

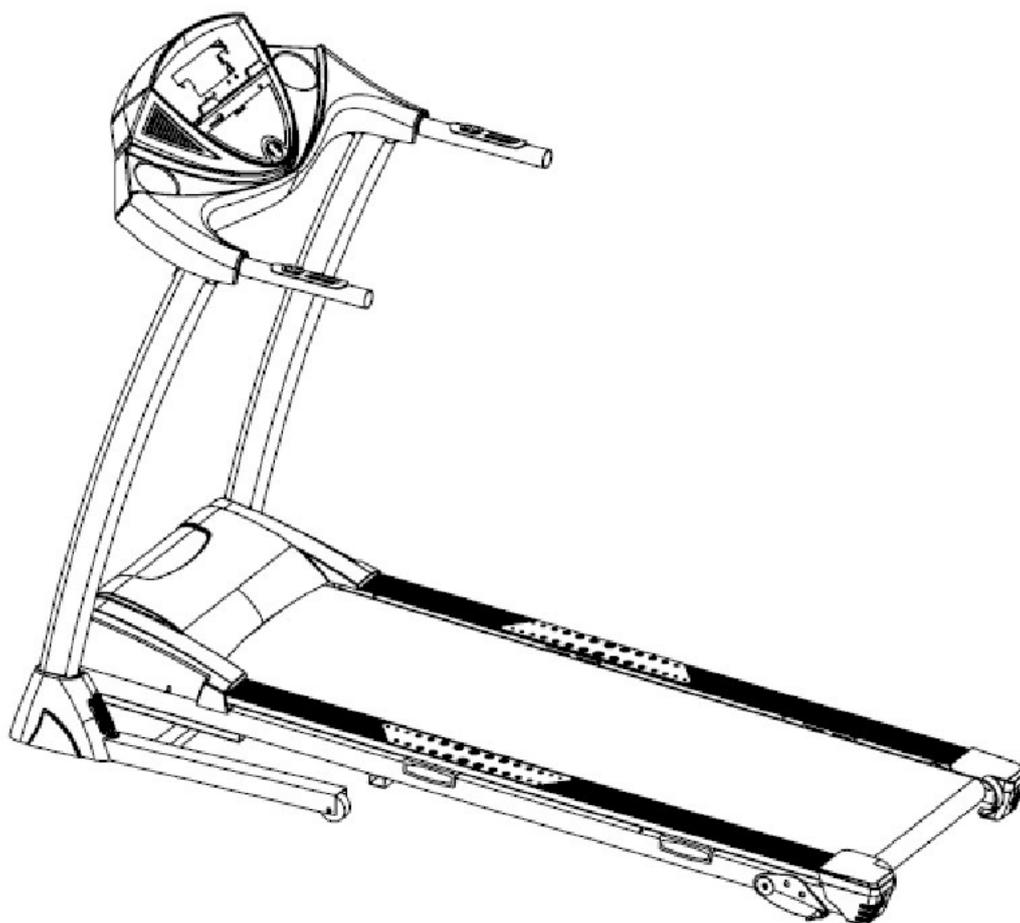
Инструкция

Беговая дорожка DFC M-585

Полезные ссылки:

[Беговая дорожка DFC M-585 - смотреть на сайте](#)

[Беговая дорожка DFC M-585 - читать отзывы](#)



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕГОВАЯ ДОРОЖКА DFC
M-585

ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО ИНСТРУКЦИЮ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.
СОХРАНИТЕ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
2.1. Безопасность	3
2.2. Инструкция по заземлению.....	3
3. УДАЛЕНИЕ УПАКОВКИ	4
4. ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ	5
5. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.....	6
5.1. Консоль	6
5.2. Описание программ	9
5.3. Хранение беговой дорожки.....	10
6. УПРАЖНЕНИЯ И ФИТНЕС ИСНТРУКЦИИ.....	11
6.1. С чего начать	11
6.2. Разминка и упражнения после тренировки.....	12
7. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК И ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	13
7.1. Обслуживание	13
7.2. Общие ошибки и их устранение	16
8. СПИСОК ДЕТАЛЕЙ.....	18
9. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.....	19

1. ВВЕДЕНИЕ

Спасибо, что выбрали беговую дорожку M-585. Разработанная в соответствии со строгими стандартами индустрии здоровья и фитнеса, беговая дорожка предназначена для личного использования и рассчитана на постоянное ежедневное использование.

Прочитайте внимательно всю инструкцию перед использованием тренажера. Владелец обязан проконтролировать, чтобы все пользователи были осведомлены о мерах предосторожности. Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным травмам, или поражению электрическим током. Мы не несем ответственности за травмы или повреждение имущества, спровоцированные ненадлежащим использованием этого продукта.

Правильная установка и регулярное техническое обслуживание необходимы для обеспечения безопасности.

2. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

2.1. Безопасность

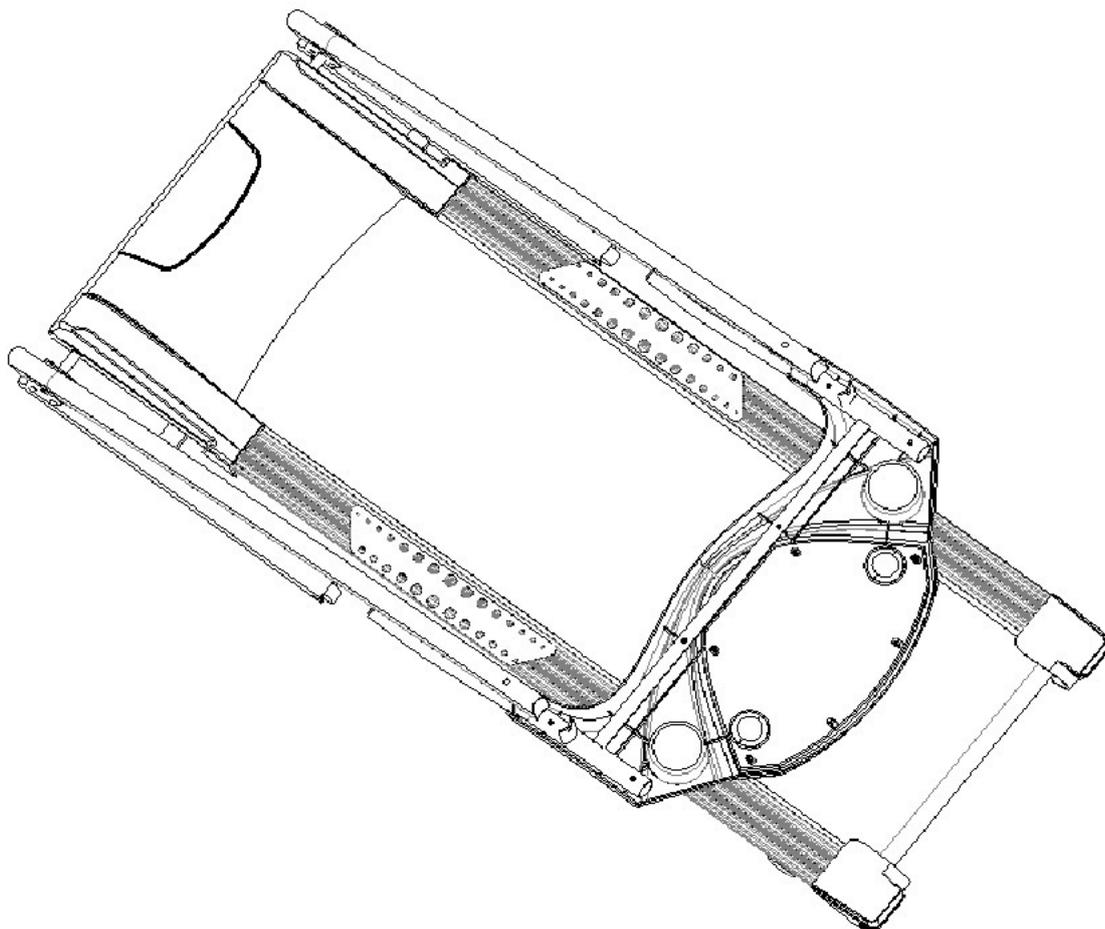
- Беговая дорожка должна быть собрана в соответствии с инструкциями по сборке в данном руководстве.
- Расположите беговую дорожку на чистой и сухой поверхности. Не ставьте на ковер, так как это нарушит поток надлежащей вентиляции под беговой дорожкой.
- Не надевайте во время тренировки слишком свободную одежду, которая может попасть в движущиеся части тренажера.
- Носите соответствующую спортивную обувь.
- Будьте внимательны при использовании беговой дорожки, особенно, когда рядом находятся дети.
- Тренажер предназначен только для использования в помещении. Не используйте на открытом воздухе.
- Вытаскивайте шнур питания из розетки, когда тренажер не используется.
- Любые проблемы с электроникой могут ускорить беговую дорожку. Если это произойдет, вытащите ключ безопасности, чтобы остановить беговую дорожку.
- В первое время рекомендуется использовать поручни для подстраховки.
- Не запускайте беговую дорожку, если кто-то стоит на беговом полотне.
- Перед каждым использованием тренажера, проверяйте розетку на наличие повреждений. Не используйте оборудование, если его целостность находится под вопросом.
- Во избежание возможных проблем с электроникой, следует менять детали только на указанные производителем, которые можно приобрести непосредственно у официального представителя.

2.2. Инструкция по заземлению

- Используйте только заземленную розетку.
- Рекомендуется использовать беговую дорожку в сети с током 20 А для оптимальной производительности.
- Не изменяйте вилку, поставляемую с беговой дорожкой. Если она не подходит к розетке, то установите подходящую розетку, обратившись к специалисту.
- Не рекомендуется использование удлинителя.
- Держите шнур питания вдали от легковоспламеняющихся веществ.

3. УДАЛЕНИЕ УПАКОВКИ

После удаления упаковки беговой дорожки, убедитесь, что у Вас есть следующие детали:



NO.	Наименование	Спецификация	количество
1	Болт с кругл.головкой под шестигранник	M8*50	2
2	Плоская шайба	∅ 8	2
3	Болт с кругл.головкой под шестигранник	M8*15	4
4	Изогнутая шайба	∅ 8	4
5	Винт с крестовой головкой	M4*15	2
6	Боковая накладка		2

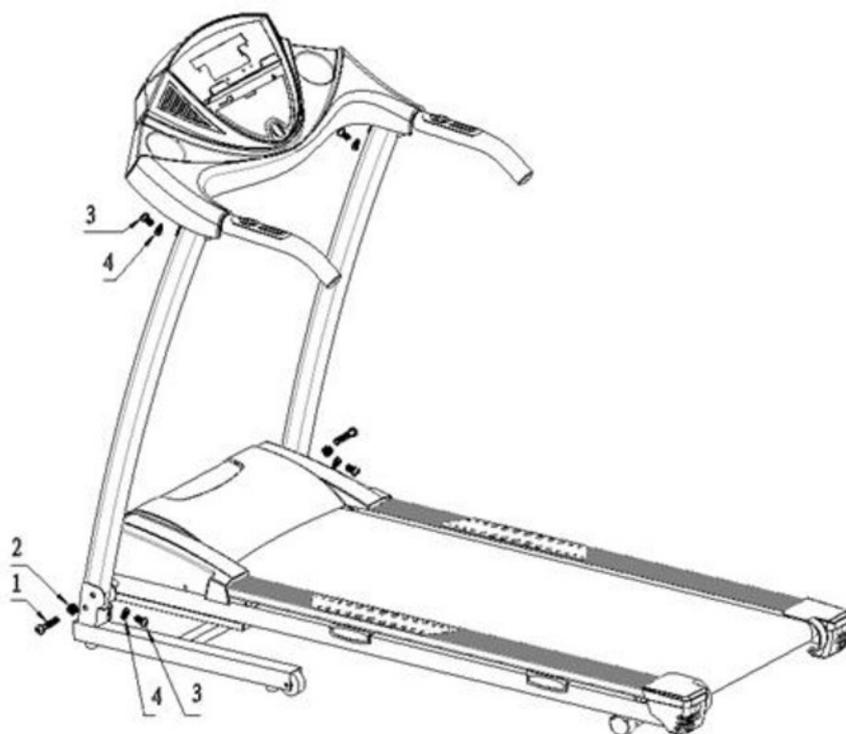
4. ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

