

# CENTEK®

Весы являются точным измерительным электронным прибором, и для получения достоверных результатов необходимо учитывать множество факторов, которые оказывают влияние на их работу, а также строго придерживаться следующих рекомендаций.

1. Твердость поверхности, ровность плоскости, на которые установлены весы, влажность и температура, уровень электромагнитного излучения близлежащих электробытовых приборов – все эти и другие факторы способны оказывать влияние на результаты. Поэтому для получения сопоставимых между собой результатов взвешивания выберите отдельное место, в котором вы установите весы, и старайтесь использовать их только в этом месте.

Если вы используете весы для контроля веса своего тела – старайтесь взвешиваться в одно и то же время, в одной и той же одежде, в одном и том же положении.

2. Весы предназначены для работы только в одном режиме и частое их перемещение с места на место может привести к возникновению погрешностей.
3. Устанавливайте весы только на ровную горизонтальную поверхность: все ножки весов должны находиться в одной плоскости. Для достижения точных результатов – необходимо выровнять плоскость установки весов с помощью специальных инструментов (например, с помощью уровня).
4. При взвешивании старайтесь равномерно распределить вес предмета по рабочей площади весов: принцип работы весов основывается на деформации равномерно расположенных чувствительных элементов под измеряемым весом, поэтому при сильной разнице в расположении центров приложения веса результаты будут различаться.

По этой же причине взвешиваемый предмет должен быть установлен устойчиво так, чтобы он не падал, не наклонялся и держался на рабочей поверхности весов без дополнительной поддержки – центр тяжести должен находиться в границах рабочей поверхности весов.

Взвешиваемый предмет не должен быть больше рабочей поверхности весов.

5. При взвешивании помещайте вес на рабочую поверхность весов плавно и аккуратно, чтобы не повредить чувствительные элементы и электронные компоненты. Не запрыгивайте на весы и не бросайте на них предметы.

Если весы обладают стеклянной рабочей поверхностью – избегайте появления трещин: треснувшееся стекло не передает чувствительным элементам нагрузку пропорционально и равномерно, что приведет к искажению результатов.

6. Регулярно проверяйте уровень заряда элемента питания. Если уровень заряда элемента питания менее половины – показания весов могут быть неточными.
7. Избегайте помещения на весы предметов с весом, заведомо большим допустимой нагрузки. Это приведет к повреждению чувствительных элементов и электроники.