

# ВЕЛОСИПЕДЫ ДОРОЖНЫЕ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

с закрытой рамой модели 111-521,  
с открытой рамой модели 112-512.

Инструкция по уходу и эксплуатации

Библиотека Ладовед  
OCR Войкин Ю. В. 2008г.

Пензенское производственное объединение «ЗИФ»  
г. Пенза, 1982 год

## ВВЕДЕНИЕ

Велосипеды дорожные для взрослых модели **111-521** в **112-512** являются двухколесным транспортным средством, предназначенным для передвижения одного человека по дорогам с различным видом покрытия в разных климатических условиях.

В настоящей инструкции изложены правила по уходу и эксплуатации дорожного велосипеда, а также приведены рисунки конструкций их основных узлов с обозначением деталей заводскими номерами.

При покупке велосипеда необходимо проверить комплектность.

В комплект велосипеда дорожного для взрослых входит»

Насос с о шлангом . . . . .	1
Звонок . . . . .	1
Инструментальная сумка . . . . .	1
Ключ ниппельный . . . . .	1
Ключ комбинированный . . . . .	1 i
Отвертка комбинированная . . . . .	1
Велоаптечка , « . . . « . , .	1
Насосодержатели: к велосипеду модели 112-512 —	1 шт.

Световозвращатели в пластмассовом корпусе с смонтированными в него с двух сторон отражающими элементами . . . . .

Световозвращатели в металлическом корпусе ,	2
Щиток цепи . . . . .	1

К велосипеду прилагается паспорт с гарантийными тало-нами на право получения новых деталей взамен дефектных и настоящая инструкция,

Вниманию владельца велосипеда!

Надежность вашего велосипеда зависит от выполнения правил эксплуатации, изложенных в инструкции, и от соблюдения периодичности операций по уходу за велосипедом.

Для замены деталей при ремонте применяйте только стандартные запасные части, поставляемые заводами-изготовителями в гарантийные мастерские.

Заказы на поставку запасных частей завод не принимает.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕЛОСИПЕДА МОДЕЛИ 111-521

Основные параметры и размеры

База, в мм . . . . .	1160
Высота рамы, в мм . . . . .	<b>580</b>
Нагрузка на багажник, в кг . . . . .	15
Условная максимальная скорость, км/час . . . . .	20
Рама и вилка из электросварных труб	
Втулка заднего колеса — тормозная, типа «Торпедо»,	
во свободном ходом, унифицированная	
Седло на мягкой покрышке	
Тормоз переднего колеса — клещевого типа с при-	
жимом на обод колеса	
Размер шин, в мм . . . . .	<b>40--622</b>
Световозвращатели:	
а) Передний белый кристаллический	
б) Задний красного цвета	
в) Передний боковой оранжевого цвета	
г) Задний боковой красного цвета	
Масса велосипеда, в кг . . . . .	15,9
Долговечность, в км . . . . .	<b>10500</b>

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕЛОСИПЕДА МОДЕЛИ 112-512

Основные параметры и размеры

База, в мм . . . . .	1160
Высота рамы, в мм . . . . .	<b>520</b>
Нагрузка на багажник, в кг . . . . .	15
Условная максимальная скорость, км/час . . . . .	20
Рама и вилка из электросварных труб	
Втулка заднего колеса — тормозная, типа «Торпедо»,	
со свободным ходом	
Седло на мягкой покрышке	
Тормоз переднего колеса — клещевого типа с при-	
жимом на обод колеса	
Размер шин, в мм . . . . .	<b>40—622</b>
Световозвращатели:	
а) Передний белый кристаллический	
б) Задний красного цвета	

в) Передний боковой оранжевого цвета	
г) Задний боковой красного цвета	
Масса велосипеда, в кг	16,0
Долговечность, в км	10500

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВЕЛОСИПЕДА

### Подготовка к работе

По условиям упаковки и транспортировки руль и седло опущены в нижнее положение. Кроме того, руль повернут в плоскости велосипеда. Педали ввернуты в шатуны с обратной стороны. Перед первой поездкой необходимо их отвернуть в шатуны с наружной стороны и плотно затянуть до упора.

