Шаг креплений стальных труб и расстояния до конструкций

Наибольшее расстояние между опорами металлических труб по диаметру и расстояния в свету от изоляции до стен, пола и перекрытий.

Источник: ТКП 45-1.03-85-2007, прил. Б, табл. Б.1, Б.4

2,5 м
труба Dy 15 неизолированная

6,0 м
труба Dy 70–100 неизолированная

8,0 м
труба Dy 150 неизолированная

± 20 мм
допуск расстояний по табл. Б.4

Параметр (м)	Неизолированные	Изолированные
Dy 15	2,5	1,5
Dy 20	3	2
Dy 25	3,5	2
Dy 32	4	2,5
Dy 40	4,5	3
Dy 50	5	3
Dy 70	6	4
Dy 80	6	4
Dy 100	6	4,5
Dy 125	7	5
Dy 150	8	6

Расстояние в свету от поверхности изоляции, мм (табл. Б.4)

Параметр (мм)	До стены	До пола	До перекрытия	Между смежными по вертикали	Между смежными по горизонтали
Dy 25–80	150	100	150	100	100
Dy 100–250	170	100	200	140	140
Dy 300–350	200	120	200	160	160
Dy 400–450	200	120	200	160	200



Условия приёмки и требования

- Расстояния Б.1 — наибольшие между опорами металлических труб. Для вертикальных стальных труб при высоте этажа более 3 м добавляют крепление на половине этажа (п. 6.1.5).
- Допускаемое отклонение расстояний по таблице Б.4 — ±20 мм (прил. Б).

Внимание: ТКП 45-1.03-85-2007 не применяется с 23.08.2020, его заменил СП 1.03.02-2020 «Монтаж внутренних инженерных систем зданий и сооружений». Текст СП платный, в материалах сайта его нет. Числа взяты из прежнего ТКП и перед использованием сверяются с СП 1.03.02-2020. Проект Изменения № 1 к СП меняет только формулировки («следует выполнять» на «выполняют») и ссылки, значения в рассмотренных пунктах не меняет. Таблица Б.1 относится к металлическим трубам, значения даны по выборке и сверяются с официальным текстом.