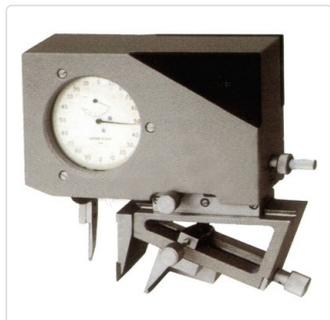


## Шагомер БВ-5070 ТУ 2-034-340-85: Технические характеристики



- Страна производитель: **Россия**
- ГОСТ: **ТУ 2-034-340-85**
- Гарантия: **1 год**
- Пример обозначения: **Шагомер БВ-5070**
- **Товар внесен в госреестр**
- Номер в росреестре: **5657-76**
- Оценка товара: **4.8**

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ШАГОМЕР БВ-5070 ТУ 2-034-340-85

Модель, Тип	БВ-5070
Диапазон модулей по шагу зацепления, мм	2-28
Диапазон модулей по разности шагов, мм	2-30
Цена деления отсчётного устройства, мм	0,001
Диапазон показаний по шкале, мм	±0,5
Погрешность, мм шага зацепления класса АВ;А	±0,006; ±0,012
Погрешность, мм разности шагов класса АВ;А	±0,007; ±0,018

**Пример обозначения: Шагомер БВ-5070.**

### ОПИСАНИЕ: ШАГОМЕР БВ-5070 ТУ 2-034-340-85

Шагомеры БВ-5070 предназначены для измерения шага зацепления цилиндрических зубчатых колёс и шага цилиндрических и конических зубчатых колёс внешнего зацепления, а также для измерения разности любых шагов.

Шагомер БВ-5070 ТУ 2-034-340-85 – это механический прибор советского производства, предназначенный для подсчета количества сделанных шагов. Он представляет собой исторический образец инженерной мысли и до сих пор может встречаться в эксплуатации или в качестве коллекционного предмета. Его ключевая особенность – полная автономность от элементов питания, работа основана на механическом принципе.

Данный шагомер является карманным механическим счетчиком. Его основная функция – преобразование инерции, возникающей при ходьбе, в механическое движение счетного механизма. Прибор отличается простотой, надежностью и долговечностью, так как не содержит электронных компонентов.

### Как расшифровывается Шагомер БВ-5070 ТУ 2-034-340-85

Маркировка прибора содержит информацию о его типе и нормативной документации.

- **БВ-5070** – это заводское обозначение модели. "БВ" может указывать на аббревиатуру завода-изготовителя или серии приборов, а "5070" – порядковый номер модели.
- **ТУ 2-034-340-85** – это технические условия (ТУ), по которым был изготовлен прибор. Цифры обозначают код документа: "2" – отрасль (приборостроение), "034-340" – номер ТУ, "85" – год утверждения (1985). Это означает, что прибор выпускался в соответствии с конкретными стандартами качества и техническими требованиями, действовавшими в СССР.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ШАГОМЕРА БВ-5070 ТУ 2-034-340-85

Изначально прибор поставлялся в минимальной конфигурации, характерной для изделий советского периода. Стандартный комплект включал:

1. **Сам шагомер БВ-5070** в корпусе, обычно пластиковом или металлическом.
2. **Чехол** для ношения на поясе (поясной чехол) или в кармане, часто из кожзаменителя или ткани.
3. **Технический паспорт** или инструкция по эксплуатации на бумажном носителе, где описывались правила пользования, технические характеристики и гарантийные обязательства.
4. **Упаковка** – картонная коробка или футляр.

На современном рынке (б/у или коллекционном) прибор может продаваться как отдельно, так и с сохранившимися элементами комплектации.

### ПРОВЕРКА ПРИБОРА ШАГОМЕР БВ-5070 ТУ 2-034-340-85

Перед использованием или покупкой б/у устройства необходима его тщательная проверка, так как механизм может быть изношен или поврежден.

1. **Внешний осмотр:** Проверьте целостность корпуса, стекла циферблата и отсутствие серьезных вмятин.
2. **Проверка механизма:** Аккуратно встряхните прибор. Должен быть слышен характерный легкий стук инерционного грузика внутри. Резкое встряхивание имитирует шаг – счетчик должен прокручиваться на 1-2 деления.
3. **Проверка сброса:** Найдите кнопку или колесико сброса показаний (обычно сбоку или сверху корпуса). Прокрутите его. Все барабаны счетчика должны вернуться в положение "ноль". Движение должно быть плавным, без заеданий.
4. **Проверка крепления:** Убедитесь, что клипса для крепления к поясу или ремню надежно фиксируется.

## КАК ВЫБРАТЬ ПРИБОР ШАГОМЕР БВ-5070 ТУ 2-034-340-85

Выбор такого шагомера сегодня актуален в основном для коллекционеров, любителей ретро-техники или как наглядное пособие. Критерии выбора:

- **Состояние:** Приоритет – исправный механизм и читаемый циферблат. Внешние потертости менее критичны.
- **Комплектность:** Наличие оригинального чехла, инструкции и коробки значительно повышает коллекционную ценность.
- **Цель использования:**
  - Для коллекции – важен год выпуска, сохранность, редкость.
  - Для практического использования (как основной или запасной шагомер) – важна только исправность механизма.

Сравнительная таблица для понимания контекста выбора:

Параметр	Шагомер БВ-5070 (механический)	Современный электронный шагомер / фитнес-браслет
<b>Принцип работы</b>	Механический инерционный счетчик	Электронный акселерометр, GPS
<b>Питание</b>	Не требуется	Батарейка / аккумулятор
<b>Точность</b>	Средняя, зависит от походки и места крепления	Высокая, с возможностью калибровки
<b>Доп. функции</b>	Отсутствуют	Подсчет калорий, пульсометр, отслеживание сна, синхронизация со смартфоном
<b>Надежность</b>	Очень высокая, не боится влаги, ударов (в разумных пределах)	Зависит от модели и элементов питания
<b>Основное применение сегодня</b>	Коллекционирование, учебные цели, ностальгия	Фитнес, здоровый образ жизни, спорт

## КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИБОРОМ ШАГОМЕР БВ-5070 ТУ 2-034-340-85

Правильное использование обеспечивает точность подсчета и сохранность механизма.

1. **Подготовка:** Сбросьте показания счетчика на ноль с помощью кнопки сброса.
2. **Крепление:** Закрепите шагомер вертикально на поясе, ремне брюк или юбки с помощью клипсы. **Важно:** Прибор должен быть расположен именно вертикально, параллельно оси тела. При ходьбе он будет ритмично отклоняться, что и приводит в действие счетный механизм.
3. **Ходьба:** Начните идти обычным шагом. Механизм регистрирует каждый шаг за счет колебаний инерционного маятника внутри корпуса.
4. **Считывание показаний:** После прогулки посмотрите на 5-разрядный счетчик. Он показывает количество сделанных шагов. Для пересчета в метры или километры необходимо знать среднюю длину своего шага и умножить на количество шагов.
5. **Обслуживание:** Избегайте сильных ударов и попадания внутрь прибора пыли и влаги. Храните в сухом месте. Разборка и смазка не рекомендуются без специальных навыков.

Шагомер БВ-5070 – это надежный и простой прибор, демонстрирующий базовый принцип подсчета шагов. В эпоху цифровых технологий он сохраняет ценность как артефакт инженерной истории и пример полностью автономного устройства.