Прилагаемые к велосипеду узлы устанавливаются следующим образом:

1. Звонок устанавливается и крепится на левой стороне руля.
2. Сумка с инструментом крепится за ушки задней рамки седла; для модели 111-521 допускается инструментальная сумка из пластмассы, которая крепится на подвесках рамы (см. рис. 8).
3. Насос устанавливается между двумя насосодержателями на подседельной или верхней трубе рамы.
4. Световозвращатели крепятся при помощи винта, шайбы, гайки следующим образом:
  - а) Круглые световозвращатели в металлическом Корпусе Белого цвета — 1 шт. на рулевой колонке.  
Красного цвета — 1 шт. на заднем щитке.
  - б) Световозвращатели в пластмассовом корпусе.  
Оранжевого цвета — 1 шт. на спицы переднего колеса.  
Красного цвета — 1 шт. на спицы заднего колеса.
5. Щиток цепи крепится к раме винтами (см. рис. 9).

### ПОДГОТОВКА К ВЫЕЗДУ

Велосипед выходит с завода с отрегулированными узлами, однако, независимо от этого, владелец, готовясь к выезду, должен внимательно проверить и подрегулировать отдельные узлы, подтянуть крепежные детали, протереть и смазать велосипед.

Особое внимание следует обратить на крепление переднего и заднего колес, руля, седла, каретки, педалей.

## Указания по безопасности движения

Каждый велосипедист должен соблюдать правила уличного движения, необходимо постоянно помнить; нарушаешь правила — подвергаешь себя и окружающих опасности, мешаешь движению транспорта и пешеходов.

### Регулировка

Вилка передняя (рис. 1). Для устранения недопустимой качки или тугий затяжки шарикоподшипников нужно отвернуть контргайку 5, подтянуть или ослабить чашку с нарезкой 6 и затянуть контргайку.

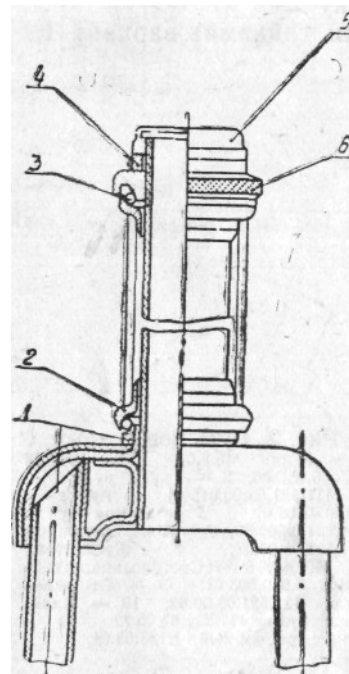


Рис. 1. Вилка передняя.  
1—Чашка коронки 111-521.02.00.07;  
2—Опора рамы 111-521.02.00.02; 3—  
Шарикоподшипник 87.67.07; 4—  
Шайба с усом 111-521.02.00.19, 5—  
Контргайка 111-521.02.00.01; 6—  
Чашка с нарезкой 111-521.02.00.03.

Руль поворотный (рис. 2) может устанавливаться: по высоте при помощи винта 6, ручками вверх или вниз, с любой наклоном. Стержень руля должен находиться в вилке не менее чем на 60 мм своей длины, т. е. риска на стержне должна выходить за пределы торца контргайки 5 вилки. Для изменения положения ручек вверх или вниз следует снять одну из ручек 4, отвернуть винт 6 и, вынув трубу руля 3 из замка 5, вставить ее в обратном положении.

Втулка переднего колеса (рис. 3) регулируется путем подтягивания или ослабления левого конуса 4, на которой имеются лыски под ключ. Перед регулировкой следует ослабить наружную гайку 1. и контргайку 2.

Втулка укомплектована глухими гайками] вариант I.

