

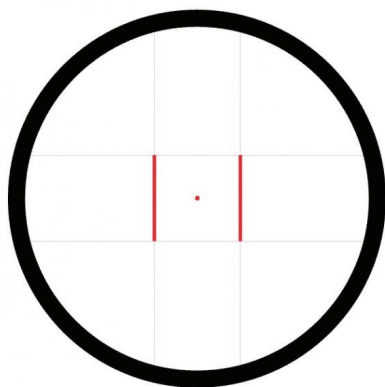
## Регламент соревнования «Робосумо»

### 1. Условия состязания.

Состязание проходит между двумя роботами. Цель состязания - вытолкнуть робота-противника за пределы ринга.

### 2. Поле.

1. Ринг представляет собой площадку круглой формы. Поверхность ринга белая. По периметру ринга проходит чёрная ограничительная линия.
2. Диаметр ринга - 100 см.
3. Ширина ограничительной линии - 5 см.



### 3. Робот.

1. Робот должен быть автономным.
2. Максимальный размер робота 250\*250\*250 мм.
3. Масса робота не более 1000 гр.
4. Максимальное количество моторов — 2 шт.
5. Максимальное количество колес - 4 шт.
6. Запрещено использование каких-либо клейких приспособлений на колесах и корпусе робота.
7. Запрещено использовать приспособления, бросающие что-либо в робота-соперника или запутывающие его.
8. Запрещено использовать жидкие, порошковые и воздушные вещества, в качестве оружия против робота-соперника.
9. Запрещено использовать легковоспламеняющиеся вещества.
10. Запрещено использовать конструкции, которые могут причинить физический ущерб рингу или роботу-сопернику.

### 4. Правила состязания.

1. Схватка между роботами длится 30 секунд.
2. После установки роботов, по команде судью участники одновременно активируют роботов.

3. Если по окончании схватки ни один робот не вышел за пределы ринга, победитель считается тот кто ближе к центру ринга.

#### **5. Очки.**

1. Вытолкнул противника за пределы ринга или перевернул (обездвижил)- 2 балла.
2. По истечению 30 секунд оказался ближе к центру — 1 балл.
3. Проиграл бой — 0 баллов.
4. В спорной ситуации судья может назначить ничью —
  - 0 баллов каждому, если оба покинул поле боя не сражаясь;
  - 1 балл каждому, если оба робота в конце боя заняли цент поля.

ЕКАРОБОТЫ