Для сборки беговой дорожки не требуется специальных знаний или опыта. Тем не менее, из-за её размера и веса, Вам понадобится помощь.

Следуйте пошаговой инструкции по сборке.

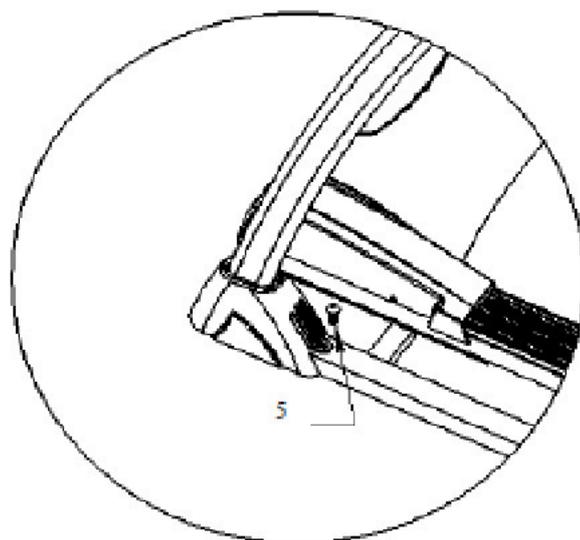
Шаг 1:

Как показано на рисунке, установите поручни в горизонтальное положение, отрегулируйте соединение между ними, а затем с помощью болта (1), шайбы (2), и болта (3) с изогнутой шайбой (4) соедините части в соответствии с рисунком.



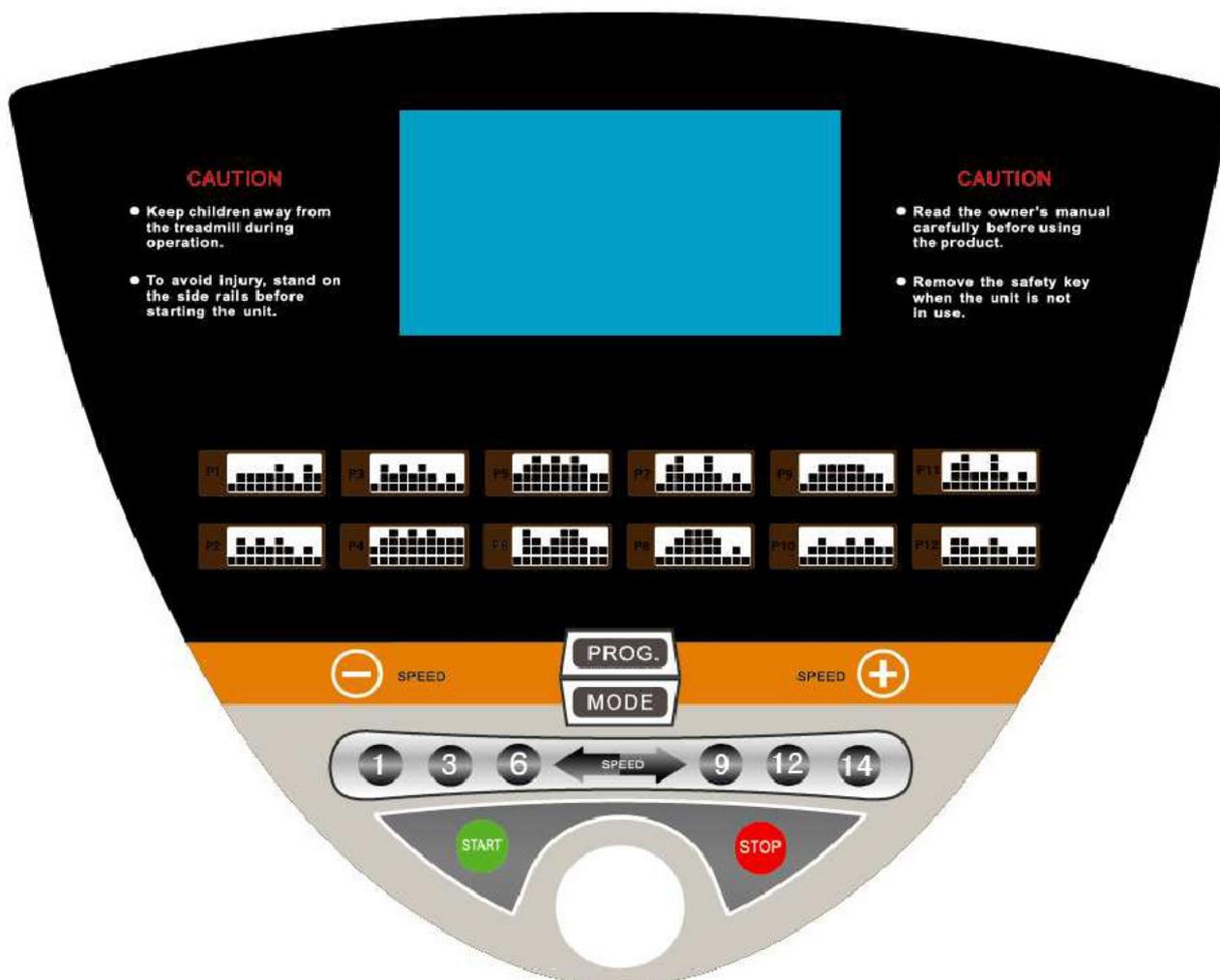
Шаг 2:

Зафиксируйте короткую боковую накладку при помощи винта (5) с каждой стороны. После завершения сборки, убедитесь, что все болты установлены на свои места.



5. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

5.1. Консоль



- **Функции:**
 - "скорость"
 - "дистанция", "калории", "время", "пульс"Режимы: ручной, программный
- Ручной режим: нет определенной программы тренировок
- Программный режим: Предустановлена особая схема движения. В память беговой дорожки записано 12 типов различных спортивных комплексов.

Кнопки:

1. Клавиша старт и стоп
2. Клавиша режим
3. Клавиша программа
4. Клавиша увеличения скорости
5. Клавиша уменьшения скорости
6. Клавиша быстрого изменения скорости 3.6.9.12.
7. Клавиша увеличения угла наклона
8. Клавиша уменьшения угла наклона
9. Клавиша быстрого изменения угла наклона 3.6.9.12.

Параметры:

1. Напряжение источника питания 220 В
2. Минимальная скорость 1.0 км/ч
3. Максимальная скорость 14км/ч
4. Максимальная продолжительность в режиме времени : 99 минут.
5. Минимальная продолжительность в режиме времени: 8 минут.
6. Максимальная продолжительность в режиме дистанции: 99 км.
7. Минимальная продолжительность в режиме дистанции: 1 км.
8. Максимальное количество калорий в этом режиме: 990 калорий.
9. Минимальное количество калорий в этом режиме: 10 калорий.
10. (P1, P20) минимальная продолжительность: 8 минут.
11. (P1, P20) максимальная продолжительность: 99 минут.

Безопасность:

При звуковом сигнале, оповещающем об опасности (во всех окошках на экране отобразится "--"), незамедлительно вытащите ключ безопасности для отключение системы.

Нормы установки:

- Нормы оговаривают общие условия установки в помещении :
- А. тренажер должен иметь свободный доступ к электричеству.
 - В. Ключ безопасности должен быть правильно вставлен.

Ручной режим:

- A. Выбор: вставьте ключ безопасности, нажмите кнопку "старт", экран начнет отсчет от 5 до 1: прозвучит звуковой сигнал, система запустится.
- B. Регулировка: кнопки "Скорость +" и "Скорость -" предназначены для изменения скорости.
- C. Беговая дорожка вычислит параметры движения и отобразит их на экране.
- D. Скорость можно также регулировать кнопками быстрого изменения скорости.
- E. Нажмите кнопку "стоп", чтобы остановить тренировку.
- F. Если время тренировки превышает 99:59 минут, тренировка не остановится на 99:59, время продолжит отсчет с нуля.

Программный режим:

- A. Выбор: Когда система находится в "режиме ожидания", нажмите кнопку "программа", окно скорости покажет "P0X,". Используйте кнопки Скорость +/- для выбора программы. Нажмите "Старт", чтобы начать тренировку.
- B. Используйте кнопки Скорость +/-, чтобы отрегулировать темп.
- C. Беговая дорожка вычислит параметры движения и отобразит их на экране.
- D. Нажмите кнопку "стоп", чтобы остановить тренировку.
- E. Когда программа завершится, система остановится и на экране отобразится "КОНЕЦ", нажмите кнопку "старт", чтобы вновь запустить систему.

Каждая программа разделена на 16 равных частей, каждая из которых имеет соответствующую скорость и угол подъема.

5.2. Описание программ

Таблица А: таблица метрических кодов

Программа - Период времени		Все время/ 10 = каждый период бегового времени									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
P1	Скорость	2	4	3	4	3	5	4	2	5	3
P2	Скорость	2	5	4	6	4	6	4	2	4	2
P3	Скорость	2	5	4	5	4	5	4	2	3	2
P4	Скорость	3	6	7	5	8	5	9	6	4	3
P5	Скорость	3	6	7	5	8	6	7	6	4	3
P6	Скорость	2	8	6	4	5	9	7	5	4	3
P7	Скорость	2	6	7	4	4	7	4	2	4	2
P8	Скорость	2	4	6	8	7	8	6	2	3	2
P9	Скорость	2	4	5	5	6	5	6	3	3	2
P10	Скорость	2	3	5	3	3	5	3	6	3	3
P11	Скорость	3	5	8	8	9	5	7	6	3	2
P12	Скорость	2	5	5	4	4	6	4	2	3	4
P13	Скорость	4	2	6	8	6	3	2	6	2	2
P14	Скорость	3	4	4	3	5	5	6	3	3	2
P15	Скорость	4	2	4	6	8	7	8	6	2	3
P16	Скорость	3	2	5	7	3	5	6	7	2	1
P17	Скорость	5	10	8	10	8	12	10	5	12	8
P18	Скорость	5	12	10	12	10	12	10	10	10	5
P19	Скорость	3	7	5	7	6	10	7	3	10	5
P20	Скорость	3	10	7	12	7	12	7	7	7	3

