

Манжета стенового ввода

Манжета стенового ввода – это изделие из резины или полимеров в виде усеченной по диаметру с одной стороны гофрированной гармошки, одеваемой на трубы ППУ и герметизирующей отверстие, через которое прокладывается теплоизолированный трубопровод.

Манжета стенового ввода применяется для защиты трубы ППУ в полиэтиленовой или стальной оболочке при строительстве тепловых камер, колодцев и прохода предизолированного трубопровода через фундаменты или подвальные помещения зданий и сооружений. Стеновой ввод применяется в тех случаях, когда требуется дополнительная наружная изоляция теплоизолированного ППУ трубопровода при его проходе через тоннели и фундаменты строительных конструкций из бетона или кирпича. Чаще всего монтаж манжеты приходится на концевые элементы трубопровода с кабелем вывода, на заглушки изоляции трубопровода с закольцованными проводами системы ОДК или на трубы ППУ с металлической заглушкой изоляции и кабелем вывода (торцевым или обычным).

По своим функциям герметизирующая ввод манжета является вспомогательным изоляционным материалом при строительстве теплотрасс в ППУ изоляции и выполняет задачу защитного кожуха для наружной поверхности трубопровода, предотвращая его повреждение от соприкосновения и трения о бетон, кирпич и другие материалы. Производится манжета из прессованной резины, каучука или износостойких пластичных полимеров, например полиуретанов. Поставляются манжеты диаметрами от 90 до 1000 мм, длина изделия может варьироваться в зависимости от требований заказчика. Внутренний диаметр стенового ввода соответствует наружному диаметру защитной оболочки (стальной или полиэтиленовой) теплоизолированного ППУ трубопровода.

Стеновой ввод имеет утолщение диаметра на одном конце. В процессе монтажа на трубу ППУ надевается две манжеты, которые сдвигаются в место прохождения трубы через стену, после чего производится заделка песчано-цементной смесью мест прилегания манжеты к бетону или кирпичу стены.

