## 17. Запишите комплексное сопротивление заданной схемы.

$$e(t) = \dot{U}msin(\omega t + \varphi)$$

$$Z_L = j \omega L$$

$$\frac{Z_L}{Z_c} = j\omega L$$

$$\frac{Z_c}{Z_c} = -\frac{j}{\omega c}$$

$$\underline{Z_{\text{BX}}} = \underline{Z_L} + \underline{Z_c} + R$$

