



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 5209

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALIZATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

**АРМАТУРА ПРОМЫШЛЕННАЯ ОБЩЕГО
НАЗНАЧЕНИЯ
МАРКИРОВКА**

Первое издание — 1977—08—01

Цена 3 коп.

Группа Г19

УДК 621.646:381.822

Рег. № ИСО 5209—77

Дескрипторы: арматура и фитинги, промышленная арматура,
маркировка

1978

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) представляет собой объединение национальных организаций по стандартизации (комитеты—члены ИСО). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член может принимать участие в работе любого технического комитета по интересующему его вопросу. Правительственные и неправительственные международные организации, сотрудничающие с ИСО, также принимают участие в этой работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, перед утверждением их Советом ИСО в качестве международных стандартов направляются на рассмотрение всем комитетам-членам.

Международный стандарт ИСО 5209 разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 153 «Вентили общего применения» и направлен комитетам членам в мае 1976 г..

Его одобрили следующие комитеты-члены:

Австралия	Мексика	ФРГ
Австрия	Нидерланды	Чили
Бельгия	Новая Зеландия	Швеция
Великобритания	Швеция	Швейцария
Норвегия	Швейцария	Югославия
Дания	Польша	ЮАР
Индия	Турция	Япония
Испания	Финляндия	
Италия	Филиппины	
Канада	Франция	

Комитеты-члены СССР и США не одобрили данный документ по техническим причинам.

Редактор *А. Л. Владимиров.*
Технический редактор *Е. Ю. Смирнова*
Корректор *А. П. Якуничкина.*

**АРМАТУРА ПРОМЫШЛЕННАЯ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Пер № ИСО

Маркировка

5209-77

0. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий стандарт устанавливает основные требования к маркировке промышленной арматуры общего назначения и дает рекомендации по использованию некоторых видов дополнительной маркировки.

Настоящий международный стандарт должен применяться с учетом требований к маркировке международных стандартов¹ на отдельные виды арматуры, а также требований, выработанных заинтересованными сторонами.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий международный стандарт определяет объем маркировки и ее местоположение: на корпусе, фланце или заводской табличке. Маркировка может наноситься либо непосредственно на арматуру, либо на пластину, надежно закрепляемую на корпусе. Материал этой пластины (которую не следует путать с заводской табличкой) и способ ее крепления указываются в международных стандартах на соответствующий вид арматуры.

2. КЛАССИФИКАЦИЯ**2.1. Требования**

Практическое выполнение маркировки зависит от размеров изделия, а поэтому требования к маркировке арматуры небольших ($D_u < 50$ мм) и больших проходов ($D_u > 50$ мм) различны.

2.2. Пояснительные замечания

2.2.1. В таблице приводится перечень знаков маркировки, которые должны включаться в международные стандарты на отдельные виды арматуры.

2.2.2. Международные стандарты на отдельные виды арматуры будут содержать перечень обязательных и необязательных знаков маркировки с указанием места их выполнения: на корпусе, фланцев или на табличке.

2.3. Арматура $D_u \geq 50$ мм.

2.3.1. Для этой арматуры знаки маркировки с 1 до 4 являются обязательными и выполняются на корпусе арматуры.

2.3.2. Знаки маркировки 5 и 6 не являются обязательными, если нет на этот счет указаний в стандарте на соответствующий вид арматуры.

В этом случае первый знак выполняется на корпусе, а второй — на фланце.

2.3.3. Знаки маркировки с 7 по 19 не являются обязательными, если нет на этот счет указаний в стандарте на соответствующий вид арматуры. В этом случае они могут выполняться на корпусе или на табличке.

24. Арматура $D_y < 50$ мм.

Обязательные знаки маркировки приводятся в международном стандарте на соответствующий вид арматуры, где содержатся также указания в местах их выполнения.

2.5. Дополнительные знаки маркировки'

а) Допускается выполнять дополнительную маркировку знаков не в том месте, которое предписывается нормами. Например, если знак должен обязательно наноситься на корпус, он может повторяться и на табличке.

б) Допускается выполнять знаки маркировки не предусмотренные настоящим стандартом, например, каталожный номер изделия, при условии, что этот знак не может быть спутан со знаками, приведенными ниже.

М а р к и р о в к а арматуры

1. Условный диаметр
2. Условное давление
3. Материал корпуса
4. Знак фирмы или завода
5. Стрелка, показывающая направление движения среды
6. Номер прокладки фланцев
7. Максимально допустимая рабочая температура (°C)
8. Обозначение присоединительной резьбы
9. Максимально допустимое давление
10. Номер изделия.
11. Номер стандарта'
12. Номер плавки
13. Характеристика внутренних деталей арматуры
14. Категория обслуживания
15. Вид футеровки
16. Знак, удостоверяющий качество
17. Клеймо контролера
18. Год изготовления
19. Гидродинамические характеристики