

**90.05 - Бинокли, монокуляры, прочие зрительные трубы и их арматура; прочие астрономические приборы и их арматура, кроме радиоастрономических приборов:**

9005.10 – бинокли

9005.80 – приборы прочие

9005.90 – части и принадлежности (включая арматуру)

В данную товарную позицию включаются:

- (1) **Бинокли**, такие как театральные бинокли, бинокли для туризма или охоты, военные бинокли (включая бинокли ночного видения и некоторые перископические бинокли) и бинокли, сделанные в виде очков.
- (2) **Зрительные трубы** для охоты, туризма, для использования на море, для стрельбищ, курортов (для наблюдения пейзажа или неба) и т.д. Они могут быть цельными (карманные или прочие зрительные трубы) или с выдвижными устройствами для фокусировки; они могут быть также предназначены для установки на стойке. Некоторые зрительные трубы могут содержать устройство, позволяющее пользоваться ими только после опускания монеты.
- (3) **Астрономические телескопы-рефракторы**. В отличие от зеркальных телескопов, которые имеют в качестве объектива зеркало, телескопы-рефракторы имеют объективы, состоящие из системы линз, некоторые из которых могут иметь большой диаметр. Они не снабжены выдвижным окуляром, который может вызвать потерю света.

В данную товарную позицию включаются телескопы-рефракторы, предназначенные для визуальных, визуальных и фотографических или исключительно для фотографических наблюдений. Если они снабжены фотокамерой, которая составляет неотъемлемую часть прибора в целом, они включаются в данную товарную позицию; однако фотокамера, которая не является неотъемлемой частью прибора в целом, относится к **товарной позиции 90.06**.

- (4) **Зеркальные телескопы, или рефлекторы**. Это главные астрономические приборы общего назначения. Объектив, который образует первичное изображение, состоит из вогнутого параболического зеркала, которое может иметь значительный диаметр; отражающая поверхность покрыта серебром или алюминием.

Зеркальные телескопы обычно предназначены для установки на стойках, которые часто являются большими конструкциями со значительным сопутствующим оборудованием. Если они снабжены фотокамерой, которая составляет неотъемлемую часть прибора в целом, они включаются в данную товарную позицию; однако фотокамера, которая не является неотъемлемой частью прибора в целом, включается в **товарную позицию 90.06**.

В данную товарную позицию включается также зеркальный телескоп Шмидта, часто называемый камерой Шмидта. Он используется исключительно в астрономии для фотографических наблюдений. В нем применяются сферическое зеркало и корректирующая пластина, которая располагается параллельно зеркалу в центре его дуги. Изображение регистрируется в фокусе на выпуклой пленке.

