



# ТРАНСФОРМАТОР

---

ТРАНСФОРМАТОР (от лат. *transformo* – преобразовывать) в технике, устройство для преобразования, изменения к.-л. существенных свойств энергии или объектов.

Наиболее распространены [электрические трансформаторы](#) и гидротрансформаторы (см. [Гидравлическая передача](#)), представляющие собой устройства для изменения (заданным образом) физич. величин, характеризующих соответственно электр. и механич. энергию (электр. напряжения, тока, крутящего момента и др.). Напр., фототрансформаторы применяются для исправления искажений в фотоизображении при [аэрофотосъёмке](#).