

17 Калибровка весов

17.1 Весы откалиброваны на географическую широту 54°, если нет специальной пометки в свидетельстве о поверке. При эксплуатации весов на широте, значительно отличающейся от указанной (или от широты, указанной в свидетельстве о поверке), могут возникнуть погрешности. В этом случае следует обратиться в центр технического обслуживания для проведения калибровки и поверки весов.

Примечания

1 Калибровка (здесь и далее) - определение градуировочной характеристики весов (градуировка).

2 Калибровку проводите эталонными гирями класса точности М1 по ГОСТ 7328-2001. Допускается применение других эталонных гирь, обеспечивающих точность измерений.

3 Допускается проводить калибровку гирями общей массой (0,1 ÷ 1,0)НПВ2, при этом общая масса гирь для калибровки весов ТВ_15.2 и ТВ_32.2 должна быть кратна 5 кг, для весов ТВ_60.2, ТВ_150.2, ТВ_200.2 - 10 кг, для весов ТВ_300.2, ТВ_600.2 - 20 кг.

4 Для повышения точности калибровки рекомендуется проводить калибровку весов с максимально возможной нагрузкой (НПВ2).

5 Размещайте груз в центре или равномерно размещайте по платформе.

Внимание! Калибровка весов должна проводиться только центрами технического обслуживания.

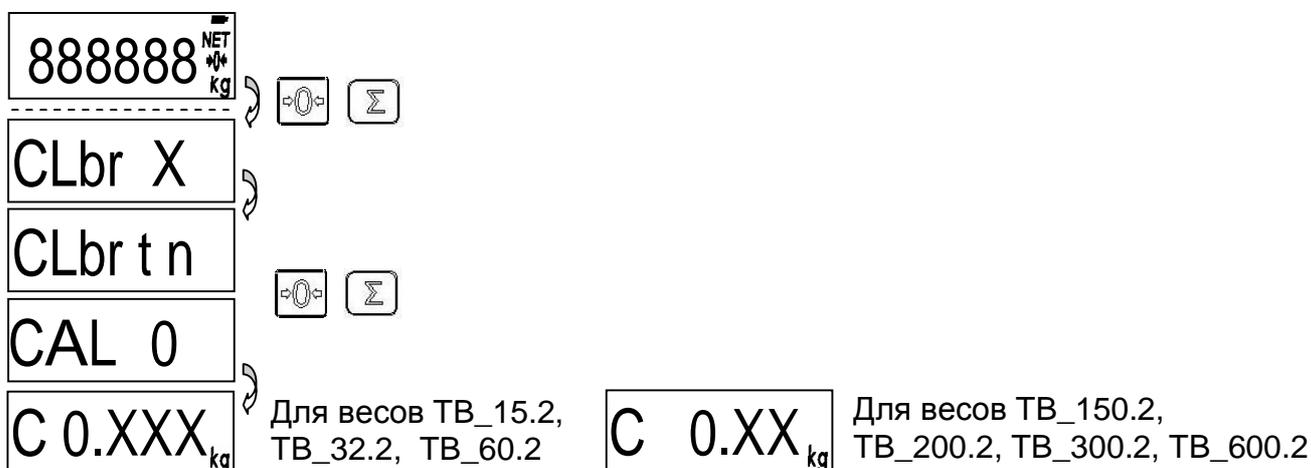
17.2 Порядок проведения калибровки весов:

- полностью собранные весы (с грузоприёмной платформой) выдержать в помещении, где проводится калибровка, при температуре (20±3) °С не менее 1 часа;

установить весы по уровню в горизонтальном положении с помощью регулировочных ножек;

- войти в режим калибровки следующим образом: включить весы и во время прохождения теста нажать кнопку $\rightarrow 0 \leftarrow$ и, удерживая ее, нажать кнопку Σ . Как только на индикаторе появится сообщение «CLbrt n», снова нажать кнопку $\rightarrow 0 \leftarrow$ и, удерживая ее, нажать кнопку Σ (если в течение 3 секунд кнопки не будут нажаты, весы перейдут в рабочий режим и операцию входа в режим калибровки потребуется повторить);

- Индикация:



Примечание - Символ «X» обозначает любую цифру.

- выдержать весы, включенные в режим калибровки, не менее 10 минут;

- перед началом калибровки весы несколько раз нагрузить массой, близкой к НПВ2;

- убедиться, что платформа весов не касается посторонних предметов;
- при ненагруженной платформе весов нажать кнопку T



 Для весов ТВ_15.2, ТВ_32.2, ТВ_60.2
 
 Для весов ТВ_150.2, ТВ_200.2, ТВ_300.2, ТВ_600.2

Примечание - Кнопку T (здесь и далее) нажимать только при высвечивании символа «kg», показывающего окончание процесса взвешивания.

- нажать кнопку T




- установить эталонные гири общей массой (0,1 -1,0)НПВ2 кратной 5 кг для весов ТВ_15.2, ТВ_32.2, 10 кг весов для ТВ_60.2, ТВ_150.2, ТВ_200.2 и 20 кг для весов ТВ_300.2, ТВ_600.2 в центр грузоприемной платформы или равномерно распределить нагрузку по платформе. На индикаторе отобразится значение массы установленных гирь. Например:



- нажать кнопку T




Допустимый разброс показаний $\pm e$

- снять гири с платформы;
- выключить весы;
- провести поверку весов.

Внимание! При каждой калибровке в память весов записывается 6-и разрядное контрольное число.

Для просмотра этого числа выполнить следующие действия:

- включить весы;
- во время теста нажать кнопку T и, удерживая ее, нажать кнопку T ;

На индикаторе последовательно отобразятся сообщения «tESt», «CAL S»;

- нажать кнопку T . На индикаторе отобразится код калибровки, который записывается поверителем в таблицу раздела заключения о поверке в паспорте на весы;

Если при просмотре код на индикаторе не совпадает с кодом, записанным при последней поверке, значит весы подвергались калибровке, но не предъявлялись госповерителю.