

15 Калибровка весов

15.1 Весы откалиброваны на географическую широту 54°, если нет специальной пометки в свидетельстве о поверке. При использовании 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. После калибровки весы предъявляются Государственному поверителю и пломбируются.

Примечания

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

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

! Калибровка весов должна проводиться только центрами технического обслуживания.

15.2 Калибровка весов проводится следующим образом:

- полностью собранные весы выдержать в помещении, где проводится калибровка, при температуре (20±3) °С не менее 1 часа;
- включить весы в режим калибровки. Для этого необходимо вывернуть винты крепления крышки устройства управления (рис. 5.1), снять крышку и установить переключатель режима работы в положение «Калибровка», установить крышку на место;
- установить весы по уровню в горизонтальном положении с помощью регулировочных ножек;
- включить весы;

По окончании теста индикатора весы войдут в режим калибровки. В течение 3÷5 секунд на индикатор МАССА выводится сообщение:

C A L 0

затем:

C X X X.X g (для весов МК- 3.2-T11, МК- 6.2-T11)

C 0.X X X kg (для весов МК-15.2-T11, МК-32.2-T11)

Засветится индикатор ⇄⊙⇄;

Примечание - Символ «X» обозначает любую цифру.

- выдержать весы, включенные в режим калибровки, не менее 10 минут;
- перед началом калибровки весы несколько раз нагрузить весом, близким к НПВ;
- убедиться, что чашка весов не касается посторонних предметов;
- при ненагруженных весах нажать кнопку T. Индикация:

C 0.0 g (для весов МК- 3.2-T11, МК- 6.2-T11)

C 0.0 0 0 kg (для весов МК-15.2-T11, МК-32.2-T11)

Примечание - Кнопку T нажимать при установившемся режиме. Индикацией установившегося режима является: высвечивание символа «kg» («g»).

- нажать кнопку ⊙. В течение 3÷5 секунд на индикатор выводится сообщение:

C A L 3 kg (для весов МК- 3.2-T11)

C A L 6 kg (для весов МК- 6.2-T11)

C A L 15 kg (для весов МК-15.2-T11)

C A L 30 kg (для весов МК-32.2-T11)

затем:

C 0.0 g (для весов МК- 3.2-T11, МК- 6.2-T11)

C 0.0 0 0 g (для весов МК-15.2-T11, МК-32.2-T11)

Засветится индикатор NET;

- установить в центр чашки весов эталонные гири класса точности М1 по ГОСТ 7328-2001 массой равной массе указанной на индикаторе в сообщении «CAL». Нажать кнопку T при установившемся режиме. Индикация:

C 3 0 0 0.0 g (для весов МК- 3.2-T11)

C 6 0 0 0.0 g (для весов МК- 6.2-T11)

C 1 5.0 0 0 kg (для весов МК-15.2-T11)

C 3 0.0 0 0 kg (для весов МК-32.2-T11)

Примечание - Допустимый разброс показаний $\pm e$.

- снять гири с весов;
- выключить весы;
- установить переключатель в положение «Работа» (рис. 5.1);
- собрать весы;
- провести поверку весов и их опломбирование.

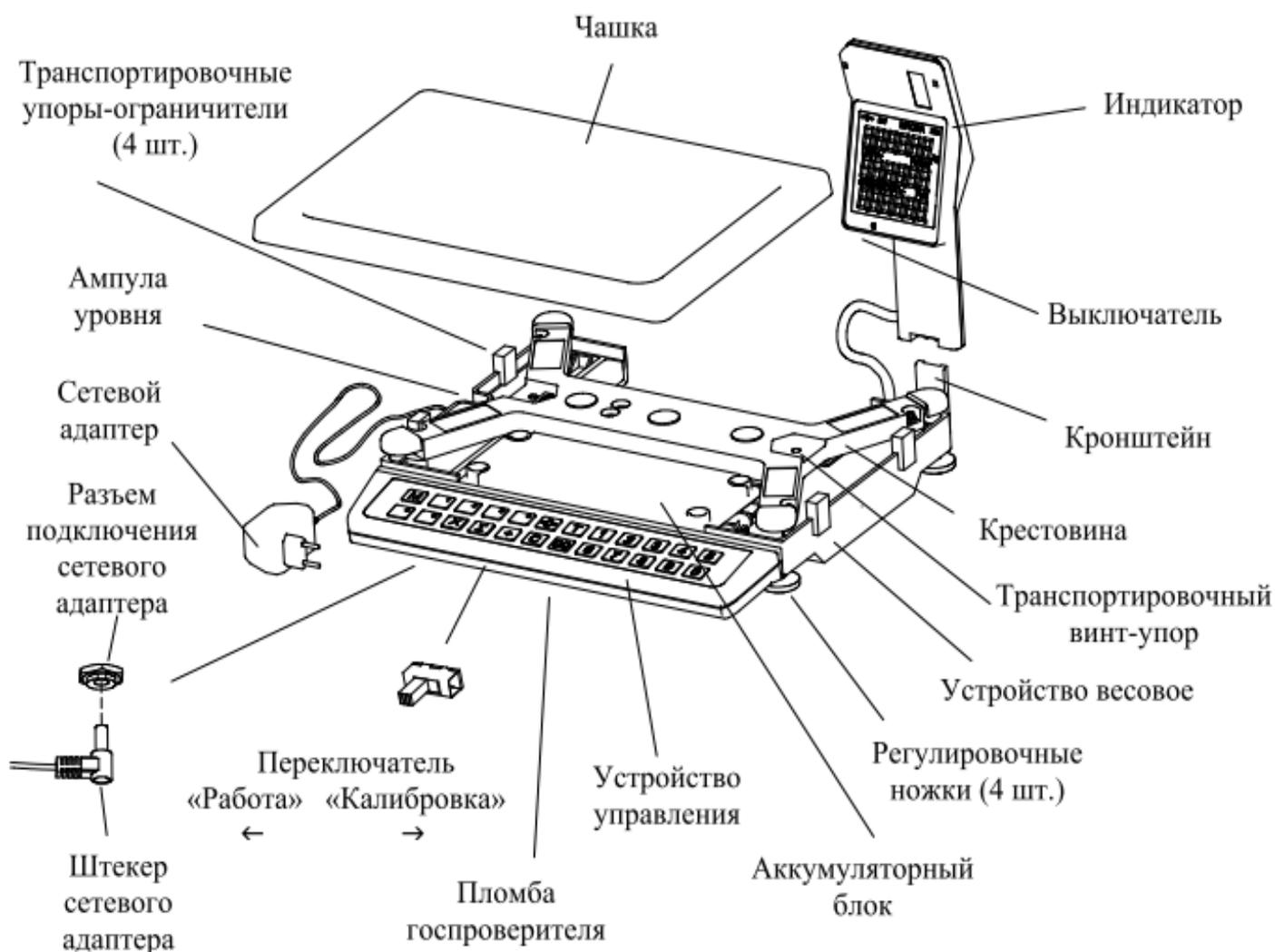


Рис. 5.1- Весы МК_T11