

# Большой сервомотор EV3



<b>Код продукта:</b>	45502
<b>Название продукта:</b>	Большой сервомотор LEGO® MINDSTORMS® Education EV3
<b>Для детей в возрасте:</b>	10-21 года
<b>Серия продуктов:</b>	LEGO® MINDSTORMS® Education
<b>Подходящая продукция:</b>	45501, 45503, 45505, 45506, 45507, 45508, 45509, 45514, 45515, 45516, 45554, 45560, 2000045, 2000046, 2005544

Большой сервомотор EV3 является мощным мотором, который использует тахометрическую обратную связь для управления с высокой точностью до одного градуса. Благодаря использованию встроенного датчика вращения можно создать интеллектуальный мотор, синхронизированный с другими моторами робота таким образом, чтобы они могли работать равномерно с одной частотой вращения. Он также может использоваться для обеспечения точного отсчета во время проведения опытов. Конструкция корпуса мотора также позволяет легко собирать зубчатые передачи.

## Технические спецификации и особенности продукта:

Встроенный датчик вращения с точностью измерений до 1 град

Максимальные обороты до 160-170 об/мин

Крутящий момент при нормальном режиме работы 20 Н/см

Максимальный крутящий момент в 40 Н/см

Автоматическая идентификация программным обеспечением EV3