

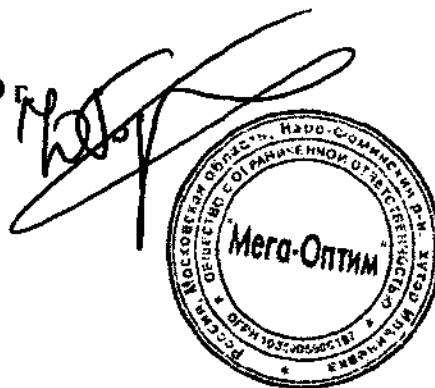
«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Мега-Оптим»

Ю.А. Горшков

«0» апреля 2009 г.

М.П.



ИНСТРУКЦИЯ

**По применению «Кресла – коляски инвалидные с электроприводом
серии FS»**

Модель: FS123-43

FS101A – 46

FS110A – 41, 46

FS111A – 41, 46

FS122LGC – 46

FS128-44

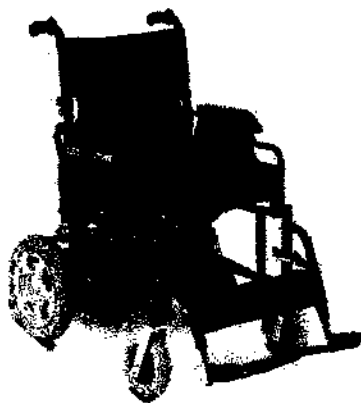
Кресла-коляски инвалидные с электроприводом предназначены для больных и спинальников с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата для передвижения на дальние расстояния по ровной и твердой поверхности. Комфортабельные кресла-коляски оснащены полным набором опций, высокими ходовыми качествами, отличной маневренностью.

1. Основные технические характеристики

Наименование	Ширина сиденья, см	Высота коляски, см	Масса пользователя, см	Пробег, на полн. заряд. аккумуля., км	Скорость, км/ч	Преодол. подъем градусы	Диаметр переднего колеса, см	Диаметр заднего колеса, см	Ширина коляски, см
FS123-43	43	99	110	20	6	12	20	31	65
FS101A	46	92	110	20	6	8	20	50	60
FS110A	41, 46	91	110	20	6	12	20	31	60 (65)
FS111A	41,46	91	110	20	6	12	20	31	60 (65)
FS122LGC	46	115	110	20	6	12	20	54	65
FS128	44	112	110	20	6	12	20	31	60

