Автоматическая установка пожаротушения (АУПТ) — установка пожаротушения, автоматически срабатывающая при превышении контролируемым фактором (факторами) пожара пороговых значений в защищаемой зоне. Отличительной особенностью автоматических установок является выполнение ими и функций автоматической пожарной сигнализации. При этом, все **автоматические установки пожаротушения** (кроме спринклерных) могут приводиться в действие ручным и автоматическим способом. Спринклерные установки пожаротушения приводятся в действие исключительно автоматически.

Здания, сооружения и строения должны быть оснащены а**втоматическими установками пожаротушения** в случаях, когда ликвидация пожара первичными средствами пожаротушения невозможна, а также в случаях, когда обслуживающий персонал находится в защищаемых зданиях, сооружениях и строениях некруглосуточно.

Автоматические установки пожаротушения должны обеспечивать достижение одной или нескольких из следующих целей:

- ликвидация пожара в помещении (здании) до возникновения критических значений опасных факторов пожара;
- ликвидация пожара в помещении (здании) до наступления пределов огнестойкости строительных конструкций;
- ликвидация пожара в помещении (здании) до причинения максимально допустимого ущерба защищаемому имуществу;
- ликвидация пожара в помещении (здании) до наступления опасности разрушения технологических установок.

Тип автоматической установки пожаротушения, вид огнетушащего вещества и способ его подачи в очаг пожара определяются в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения, строения и параметров окружающей среды.

АУПТ могут быть классифицированы по следующим основным признакам, определяющим варианты технической реализации: **По типу огнетушащего вещества (ОГВ);**

- Установки водяного пожаротушения
- Установки пенного пожаротушения
- Установки газового пожаротушения
- Установки порошкового пожаротушения
- Установки парового пожаротушения
- Установки аэрозольного пожаротушения
- Установки комбинированного пожаротушения
- Роботизированные установки пожаротушения

По структуре построения;

- Агрегатные
- Модульные

По способу подачи ОГВ в зону пожара;

- Автоматические
- Автоматизированные
- Ручные

По возможности тушения пожара в одной зоне или одновременно в нескольких зонах;

- Объемные
- Поверхностные
- Локально-объемные
- Локально-поверхностные