

# ZAVODSPORTA

## ПАСПОРТ

Cardio-1902 Уличный тренажер Эллипсоид  
с безынерционным нагрузочным механизмом  
Zavodsporta



---

Поставщик / производитель: ООО «СПОРТ СЕРВИС»  
Юридический адрес: 634050, г. Томск, ул. Берёзовая, 2/2 стр. 3,  
тел./факс: (3822) 799-699, 8-800-200-66-36  
E-mail: [service@zavodsporta.ru](mailto:service@zavodsporta.ru)  
Сайт: [www.zavodsporta.ru](http://www.zavodsporta.ru)

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Техническое описание предназначено для изучения конструкции уличного тренажера «Эллипсоид». Оно содержит технические данные, необходимые для обеспечения правильной его эксплуатации.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

Уличный тренажер «Эллипсоид», предназначен для функциональных тренировок на открытом воздухе. Упражнение: Бег на эллипсоиде.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные размеры:

Длина, мм	2050
Ширина, мм	1280
Высота от цокольной опоры, мм	1890
Длина цокольной опоры, мм	700
Вес тренажера, кг	210
Вес тренажера с цокольными опорами, кг	250

Несущая конструкция уличного тренажера выполнена из профильных труб 120\*80\*3 мм, с деталями, изготовленными из листового материала толщиной 8 и 4 мм.

Фланцевое соединение для монтажа тренажера 300\*300\*8 имеет 4 овальных отверстия, для регулировки установки тренажера, под болтовое крепление М16. Цокольная опора крепления выполнена из листового металла 8, 6 мм, и гильзы из трубы 80х80х3 длиной 700 мм. Подвижные рычаги изготовлены из профильной трубы 60\*40\*2 и трубы 57х3, с деталями, изготовленными из листового материала толщиной 3 мм. Подшипниковые узлы обеспечивают рабочее движение рычагов. Рычаги тренажера соединены с вращающимся блоком нагрузки, изготовленного из листового материала толщиной 2мм. Рукоятки выполнены из трубы диаметром 33 мм. и толщиной стенки 3,2 мм, Окраска металлических частей изделия выполнена методом порошковой окраски, обеспечивающей высокие антикоррозионные свойства, прочность, износостойкость и экологичность покрытия. Надёжность и прочность соединений разъемных элементов тренажера, обеспечивается применением оцинкованного качественного крепежа. Выступающие крепежные элементы защищены металлическими колпачками.

## 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДЕТАЛИ	Кол-во
	Комплект тренажера	
1	1901-002 Панель	2
2	1901-004 Опора	1
3	1902-001 Стойка	1
4	1902-002 Рычаг левый	1
5	1902-003 Балка	1
6	1902-005 Рычаг правый	1
7	1902-007 Барабан	1
8	1902-008 Лыжа левая	1
9	1902-009 Лыжа правая	1
10	1802-02 Круг 28 мм.	2
11	1802-03 Лист 8 мм.	4
12	1901-02 Лист 10 мм.	2
13	1902-01 Лист 1.2 мм.	1
14	1902-02 Круг 80 мм.	2
15	1902-03 Круг 22 мм.	3
16	1902-04 Лист 4 мм.	2
17	1902-006 Кулиса	2
18	Болт М10х35 полная резьба, цинк	8
19	Болт М10х90 полная резьба, цинк	2
20	Болт М12х35 полная резьба, цинк	24
21	Гайка самоконтращаяся М10 цинк	2
22	Гайка М14 с фланцем с насечкой цинк	2
23	Заглушка круглая 57, черная	4
24	Колпачок металлический составной М10 5411F-12	12
25	Колпачок металлический составной М12 5410B-12	22
26	Шайба пружинная(Гровер) 10 цинк	10

27	Шайба пружинная(Гровер) 12 цинк	24
28	Шайба плоская 14 цинк	2
	Монтажный комплект	
	Цокольная опора	3
	Гайка М16	12
	Шайба М16	12

Схема сборки в приложении 1.

## 5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ОБОРУДОВАНИЯ

Монтаж изделия может проводиться предприятием изготовителем или другими юридическими и физическими лицами, располагающими необходимой для этого материально-технической базой и квалификацией. Установка изделия проводится на ровной площадке, размер участка для установки соответствует виду сверху с указанием зон безопасности 3860х3060 мм, (см. рис. 1), освобожденной от насаждений.