2. Подготовка к работе изделия

Модель FS101A, FS110A

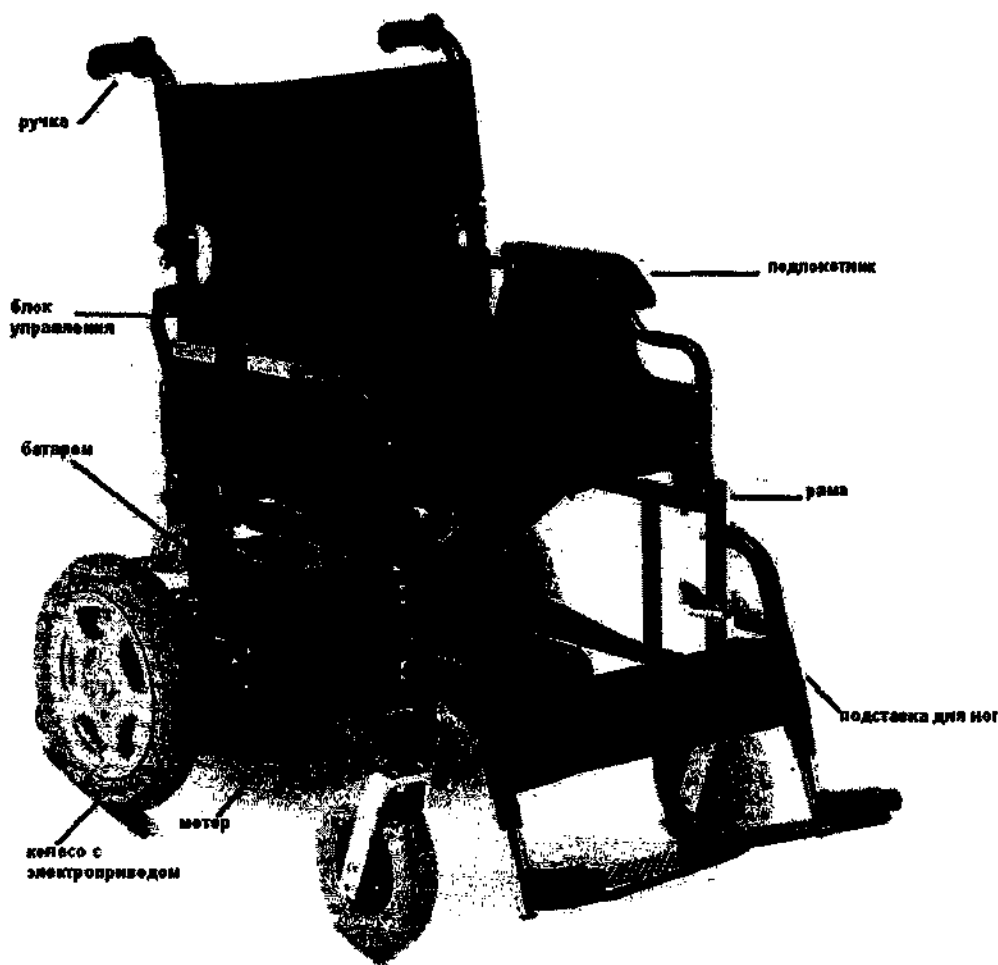


Генеральный директор
ООО «Мега-Оптим»

М.П.



Ю.А. Горшков



Сборка рамы

- 1) Нажмите на обивку сиденья, чтобы разложить коляску. Потяните вверх среднюю часть обивки, чтобы сложить коляску.
- 2) Установить подставку для ног. Для этого нужно установить её в гнездо, предварительно повернув всю подставку для ног в сторону. Затем следует повернуть подставку в нормальное положение, пока она не закрепится на раме прочно.
- 3) Установите антипрокидыватели и закрепите их специальными зажимами.

Генеральный директор
ООО «Мега-Оптим»

М.П.



Ю.А. Горшков

1. Внешние размеры	1010(д) x 580(ш) x 920(в) мм	10. Максимальная высота препятствия	40 мм
2. Размеры в сложенном виде	760(д) x 350(ш) x 730(в) мм	11. Тормозной путь	1 м
3. Вес нетто (с батареями)	55 кг	12. Пробег в режиме ожидания заряженными батареями	20 км
4. Максимальная нагрузка	110 кг	13. Уровень шума	≤ 65 dBA
5. Диаметр переднего колеса	200 мм	14. Батареи	2 x 12 V = 24 V 24 Ah
6. Диаметр заднего колеса	500 мм / 330 мм	15. Двигатели	168W x 2
7. Ширина сиденья	410 мм / 460 мм	16. Ток заряда	3,5 A
8. Скорость	0-6 км/ч	17. Напряжение питания	220 V
9. Максимальный угол подъема	15°	18. Питание устройства	

Установка батарей

Поднимите ящик с батареями, повесьте его на раме при помощи крюков на ящике с батареями.

Установка блока управления

1) Установите блок управления в специальный паз сбоку подлокотника, отрегулируйте положение, закрепите барашком.



Подсоедините плоский разъем блока управления к соответствующему разъёму контроллера, находящегося на ящике с батареями.

Генеральный директор
ООО «Мега-Оптим»

М.П.



Ю.А. Горшков

2) Соедините разъём с меткой LEFT контроллера, находящегося на ящике с батареями, с соответствующим разъёмом мотора. Соедините разъём с меткой RIGHT контроллера, находящегося на ящике с батареями, с соответствующим разъёмом мотора.

