

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

ISO 6708

Первое издание
1995-07-01

**Pipework components - Definition and selection of DN
(nominal size)**

**Компоненты трубопроводов. Определение и
выбор номинального диаметра (DN)**



Номер для ссылок
ISO 6708:1995 (E)

Предисловие

ISO (Международная организация по стандартизации) является всемирной федерацией национальных органов стандартизации (организаций-членов ISO). Работа по подготовке международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ISO. Каждая организация-член ISO, заинтересованная в деле, которое послужило причиной создания технического комитета, имеет право быть представленной в составе комитета. Международные организации, как правительственные, так и неправительственные, сотрудничающие с ISO, также принимают участие в работе. ISO тесно сотрудничает с Международной Электротехнической комиссией (МЭК) по всем вопросам стандартизации в области электротехники.

Проекты международных стандартов составляются в соответствии с правилами, изложенными в Части 2 Директив ISO/МЭК.

Основной задачей технических комитетов является подготовка международных стандартов. Проекты, принятые техническим комитетом, передаются организациям-членам ISO для голосования. Для принятия таких документов, как международные стандарты, требуется согласие не менее 75 % голосов организаций-членов ISO.

Обратите внимание, что некоторые элементы настоящего документа являются объектами патентных прав. ISO не несет ответственности за выявление указанных патентных прав.

Международный стандарт ISO 6708 подготовлен Техническим комитетом ISO/ТС 5 «Стальные и чугунные трубы и металлические фитинги» подкомитетом ПК-10 «Металлические фланцы и их соединения»

Элементы трубопровода – определение и выбор номинального диаметра DN

1. Диапазон

В этом международном стандарте дается определение номинального размера компонентов трубопроводных систем, как определено в стандартах, использующих систему обозначений DN.

Примечание

1. Применяются также и другие методы обозначения размеров, например изделия с резьбами: прессуемые, припаенные или приваренные присоединительные торцы или изделия с обозначением условного размера трубы (NPS), внешнего диаметра (OD) и внутреннего диаметра (ID), но данный стандарт не содержит этих обозначений.

В этом международном стандарте приводится перечень предпочтительных значений DN.

2. Определение

2.1 **DN**: алфавитно-цифровое обозначение размера компонентов трубопроводных систем, которое используется для ссылок. Оно содержит буквы DN, за которыми следует безразмерное число цифр, которые косвенно относятся к физическому размеру в мм проходного отверстия или внешнего диаметра присоединительных торцов.

Примечание

2. Цифра, следующая за буквами DN не представляет измеряемое значение и ее не следует использовать для вычислений, если это специально не оговорено в соответствующих стандартах.

3. В тех стандартах, которые используют систему обозначений DN, следует указывать любое взаимоотношение размеров DN и компонентов, например: DN/OD и DN/ID

3. Серии DN

Предпочтительные размеры:

DN 10	DN 60	DN 250	DN 700	DN 1 500	DN 2 800
DN 15	DN 65	DN 300	DN 800	DN 1 600	DN 3 000
DN 20	DN 80	DN 350	DN 900	DN 1 800	DN 3 200
DN 25	DN 100	DN 400	DN 1 000	DN 2 000	DN 3 400
DN 32	DN 125	DN 450	DN 1 100	DN 2 200	DN 3 600
DN 40	DN 150	DN 500	DN 1 200	DN 2 400	DN 3 800
DN 50	DN 200	DN 600	DN 1 400	DN 2 600	DN 4 000