



Обозначение: A335/A335M – 10b

Трубы бесшовные из легированных ферритных сталей для эксплуатации при высоких температурах. Технические требования¹

Настоящий стандарт выпускается под фиксированным обозначением A335/A335M; номер, который следует непосредственно за обозначением, обозначает год первичного принятия или, в случае пересмотра, год выпуска последней версии. Число в скобках указывает на год последнего переутверждения. Надстрочная "эпсилон" (ε) указывает на редакторское изменение после выпуска последней версии или переутверждения.

Данный стандарт утвержден для применения ведомствами Министерства обороны США.

1. Область применения^{*}

1.1 Настоящий стандарт² распространяется на бесшовные трубы из ферритных сталей с номинальной и минимальной толщиной стенки, предназначенные для эксплуатации при высоких температурах. Трубы, заказанные по этому стандарту, должны быть пригодны для гибки, отбортовки и других формующих операций, а также для сварки плавлением. Выбор зависит от конструкции, условий эксплуатации, требуемых механических свойств и высокотемпературных характеристик.

1.2 Стандарт распространяется на ряд марок ферритных сталей (см. Примечание 1), состав которых приведен в таблице 1.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. В данном стандарте под ферритными сталями понимаются низко- и среднелегированные стали с содержанием хрома до 10% включительно.

1.3 Приведены дополнительные необязательные требования S1...S7, предусматривающие дополнительные испытания, которые подлежат проведению, только если они указаны в заказе вместе с количеством таких испытаний.

1.4. Числовые значения, приведенные либо в единицах системы СИ, либо в традиционной системе единиц "дюйм-фунт", должны рассматриваться как стандартные по отдельности. По тексту значения в единицах СИ приведены в квадратных скобках. Значения, приводимые в различных системах, не являются точно тождественными; поэтому, они должны применяться независимо друг от друга. Комбинирование значений из двух систем единиц может привести к несоответствию требованиям стандарта. Если обозначение стандарта в заказе не содержит буквы "M", то применяются традиционные единицы измерения.

ПРИМЕЧАНИЕ 2. В данном стандарте взамен таких традиционных терминов, как "номинальный диаметр", "размер" и "номинальный размер" применяется безразмерная величина NPS (nominal pipe size – номинальный размер трубы).

¹ Настоящий стандарт относится к юрисдикции Комитета ASTM A01 по сталям, нержавеющей сталям и родственными сплавам и находится в непосредственном ведении Подкомитета A01.10 по трубной продукции из нержавеющей и легированных сталей. Нынешнее издание утверждено 1 ноября 2010. Опубликовано в декабре 2010. Впервые стандарт был утвержден в 1951. Последнее предыдущее издание было утверждено в 2010 под обозначением A335/A335M – 10a. Обозначение по номенклатуре МВД США: 10.1520/A0335_A0335M-10b.

^{*} В конце настоящего стандарта приведен раздел "Сводка изменений".

² Относительно применения в соответствии с Правилами котлонадзора ASME см. соответствующую спецификацию SA-335 в Разделе II этих Правил.