

БАЗА ПЕРЕДВИЖНАЯ

инструкция по использованию

ОПИСАНИЕ

Передвижная база **MOB-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 (проставки, бобышки) под углами базы, поскольку колеса, в качестве основной опоры, не рассчитаны на длительную статическую нагрузку и вибрацию: это снижает устойчивость и может привести к поломке. База сохраняет полную функциональность при перемещении; статическая установка требует разгрузки колёс.

СБОРКА

Во-первых, необходимо правильно собрать передвижную базу. Правильная последовательность установки показана на **рис. 1**: **A** - универсальные поворотные колеса, **B** - ведомые (неповоротные) колеса, **C** - опорные ножки. Опорная гайка и сами опорные ножки должны быть установлены как показано на **рис. 2**.

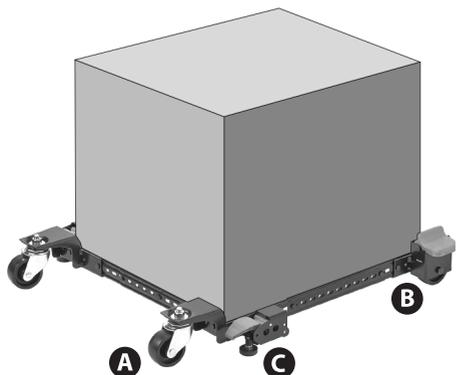
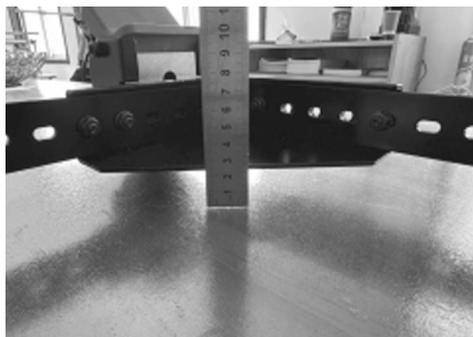
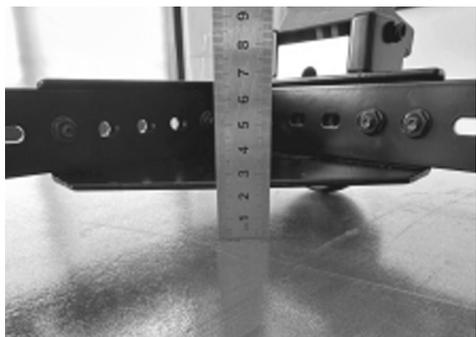


Рис. 1



Рис. 2



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 колёс. 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 бóльшую 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.