5.3. Хранение беговой дорожки

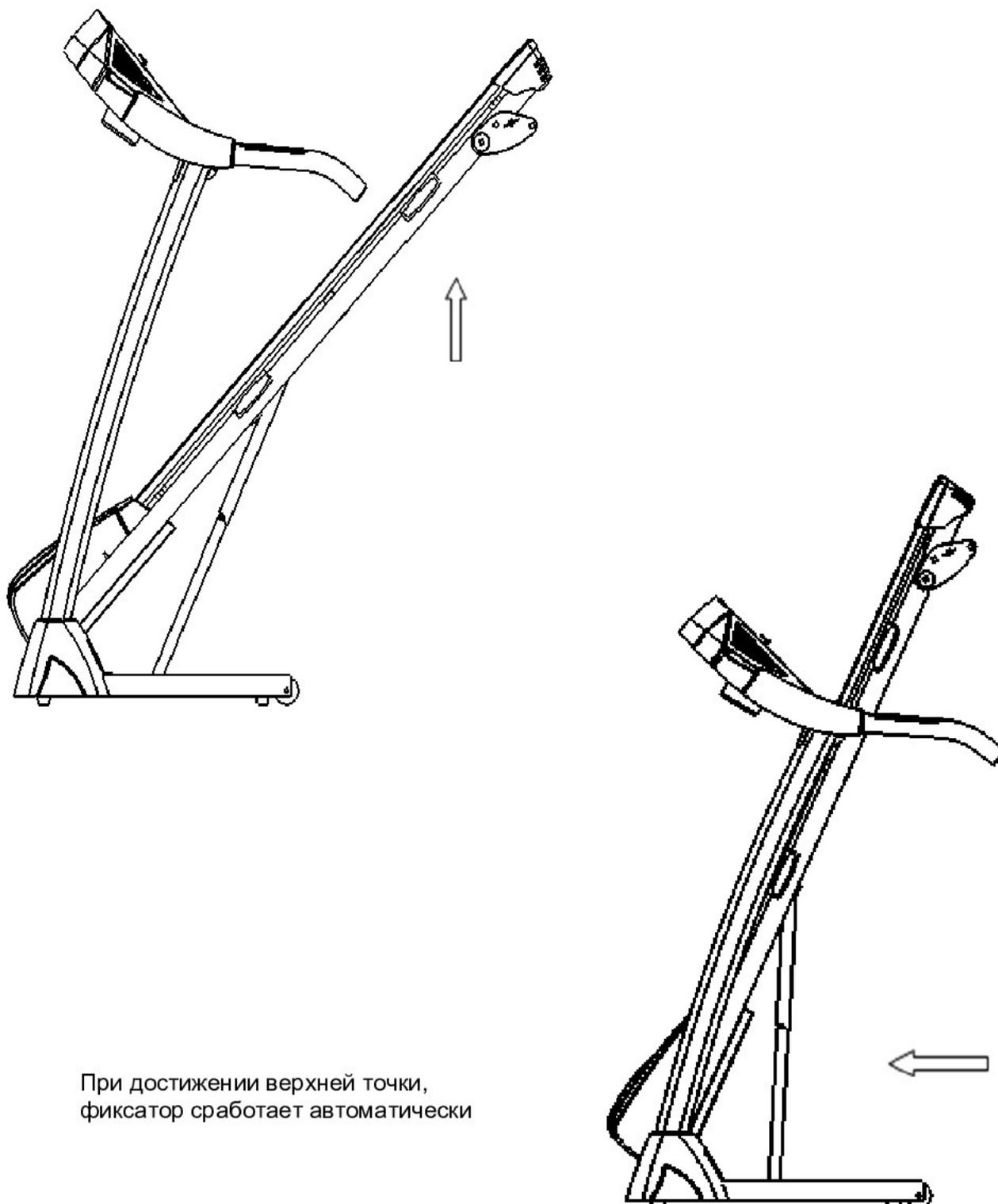
Для складывания дорожки:

Остановите движение бегового полотна, отключите тренажер от сети.

1. Возьмитесь руками за металлическую раму под задним валом.
2. Держа спину прямой, плавно поднимайте беговую поверхность за счет разгибания ног.

Для раскладывания дорожки:

1. Освободите фиксатор подъема полотна (31). Для этого потребуется немного нажать на раму вперед.
2. Немного придерживая раму руками, опустите ее.



При достижении верхней точки,
фиксатор сработает автоматически

6. УПРАЖНЕНИЯ И ФИТНЕС ИНСТРУКЦИИ

6.1. С чего начать

Перед началом тренировок проконсультируйтесь у своего врача. Это особенно важно, если Вы старше 35 лет или ранее имели проблемы со здоровьем.

Обратитесь к опытному специалисту, чтобы разработать программу тренировок, подходящую для вашего текущего состояния здоровья.

Если во время тренировки Вы почувствуете боль в груди, серьезный мышечный дискомфорт, слабость или одышку, немедленно прервите тренировку. Если состояние сохраняется, незамедлительно обратитесь к врачу.

Внимательно прочтите руководство, если используете тренажер впервые. Эта информация только для справки. Пожалуйста, проконсультируйтесь с профессионалом, если требуется дополнительная консультация.

Подготовка:

Перед тем, как впервые воспользоваться беговой дорожкой, встаньте рядом с ней, чтобы изучить как с ней обращаться, например, запускать, останавливать, регулировать скорость и т.д. Она должна использоваться только после ознакомления. Затем встаньте на подножки по обе стороны тренажера, возьмитесь обеими руками за поручни, дорожка начнет движение при минимальной скорости, сойдите с подножек на полотно и начните движение по полотну. Постепенно увеличивайте скорость до 3-5км/ч после того, как привыкните. Удерживайте скорость примерно 10 минут, а затем не торопясь, останавливайте тренажер. В первое время не рекомендуется заниматься с высокой скоростью.

Упражнения:

Пройдите в одном темпе примерно 1 км и запишите время, это может занять от 10 до 20 минут. При скорости полотна 5 км/ч, 1 км дистанции Вы пройдете за 12 минут. Если Вы с легкостью выполняете это упражнение, можно постепенно увеличить скорость.

Частота занятий:

Занимайтесь 3-5 раз в неделю. Каждая тренировка занимает от 15 до 60 минут. Будет лучше, если Вы составите расписание с учетом Вашего самочувствия. Вы можете регулировать степень нагрузки, изменяя скорость и время движения.

Упражнения:

Быстрая смена .

Разомнитесь в течение 5 минут при скорости 4-4.8км/ч, затем увеличивайте скорость на 0.3-0,5км/ч каждые 2 минуты пока не почувствуете, что довольно трудно удерживать темп. Запишите свои результаты, чтобы в дальнейшем отслеживать прогресс.

