

Ключевые моменты, на которые необходимо обратить внимание при проверке газового счетчика “Элехант”:

- Дискретность значений на экране счетчика: один литр. Счетчик показывает на экране только литры, хотя запоминает и доли литров. Неотображаемую дробную часть мы можем знать точно только в момент смены (увеличения) показаний.
- Дискретность по времени: одна секунда. Измерение согласно методике проверки должно длиться не менее 300 секунд, так как показания на экране появляются с задержкой в одну секунду – это позволяет минимизировать расход батарейки, опрашивая счетчик не в режиме реального времени, а раз в секунду.
- Соответственно при тестировании нужно:
  1. Начинать измерение времени в момент изменения показаний объема (увеличения количества литров на экране счетчика)
  2. Проводить измерение не менее 300 секунд
  3. Заканчивать измерение времени в момент изменения показаний объема (увеличения количества литров на экране счетчика)
- Счетчик должен быть предварительно переведен в поверочный режим, в котором экран не гаснет 30 минут. Это позволяет избежать периодического нажатия на кнопку и акустических помех от ее жесткого срабатывания. Для перевода в режим проверки необходимо, нажимая кнопку счетчика, переключиться на экран с серийным номером и датой проверки. После того, как погаснет подсветка экрана, однократно нажать кнопку счетчика (при этом на экране отобразятся показания объема газа и тридцатиминутный таймер).