[Артинтрек](https://robotrack-rus.ru/wiki/doku.php/ehlektronika/artintrek" \o "ehlektronika:artintrek) — это модуль, осуществляющий обработку видеопотока с помощью нейронных сетей и компьютерного зрения, содержащий в себе:

* 11+ предустановленных обученных моделей нейронных сетей;
* Встроенный сенсорный AMOLED дисплей высокого разрешения (1080х1920);
* CPU: 64-bit;
* RAM: 4 ГБ;
* Flash: 16 ГБ;
* Встроенный акселератор для ускорения обработки видеопотока;
* Крепежные разъемы, совместимые с наборами Роботрек;
* Подключение через порт UART или Wi-Fi;
* Систему охлаждения;

Модуль [Артинтрек](https://robotrack-rus.ru/wiki/doku.php/ehlektronika/artintrek" \o "ehlektronika:artintrek) может использоваться для изучения основ искусственного интеллекта и компьютерного зрения. Готовые скрипты позволят передавать результаты работы нейронных сетей на контроллер для управления робототехническими моделями. Для обучения основам работы с нейронными сетями будет реализовано дополнительно специальное ПО. Обучение будет реализовано по 3 модулям:

* 1 модуль - работа с готовыми нейронными сетями;
* 2 модуль - доработка готовых нейронных сетей;
* 3 модуль - создание своих собственных нейронных сетей