Управление электроколяской

- 1) Нажмите кнопку включения питания на блоке управления I/O, загорится индикатор включения. Если горит первый справа индикатор заряда, значит батарея полностью заряжена.
- 2) Скорость движения регулируется кнопками регулировки скорости на блоке управления
- 3) Чтобы начать двигаться медленно, слегка наклоните ручку. Нажмите ручку вперёд, чтобы двигаться вперёд; нажмите ручку назад, чтобы двигаться назад; нажмите ручку влево, чтобы двигаться влево; нажмите ручку вправо, чтобы двигаться вправо.
- 4) Нажмите кнопку клаксона, чтобы сделать сигнал.

Движение с помощью сопровождающего

Если заряда батарей недостаточно, поверните рукоятку сцепления, при этом электроколяска снимается с тормоза. Теперь её можно передвигать с помощью помощника

Зарядка батарей

- 1) Пожалуйста, заряжайте батареи при помощи специального зарядного устройства, идущего в комплекте. Подсоедините разъём зарядного устройства к разъёму на блоке управления.
- 2) Подсоедините зарядное устройство к сети.
- 3) Загорается индикатор включения и индикатор заряда, начинается зарядка.
- 4) Когда индикатор заряда загорается зелёным, зарядка батареи завершена. Отсоедините разъём зарядного устройства.

Блокировка / разблокировка электроколяски

Блокировка используется для предотвращения несанкционированного использования.

Генеральный директор
ООО «Мега-Оптим»

М.П.



Ю.А. Горшков

Чтобы заблокировать коляску:

- При включенной коляске нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения
- Через одну секунду система издаст сигнал. После этого отпустите кнопку включения/выключения
- Наклоните джойстик вперед – система издаст сигнал
- Наклоните джойстик назад – система издаст сигнал
- Отпустите джойстик – система издаст длинный сигнал
- Электроколяска теперь заблокирована

Чтобы разблокировать коляску:

- Нажмите кнопку включения/выключения, чтобы включить систему. Индикатор скорости будет двигаться вверх и вниз
- Наклоните джойстик вперед, пока система не издаст сигнал
- Наклоните джойстик назад, пока система не издаст сигнал
- Отпустите джойстик – система издаст длинный сигнал
- Электроколяска теперь разблокирована

Обслуживание и уход при эксплуатации

1. Шесть лампочек индикатора показывают уровень заряда батареи. Электроколяску можно заряжать, когда горит третий желтый индикатор слева.
2. Чтобы батарея служила дольше, пожалуйста, заряжайте батарею достаточно часто. Если электроколяска не используется, отсоедините батарею, предварительно её зарядив. Если коляска не используется длительное время, заряжайте батарею раз в 3 месяца.
3. Электроколяска пригодна для использования в широкой комнате, а также для передвижения по ровным дорожкам придомовой территории. Не передвигайтесь рядом с транспортными средствами, глубокими ямами и водой.
4. Не передвигайтесь по уклонам в течение длительного времени, чтобы избежать перенагрузки мотора и возможных повреждений.
5. Не снимайте антипрокидыватели.
6. когда необходимо остановить коляску, просто отпустите джойстик. Она остановится автоматически.
7. Пожалуйста, следите за тем, чтобы шины были всегда накачаны. Давление в шинах должно быть в пределах 3kgf/cm² ~ 4kgf/cm²
8. Проверяйте, надёжно ли соединены разъёмы.
9. Чистите коляску по мере необходимости