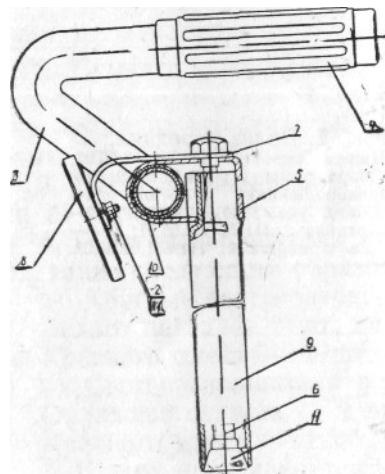


Рис. 2. Руль поворотный.

- 1 - Гайка М6.5.049; 2 - Шайба 6.65Г.06; 3 - Труба руля 111-521.03.00.01; 4 - Ручка В 150.03.06.02; 5 - Замок руля 111.521.03.00.63; 6 - Винт затяжной 111.521.03.00.07; 7 - Кронштейн 112-512.003; 8 - Световозвращатель АШБ 5.940.003.03; 9 - Стержень руля 111.21.03.00.62; 10 - Вкладыш руля 111-521.03.00.52; 11 - Конус распорный В 133.03.04,

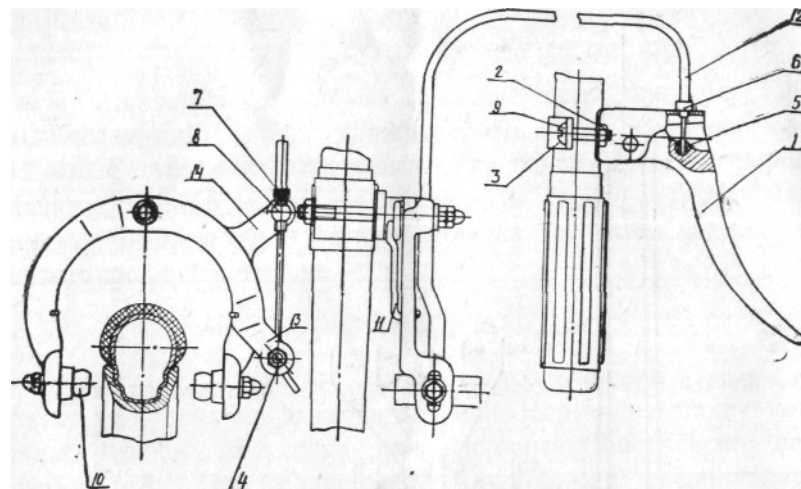


Рис. 7. Тормоз переднего колеса.

- 1 - Ручка в сборе 11.3621.380СБ; 2 - Гайка специальная 11.362.1.382; 3 - Кронштейн в сборе 11.3621.383; 4 - Гайка М5.6Н.5.049; 5 - Упор 1.3621.442; 6 - Втулка 11.3621.421; 7 - Винт регулировочный 11.3621.345; 8 - Кронштейн 11.3621.342; 9 - Винт М5.6сХ10.58.049; 10 - Колодка в сборе 11.3621.350; 11 - Пружина 11.3621.343; 12 - Трос 11.3621.420; 13 - Скоба левая 11.3621.400; 14 - Скоба правая 11.3621.410.

