

Расход – количество (масса или объем) вещества, протекающего через данное сечение трубопровода (канала) в единицу времени.

Расходомер – прибор или устройство из нескольких частей, измеряющий расход вещества (жидкости, газа или пара).

Счетчик количества, или **счетчик**, – прибор или устройство из нескольких частей, измеряющих массу или объем вещества (жидкости, газа или пара).

Расходомер со счетчиком – прибор или устройство, измеряющее расход и количество жидкости, газа или пара.

Преобразователь расхода – устройство, непосредственно воспринимающее расход (например, диафрагма, сопло, напорная трубка) и преобразующая его в другую величину (например, в перепад давления), удобную для измерения.

Массовый расход измеряется в единицах массы, деленных на единицу времени (килограмм в секунду – кг/с, килограмм в час – кг/ч и т. д.).

Объемный расход измеряется в единицах объема, деленных на единицу времени (кубических метрах в секунду – m^3/s , кубических метрах в час – m^3/h и т. д.).