

$$P = 3U_{\text{Л}} I_{\text{Ф}} \cos \varphi_{\text{H}} = 3I_{\text{Ф}}^2 R_{\text{H}} = I_{\text{Л}}^2 R_{\text{H}} = 3U_{\text{Л}} \frac{I_{\text{Л}}}{\sqrt{3}} \cos \varphi_{\text{H}} = \sqrt{3} U_{\text{Л}} I_{\text{Л}} \cos \varphi_{\text{H}}$$

$$Q = 3U_{\text{Л}} I_{\text{Ф}} \sin \varphi_{\text{H}} = 3I_{\text{Ф}}^2 X_{\text{H}} = I_{\text{Л}}^2 X_{\text{H}} = 3U_{\text{Л}} \frac{I_{\text{Л}}}{\sqrt{3}} \sin \varphi_{\text{H}} = \sqrt{3} U_{\text{Л}} I_{\text{Л}} \sin \varphi_{\text{H}}$$

$$S = 3U_{\text{Л}} I_{\text{Ф}} = \sqrt{3} U_{\text{Л}} I_{\text{Л}}$$