



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 263

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

РЕЗЬБА ДЮЙМОВАЯ ИСО ДЛЯ ВИНТОВ, БОЛТОВ И ГАЕК (ДИАМЕТРЫ ОТ 0,06 ДО 6 ДЮЙМОВ)

Первое издание 1973—04—01

Цена 3 коп.

Группа Г13

УДК 621.882.082.2

Рег. № ИСО 263—73 (А)

Дескрипторы: крепежные детали, резьба, вин-
товая резьба, винты, болты, гай-
ки (крепежные), размеры, диа-
метры, шаг резьбы, обозначение

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. Другие международные организации, связанные с ИСО, также могут участвовать в этой работе.

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

До 1972 г. результаты работ технических комитетов издавались в виде рекомендаций ИСО; в настоящее время эти документы преобразовываются в международные стандарты. Международный стандарт ИСО 263 заменяет рекомендацию ИСО Р 263—62, разработанную Техническим комитетом ИСО/ТК 1 «Резьбы». Рекомендацию одобрили следующие Комитеты-члены:

Аргентина	Испания	Финляндия
Австралия	Италия	Франция
Австрия	Канада	ФРГ
Великобритания	Колумбия	Чехословакия
Венгрия	Нидерланды	Чили
Греция	Новая Зеландия	Швейцария
Дания	Норвегия	Япония
Израиль	Польша	
Индия	США	

Комитеты-члены Болгария, СССР, Швеция возражали против принятия рекомендации.



РЕЗЬБА ДЮЙМОВАЯ ИСО
для винтов, болтов и гаек
(диаметры от 0,06 до 6 дюймов)

Reg. № ИСО
263—73(A)

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В настоящем международном стандарте даны таблицы размеров дюймовых резьб ИСО (за исключением трубной резьбы) треугольного профиля, установленных рекомендацией ИСО Р 68 «Резьба метрическая ИСО общего назначения. Основной профиль».

Настоящий стандарт включает основную систему размеров дюймовой резьбы ИСО, а также размеры резьбы ИСО для винтов, болтов и гаек. При этом подбор последних производится из предыдущих.

В стандарте приведены диаметры резьбы от 0,06 до 6 дюймов в сочетании с шагом резьбы, а также система обозначения резьбы.

Необходимое (для любой отрасли промышленности) сочетание диаметра с шагом резьбы выбирается из таблиц, приведенных в настоящем международном стандарте.

2. РЯДЫ РЕЗЬБЫ

Основная система размеров характеризуется числом входящих в нее рядов резьбы, т. е. определенной последовательностью диаметров резьбы с соответствующими им шагами. Эти ряды резьбы даны в табл. 1.

2.1. Диаметры

Основные и дополнительные размеры диаметров, соответствующие требованиям обозначений на чертежах, приведены в колонках 1 и 2 табл. 1. В колонке 3 даны эквивалентные им размеры, выраженные в десятичных дробях.

2.2. Число ниток резьбы на дюйм

В колонках 4—14 табл. 1 приводится число ниток резьбы на дюйм, в зависимости от диаметров резьбы, данных в колонках 1 и 2. Колонки «Число на дюйм» делятся на две группы:

— ряды с классифицированным шагом резьбы: колонки 4, 5 и 6;

— ряды с постоянным шагом резьбы: колонки 7—14.