

**90.17 - Инструменты для черчения, разметки или математических расчетов (например, чертежные машины, пантографы, транспортиры, чертежные наборы, логарифмические линейки, дисковые калькуляторы); инструменты ручные для измерения линейных размеров (например, измерительные стержни и рулетки, микрометры, кронциркули), в другом месте данной группы не поименованные или не включенные:**

- 9017.10 – столы и машины чертежные, автоматические или неавтоматические
- 9017.20 – инструменты для черчения, разметки или математических расчетов, прочие
- 9017.30 – микрометры, кронциркули, штангенциркули и калибры
- 9017.80 – инструменты прочие
- 9017.90 – части и принадлежности

В данную товарную позицию включаются инструменты для черчения, разметки или математических расчетов. Сюда также включаются ручные инструменты для измерения линейных размеров.

В данную товарную позицию, однако, **не включаются**:

- (а) стусла и инструменты, используемые в полиграфии (например, зубила, желобчатые зубила, гравировальные иглы) (**группа 82**);
- (б) графические планшеты и дигитайзеры (**товарной позиции 84.71**);
- (в) оборудование для проецирования рисунка, предназначенное для получения масок и шаблонов на подложке, покрытой фоторезистом (такое оборудование, как использующее световое, электронное излучение, сфокусированный ионный луч, рентгеновское или лазерное излучение) (**товарная позиция 84.86**);
- (г) координатографы, используемые для фотограмметрических целей (**товарная позиция 90.15**).

К ним относятся:

**(А) Инструменты для черчения.**

- (1) **Пантографы и эйдोगрафы** для изготовления уменьшенных, увеличенных или в натуральную величину репродукций карт, планов, чертежей, подлежащих обработке деталей и т.д. В данную товарную позицию включаются также инструменты, используемые для прокладывания курса в навигации.
- (2) **Чертежные машины**, в которых обычно используется система параллелограммов, с чертежными досками или столами или без них.  
В данную товарную позицию включаются также чертежные машины, содержащие устройства автоматической обработки данных или работающие в сопряжении с такими машинами.
- (3) **Чертежные циркули**, делительные циркули, уменьшающие циркули, пружинные кронциркули, математические рейсфедеры, пунктирные колесики и т.д. в футляре (например, готовальни) или отдельно.
- (4) **Угольники** (стандартные, для штриховки, деревянные или металлические), **регулируемые угольники**, **рейшины** (стандартные или шарнирные), **лекала чертежные**, **линейки** (плоские, квадратные, для штриховки (параллельные линейки), стандартные и т.д.).
- (5) **Транспортиры**, от обычных транспортиров, имеющих в готовальнях, до сложных транспортиров, используемых, например, в конструировании.

- (6) **Трафареты**, явно идентифицируемые как **специализированные в качестве чертежных инструментов**. Трафареты, не специализированные таким образом, классифицируются в соответствии с материалом, из которого они изготовлены.

(Б) **Инструменты для разметки.**

(Разметка состоит в проведении конструктивных линий и т.д. на поверхности детали, подлежащей механической обработке, распиливанию и т.д.)

- (1) **Штангенциркули** (разметочные, плотницкие и т.д.) с простыми или разделенными рейками.
- (2) **Чертилки и кернеры.**
- (3) **Плиты**, используемые как базовые плоскости для разметки или для контроля плоских поверхностей и т.д. **Правила и угольники** (из чугуна, камня и т.д.) с точной плоской поверхностью.
- (4) **Подкладки с V-образными и X-образными вырезами** для поддержания цилиндрических заготовок.

В данную товарную позицию **не включаются** гравировальные инструменты для ручной работы со встроенным двигателем (**товарная позиция 84.67**).

(В) **Инструменты для математических расчетов.**

**Логарифмические линейки, дисковые калькуляторы, цилиндрические калькуляторы и другие расчетные инструменты на основе логарифмической линейки или другом принципе математических расчетов**, включающие, например, карманные устройства для сложения и вычитания, с которыми работают посредством выбора цифр пером согласно заданной процедуре. К данной категории относятся также линейки и диски для расчета фотографической экспозиции с учетом состояния неба, времени суток, заданной диафрагмы, типа объекта и чувствительности эмульсии.

Счетные или бухгалтерские машины, однако, сюда **не включаются** (**товарная позиция 84.70**).

(Г) **Ручные инструменты для измерения линейных размеров.**

Эти инструменты могут показать длину, то есть линейные размеры подлежащего измерению объекта, например, прочерченной или воображаемой (прямой или кривой) линии на объекте. Поэтому эти инструменты способны измерять такие величины, как диаметр, глубина, толщина и высота, которые указываются в единицах длины (например, миллиметрах). Эти инструменты должны также иметь такие характеристики (размеры, масса и т.д.), которые позволяют при выполнении измерения держать их в руке.

Инструменты, специально сконструированные для использования постоянно установленными на стойке или другой опоре или присоединенными к машинам или другим аппаратам с помощью гибких трубок, кабелей и т.д. при выполнении измерений, в данную товарную позицию **не включаются** (**товарная позиция 90.31**).

К данной категории инструментов относятся:

- (1) **Микрометры**; инструменты, имеющие микрометрическую головку, либо винтового, либо безвинтового типа (безвинтовые – скользящего действия и, как правило, электронные). Они используются, например, для измерения наружных и внутренних диаметров, толщины, шага резьбы винта. Результаты измерения могут быть считаны на самом винте, на круговой шкале или на цифровом индикаторе.
- (2) **Кронциркули и штангенциркули** (штангенциркули с нониусом, с индикацией на круглой шкале или электронные) для измерения, например, диаметра, глубины, толщины.

- (3) **Калибры**, имеющие регулируемое измерительное устройство.

Калибры без регулируемых устройств, используемые только для калибровки деталей или проверки углов, форм и т.д. (например, калиберные пробки, кольцевые калибры), в данную товарную позицию **не включаются (товарная позиция 90.31)**.

- (4) **Компараторы (с круговой шкалой)**, используемые для контроля внутреннего или наружного допуска на размеры (например, проверки разворачивания или спрямления). К ним относятся измерительные стержни, увеличивающие круговые нониусы, и системы передачи (кремальеры, шестерни, рычаги, пружины, пневматические, гидравлические и т.д.).

- (5) **Измерительные стержни** (простые или градуированные разделенные, прямые или складные) и **рулетки** (например, пружинные линейки, мерные ленты, наматываемые на барабаны), включая стандартные стержни, измерительные палки и т.п.

В данную товарную позицию **не включаются** устройства, специально предназначенные для топографической съемки (землемерные цепи, нивелировочные шесты, дальномерные вешки и т.д.), и меры лебедочного типа для шахтных стволов (**товарная позиция 90.15**).

- (6) **Градуированные линейки** (школьные линейки и т.д.), включая V-образные линейки для измерения диаметра выпуклых тел и вертикальные измерительные аппараты с подвижными ползунами.

- (7) **Картографические меры** (курвиметры); небольшие инструменты с круговой шкалой или без нее, используемые для измерения расстояний на картах, планах и т.д.

#### **ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

**При условии** соблюдения положений примечаний 1 и 2 к данной группе (см. общие положения) в данную товарную позицию включаются также части и принадлежности, идентифицируемые как пригодные для использования исключительно или главным образом с машинами, приборами и инструментами, описанными выше, например, выдвижные упоры микрометров; стойки для измерительных плиток; стойки микрометров; петли или шарниры для складных линеек.