

Автоматические устройства

Автоматические устройства

АВТОМАТЫ – устройства, которые выполняют свои функции без непосредственного участия человека

«автомат» - [греческое слово «**automatos**»] - **самодействующий**

Автоматические устройства

Применяются:

- в промышленности (предотвращают аварии, пожары, травматизм);
- на транспорте;
- в отраслях народного хозяйства;
- в бытовой технике.

Автоматические устройства

- контролируют различные параметры: температуру, давление, уровень жидкости;
- размеры и качество обработки деталей;
- учитывают количество продукции

Автоматические устройства

Разделяют на группы:

- автоматические устройства контроля и сигнализации;
- устройства управления;
- устройства регулирования;
- устройства защиты

Автоматическое устройство :

1. Датчик. (глаза, уши, нос, язык).
2. Усилитель. (усиливает и передает сигнал).
3. Исполнитель. (исполняет команду: свет, звук, температура, движение.)

Автоматические устройства (пример)



**Плавкие
предохранители**

Автоматы защиты



Автоматические устройства

- Из каких основных элементов состоят автоматические устройства?
- Приведите примеры использования на практике автоматических устройств.
- *Вопросы задам на уроке.????????????????*