

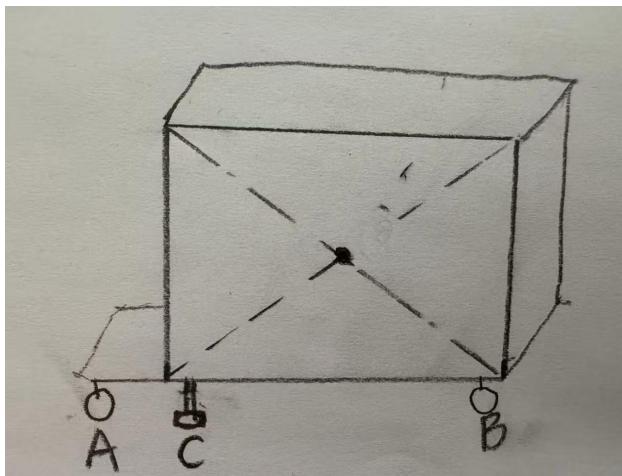
ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ базы МОВ-350

Передвижная база МОВ-350 предназначена для облегчения перемещения оборудования массой до 300 кг., обеспечивает мобильность при перестановках, или ремонте мастерской.

Рекомендации по эксплуатации. При продолжительной работе оборудования в стационарном положении необходимо использовать дополнительные опоры поскольку колеса не рассчитаны на длительную статическую нагрузку в качестве основной опоры: это снижает устойчивость и может привести к поломке.

База сохраняет полную функциональность при перемещении; статическая установка требует разгрузки колёс.

Во-первых, Необходимо правильно собрать передвижную базу. Правильная последовательность установки: А. Универсальные поворотные колеса, В. ведомые (неповоротные) колеса, С. Опорные ножки.



Опорная гайка и сами опорные ножки должны быть установлены как показано на рисунке



После сборки, в ненагруженном состоянии, высота от пола до основания со стороны поворотных (консольных) колёс будет на 5–10 мм выше, чем со стороны неповоротных.



Это заложено конструктивно и обусловлено следующими причинами:

Податливость системы под нагрузкой

Любая мобильная база под весом оборудования в 300 кг. неизбежно получает упругие и остаточные деформации. Абсолютно жёсткой конструкции не существует.

Консольная схема поворотных колёс

Поворотные колёса крепятся на вынесенных кронштейнах. Это обеспечивает свободный угол поворота 360°, но создаёт консольный изгиб.

Неравномерное распределение нагрузки

В статике, из-за выноса вперёд, поворотные колёса изначально несут большую нагрузку, чем неповоротные.

Компенсация прогиба

Под действием веса станка консольные кронштейны поворотных колёс получают расчётный прогиб.

Начальная разница высот введена специально, чтобы после деформации база встала в горизонтальную плоскость, а нагрузка на все четыре колеса выровнялась.

Важно:

База спроектирована в первую очередь для перемещения оборудования, а не для его стационарной эксплуатации в качестве фундамента который гарантирует идеальную горизонтальность. При длительной работе рекомендуется использовать дополнительные опоры и убирать их при необходимости переместить оборудование.