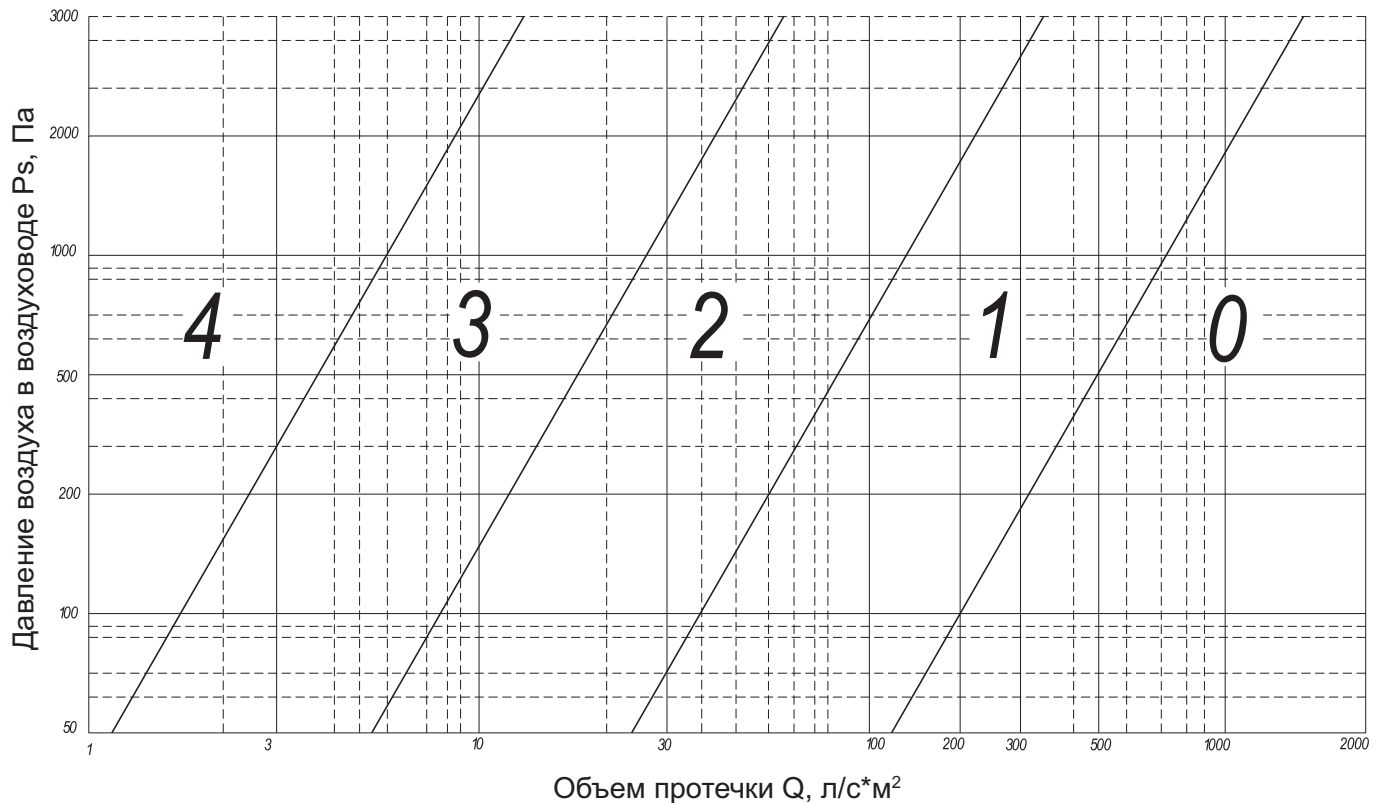


Классификация объема протечек клапана в закрытом состоянии.

Диапазон объема протечек разбит на классы 0, 1, 2, 3 и 4 которые определяются по границе макси-

мальной протечки в л/с*м² через закрытые лопатки клапана, как функция статического давления в воздуховоде, в Па. К клапанам, относящимся к классу «0» – требования по протечкам не предъявляются.



Определение основных терминов

Воздушный клапан – элемент воздушной сети, предназначенный для регулировки воздушного потока в режимах «открыто/закрыто» (отсечные клапаны) или плавного регулирования (регулирующие клапаны) с нормируемым уровнем утечек воздуха в закрытом состоянии при заданном значении максимального рабочего давления в сети.

Клапаны общепромышленного исполнения – предназначены для решения подавляющего большинства задач гражданского строительства, они не имеют никаких специальных характеристик и не должны использоваться в области свойств промышленного оборудования.

Клапаны специального исполнения – предназначены для решения узкоспециальных промышленных проектно-строительных задач, такие клапаны в собственной конструкции имеют резерв для компенсации своего конкретного целевого назначения и тем самым имеют намного больше преимуществ перед своими типопредставителями, рассчитанными на общие условия применения.

Обратный клапан (not return damper) – предназначен для предотвращения изменения направления

потока (обратного перетока) газовой среды в вентиляционной системе, действуя при этом автоматически под действием сил гравитации.

Регулирующий клапан (balancing damper) – предназначен для регулирования параметров газопаровоздушного потока в рабочих вентиляционных сетях посредством изменения его расхода и управляемый внешним усилием от электрического или ручного привода.

Отсечной клапан (shut off damper) – предназначен для перекрытия рабочего потока в вентиляционных сетях и предотвращения его поступления в обслуживаемую зону, управляется такой клапан внешним усилием от электрического или ручного привода.

Клапан избыточного давления (pressure relief damper) – предназначен для автоматического сброса избыточного паро-газообразной среды из обслуживаемой зоны с целью восстановления внутри неё нормированного давления и управляемый автоматически от усилия избыточного давления.