# Отопительные приборы и арматура: установка и крепление

Расстояния от радиаторов и конвекторов до пола, подоконника и стены, число кронштейнов, арматура и контроль.

Источник: ТКП 45-1.03-85-2007, п. 6.4.3–6.4.15, табл. 2

**≥ 60 мм**
расстояние от радиатора до пола

**≥ 50 мм**
расстояние от радиатора до подоконника

**≥ 25 мм**
расстояние от радиатора до стены

**≥ 100 мм**
заглубление дюбеля в основание

| ПАРАМЕТР | ЗНАЧЕНИЕ |
|---|---|
| Радиатор: от пола, не менее, мм | 60 |
| Радиатор: от подоконника, не менее, мм | 50 |
| Радиатор: от стены, не менее, мм | 25 |
| Гладкие и ребристые трубы: от пола и подоконника, не менее, мм | 200 |
| Гладкие и ребристые трубы: от стены, мм | 25 |
| Гладкие и ребристые трубы: между осями, не менее, мм | 200 |
| Стояк от края окна, мм | 150 ± 50 |
| Заглубление дюбеля в основание, не менее, мм | 100 |
| Кронштейнов на 1 м² нагревательной поверхности радиатора | 1 |
| Кронштейнов на один радиатор, не менее | 3 |

## Число кронштейнов на секционный радиатор (табл. 2)

| ПАРАМЕТР | ОДИНОЧНЫХ | ИЛИ ДВОЙНЫХ |
|---|---|---|
| 2 секции | 2 | 1 |
| 3–7 секций | 3 | 2 |
| 8–16 секций | 4 | 3 |
| 17–19 секций | 5 | 3 |
| 20–28 секций | 8 | 4 |

### Условия приёмки и требования

- Подставки: два при установке до 10 секций, три при большем числе секций. Конвекторы крепят в двух или трёх точках (п. 6.4.9, 6.4.10).
- Конвекторы ставят на расстоянии не менее 20 мм до стены. Кожух отступает от стены до 3 мм (п. 6.4.4).
- На гладких и ребристых трубах не допускается отклонение более 5 мм в меньшую сторону от проектного расстояния (п. 6.4.6).
- Манометры устанавливают через трёхходовой кран при температуре воды до 105 °С (п. 6.4.14).

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. В таблице 2 одиночные кронштейны и двойной кронштейн взаимозаменяемы: указано число тех или других на радиатор. Значения прочитаны по выборке, их проверяют по официальному тексту.