Одежда:

Все, что Вам нужно, это пара хорошей обуви, лучше всего если это будут кроссовки или кеды. Избегайте инородных тел на беговой дорожке, которые могут повредить платформу и беговое полотно. Носите удобную одежду, подходящую для спорта.

6.2. Разминка и упражнения после тренировки

Перед началом каждой тренировки рекомендуется проводить разминку. Разогреть мышцы легче при помощи ходьбы в течении 5-10 минут, затем остановитесь для растяжки на 5 минут. Повторите этот же процесс в конце тренировки.

Некоторые общие упражнения по растяжке:

1. Растяжка спины

Медленно наклонитесь вперед, согнувшись в талии. Попытайтесь дотянуться до пальцев ног, при этом расслабив спину и плечи. Наклонитесь насколько вы можете и удерживайте положение в течение 10-15 секунд. Повторите 3 раза.

2. Растяжка подколенного сухожилия

Отведите правую ногу. Расположите стопу левой ноги напротив правой внутренней части бедра. Потянитесь к Вашей ноге, насколько это возможно. Задержитесь на 15 секунд. Расслабьтесь и повторите с левой ногой. Повторите 3 раза на каждой ноге.



3. Лодыжки и ахилл

Обопритесь на стену передней частью стопы правой ноги и руками. Держите левую ногу прямой, а правую ногу согните в колене, наклонитесь вперед, перемещая бедра к стене. Держите положение 10-15 секунд. Повторите эту операцию с другой ногой. Повторите 3 раза для каждой ноги.

4. Растяжка квадрицепца

Обопритесь на стену для равновесия, возьмитесь руками за ступню и потяните ступню вверх. Подтяните пятку как можно ближе к ягодицам, насколько это возможно. Задержитесь на 15 секунд и повторите 3 раза для каждой ноги.

5. Сарториус (мышцы бедра)

Сядьте на пол, соедините стопы вместе, колени направьте вперед. Подтяните ноги как можно ближе к паху, насколько это возможно. Аккуратно прижмите колени к полу. Задержитесь на 10-15 секунд. Повторите 3 раза.

7. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК И ОБСЛУЖИВАНИЕ

При правильной эксплуатации и обслуживании беговой дорожки, она будет работать дольше и эффективнее. Не пытайтесь обслуживать беговую дорожку самостоятельно, за исключением процессов обслуживания, описанных в данном руководстве.

Рекомендуется, выключать блок питания на 10 минут, если беговая дорожка использовалась непрерывно более 2х часов. Это позволит беговой дорожке отдохнуть перед повторным использованием.

Чтобы снизить риск поражения электрическим током, всегда отключайте шнур питания от электрической розетки перед чисткой, обслуживанием или ремонтом.

7.1. Обслуживание

Чистка

- НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТЕКОЛ ИЛИ ДРУГИЕ БЫТОВЫЕ ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА. Ежедневно протирайте консоль влажной тряпкой, а затем сухой.
- Протирайте платформу беговой дорожки, дисплей консоли, поручни и беговое полотно влажной (не мокрой), чистой тканью, используя раствор мягкого мыла и воды.
- Пылесосьте пол под беговой дорожкой еженедельно для предотвращения чрезмерного попадания пыли и грязи в механизмы, что может повлиять на работу оборудования.
- Никогда не распыляйте жидкость на дисплей, поручни или беговую дорожку.
- Двигатель может подвергаться чистке по крайней мере один раз в год. Чтобы убрать загрязнения из двигателя, убедитесь, что шнур питания отсоединен от электрической розетки, прежде чем снимете защитную крышку двигателя.

Осмотр

- Осматривайте раму на предмет ржавчины, пузырей и сколов на поверхности во время ежедневной уборки
- Осмотрите шнур питания и беговое полотно на предмет износа.
- Проверьте беговое полотно; убедитесь, что оно не трется о платформу. Ремень должен быть равномерно распределен на роликах, отклонение допустимо в пределах одного см. При необходимости отрегулируйте его.
- Удалить потенциальные опасности из рабочего пространства беговой дорожки.
- Периодически проверяйте платформу. Если она повреждена, её необходимо заменить.
- Периодически проверяйте беговое полотно. Если вы обнаружите износ от интенсивного использования, полотно необходимо будет заменить.