- (5) **Астрономические телескопы**, снабженные фотоумножителями или электронно-оптическими преобразователями. В телескопах этого типа энергия падающего света используется для эмиссии электронов с фотоэлектрической поверхности, помещенной там, где в противном случае был бы окуляр. Эти электроны могут быть умножены и измерены для того, чтобы показать количество света, первоначально полученное телескопом, или могут быть сфокусированы (например, с помощью магнитных линз), чтобы образовать изображение на фотографической пластинке или флуоресцентном экране.
- (6) **Меридианные инструменты**, используемые для наблюдения за видимым прохождением (связанным с вращением Земли) небесных тел над линией меридиана в месте наблюдения. Они состоят из телескопа, установленного на горизонтальной оси восток – запад и способного двигаться в меридиональной плоскости.
- (7) **Экваториалы**. Они устанавливаются на экваториальной стойке, которая позволяет телескопу двигаться вокруг оси, параллельной оси Земли (полярная ось), и вокруг еще одной оси, перпендикулярной предыдущей (ось магнитного склонения).
- (8) **Зенит-телескопы**, которые представляют собой телескопы, установленные так, чтобы они могли двигаться вокруг горизонтальной и вертикальной осей.
- (9) **Альтазимуты, или азимутальные круги**. Это телескопы, перемещаемые вокруг горизонтальной оси, в то время как их рамы перемещаются вокруг вертикальной. Эти приборы предназначены для измерения как высоты, так и азимута. Теодолиты, являющиеся приборами меньших размеров, построенные по тому же принципу, но используемые для топографической съемки, **не включаются** в данную товарную позицию (**товарная позиция 90.15**).
- (10) **Целостаты**, которые являются приборами, предназначенными для облегчения астрономических наблюдений, особенно за счет отражения заданной части неба в вертикальный или горизонтальный стационарный прибор (телескоп, спектрогелиограф). Они состоят, по существу, из двух плоских зеркал, одно из которых управляется часовым механизмом и совершает полный оборот за 48 часов.
- Гелиостаты и сидеростаты** – это особые виды целостатов, используемые для астрономических целей. Некоторые приборы, также называемые гелиостатами, используются для топографической съемки; они **не включаются** в данную товарную позицию (**товарная позиция 90.15**).
- (11) **Спектрогелиографы и спектрогелиоскопы**, которые являются приборами, используемыми при исследовании Солнца. Спектрогелиограф используется для получения фотографий Солнца в свете любой нужной длины волны. Он состоит из спектроскопа со щелью на месте окуляра, так что только свет требуемой длины волны может пройти сквозь нее на фотографическую пластинку. Спектрогелиоскоп работает по тому же принципу, что и спектрогелиограф, но в нем используется быстро колеблющаяся щель, так что Солнце можно наблюдать невооруженным глазом. Для получения того же результата используются и другие методы (например, вращающаяся стеклянная призма с фиксированной щелью).
- (12) **Гелиометры**, состоящие из телескопа, объектив которого разделен вдоль диаметра, и две половины могут двигаться; они используются для измерения углового диаметра Солнца и углового расстояния между двумя небесными телами.
- (13) **Коронографы и аналогичные приборы**, используемые для наблюдения за короной Солнца в периоды времени, отличные от периодов полного солнечного затмения.

В данную товарную позицию включаются также телескопы, **и в особенности бинокли**, в которых используется инфракрасное излучение и которые содержат электронно-оптические преобразователи для превращения увеличенного инфракрасного изображения в изображение, которое может видеть человеческий глаз; эти инфракрасные приборы используются ночью, главным образом вооруженными силами. Также включаются телескопы, бинокли и т.п., в которых использованы усилители света (также известные как усилители изображения) для увеличения яркости изображения, которое ниже порога видимости, до уровня, при котором изображение можно увидеть.

Однако в соответствии с примечанием 4 к данной группе в данную товарную позицию **не включаются** телескопические прицелы для установки на оружии, телескопические перископы для подводных лодок или танков и зрительные трубы, устанавливаемые на машинах, приспособлениях, приборах и аппаратах данной группы (например, зрительные трубы для установки на теодолитах, нивелирах и других приборах для топографической съемки) или раздела XVI (**товарная позиция 90.13**).

### 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 к изделиям данной товарной позиции. Такими частями и принадлежностями являются: оправы, корпуса, трубы и арматура; нитяные микрометры, используемые с экваториалами для измерения диаметров планет (эти устройства состоят из градуированного диска, установленного на окуляре телескопа и снабженного двумя фиксированными проволочками и одной подвижной); приводы Герриша, используемые с двигателем для приведения в движение астрономических приборов.

\*  
\* \*

В данную товарную позицию также **не включаются**:

- (а) верхние части конструкций зданий, используемые для установки приборов или облегчения доступа к ним (купола, платформы, пульта управления и т.д.); они входят в соответствующие товарные позиции (например, в **раздел XV**);
- (б) оптические элементы, такие как зеркала, линзы и призмы, представленные отдельно (**товарная позиция 90.01** или **90.02**, в зависимости от конкретного случая);
- (в) блинк-микроскопы, используемые в астрономии для нахождения новых звезд путем сравнения фотографий неба (**товарная позиция 90.11**);
- (г) "дверные глазки" или устройства для наблюдения через дверь (**товарная позиция 90.13**);
- (д) приборы, используемые для определения наземного положения по отношению к звездам, например, секстанты (**товарная позиция 90.14**);
- (е) микрофотометры или микроденситометры для изучения спектрограмм (**товарная позиция 90.27**);
- (ж) астрономические часы (**группа 91**).