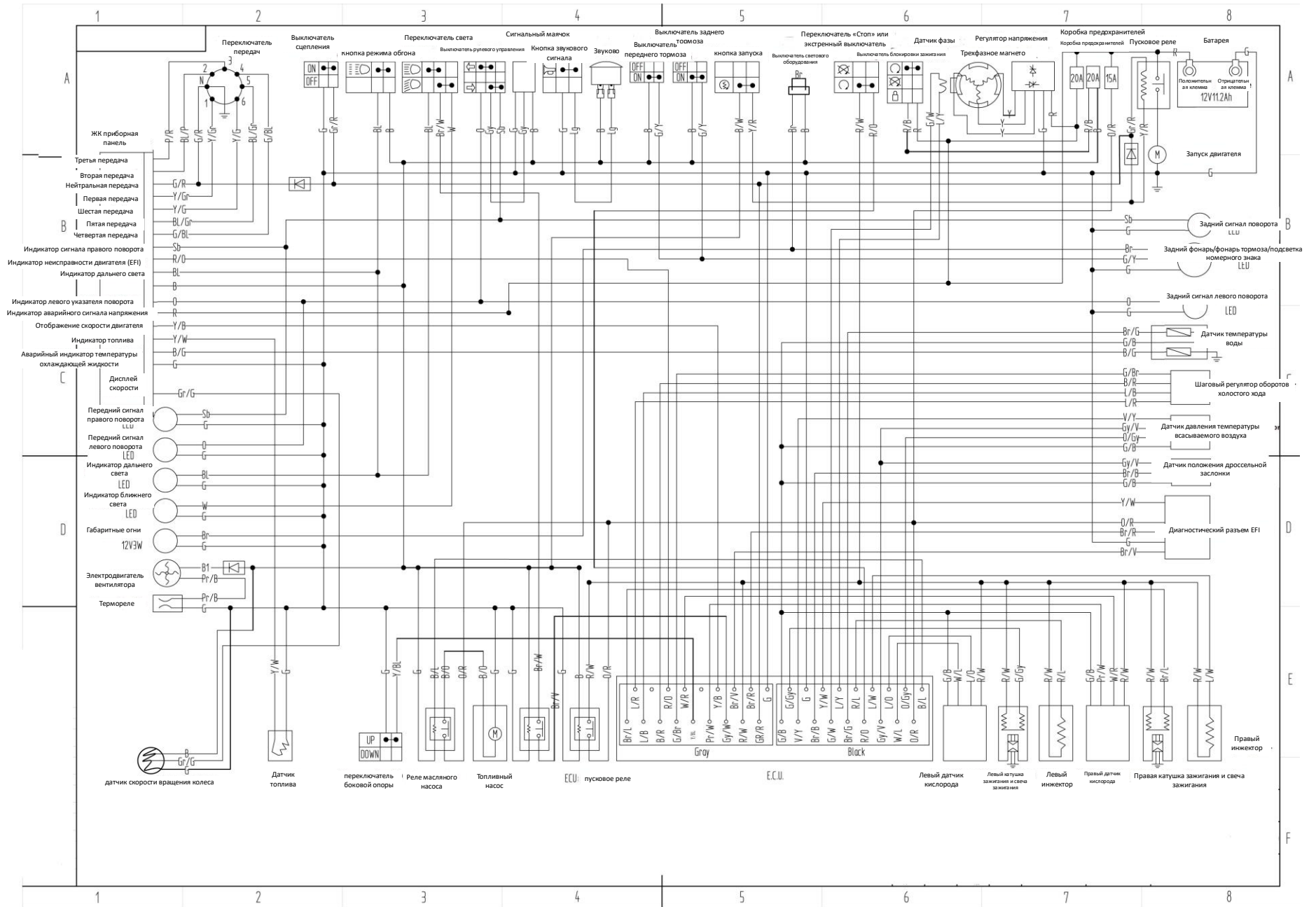
P 0231	Реле масляного насоса замкнуто на низкое напряжение/разомкнута цепь
P 014D	Отклик по обогащению кислородом перед 1 цилиндром слишком медленный
P 014C	Отклик по обогащению кислородом перед 1 цилиндром, реакция слишком медленная
P 014F	Отклик по обогащению кислородом перед 2 цилиндром слишком медленный
P 014E	Отклик по обеднению кислородом перед 2 цилиндром слишком медленный
P 0601	Ошибка проверки чтения памяти ECU
P 0262	Инжектор 1 цилиндра замкнут на высокое напряжение
P 0261	Инжектор 1 цилиндра замкнут на низкое напряжение/разомкнута цепь
P 0265	Инжектор 2 цилиндра замкнут на высокое напряжение
P 0264	Инжектор 2 цилиндра замкнут на низкое напряжение/разомкнута цепь
P 3106	Слишком низкое давление впускного воздуха в установившемся режиме
P 0108	Высокое напряжение в цепи датчика давления впускного воздуха
P 0107	Низкое напряжение в цепи датчика давления впускного воздуха/разомкнута цепь
P 0105	Сигнал датчика давления впускного воздуха на STUCK
P 0114	Сигнал ошибки датчика температуры впускного воздуховода
P 0113	Высокое напряжение/разомкнута цепь датчика температуры впускного воздуховода
P 0112	Низкое напряжение в цепи датчика температуры впускного воздуховода
P 0111	Сигнал датчика температуры впускного воздуха STUCK
P 0650	Неисправность индикатора отказа двигателя
P 2195	Сигнал переднего кислородного датчика PE 1 цилиндра слишком слабый
P 2197	Сигнал переднего кислородного датчика PE 2 цилиндра слишком слабый
P 0132	Передний кислородный датчик 1 цилиндра замкнут на высокое напряжение/разомкнута цепь
P 0131	Передний кислородный датчик 1 цилиндра замкнут на землю
P 0300	Обнаружен перебой двигателя
P 0301	Перебой 1 цилиндра
P 0302	Перебой 2 цилиндра
P 0031	Передний кислородный датчик нагревателя 1 цилиндра замкнут на низкое напряжение/разомкнута цепь
P 0032	Передний кислородный датчик нагревателя 1 цилиндра замкнут на высокое напряжение
P 0138	Передний кислородный датчик 2 цилиндра замкнут на

