

Руководство по сборке и регулировке прибора ПШУ-630 после транспортирования.

В процессе транспортирования может нарушиться положение гранитного основания прибора относительно стойки, поэтому при сборке прибора необходимо выполнить ряд операций, которые выполняются только один раз.

1. Ознакомьтесь с устройством прибора по руководству по эксплуатации.
2. Выньте прибор и его составные части из упаковки.
3. Прикрепите винтами 2 (M8x25) поперечную опору (Рис.1) к гранитному основанию и установите прибор на стол.
4. Отвяжите шнурок крепления противовеса, который находится в нижней части стойки.

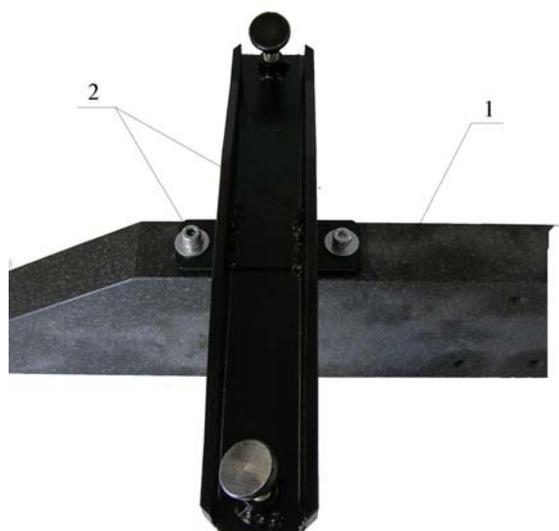


Рис. 1

5. Выставьте измерительную поверхность прибора горизонтально с помощью брускового уровня, регулируя опоры прибора.
6. Установите преобразователь 1 вертикально в верхнюю измерительную каретку, так чтобы одноименные наконечники преобразователя и упора были в одной плоскости измерения (плоскость определить по угольнику) и предварительно закрепите винтами 2 (рис. 2)

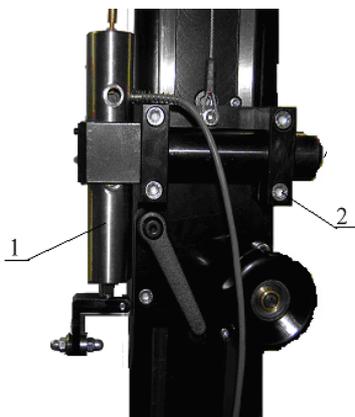


Рис. 2

7. Установите и закрепите на резьбовом стержне 1 (рис. 3) электронный блок БИН-2И. Присоедините к электронному блоку преобразователь по каналу А. Включите блок БИН-2И через адаптер в сеть. Отмените обнуление на блоке, нажав клавишу 9 и Enter (работать на Диапазоне 2, убедиться, что коэффициент $M=0,5$).



Рис. 3

8. Установите на измерительную поверхность прибора угольник УШ-400 или УШ-630 и уприте его в ножевидный измерительный наконечник упора, ограничьте перемещение угольника по ширине стола линейкой каретки (рис. 4(1))



Рис. 4

9. Настройте положение преобразователя.

Поверните влево переключатель направления измерительного усилия на преобразователе. Опустите измерительную каретку в крайнее нижнее положение и застопорьте. Прижмите угольник к упору.

Отпустите винты 2 (рис. 2) и слегка поверните преобразователь вокруг горизонтальной державки, так, чтобы при прижатом к упору угольнике добиться что бы показания блока БИН-2И были приблизительно около нуля (+15/-15 мкм) и закрепите винты 2.

10. Выставьте положение стойки.

Установите измерительную каретку по высоте так, чтобы измерительный накопитель касался верхней части линейки угольника УШ-630 или УШ-400 (рис. 4(2)).

Застопорьте каретку.

Разность показаний блока при верхнем и нижнем положении измерительной каретки не должно превышать 50 мкм, что соответствует допускаемой перпендикулярности стойки к измерительной поверхности.

12. Если разность показаний превышает 50 мкм, необходимо обеспечить требуемую перпендикулярность стойки постукиванием киянкой по соответствующей боковой поверхности стойки.

Повторите выполнение пунктов 9 и 10 при необходимости.