



2. УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Правильное и безотказное функционирование систем CNC8x9 можно гарантировать при соблюдении следующих условий работы:

- a) Рабочая среда модулей обыкновенной системы согласно ČSN 330300 (чешской государственной норме), без воздействий агрессивных газов или паров, объем температур окружающей среды +5° С - +48°С без дополнительного теплового излучения, относительная влажность макс. 70 %, среда без проводящей пыли.
- b) Монтаж системы в оборудование, размещенное в активной среде согласно ČSN 330300 и ČSN 332310, допускается только в случае, если способ монтажа обеспечивает для модулей системы среду согласно пункту а). С учетом особо тяжелой и дорогой очистки внутренних частей модулей необходимо в пыльной среде согласно ČSN 332310 повысить защиту и тщательную фильтрацию охлаждающего воздуха, главным образом в тех местах, где пыль особо мелкая. В пыльной среде с проводящей пылью необходима помимо повышенной защиты также особо тщательная фильтрация охлаждающего воздуха, в качестве защиты от возможного уничтожения электрических цепей проводящими осадками между электрическими соединениями.
- c) Давление воздуха находится в пределах 85 - 110 кПа.
- d) Размещение и крепление системы управления должны быть такими, чтобы на них не переносились с машины механические толчки или вибрации, а также, чтобы они не подвергались влиянию прямого тепла и солнечного излучения. Для достижения оптимальной работы и максимального среднего времени между перебоями рекомендуется соблюдать окружающую температуру в пределах +15°С - +38°С и относительную влажность 40 - 70 %.