

## 10. КАЛИБРОВКА ВЕСОВ

**Внимание! Калибровка весов проводится только ремонтным предприятием.**

10.1. Весы откалиброваны на географической широте Санкт-Петербурга (60 градусов). При использовании весов в местах, значительно отличающихся по широте, появляются дополнительные погрешности (примерно 0,01 % на каждый градус географической широты).

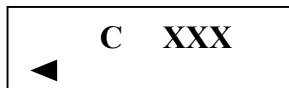
В этом случае следует провести калибровку весов заново.

После калибровки весы предъявляются госповерителю и заново пломбируются.

Калибровка должна выполняться при температуре помещения (20±3) °С. Весы должны быть выдержаны в помещении, где проводится калибровка, не менее 1 часа.

Калибровку проводить при полностью собранных весах. Перед началом калибровки необходимо (см. рис.7.2):

- снять платформу и пломбу госповерителя, отвернуть 4 болта крепления корпуса и снять корпус,
- отвернуть опломбированный винт, расположенный на кожухе датчика взвешивания, и снять шторку, закрывающую доступ к разъему калибровки,
- включить весы и во время прохождения теста индикатора через отверстие в кожухе пинцетом снять перемычку с контактов 1-2 разъема и установить ее на контакты 2-3. По окончании теста включится режим калибровки, и на цифровом табло должно высветиться:



*Примечание. Символ X означает любую цифру.*

Выполнить следующие операции по калибровке весов.

- Не выключая весов, собрать их в обратном порядке. Шторку можно не устанавливать. Установить весы по уровню в горизонтальное положение и держать весы включенными не менее 10 мин.

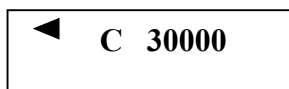
При ненагруженных весах нажать кнопку Т. При этом на табло появится следующая информация:



(допустимый разброс показаний ±10 ед.)

*Примечание. Здесь и далее при калибровке кнопку Т нажимать только при установившемся режиме взвешивания (индикацией установившегося режима является гашение мигающей точки на индикаторе).*

- Установить на платформу аттестованные гири 4-го разряда общей массой 150 кг; нажать кнопку Т. При этом на табло высветится:



(допустимый разброс показаний ±10 ед.)

- Снять гири с весов; не выключая весов, снова снять платформу и корпус. Установить перемычку разъема в исходное положение (на контакты 1-2).
- Выключить весы; установить шторку, завернуть винт и опломбировать его; закрепить корпус на датчике взвешивания.
- Установить платформу весового устройства.

Весы откалиброваны. Проверить результаты калибровки при различных нагрузках.