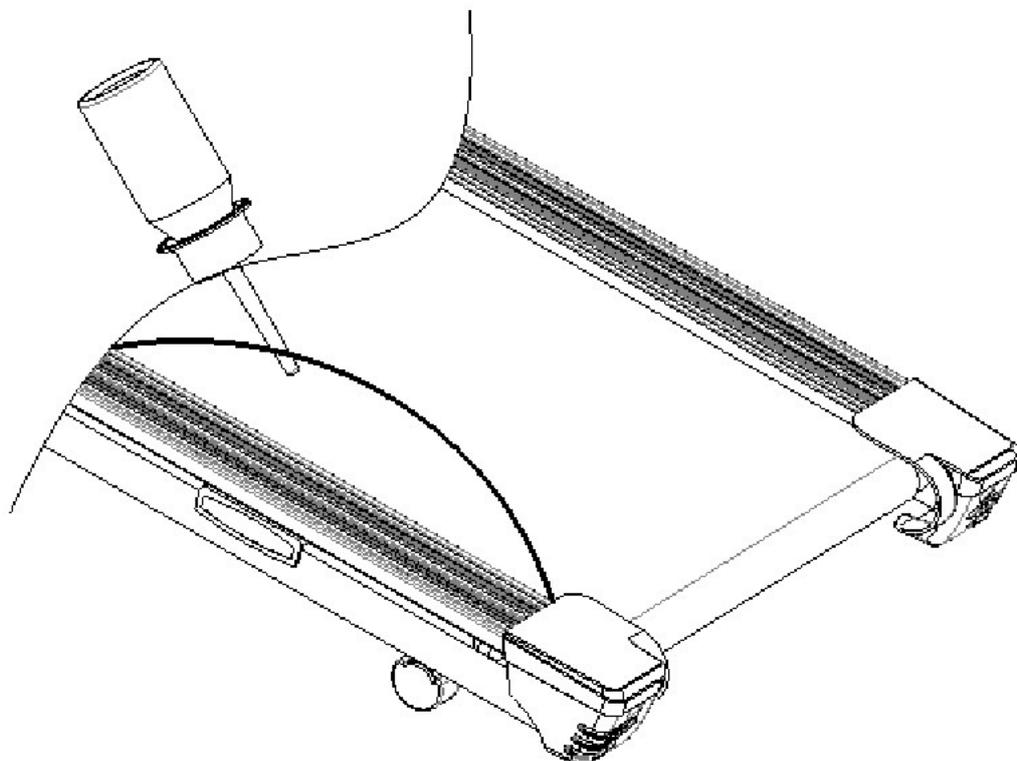
Смазка на силиконовой основе

Все беговые дорожки обычно смазываются заранее прежде, чем они покинут фабрику. Для предотвращения трения между ремнем привода и платформой, поверхность беговой дорожки должно регулярно смазываться силиконовой смазкой.

Придерживайтесь следующего графика смазки тренажера в качестве ориентира:

Использование	Смазка
Редкое (менее 3 раз в неделю)	Один раз в год
Среднее (от 3 до 5 раз в неделю)	Один раз в шесть месяцев
Частое (более 5 раз в неделю)	Один раз в три месяца

Силиконовую смазку можно приобрести в местном супермаркете.



Регулировка бегового полотна

Если беговое полотно растянулось за время использования, его необходимо подтянуть. Это довольно частая процедура в первые месяцы использования. Отрегулируйте натяжение ремня, когда ремень проскальзывает или движется неверно во время работы.

ВАЖНО: Не перетяните беговое полотно! Достаточно плотно натяните полотно, чтобы предотвратить его соскальзывание во время использования. Чрезмерное натяжение ремня уменьшает срок службы полотна и может привести к повреждению роликов беговой дорожки и системы привода.

1. Расположите беговую дорожку на ровной поверхности.
2. Установите скорость полотна 3.5 км/ч
 - Если движущаяся лента смещается вправо, поверните болт на $\frac{1}{2}$ оборота (по часовой стрелке) справа, затем поверните болт на $\frac{1}{2}$ поворота (против часовой стрелки) слева (см. рис. А)
 - Если движущаяся лента смещается влево, поверните болт на $\frac{1}{2}$ оборота (по часовой стрелке) слева, затем поверните болт на $\frac{1}{2}$ поворота (против часовой стрелки) справа (см. рис. В)

