

ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ БОЛТОВ (ШПИЛЕК) И ПРОКЛАДОК

Расчётные напряжения и условия прочности в болтах (шпильках):

– при затяжке

$$\sigma_{61} = \frac{P_6^M}{f_6 n} \leq 1,3 \xi [\sigma]_6^{20},$$

где ξ – коэффициент затяжки, $\xi = 1,2$;

– в рабочих условиях

$$\sigma_{62} = \frac{P_6^P}{f_6 n} \leq 1,3 [\sigma]_6.$$

Условия прочности прокладки

$$q = \frac{\max \{P_6^M; P_6^P\}}{\pi D_{\text{сн}} b_n} \leq [q].$$