

84.14 - Насосы воздушные или вакуумные, воздушные или газовые компрессоры и вентиляторы; вентиляционные или рециркуляционные вытяжные колпаки или шкафы с вентилятором, с фильтрами или без фильтров; газонепроницаемые шкафы биологической безопасности с фильтрами или без фильтров:

- 8414.10 – насосы вакуумные
- 8414.20 – насосы ручные или ножные пневматические
- 8414.30 – компрессоры, используемые в холодильном оборудовании
- 8414.40 – компрессоры воздушные на колесных шасси, буксируемые
– вентиляторы:
- 8414.51 – – настольные, настенные, напольные, потолочные, для крыш или для окон со встроенным электрическим двигателем номинальной выходной мощностью не более 125 Вт
- 8414.59 – – прочие
- 8414.60 – колпаки или шкафы вытяжные, наибольший горизонтальный размер которых не более 120 см
- 8414.70 – газонепроницаемые шкафы биологической безопасности
- 8414.80 – прочие
- 8414.90 – части

В данную товарную позицию включаются машины и приспособления ручные или с приводом от двигателя для сжатия воздуха или других газов или для создания вакуума, а также приборы, обеспечивающие циркуляцию воздуха или других газов.

(A) НАСОСЫ И КОМПРЕССОРЫ

Как правило, воздушные насосы, вакуумные насосы и компрессоры работают по тем же принципам и устроены почти так же, как и жидкостные насосы (поршневые, роторные, центробежные или эжекторные), описанные в предыдущей товарной позиции.

Однако существуют специальные типы насосов для создания высокого вакуума: диффузионные насосы (с использованием масла или ртути), молекулярные насосы и захватывающие насосы (геттерные насосы, крионасосы). Иногда диффузионные насосы, однако, изготавливаются из стекла. В этом случае они в данную товарную позицию **не включаются (группа 70)**.

Воздушные и вакуумные насосы применяются: для ускорения кипения, дистиллирования или испарения при пониженном давлении; для создания вакуума в электрических лампочках или трубках, вакуумных колбах и т.д. Воздушные насосы используются для накачки воздуха и создания давления (например, накачивание автомобильных шин).

В отличие от жидкостных насосов воздушные или другие газовые компрессоры (кроме компрессоров низкого давления или компрессоров, работающих с перерывами) охлаждаются водой или имеют ребра или другие приспособления для воздушного охлаждения (охлаждение поверхности) для отвода тепла, которое вырабатывает компрессор.

84.14

Существует несколько типов компрессоров, например, поршневой возвратно-поступательный, центробежный, осевой и роторный. Особый тип компрессора – турбоагнетатель, приводимый в действие отработавшими газами, используется в поршневых двигателях внутреннего сгорания для повышения развиваемой мощности.

Компрессоры широко используются для сжатия газов в цилиндрах; в химических процессах; в холодильниках и т.д. и для сжатия воздуха и других газов в емкостях для компрессионных воздушных двигателей, пневмомолотков, лебедок, тормозов, пневмотруб, балластных танков подлодок и т.д.

*
* *

В данную товарную позицию также включаются генераторы со свободным поршнем для газовых турбин, состоящие из двух горизонтально движущихся в противоположных направлениях поршней в одном цилиндре. Цилиндр на концах расширяется, образуя компрессионные цилиндры, по которым ходят два других поршня, соединенные с ведущими поршнями, создающими пневматический откат. Ведущие поршни разводятся посредством взрывного действия воспламененного газа и таким образом перемещают компрессионные поршни. При возвратном ходе компрессионных поршней воздух в компрессионных цилиндрах сжимается и выбрасывается наружу вместе с отработавшими газами через выпускные клапаны. Высокое давление горячих газов действует на ротор газовой турбины, таким образом позволяя использовать генератор вместо камеры сгорания и компрессора газовой турбины.

Воздушные насосы и компрессоры данной товарной позиции могут оснащаться двигателями или турбинами, как и насосы **товарной позиции 84.13**. Турбины наиболее часто используются для компрессоров высокого давления и работают по принципу многоступенчатой газовой турбины.

(Б) ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы могут иметь или не иметь встроенный приводной двигатель и предназначены для подачи большого количества воздуха или других газов со сравнительно низким давлением или просто создавать движение окружающего воздуха.

Вентиляторы первого типа могут работать как вытяжные или нагнетательные устройства (например, промышленные нагнетательные устройства, используемые в аэродинамических трубах). Они состоят из воздушного винта или рабочего колеса с лопатками, вращающегося в корпусе или трубопроводе, и действуют по принципу роторного или центробежного компрессора.

Второй тип представляет собой более простую конструкцию, состоящую из приводимого в движение воздушного винта, вращающегося в открытом воздухе.

Вентиляторы используются, *inter alia*, для вентиляции шахт и зданий всех типов, бункеров, судов; для вытяжки пыли, пара, дыма, горячих газов и т.д.; для сушки различных материалов (кожи, бумаги, текстильных материалов, красок и т.д.); в механических устройствах воздушной тяги для печей.

К данной категории товаров относятся также **комнатные вентиляторы** независимо от того, являются ли они качающимися или наклоняющимися, для установки на потолке, в стене, окне, настольные и т.д.

В данную товарную позицию **не включаются** вентиляторы с дополнительным к их электродвигателям и корпусам оборудованием (таким как большие пылеотделительные конусы, фильтры, охлаждающие или нагревательные элементы и теплообменники), если это оборудование придает им свойства более сложных машин других товарных позиций, например, воздухонагреватели неэлектрические (**товарная позиция 73.22**), установки для кондиционирования воздуха (**товарная позиция 84.15**), пылеуловители (**товарная позиция 84.21**), воздухоохладители для промышленной обработки материалов (**товарная позиция 84.19**) или для помещений (**товарная позиция 84.79**), электрооборудование обогрева пространства со встроенными вентиляторами (**товарная позиция 85.16**).

(В) ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ИЛИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ КОЛПАКИ ИЛИ ШКАФЫ С ВЕНТИЛЯТОРОМ, С ФИЛЬТРОМ ИЛИ БЕЗ ФИЛЬТРА

К данной категории товаров относятся кухонные вытяжные колпаки с вентилятором, устанавливаемые на домашних кухнях или в ресторанах, столовых, больницах и т.п., а также вытяжные шкафы с вентилятором для лабораторий и для промышленных целей.

*
* *

Компрессоры, воздушные насосы, вентиляторы, нагнетатели и т.п., специально предназначенные для использования с другими машинами, включаются в данную товарную позицию, а не как части этих машин.

ЧАСТИ

При условии соблюдения общих положений, относящихся к классификации частей (см. общие положения к разделу XVI), части товаров данной товарной позиции также включаются в данную товарную позицию (например, корпуса насосов и компрессоров, лопатки, рабочие колеса, роторы, лопасти и поршни).

*
* *

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

- (а) турбины с приводом от отработавших газов (**товарная позиция 84.11**);
- (б) эмульсионные насосы (**товарная позиция 84.13**);
- (в) пневматические подъемники и конвейеры (**товарная позиция 84.28**);
- (г) машины для очистки, сортировки или калибровки семян, зерна или сухих бобовых овощей (**товарная позиция 84.37**).