

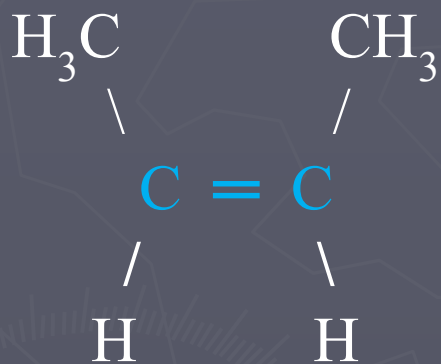
### III. Изомерия.

Для алкенов характерны следующие виды изомерии:

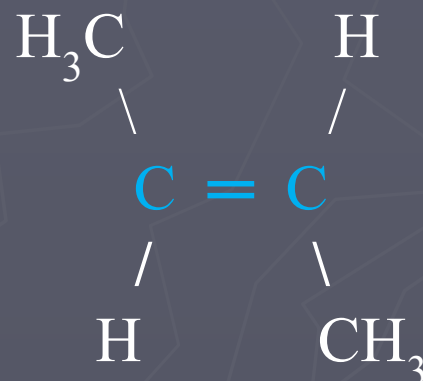
**Пространственная** (стереоизомерия, цис-. транс- изомерия )



бутен-2



цис – изомер бутена – 2



транс – изомер бутена – 2

**Цис-изомер** — изомер, в котором два одинаковых заместителя у двух атомов углерода, связанных двойной связью, расположены по одну сторону плоскости  $\pi$ -связи.

**Транс-изомер** — изомер, в котором два одинаковых заместителя расположены по разные стороны плоскости  $\pi$ -связи. Транс-изомеры всегда более устойчивы, чем цис--изомеры.