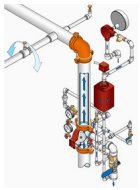


Водяные АУПТ — используют в качестве огнетушащего вещества воду или воду с добавками. Подразделяются по типу оросителей на ***спринклерные*** и ***дренчерные***.

Спринклерные установки предназначены для локального тушения пожаров и (или) охлаждения строительных конструкций, **дренчерные** - для тушения пожара по всей расчетной площади, а так же для создания водяных завес.

Спринклер (спринклерный ороситель)— составляющая системы первичного пожаротушения, оросительная головка, вмонтированная в спринклерную установку (сеть водопроводных труб, в которых постоянно находится вода или воздух под давлением). Отверстия спринклера запаяны легкоплавким составом, рассчитанным на различную темпиратуру. При пожаре эти отверстия сами распаиваются и орошают охранную зону водой. Недостатком такой системы является сравнительно большая инерционность – головки вскрываются примерно через 2-3 минуты после повышения температуры.



Дренчерная установка пожаротушения – установка пожаротушения, оборудованная насадками-дренчерами. Дренчерами называют оросители с открытым выходным отверстием. Применяется для тушения пожаров по всему объему помещения либо локализации той части помещения, где возникло возгорание. Локализацию осуществляют путем создания, так называемых, «завес», экранирующих тепловые потоки, дым и токсичные продукты горения и исключая распространение пожара и его опасных факторов за пределы водяных завес.

Автоматическое включение дренчерных установок осуществляется от побудительной системы со спринклерными оросителями либо пожарными извещателями.

Демонстрация оросителей тонкораспыленной воды(ТРВ) "Макстоп". Бензин. Высота установки - 5м.