

84.70

84.70 - Машины счетные и карманные машины для записи, воспроизведения и визуального представления данных с вычислительными функциями; бухгалтерские машины, почтовые маркировочные машины, аппараты билетные и другие аналогичные машины со счетными устройствами; аппараты кассовые:

8470.10 – калькуляторы электронные, способные работать без внешнего источника питания, и карманные машины для записи, воспроизведения и визуального представления данных с вычислительными функциями

– машины счетные электронные прочие:

8470.21 – – со встроенным печатающим устройством

8470.29 – – прочие

8470.30 – машины счетные прочие

8470.50 – аппараты кассовые

8470.90 – прочие

Все машины данной товарной позиции, за исключением некоторых видов кассовых аппаратов, имеют одну общую характеристику, состоящую в том, что они содержат счетное устройство, обеспечивающее им возможность складывать между собой по меньшей мере два числа, каждое из которых содержит несколько знаков. Следует отметить, что устройства, которые просто считают или складывают единицу за единицей, не считаются счетными устройствами (например, устройства, включаемые в состав определенных машин для приклеивания марок, счетчики частоты вращения, счетчики производимой продукции). Машины данной товарной позиции могут выполняться с ручным или электрическим приводом. Счетные операции выполняются механическим способом либо электромагнитным, электронным или гидравлическим устройством.

(А) СЧЕТНЫЕ МАШИНЫ И КАРМАННЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ЗАПИСИ, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ И ВИЗУАЛЬНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ С ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ

К данной категории товаров относится широкий диапазон счетных машин, начиная от простейших типов, которые могут только складывать и вычитать, и кончая более сложными машинами, которые могут выполнять четыре арифметических действия и несколько других типов расчетов (например, извлекать квадратные корни, возводить число в заданную степень и осуществлять тригонометрические расчеты). Сюда включаются, в частности, карманные электронные калькуляторы и конторские электронные калькуляторы независимо от того, программируемые ли они или нет. К данной категории также относятся карманные устройства для записи, воспроизведения и визуального представления данных с вычислительными функциями (см. примечание 9 к данной группе).

Электронные программируемые калькуляторы отличаются от вычислительных машин, в частности, в том отношении, что они не могут выполнять без вмешательства человека такие программы обработки, которые требуют от них изменения их выполнения путем принятия логических решений, принимаемых в ходе обработки. Эти калькуляторы содержат микропроцессор, предназначенный для выполнения сложных математических операций.

Счетные машины содержат следующие основные части:

- (1) **Ручные устройства для ввода данных** (указатели или курсоры, клавиатура и т.д.). Однако они могут иметь вспомогательные возможности для автоматического ввода повторяющихся или заранее заданных данных (считывающие устройства для перфокарт или перфолент, магнитной ленты и т.д.).

- (2) **Счетное устройство**, приводимое в действие серией клавишей или соответствующей программой, которая может быть фиксированной или же может видоизменяться путем замены программирующего элемента или изменением команд программы.
- (3) **Устройство вывода**, представляющее результаты на визуальном воспроизводящем устройстве либо в виде печатных данных. "Печатающие" машины содержат устройство для печати результата, а иногда также и предварительных данных. Однако счетные машины все же включаются именно в данную товарную позицию независимо от того, содержат ли они такое устройство или нет.

Счетные машины с печатающим устройством используют цифры и ограниченное число символов. Однако они отличаются от бухгалтерских машин тем, что они печатают только по вертикали на бумажных полосках или роликах. Некоторые из них имеют вспомогательные устройства для записи результатов в виде кода на носителе информации.

Некоторые компоненты этих машин (счетное устройство, вспомогательные устройства и т.д.) могут быть встроены или выполняться в виде отдельных блоков, подсоединяемых с помощью электрического кабеля.

(Б) БУХГАЛТЕРСКИЕ МАШИНЫ

Эти машины предназначены для ведения бухгалтерских книг, бухгалтерских документов и т.д. Они сочетают функцию аналитического подсчета (то есть суммирования серии пунктов) с функцией печатания букв или символов дополнительно к цифрам с тем, чтобы обеспечивать достаточно полное описание выполняемой бухгалтерской операции.

Структура бухгалтерских машин такая же, как и у счетных машин. Помимо ручных устройств для ввода различных данных (например, при выполнении операций по дебету и кредиту), как и счетные машины, они могут оборудоваться устройствами для считывания перфокарт или перфорированной ленты, магнитной ленты или карт и т.д. с целью ввода повторяющихся данных (номер счета, фамилия и адрес потребителя и т.д.) либо предварительно заданных данных (например, остаток при расчете).

Бухгалтерские машины имеют цифровые или буквенно-цифровые печатающие устройства, которые могут печатать как по вертикали, так и по горизонтали; это один из признаков, который отличает их от счетных машин.