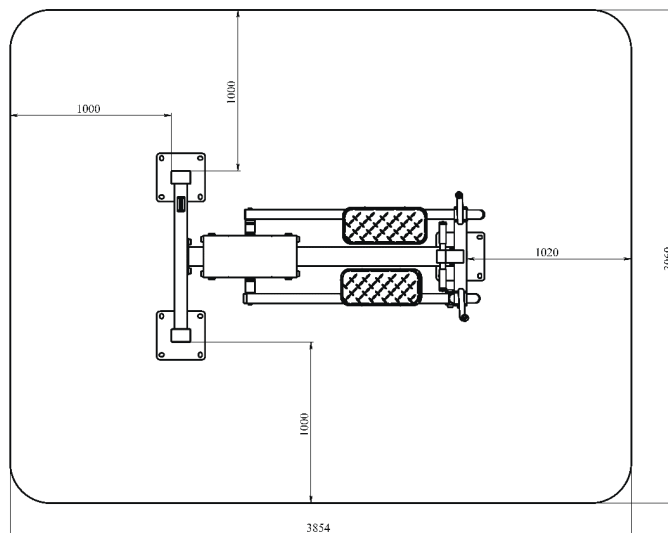


Рис.1

Перед началом проведения монтажных работ необходимо:

- изучить документацию;
- проверить комплектность согласно раздела 4 настоящего паспорта;
- сборка изделия производится согласно приложения 1;

При проведении монтажных работ необходимо соблюдать требования безопасности;

Фундаменты тренажеров (далее - фундаменты) должны соответствовать следующим требованиям:

Фундаменты должны быть выполнены таким образом, чтобы не создавать опасностей (например, спотыкания, удара).

При наличии сыпучего покрытия (например, песка) фундаменты должны соответствовать следующим требованиям:

- фундаменты тренажеров, на цоколях которых устанавливаются стойки и элементы крепления, должны располагаться на глубине не менее чем на 200 мм от поверхности покрытия площадки, это расстояние не включает в себя гильзы кабеля под стойку или другие подобные продолжения укрепленной стойки;
- верх фундамента должен располагаться на глубине не менее чем на 200 мм от поверхности покрытия площадки, как это изображено на рисунке рис.2;
- фундаменты должны быть закрыты тренажерами или их частями;

Концы элементов, выступающих из фундамента (например, анкерных болтов), должны располагаться на глубине не менее 150 мм от уровня поверхности покрытия площадки.

Фундамент заливается бетонным раствором (марка цемента – не ниже М 250).

Покрытие площадки наносится после сборки изделия.

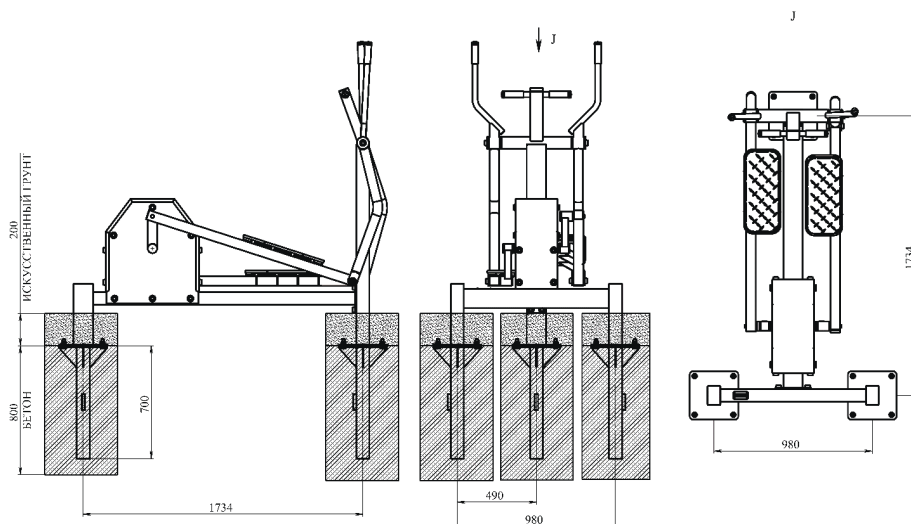


Рис.2

#### ТИПОВАЯ УСТАНОВКА:

Цокольные опоры устанавливаются вертикально, опорными пластинами со шпильками вверх в предварительно подготовленные углубления диаметром 500 мм и глубиной 800 мм по центру углублений, в соответствии с монтажной схемой расположения тренажера, с последующей заливкой углублений бетоном. Высота опорных пластин не менее 200 мм. от поверхности покрытия площадки. Поверхность опорных пластин и шпильки, при заливке бетоном защитить от повреждений. Масса заливаемого бетона одной опоры должна быть не менее 360 кг. Сборка тренажера выполняется на готовый фундамент из затвердевшего бетона и опорных пластин с выступающими шпильками. Разъемные элементы конструкции тренажера собираются с использованием декоративных шайб на крепеже, без полного затягивания крепежных элементов. После полной сборки изделия протягиваются все резьбовые соединения и устанавливаются защитные колпачки на декоративные шайбы. Производится искусственная засыпка поверхности площадки грунтом высотой не менее 200 мм. от верха фундамента тренажера.

Окончательные параметры установки определяются организацией, которая осуществляет установку изделия, в зависимости от типа грунта и климатических условий в которых устанавливается тренажер (допускается наращивание закладной и увеличение объема бетона).