	высокое напряжение/разомкнута цепь
P 0137	Передний кислородный датчик 2 цилиндра замкнут на землю
P 0037	Передний кислородный датчик нагревателя 2 цилиндра замкнут на низкое напряжение/разомкнута цепь
P 0038	Передний кислородный датчик нагревателя 2 цилиндра замкнут на высокое напряжение
P 0563	Высокое напряжение в системе
P 0562	Низкое напряжение в системе
P 0500	Неисправность датчика скорости мотоцикла
P 2257	Клапан подачи вторичного воздуха открыт/ замкнут на низкое напряжение
P 2258	Клапан подачи вторичного воздуха замкнут на высокое напряжение
P 0850	Неисправность входной цепи переключателя нейтрали/сцепления
P 1693	Низкое напряжение на выходной частоте вращения двигателя
P 1694	Высокое напряжение на выходной частоте вращения двигателя
P 0505	Неисправность системы управления оборотами холостого хода

Выше перечислены коды наиболее часто встречающихся неисправностей мотоцикла. Если ваш мотоцикл сломался, вовремя обратитесь в дилерский сервисный центр для проверки и ремонта.

**Помните: вам не следует пытаться исправить поломку мотоцикла самостоятельно, это может создать угрозу безопасности или привести к несчастным случаям. Пытаясь справиться с поломкой мотоцикла самостоятельно, вы будете нести ответственность за аварии, связанные с нарушением безопасности.**

# "XVIII. Электрическая схема RK V125C





SUPER MARINE

Эксклюзивный дистрибьютор  
бренда на территории РФ



**BENDA**  
MOTORCYCLE

[bendamotorcyclerrussia.ru](http://bendamotorcyclerrussia.ru)  
[vk.com/bendamotorcyclerrussia](https://vk.com/bendamotorcyclerrussia)  
[t.me/bendarussia](https://t.me/bendarussia)