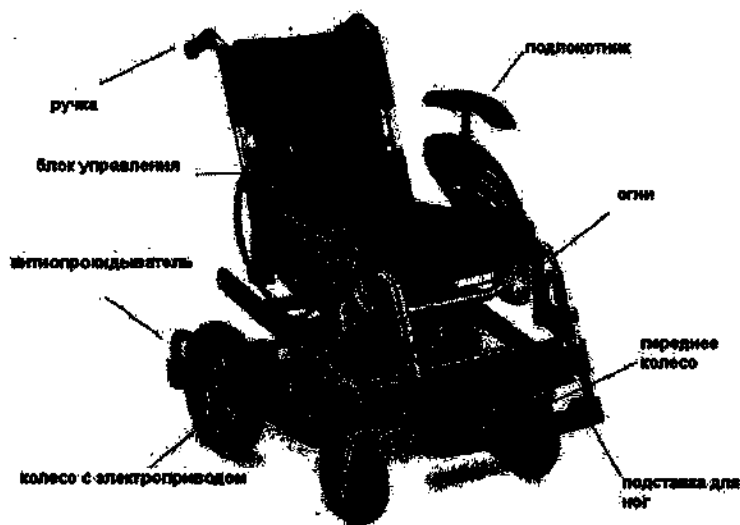
Генеральный директор
ООО «Мега-Оптим»

М.П.



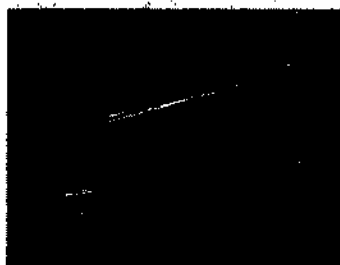
Ю.А. Горшков

Модель FS123-43



Сборка рамы

- 1) Установить подставку для ног. Для этого нужно установить её в гнездо, предварительно повернув всю подставку для ног в сторону. Затем следует нажать на скобу и повернуть подставку в нормальное положение, пока она не закрепится на раме прочно.
- 2) Установите антипрокидыватели и закрепите их специальными зажимами.



Генеральный директор
ООО «Мега-Оптим»

М.П.



Ю.А. Горшков

1. Внешние размеры	1020(д) x 650(ш) x 990(в) мм	10. Максимальная высота препятствия	40 мм
2. Свет	24V 5W	11. Тормозной путь	1 м
3. Вес нетто (с батареями)	50 кг	12. Пробег с полностью заряженными батареями	20 км
4. Максимальная нагрузка	110 кг	13. Уровень шума	≤ 65 dBA
5. Диаметр переднего колеса	200 мм	14. Батареи	2 x 12 V = 24 V 24 Ah
6. Диаметр заднего колеса	330 мм	15. Двигатели	168W x 2
7. Ширина сиденья	400(д) x 410(ш) мм	16. Ток заряда	3,5 A
8. Скорость	0-6 км/ч	17. Входное напряжение зарядного устройства	220 V
9. Максимальный угол подъема	12°		

Установка батарей

- 1) Поднимите ящик с батареями, подвесьте его на раме при помощи крюков на ящике с батареями.
- 2) Подсоедините разъем питания, идущий от ящика с батареями к соответствующему разъёму на контроллере, находящемуся под сиденьем.

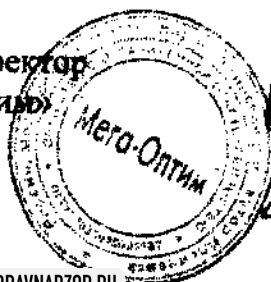
Регулировка угла наклона спинки

Лучше всего настроить угол наклона спинки перед началом использования коляски, или сделайте это с помощником. Просто открутите барашки, выберите желаемый угол, закрутите барашки.



Генеральный директор
ООО «Мега-Оптим»

М.П.



Ю.А. Горшков

Установка блока управления

1) Установите блок управления в специальный паз сбоку подлокотника, отрегулируйте положение, закрепите барашком.



Подсоедините плоский разъем блока управления к соответствующему разъёму контроллера, находящегося под сиденьем.

2) Соедините разъем с меткой LEFT контроллера, находящегося под сиденьем, с соответствующим разъемом мотора. Соедините разъем с меткой RIGHT контроллера, находящегося под сиденьем, с соответствующим разъемом мотора.