#### 6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно ГОСТ Р 52169-2012 изделие имеет безопасную зону. См. рис. 1. Эксплуатация изделия не допустима при нахождении посторонних в данной зоне. Дети до 14 лет допускаются до эксплуатации изделия только под руководством аттестованного инструктора. В целях обеспечения безопасной эксплуатации оборудования необходимо ежедневно перед началом работы проводить визуальный осмотр. Проверить все крепежные соединения, правильность сборки и надежность установки изделия. Эксплуатация изделия при неисправных или ослабленных элементах крепления не допускается. Если во время осмотра обнаружены неисправности в работе оборудования, они должны быть немедленно устранены, а если это невозможно, ограничить доступ к тренажеру и прекратить эксплуатацию оборудования до полного устранения дефектов.

Продавец не несет ответственности за любые травмы или повреждения, вызванные неправильным использованием тренажера.

#### 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня приобретения изделия потребителем. При нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения оборудования изготовитель не несет ответственности за выход из строя как оборудования в целом, так и его отдельных элементов. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств и не ухудшающих качество изделия.

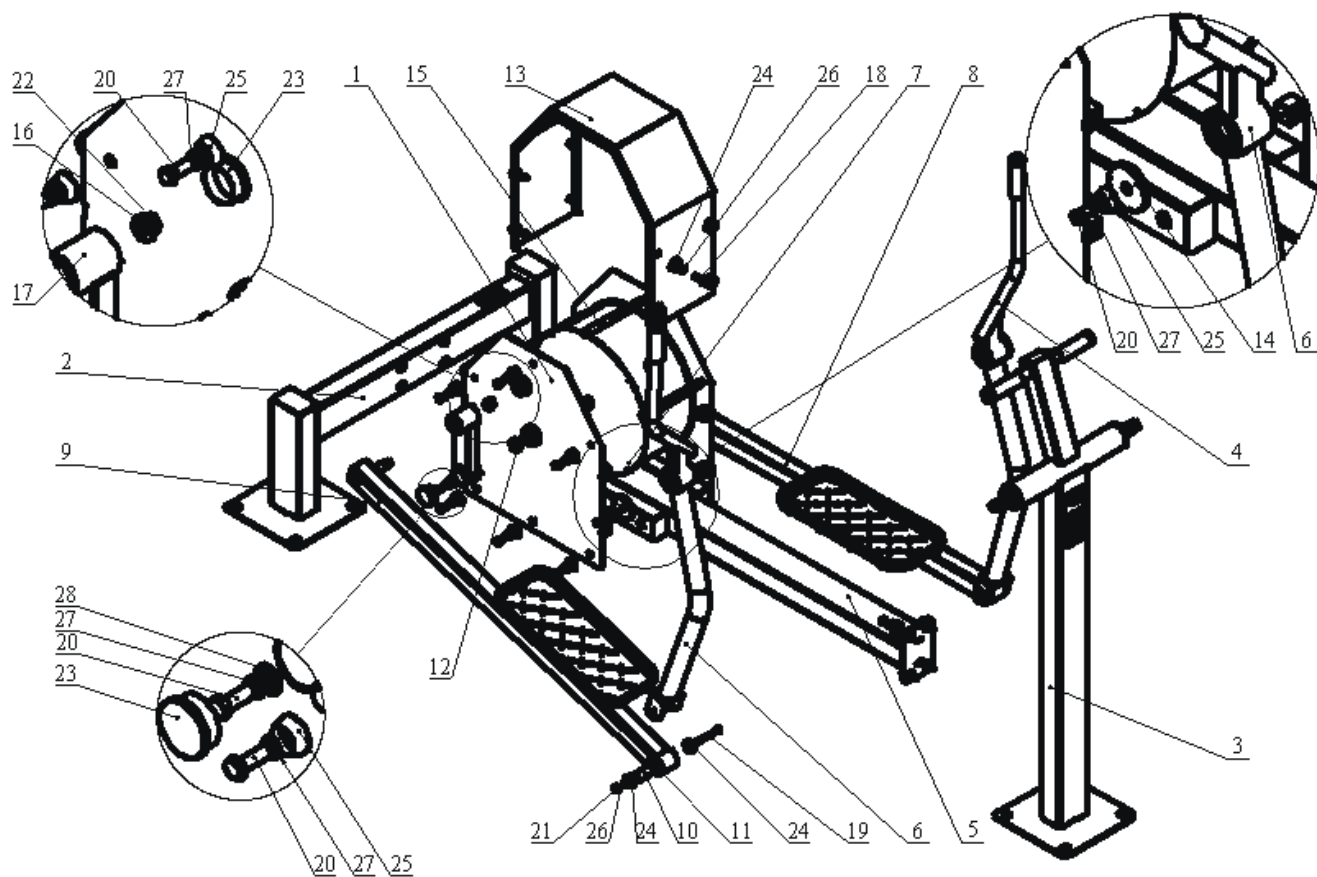
#### 8. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска	
Дата продажи	

Печать организации поставщика / производителя

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.





# ZAVODSPORTA

Cardio-1902 Уличный тренажер Эллипсоид  
с безынерционным нагрузочным механизмом  
Zavodsporta

