

Тема № 7. Эластичность спроса и предложения.

7.1. Понятие эластичности.

Чувствительность рынка к изменению цен, дохода или каких-либо других показателей рыночной конъюнктуры отражается в показателе эластичности, которая может быть охарактеризована специальным коэффициентом.

Коэффициент эластичности – степень количественного изменения одного фактора (A – например, объем спроса или предложения) при изменении другого фактора (B – например, цены, доходов или издержек) на 1 %.

В зависимости от знака при коэффициенте эластичности между рассматриваемыми факторами могут иметь место:

- прямая зависимость (коэффициент положительный), когда рост одного из факторов вызывает увеличение другого, и наоборот;
- обратная зависимость (коэффициент отрицательный), когда рост одного фактора предполагает убывание другого.

Метод точечной эластичности

$$E = Q'(P) \frac{P}{Q(P)}$$

где E – коэффициент эластичности; $Q'(P)$ – производная функции спроса (или предложения) по цене; P – рыночная цена.

Метод дуговой эластичности

$$E = \frac{Q_2 - Q_1}{(Q_2 + Q_1)/2} \cdot \frac{P_2 - P_1}{(P_2 + P_1)/2}$$

где P_1, P_2 – первоначальная и последующая цены; Q_1, Q_2 – первоначальная и последующая величина спроса.

По характеру эластичности рыночных показателей принято выделять три возможных случая в зависимости от абсолютной величины коэффициента эластичности (E).

Если абсолютная величина коэффициента эластичности $0 < |E| < 1$, то говорят о **неэластичности** спроса или предложения.

Если $|E| = 1$, то имеет место **единичная эластичность**.

Если $|E| > 1$, то спрос или предложение считаются **эластичными**.

Кроме того, в теоретических моделях могут рассматриваться ситуации **абсолютной неэластичности** параметра ($E = 0$), и ситуация **абсолютной эластичности** ($E = \infty$).

В экономической теории выделяют различные формы перекрестной эластичности (рис. 7.1.).



Рис. 7.1. Формы перекрестной эластичности.

Различают пять вариантов эластичности предложения (рис. 7.2.).

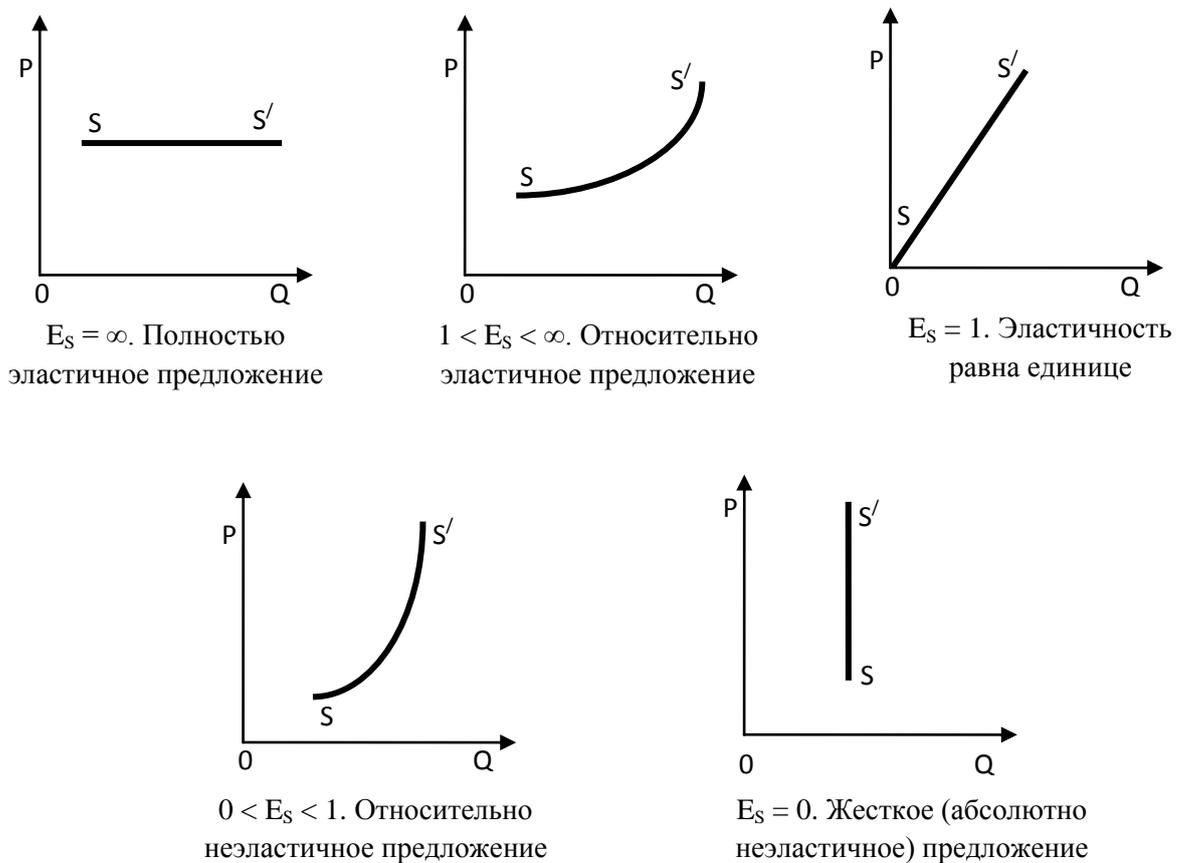


Рис. 7.2. Графики эластичности предложения.