

Требования к видеопрезентации робота для регистрации на соревнования «Кубок РТК»

При проведении отбора приоритет будет у команд, представивших видеоролик и полностью готового или максимально собранного робота!

Требования к видеопрезентации и демонстрации функций робота на видео:

Видеопрезентация должна содержать съемку робота в действии, желательно с устным описанием робота. Изображение должно быть чётким, чтобы возможно было детально рассмотреть робота и его действия. Пояснения за кадром должны быть разборчивыми. Длительность видеоролика не более 3-х минут.

На видео необходимо обязательно продемонстрировать полный разворот робота, а также заезд робота на наклонную поверхность с углом наклона не менее 15 градусов. Угол наклона препятствия необходимо продемонстрировать на видео с помощью измерительного инструмента).

При наличии манипулятора обязательно продемонстрировать захват и поднятие роботом любого предмета. При наличии каких-либо дополнительных модулей или функций робота их также необходимо продемонстрировать в действии.

Для номинаций "Экстремал" и "Экстремал Pro" - обязательно продемонстрировать наличие камеры на роботе и процесс управление по ней (если для демонстрации этого режима требуется доработка робота, то устно прокомментировать предстоящие изменения).

Требования к ракурсу съемки и монтажу:

- В составе видео должен быть фрагмент, содержащий в одном кадре одновременно робота в движении и оператора, управляющего роботом с пульта;
- При демонстрации модулей и функций робота он должен быть снят крупным планом;
- Необходимо продемонстрировать крупным планом пульт управления роботом;
- Изображение должно быть чётким, чтобы возможно было детально рассмотреть робота и его действия;
- Пояснения за кадром должны быть разборчивыми.

Пояснения за кадром должны содержать:

Техническое описание конструкции робота (на какой базе собран) и электронного оснащения (контроллер, датчики, пульт управления и т.д.);

Описание особых функциональных качеств и конструктивных особенностей робота (например, подшипниковые узлы или усиленные гусеницы, умеет взбираться по лестнице, установлен особый манипулятор, ездит по линии и т. д.);

Преимущества конструкции.