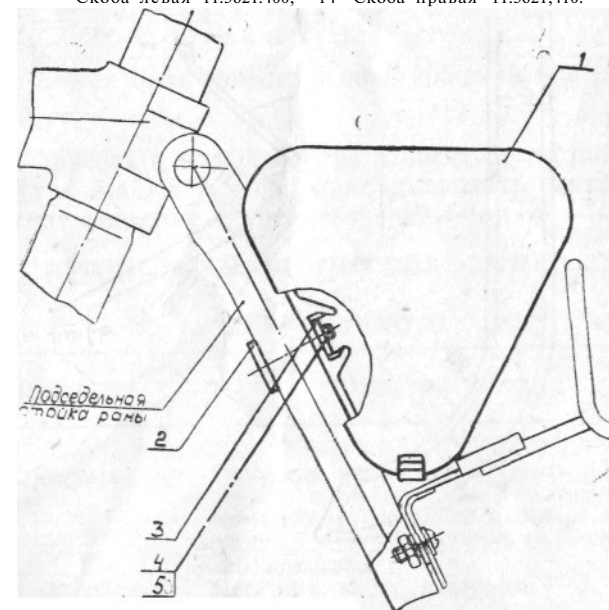
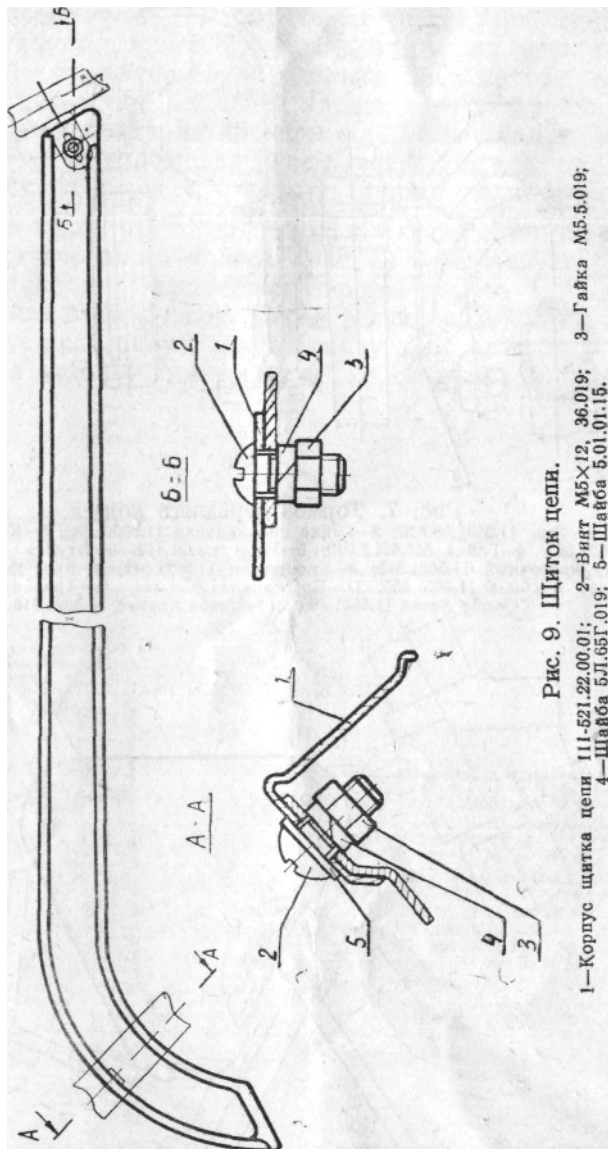


Рис. 8. Сумка инструментальная.

- 1 - Корпус стыки 111-621.19.00.00; 2 - Скоба 111-521.19.00.01; 3 - Планка 111-521.19.00.03; 4 - Винт М5Х12.56.019 ГОСТ 17473-72; 5 - Шайба 5Л.6БГ. 019 ГОСТ 6402-70,



## Цепная передача

На легкость хода велосипеда влияет натяжение цепи. Правильно натянутая цепь должна иметь провисание не более 12 мм. Регулировка натяжения цепи осуществляется перемещением заднего колеса по наклонным пазам наконечников рамы, при этом обратите внимание на то, чтобы колесо располагалось симметрично.

## Шины

Удобство езды на велосипеде в значительной степени зависит от правильно накаченных шин. Нормально накаченные шины должны плотно прилегать к бортам ободьев по всей окружности. При слабо накаченных шинах увеличивается сопротивление, портятся покрышки и камеры, на булыжных дорогах возможны повреждения ободьев колес. При чрезмерно накаченных шинах возникают толчки и удары.

## Насос

Насос может быть укомплектован кожаной или резиновой манжетой.

Работа насоса в большей мере зависит от состояния манжеты. Сухую манжету необходимо смазывать минеральным маслом типа солидола, тавота, вазелина и т. п.

## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ВЕЛОСИПЕДА

### Схема по уходу

Наименование	Перечень работ
1. После первых 200 км.	Разобрать велосипед, промыть в керосине, протереть и смазать шарикоподшипники рулевой колонки, передней и задней втулок каретки. После чего собрать велосипед и отрегулировать узлы.
2. Через каждые 500 км.	Перечень работ повторять

## СМАЗКА

Шарикоподшипники втулок, каретки, передней вилки, педалей смазывать солидолом жировым УС ГОСТ 1033-79 или литолом 24 по ГОСТ 21150-75 или индустриальными маслами И-20А; И-25А; И-30А по ГОСТ 20799-75 при разборке узлов, как указано в схеме. Цепь смазывать после промывки в керосине путем окунания в машинное масло. Нельзя смазывать густой смазкой ведущие ролики, тормозной барабан и тормозную обойму с роликами задней втулки.

## Правила хранения

После окончания сезона велосипед следует разобрать, промыть в керосине все трущиеся части, протереть чистой тряпкой и смазать. Лучше всего хранить велосипед подвешенным за верхнюю трубу рамы или разобранным на основные узлы. В обоих случаях шины должны иметь нормальное внутреннее давление. Шины (покрышки, камеры и ободные ленты) и велосипеды на шинах рекомендуется хранить в сухом помещении на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих источников и защищенными от солнечных лучей.

Если колеса хранятся в разобранном виде, необходимо камеры держать в поддутом состоянии, вложенными во внутрь покрышки. Не разрешается совместное хранение шин с нефтепродуктами и химикатами, вредно действующими на резину.

Помещение, в котором хранится велосипед, должно быть сухим и неподверженным резким колебаниям температуры во избежание коррозии деталей.

## ГАРАНТИЯ

Завод гарантирует нормальную работу велосипеда в течение 20 месяцев со дня продажи его торговыми организациями. Торговые организации обязаны при продаже велосипеда ставить штамп и дату продажи в паспорте и талонах.

В течение гарантийного срока в гарантийных мастерских, адреса которых указаны в прилагаемой инструкции, производится безвозмездная замена деталей и узлов, вышедших из строя по вине завода.

Гарантийные обязательства утрачивают силу в случае;

- несоблюдения рекомендаций инструкции по эксплуатации;
- внесения в конструкцию велосипеда изменений;

— повреждения в результате аварии.

Пензенская контора Росглавкооппроторга осуществляет посольную торговлю населению зап. частей к велосипедам производства Пензенского производственного объединения «Завод имени Фрунзе». Адрес: 440605, г. Пенза, ул. Аустрина, 147.

Адрес завода: 440039, г. Пенза, производственное объединение «ЗИФ».

## АДРЕСА ГАРАНТИЙНЫХ МАСТЕРСКИХ

### А

Архангельск, ул. Володарского, 36а, объединение «Архангельскобл-быттехника».

Астрахань, ул. Яблочкова, 16, объединение «Облрембыттехника».

Ангарск, «Горбыткомбинат».

Брянск, пр. Ленина, 155а, объединение «Брянскоблрембыттехника».

Белгород, ул. Некрасова, 17а, объединение «Белгородоблбыттехника».

Бобруйск, ул. Чангарская, 44, завод «Рембыттехника».

Барнаул, пр. Красноармейский, 26, объединение «Алтайкрайбыттехника».

Благовещенск, ул. Амурская, 241, объединение «Восход».

### В

Вильнюс, ул. Жальгирис, 108, объединение «Буйтинетехника».

Вологда, ул. Клары Цеткин, 52а, объединение «Вологдаоблрембыттехника».

Воронеж, ул. Кольцовская, 27, объединение «Рембыттехника».

Винница, ул. Короленко, 15, завод «Рембыттехника».

Волгоград, ул. Рабоче-Крестьянская, 4, объединение «Волгоградобл-быттехника».

Воркута, ул. Ленина, 37а, объединение «Комибыттехника».

Владимир, ул. Музейная, 16, объединение «Владимироблбыттехника».

### Г

Горький, пер. Гаршина, 4, объединение «Горьковоблбыттехника».

Гродно, пер. Виленский, 16, объединение «Рембыттехника».

### Д

Донецк, пр. Ленинский, 4а, завод «Рембыттехника».

Запорожье, ул. Запорожская, 38а, завод «Рембыттехника».

### И

Иваново, ул. 13-а Березниковская, 44, объединение «Ивановооблрембыттехника».

Ижевск, ул. К. Маркса, 1а, объединение «Удмуртбыттехника».