Управление электроколяской

1) Нажмите кнопку включения питания на блоке управления I/O, загорится индикатор включения. Если горит первый справа индикатор заряда, значит батарея полностью заряжена.

2) Скорость движения регулируется кнопками регулировки скорости на блоке управления

3) Чтобы начать двигаться медленно, слегка наклоните ручку. Нажмите ручку вперед, чтобы двигаться вперед; нажмите ручку назад, чтобы двигаться назад; нажмите ручку влево, чтобы двигаться влево; нажмите ручку вправо, чтобы двигаться вправо.

4) Нажмите кнопку клаксона, чтобы сделать сигнал.

Движение с помощью сопровождающего

Если заряда батарей недостаточно, поверните рукоятку сцепления, при этом электроколяска снимается с тормоза. Теперь её можно передвигать с помощью помощника

Свет

Включайте и выключайте головной свет при помощи кнопки, которая находится под подлокотником.

Генеральный директор
ООО «Мега-Оптим»

М.П.



Ю.А. Горшков

Зарядка батареев

- 1) Пожалуйста, заряжайте батареи при помощи специального зарядного устройства, идущего в комплекте. Подсоедините разъем зарядного устройства к разъему на блоке управления.
- 2) Подсоедините зарядное устройство к сети.
- 3) Загорается индикатор включения и индикатор заряда, начинается зарядка.
- 4) Когда индикатор заряда загорается зеленым, зарядка батареи завершена. Отсоедините разъем зарядного устройства.

Блокировка / разблокировка электроколяски

Блокировка используется для предотвращения несанкционированного использования.

Чтобы заблокировать коляску:

- При включенной коляске нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения
- Через одну секунду система издаст сигнал. После этого отпустите кнопку включения/выключения
- Наклоните джойстик вперед – система издаст сигнал
- Наклоните джойстик назад – система издаст сигнал
- Отпустите джойстик – система издаст длинный сигнал
- Электроколяска теперь заблокирована

Чтобы разблокировать коляску:

- Нажмите кнопку включения/выключения, чтобы включить систему. Индикатор скорости будет двигаться вверх и вниз
- Наклоните джойстик вперед, пока система не издаст сигнал
- Наклоните джойстик назад, пока система не издаст сигнал
- Отпустите джойстик – система издаст длинный сигнал
- Электроколяска теперь разблокирована

Обслуживание уход при эксплуатации

1. Шесть лампочек индикатора показывают уровень заряда батареи. Электроколяску можно заряжать, когда горит третий желтый индикатор слева.
2. Чтобы батарея служила дольше, пожалуйста, заряжайте батарею достаточно часто. Если электроколяска не используется, отсоедините батарею, предварительно её зарядив. Если коляска не используется длительное время, заряжайте батарею раз в 3 месяца.

Генеральный директор
ООО «Мега-Оптим»

М.П.

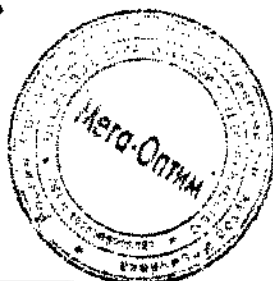


Ю.А. Горшков

3. Электроколяска пригодна для использования в широкой комнате, а также для передвижения по ровным дорожкам придомовой территории. Не передвигайтесь рядом с транспортными средствами, глубокими ямами и водой.
4. Не передвигайтесь по уклонам в течение длительного времени, чтобы избежать перенагрузки мотора и возможных повреждений.
5. Не снимайте антипрокидыватели.
6. когда необходимо остановить коляску, просто отпустите джойстик. Она остановится автоматически.
7. Пожалуйста, следите за тем, чтобы шины были всегда накачаны. Давление в шинах должно быть в пределах $3\text{kgf/cm}^2 \sim 4\text{kgf/cm}^2$
8. Проверяйте, надёжно ли соединены разъёмы.
9. Чистите коляску по мере необходимости

Генеральный директор
ООО «Мега-Оптим»

М.П.



Ю.А. Горшков