

Выбор кондиционера начинается с определения его типа.

**По назначению** системы кондиционирования подразделяются на **комфортные** и **технологические**

**Комфортные** СКВ предназначены для создания и автоматического поддержания температуры, относительной влажности, чистоты и скорости движения воздуха, отвечающих оптимальным санитарно-гигиеническим требованиям. Наиболее благоприятными для человека являются:

- температура воздуха 20-22 °С;
- влажность 75 %;
- воздухообмен 60м<sup>3</sup> в час на человека.

Требования **технологического** кондиционирования воздуха базируются на производственной необходимости поддержания определенных параметров воздушной среды (температуры, влажности и подвижности воздуха) при ведении многих технологических процессов в различных отраслях промышленности. Здесь наряду с пищевой промышленностью (мясо-молочные, кондитерские цеха), текстильной, кожевенной, бумажной, предприятиями бытового обслуживания (прачечные, автомойки), необходимо выделить производство электронных приборов, телерадиосистем, производство искусственных материалов, волокон. Определенное состояние воздуха является необходимым, а часто и решающим условием для осуществления многих, особенно новейших, технологических процессов.

**По конструктивному исполнению** все кондиционеры можно разделить на

**- Моноблочные бытовые кондиционеры:**

- Оконные кондиционеры
- Мобильные или напольные кондиционеры

**- Кондиционеры типа сплит система и мульти-сплит система:**

- Настенный кондиционер

- Канальный кондиционер
- Кассетный кондиционер
- Напольно-потолочный кондиционер
- Колонный кондиционер

Все кондиционеры с некоторой долей условности можно разделить на **бытовые** и **промышленные**

К **бытовым** обычно относят кондиционеры мощностью до 7 - 8 кВт, применяемые для охлаждения небольших помещений площадью до 80 кв.м. **Промышленные** кондиционеры используются для охлаждения больших площадей, например, для централизованного охлаждения целых зданий. Также обычно выделяют большой класс кондиционеров, занимающих промежуточное положение между бытовыми и промышленными системами — **полупромышленные** кондиционеры. При мощности от 7 до 25 кВт, они могут использоваться как в бытовых условиях — коттеджах, многоквартирных квартирах, так и в офисных помещениях, торговых залах, на предприятиях и т.п. Обычно под кондиционером понимают бытовой или полупромышленный кондиционер, а промышленные системы рассматривают отдельно.