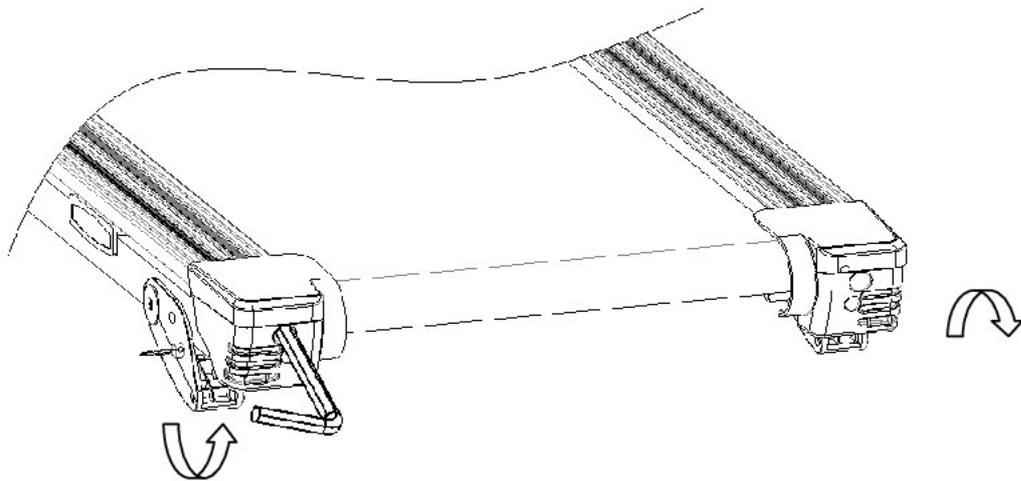


Рисунок А

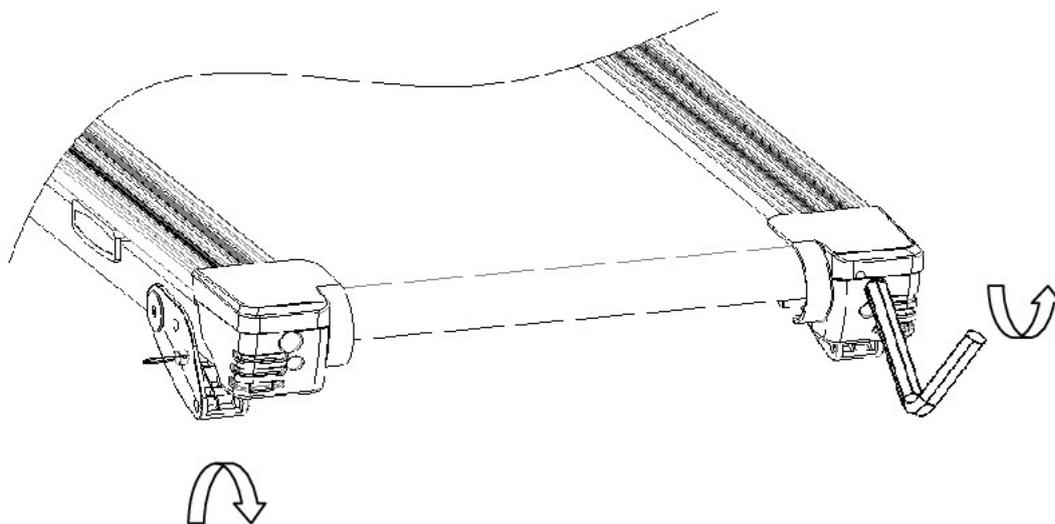


Рисунок В

7.2. Общие ошибки и их устранение

Неисправность	Причина	Решение
Нет питания	1. Нет питания или выключатель в пол. ОТКЛ 2. Блок питания отключает тренажер 3. Внутренние перегрузки отключают тренажер 4. Выключатель отключен	1. Вставьте разъем питания или переведите выключатель в пол. ВКЛ 2. Замените блок питания 3. Замените предохранитель 4. Расположите выключатель в правильной позиции
Беговое полотно проскальзывает	Натяжение ослабло	Отрегулируйте беговое полотно, как указано.
Ремень проскальзывает	Ремень ослаб	Отрегулируйте ремень.
Беговое полотно не по центру	Неправильно отцентрировано полотно	Отцентрируйте беговое полотно
Шум	1. Валы вращения не смазаны 2. Машинные винты ослабли	1. Добавьте смазки в валы вращения 2. Закрутите винты

Если ваша беговая дорожка испытывает другие проблемы, пожалуйста, свяжитесь с нашей сервисной службой.

Сообщения об ошибках:

E1	Электронное табло и контроллер обратной связи не работает	Контроллер в состоянии неисправности. Не включается. Электронное табло показывает код ошибки; срабатывает зуммер. Возможные причины: электроника и электрические соединения блокируются, проверьте электронику ответственную за линию соединения. Убедитесь, что все провода в порядке. Проверьте соединения электронных кабелей, если контроллер поврежден, замените его.
E2	Нет сигнала от датчика скорости	Состояние неисправности, срабатывает зуммер. Одновременно показывается код ошибки, а остальная часть экран не отображает содержимое. Перезагрузите тренажер. Возможные причины: сигнал от датчика скорости не поступает в течение 3 секунд. Проверьте датчик скорости, при необходимости отрегулируйте или замените его.
E3	Рабочий ток двигателя слишком велик.	Состояние неисправности, срабатывает зуммер. Одновременно отображается код ошибки, а остальная часть экрана не отображает содержимое. Перезагрузите тренажер. Возможные причины: ток номинальной нагрузки является слишком большим, система или беговая дорожка в целом могут серьезно пострадать. Если привод двигателя не включается, трудности с загрузкой, это может означать, что электрический ток слишком большой, происходит самозащита системы от вмешательства. Если перезагрузка не помогает и Вы почувствовали запах гари, замените мотор или контроллер. Проверьте характеристики напряжения питания. Для проверки используйте специальное оборудование.
E6	Защита от падения напряжения. Напряжение питания ненормально или мотор неисправен, например поврежден привод в моторе.	Состояние неисправности, электронный зуммер звенит, в то же время показывается код неисправности, а остальная часть экран не отображает содержимое. После простоя работа может нормализоваться, но до перехода в режимы ожидания и нормальной загрузки. Возможные причины: напряжение источника питания составляет менее 50% от нормального напряжения, для измерения напряжения используйте специализированное оборудование; проверьте, является ли контроллер исправным, замените контроллер. Проверьте, работает ли мотор, подключите другой исправный мотор.

8 СПИСОК ДЕТАЛЕЙ

NO.	ОПИСАНИЕ	К-ВО	NO.	ОПИСАНИЕ	К-ВО	РАЗМЕР
1	РАМА	1	27	ДАТЧИК ПУЛЬСА	2	
2	ОСНОВНАЯ РАМА	1	28	НАКЛАДКА НА ПОРУЧНИ	2	
3	ПОРУЧНИ	1	29	БОЛТ	2	
4	СТОЙКА лев. и прав.	2	30	КОЛЕСА	2	
6	КРЕПЛЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ	1	31	БОКОВАЯ КРЫШКА лев. и прав.	2	
7	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРУБОК	1	32	ШАЙБА	4	
8	ФИКСАТОР ПОДЪЕМА ПОЛОТНА	1	33	ШАЙБА	2	ф 10
9	БОКОВАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ		34	БОЛТ	8	M6*35
	левая и правая	2	35	БОЛТ	3	M6*55
10	ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ НАКЛАДКИ	2	36	БОЛТ	2	M8*50
11	КОЖУХ МОТОРНОГО ОТСЕКА	1	37	БОЛТ	1	M8*120
12	КОНСОЛЬ	1	38	ГАЙКА	1	M8
13	РАМА ДВИГАТЕЛЯ	1	39	БОЛТ	2	M8*15
14	КОНТРОЛЛЕР	1	40	ШАЙБА	12	ф 8
15	ПРИВОДНОЙ РЕМЕНЬ	1	41	ШАЙБА	2	ф 8
16	АМОРТИЗАТОР	2	42	БОЛТ	1	M8*30
17	ДВИГАТЕЛЬ	1	43	ГАЙКА	1	M8
18	РЕГУЛЯТОР УГЛА НАКЛОНА	2	44	ВИНТ	6	4*15
19	ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА лев. и прав.	2	45	БОЛТ	1	M10*90
20	БЕГОВОЕ ПОЛОТНО	1	46	БОЛТ	2	M8*45
21	ПЕРЕДНИЙ ВАЛ	1	47	ШАЙБА	2	ф 8
22	ЗАДНИЙ ВАЛ	1	48	БОЛТ	4	M8*15
23	ДЕКА	1	49	ШАЙБА	4	ф 8
24	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	1	50	ГАЙКА	2	M4*15
25	ШНУР ПИТАНИЯ	1	51	ВИНТ	2	4*25
26	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	1	52	БОЛТ	2	M10*110

9 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