## И

Йошкар-Ола, ул. Коммунистическая, 39, объединение «Марийрембыттехника».

## К

Киев, ул. Глубочицкая, 53, завод «Рембыттехника».  
Курган, ул. Сибирская, 8, объединение «Курганоблбыттехника».  
Ковров, ул. Першутова, 1, завод «Рембытмашприбор».  
Краснодар, ул. Кузнечная, 21, объединение «Крайрембыттехника».  
Куйбышев, ул. Мечникова, 1, объединен. «Куйбышевоблбыттехника».  
Калининград, Литовский вал, 62, объединение «Калининградоблбыттехника».  
Кострома, ул. Горная, 29, объединение «Рембыттехника».  
Киров, ул. Блюхера, 52, объединение «Кировоблбыттехника».  
Клайпеда, ул. Бирутес, 12, предприятие по ремонту бытовой техники «Вильнис».  
Каунас, ул. Сташибининку, 7а, предприятие по ремонту бытовой техники «Майтас»  
Красноярск, ул. Затонская, 11, объединение «Крайбыттехника».

## Л

Ленинград, Ириновский проспект, 58, ЛПО «Сокол».  
Липецк, ул. Октябрьская, 28, объединение «Липецкоблбыттехникж».  
Львов, пл. Мицкевича, 6/7, завод «Рембыттехника».

## М

121108, г. Москва, Г-108, ул. Минская, д. 9, корп. 3, мастерская J\*99.  
Магадан, ул. Ленина, -7, объединение «Рембыттехника».  
Минск, ул. Ольшевского, 10, завод «Рембыттехника».  
Муром, ул. Энгельса, 3, завод «Рембытмашприбор».  
Мурманск, ул. Чумарова-Лучинского, 46/2, объединение «Мурмана»-облбыттехника».

## Н

Николаев, Внутриквартальный проезд, 2, объединение «Рембытт№ника».  
Новокузнецк, ул. Циолковского, 50, завод ремонта бытовых машин и приборов.  
Новосибирск, ул. Депутатская, 56, объединение «Новосибоблбыттемника».  
Нижний Тагил, ул. Газетная, 22, «Горбыткомбинат».

## О

Омск, ул. Краснофлотская, 27, объединение «Омскоблбыттехникж».  
Оренбург, пр. Братьев Коростелевых, 153, объединение «Ремвн\*-техника».

## П

Полтава, ул. Шевченко, 56, завод «Рембыттехника».  
Псков, ул. Ленина, 3, объединение «Псковоблбыттехника».  
Петрозаводск, ул. Первомайская, 90, объединение «КарелреМЛга»-техника».  
Пермь, ул. Пушкина, 93а, объединение «Пермоблбыттехника».  
Павлодар, объединение «Рембыттехника».

Рязань, Колхозный проезд, 15, объединение «Рязаноблбыттехника».  
Рига, ул. Л. Барбюса, 9, объединение- «Электрон».

Симферополь, ул. Севастопольская, 59, завод «Рембыттехника».  
Самарканд, ул. Агальская, 4, объединение «Техсложбытприбор».  
Смоленск, Рабочий пер., 4, объединение «Смоленскоблбыттехника».  
Сыктывкар, ул. Интернациональная, 98, объединение «Комибыттехнка».

Ташкент, ул. Захура Кабулова, 19, комбинат «Металлобытремонт».

Ульяновск, ул. Урицкого, 7, объединение «Рембыттехника».  
Уфа, ул. Р. Зорге, 12/2, объединение «Башрембыттехника».

Харьков, пер. Короленко, 21, завод «Рембыттехника».  
Хмельницкий, ул. Р. Люксембург, 45, завод «Рембыттехника».  
Херсон, ул. Белинского, 16, завод «Рембыттехника».

Челябинск, ул. Артиллерийская, 102, объединение «Рембы(гтехника)».  
Черкассы, ул. Кирова, 73, завод «Рембыттехника».

Ярославль, ул. Угличская, 39, объединение «Рембыттехника».  
Якутск, ул. Попова, 27, объединение «Якутрембыттехника».