

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

Требования к видеопрезентации и демонстрации функций робота на видео:

- Видеопрезентация должна содержать съемку робота в действии, с устным описанием робота;
- Длительность видеоролика не более 3 минут;
- Обязательно продемонстрировать переезд через препятствие (порог, рейку) с габаритными размерами (Д x Ш x В) 500 x 40 x 40 мм. Высоту и ширину препятствия необходимо продемонстрировать на видео с помощью линейки.
- Обязательно продемонстрировать полный разворот робота;
- 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 (режим автономной работы, какие-либо датчики, конструктивные особенности шасси, пульта, рычагов и т.п.)

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.