

2.1.2 Требования к прямым участкам

Выберите место для установки, что позволит свести к минимуму возможные искажения в профиле потока. Клапаны, колена, регулирующие клапаны и другие компоненты трубопроводов могут вызвать искажение потока. Проверьте ваш конкретный трубопровод на отсутствие помех, показанных ниже. Для того, чтобы достичь максимально точных показаний, устанавливайте расходомер с использованием рекомендованных прямых участков трубопровода перед и после расходомера.

Примечание: Для жидкостей и вертикальных труб выберите установку расходомера с потоком в направлении вверх, если это возможно.

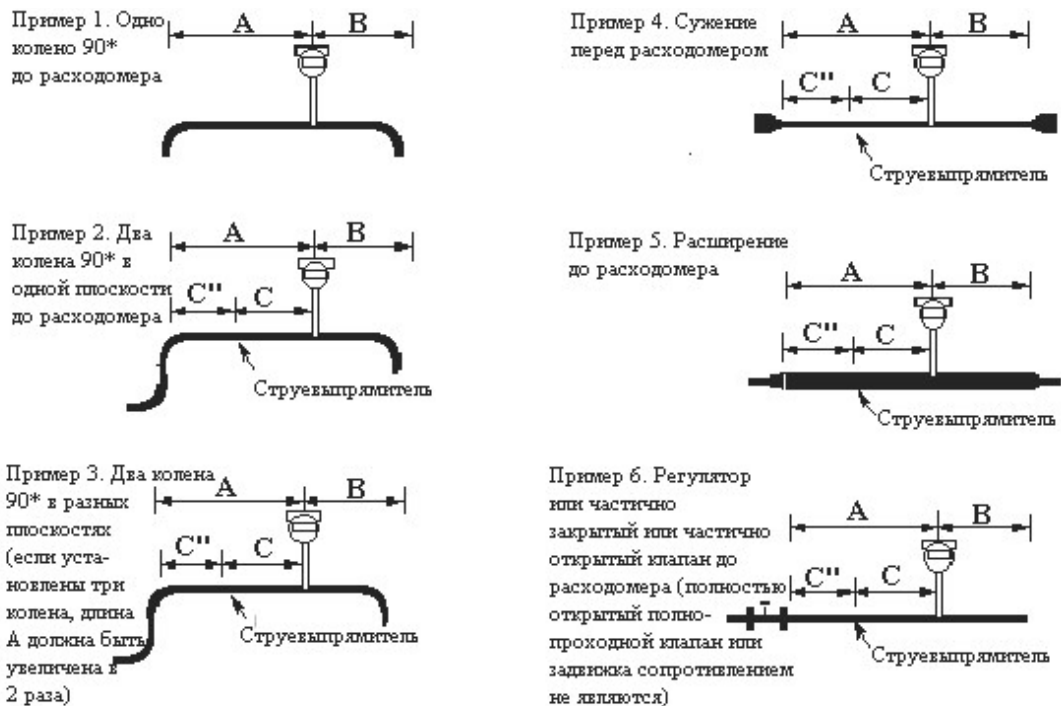


рис 4. Рекомендуемые длины прямых участков

Пример	Минимальные участки перед расходомером				Мин участки после расходомера	
	Без струевыпрямителя	Со струевыпрямителем			Без струевыпрямителя	Со струевыпрямителем
		A	A	C		
1	10 D	N/A	N/A	N/A	5 D	4 D
2	15 D	10 D	8 D	2 D	5 D	4 D
3	30 D	15 D	13 D	2 D	5 D	4 D
4	10 D	N/A	N/A	N/A	5 D	4 D
5	20 D	10 D	8 D	2 D	5 D	4 D
6	50 D	25 D	23 D	2 D	5 D	4 D

D = внутренний диаметр трубопровода.