

Xiaomi интегрирует своих роботов-гуманоидов CyberOne в собственное производство

CyberOne имеет 21 степень свободы, рост робота — 177 см и вес 52 кг, размах рук составляет 168 см. В основе системы передвижения CyberOne лежит собственная технология Xiaomi для управления двуногими роботами, детально имитирующая походку и осанку человека. Робот откликается на команды в течение 0,5 мс.

CyberOne оснащён усовершенствованными руками и ногами, поддерживает балансировку положения тела при движении на двух ногах и развивает максимальный крутящий момент до 300 Нм. Xiaomi стремится сделать этих роботов «по-настоящему умными» за счёт ИИ.

CyberOne способен распознавать человеческие эмоции в режиме реального времени. Также машина быстро реконструирует реальность с помощью трёхмерного машинного зрения.

Xiaomi планирует использовать этих гуманоидов в разработке всех видов производимой компанией электроники.

«ИИ в его основе и полноразмерный гуманоидный каркас в качестве его вместилища — это исследование возможностей будущей технологической экосистемы Xiaomi и новый прорыв для компании», — заявил генеральный директор Xiaomi Group Лэй Цзюнь.