

Короба применяются для устройства приточно-вытяжной вентиляции в жилых, общественных и промышленных зданиях. Соединение коробов между собой осуществляется раструбами или муфтами.

Трубы. Различают трубы напорные водопроводные муфтовые длиной 3,5 и 4 ж (с допускаемым рабочим давлением до 5, 8 и 10 ат) и безнапорные канализационные муфтовые и раструбные длиной 2,5-4 м. Внутренний диаметр водопроводных труб, рассчитанных на давление до 5 ат, составляет от 0,05 до 0,96 м, а при больших давлениях - от 0,05 до 0,546 м; толщина стенок равна 9-50 мм. Внутренний диаметр канализационных труб составляет от 0,044 до 0,576 м; толщина стенок 7-18 мм.

Напорные трубы применяются для устройства водопроводных сетей, механического орошения, сооружения нефтепроводов, теплофикационных сетей и газопроводов с давлением газа до 2 ат (вне границ населенных пунктов).

Вас интересуют бытовые погружные насосы? насосы нового поколения не имеющие аналогов в Российской промышленности смотрите [тут](#) .

Канализационные трубы используются для устройства наружной и внутренней безнапорной канализации, водостоков, мусоропроводов, вентиляционных каналов и дымоходов, а также для прокладки телефонных и телеграфных кабелей. Внутренняя поверхность труб, применяемых для домовой канализации, должна покрываться битумом.

Преимуществами асбестоцементных труб по сравнению с металлическими являются: значительно меньший вес, стойкость против агрессивного влияния блуждающих токов, меньший коэффициент трения жидкости о внутреннюю поверхность, отсутствие зарастания поверхности. Коэффициент теплопроводности материала труб в сухом состоянии составляет $X = 0,13-0,17$, в воздушно-сухом состоянии $X = 0,3-0,35$ ккал/м-час-град.

Трубы (муфты) испытываются гидравлическим давлением, равным при испытании

водопроводных труб удвоенному рабочему давлению, а при испытании канализационных труб - 4 ат; выдержка при максимальном давлении должна быть не менее 1 мин. Опробованные изделия не должны иметь признаков водопроницаемости (течи, росы, потемнения).

Муфта для водопроводных труб представляет собой отрезок асбестоцементной трубы, надеваемый на концы соединяемых муфтой труб. Стык уплотняется резиновыми кольцами круглого сечения, а зазор между муфтой и трубой зачеканивается асбесто-цементным раствором. При сетях высокого давления (8 и 10 ат), прокладываемых в слабых грунтах, а также на кривых трассах применяются чугунные муфты.

Канализационные трубы соединяются раструбами или отрезками асбестоцементных труб с конопаткой стыкового пространства и заделкой зазоров между муфтой и трубой асбестоцементным раствором.