

так и дистанционного пульта. На воздуховоде наружного воздуха должен быть предусмотрен утепленный клапан, автоматическое открытие или закрытие которого предусматривается в схеме управления кондиционером.

Давление воды в калориферах и воздухоохладителе не должно превышать 0,8 МПа (8 кгс/см²).

3. Эжекционные кондиционеры-доводчики

Домодедовский машиностроительный завод «Кондиционер» представляет доводчики двух размеров по рабочей длине теплообменников: 800 и 1200 мм (КНЭ-У0,8А и КНЭ-У1,2). Наружный воздух, приготовляемый в центральном кондиционере в объеме санитарных норм, подается к доводчикам, установленным в каждом помещении многоэтажного здания. Доводчик (рис. П.46) состоит из напорной камеры первичного воздуха, панели с эжектирующими вторичный воздух (из помещения) соплами, теплохолодообменников, воздушного фильтра, клапана регулирования количества первичного воздуха, клапана регулирования температуры приточного воздуха и выходного патрубка. Внутри камеры первичного воздуха расположена распределительная труба, к которой через гибкий патрубок подается обработанный воздух от центрального кондиционера. Воздух выходит в камеру через щелевое отверстие в нижней части распределительной трубы. Над передней стенкой камеры установлены поверхностные тепло- и холодообменники. Теплообменники могут быть двух- и трехрядными. Воздушный фильтр перед теплообменником представляет собой мелкую капроновую сетку (сито). Благодаря эжектирующему действию струи первичного воздуха подсасывается воздух из помещений, проходя через фильтр и тепло- и холодообменник, нагревается или охлаждается и поступает в помещение через решетку у подоконника.

Горячая и холодная вода к теплообменникам подается от центральных установок тепло- и холодоснабжения. Зимой в нерабочее время подачу воздуха от центрального кондиционера прекращают и доводчики работают как отопительные конвекторы с естественной циркуляцией внутреннего воздуха. Системы с эжекционными доводчиками могут различаться по числу трубопроводов для подачи холодной и горячей воды к доводчикам. По этому признаку они подразделяются на двух-, трех- и четырехтрубные. Все эти системы работают всегда с тепло- и холодоносителями.

В системе различают два контура горячей и холодной воды: первичный контур, обслуживающий теплообменники центральных кондиционеров;

вторичный контур, обслуживающий теплообменники эжекционных доводчиков (от отдельных водоподогревателей).