

РЕШЕНИЕ:

$$P_{\text{макс. пад}} = \frac{P_{\text{мин. вкл}} - P_{\text{уст. раб}}}{1} = \frac{1}{1} = 1 \text{ кг/см}^2$$

$$P_{\text{к. вых}} = P_{\text{мин. вкл}} - P_{\text{макс. пад}} = 1 - 1 = 0 \text{ кг/см}^2$$

$$T_{\Delta} = \frac{P_{\text{макс. пад}} * V_{\text{б}}}{40 * K_{\text{сж}}} = \frac{1 * 1}{40 * 1} = 0.025 \text{ мин}$$

$$T_{\text{вых}} = T_{\text{вых}} + T_{\Delta} = 0.025 + 0.025 = 0.05 \text{ мин}$$