Абсолютная влажность p показывает, сколько граммов водяного пара содержится в воздухе объёмом 1 м3 при данных условиях, т.е. плотность водяного пара.

Относительной влажностью воздуха *ф* называют отношение абсолютной влажности воздуха *р* к плотности *р0* насыщенного водяного пара при той же температуре, выраженной в процентах.

Относительную влажность воздуха можно определить по формуле:

*ф* = (p/p0) \* 100%

Точка росы – температура, при которой пар, находящийся в воздухе, становится насыщенным.

Для определения влажности воздуха используют гигрометр и психрометр.

Гигрометры бывают двух видов – конденсационные и волосные.

С помощью конденсационного гигрометра можно определить абсолютную влажность воздуха по точке росы.

Нормальная влажность воздуха в жилых помещениях около 60%.