В большинстве случаев эти машины предназначены для применения со специальными печатными бланками, например, платежными расписками, счетами-фактурами, разрозненными листами книг ежедневной регистрации, журналами, бухгалтерскими регистрами и т.д. или регистрационными карточками. Некоторые из них могут печатать одновременно на двух или более бланках (например, счета-фактуры и соответствующие им записи в книге ежедневной регистрации и бухгалтерском регистре).

Они часто оборудуются устройствами для переноса данных на носители информации в кодированной форме. Некоторые из них печатают открытый текст на карточке и одновременно переносят результаты в кодированной форме на магнитную дорожку, расположенную сбоку карты. Эти результаты могут служить в качестве базовых данных для дальнейшей обработки в машине.

Как и бухгалтерские машины, так и счетные машины могут быть выполнены в виде единого блока, либо состоять из отдельных блоков, электрически соединенных один с другим.

(В) КАССОВЫЕ АППАРАТЫ

К данной категории товаров относятся кассовые аппараты вне зависимости от того, имеют они или нет счетное устройство.

Эти машины применяются в магазинах, конторских учреждениях и т.д. для обеспечения записи всех сделок (продаж, оказываемых услуг и т.д.) по мере их совершения с указанием вовлекаемых в сделку количеств, регистрируемого суммарного количества и, в некоторых случаях, кодового числа продаваемого изделия, его количества, времени совершения сделки и т.д.

Ввод данных может производиться как вручную, с помощью клавиатуры и ограничителя, рычага или рукоятки, или автоматически, например, с помощью устройства для считывания штрихового кода. Как счетные и бухгалтерские машины, некоторые кассовые аппараты имеют вспомогательные устройства для автоматического ввода повторяющихся или заранее заданных данных (например, считывающие устройства с карточек или лент).

Обычно результат воспроизводится визуальным способом и в то же самое время печатается на чеке для покупателя и одновременно на дублирующем рулоне, который периодически вынимается из машины в целях проверки.

Эти машины обычно комбинируются с денежным ящиком кассы или с выдвижным ящиком, в котором хранятся наличные деньги.

Кроме того, они могут также включать в свой состав или работать совместно с такими устройствами, как, например, устройства умножения, повышающие их способность к проведению расчетов, калькуляторы причитающейся сдачи, автоматические устройства для выдачи сдачи, для выдачи торговых купонов, считывающие устройства для кредитных карточек, цифровые контролеры чеков или принадлежности для преобразования всех или части данных по сделкам с переносом в закодированном виде на носитель информации. Представленные отдельно эти устройства включаются в соответствующие товарные позиции.

В данную товарную позицию также входят кассовые аппараты, работающие в оперативном или в автономном режиме совместно с вычислительной машиной, и аппараты, которые используют, например, память и микропроцессор другого кассового аппарата (к которому они подключены кабелем) для выполнения аналогичных функций.

К данной категории относятся также терминалы для электронных платежей с помощью кредитных или дебетовых карточек. В этих терминалах используется телефонная сеть для соединения с финансовыми учреждениями для авторизации и совершения транзакций, а также для выписки и печати квитанций с указанием итогов дебетовых и кредитовых операций.

(Г) ПРОЧИЕ МАШИНЫ СО СЧЕТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

К ним относятся:

- (1) **Почтовые маркировочные машины**; они печатают на конверте рисунок на месте почтовой марки. Машина имеет нереверсируемое суммирующее устройство, которое обеспечивает сложение с получением общей суммы пропечатанных почтовых отправлений. Кроме того, эта машина может также часто использоваться для печати других изображений на конверте (например, рекламных сообщений).
- (2) **Билетные аппараты**, применяемые для выдачи билетов (например, в кинотеатры или железнодорожных билетов) с одновременной регистрацией и суммированием выручки; некоторые из них осуществляют также и печатание выдаваемых билетов.
- (3) **Тотализаторы** – суммирующие счетные машины для скачек. Эти машины выдают билеты, регистрируют сделанные ставки и подводят итог, причем некоторые, более сложные машины, производят также подсчет разницы.

Машины, которые производят только подсчет выдаваемых билетов и т.д., но не суммируют выручку, **не включаются** в данную товарную позицию (**товарная позиция 84.72** или, если машины действуют от бросаемых в них монет, – **товарная позиция 84.76**).

ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

При условии соблюдения общих положений, относящихся к классификации частей (см. общие положения к разделу XVI), части и принадлежности машин данной товарной позиции включаются в **товарную позицию 84.73**.

*
* *

В данную товарную позицию **не включаются**:

- (а) вычислительные машины **товарной позиции 84.71**;
- (б) оборудование для взвешивания, которое производит суммирование весовых показателей (**товарная позиция 84.23** или **90.16**);
- (в) 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 (**товарная позиция 90.17**);
- (г) приборы для штучного подсчета, такие как счетчики числа оборотов, счетчики количества продукции и т.д. **товарной позиции 90.29**.