



## Требования к видеоролику для регистрации на соревнования «Кубок РТК»

Видеоролик должен содержать: съемку робота в действии, с устным описанием (длительность видеоролика – 1-2 мин).

Описание робота должно содержать:

- Техническое описание конструкции робота (на какой базе собран) и электронного оснащения (контроллер, датчики; преимущества и недостатки).
- Описание особых функциональных качеств и конструкционных особенностей робота (например, подшипниковые узлы или усиленные гусеницы; умеет взбираться по лестнице, установлен манипулятор для захвата банок, ездит по линии).

Допускаются изменения в конструкции робота после регистрации - в таком случае, опишите, какие изменения вы планируете провести, и зачем.

### **Обязательные для демонстрации на видео действия:**

- робот, переезжающий через препятствие (порог, рейку) высотой не менее 4 см, шириной не менее 15 см. Размеры препятствия должны быть продемонстрированы на видео при помощи линейки;
- разворот на месте, 2 оборота в одну сторону, и 2 в другую;
- захват и поднятие роботом банки (алюминиевая, 0,33 л), или любого другого предмета (если на момент съёмки есть манипулятор);
- демонстрация каких-либо модулей или функций робота в действии (автономное движение по линии или вдоль стены, автономный захват банки, датчики, фонарик, видеокамера, конструкция шасси и т.п.).

К видеоролику не предъявляется таких требований, как хороший монтаж, озвучка, спецэффекты. Однако, видео должно быть внятным, пояснения за кадром – разборчивыми и четкими, картинка достаточно резкой и освещенной, чтобы возможно было детально рассмотреть робота и его действия.

Видео заливается на YouTube или любой другой сайт, позволяющий просматривать в режиме онлайн. Обязательно проследите, чтобы **права доступа для посторонних пользователей к просмотру вашего видео были открыты.**

Видео должно быть актуальным, не устаревшим, и демонстрировать конструкцию робота, выставляемого на соревнованиях.

**В номинации Искатель и Экстремал:**

***Обязательное наличие и использование функциональных датчиков или манипулятора.***

**В номинации Экстремал Pro:**

***Обязательное наличие и использование функциональных датчиков.***

Если робот еще не до конца готов (если не установлен манипулятор или датчики)  
– снимите то, что есть.

**Но стоит учитывать, что в случае высокой конкуренции при отборе предпочтение будет отдаваться командам, продемонстрировавшим на видео работу датчиков и манипуляторов.**