



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ \* 702/I

---

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

---

# СТАНКИ. КОНЦЫ ШПИНДЕЛЕЙ И ПЛАНШАЙБ. РАЗМЕРЫ ДЛЯ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ

### ЧАСТЬ I. ТИП А

Первое издание

Цена 3 коп.

Группа Г81

---

УДК 621.941—229.33

Рег. № ИСО 702/I—75

Дескрипторы: станки, концы шпинделей, планшайбы, размеры, взаимозаменяемость

1979

## 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.

До 1972 г. документы, разработанные техническими комитетами, издавались в виде рекомендаций ИСО. В настоящее время эти документы получают статус международных стандартов. В рамках этого процесса международный стандарт ИСО 702/I (и ИСО 702/II) заменяет рекомендацию ИСО/P 702—68, разработанную Техническим комитетом ИСО/ТК 39.

Рекомендацию ИСО/P 702 одобрили следующие комитеты-члены:

АРЕ	СССР
Бельгия	США
Великобритания	Турция
Венгрия	Франция
Дания	ФРГ
Индия	Чили
Израиль	Чехословакия
Италия	Швеция
Испания	Швейцария
Нидерланды	ЮАР
Польша	Япония
Португалия	

Ни один комитет-член не возражал против принятия данной рекомендации.

Комитет-член Великобритании возражал против перевода ИСО/P 702 в международный стандарт.

**СТАНКИ. КОНЦЫ ШПИНДЕЛЕЙ  
И ПЛАНШАЙБ.****РАЗМЕРЫ  
ДЛЯ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ  
Часть I. Тип А**

Machine tools. — Spindle noses and  
face plates. — Sizes for  
interchangeability— Part I: Type A.

**Per. № ИСО  
702/1—75****1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий международный стандарт устанавливает размеры для взаимозаменяемости передних концов шпинделей типа А и соответствующих планшайб.

Примечание. Типы «Камлок» и «Байонет» даны в частях II и III.

**2. ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ**

Хотя внутренние крепежные элементы и соответствующие винты не взаимозаменяемы, так как они могут быть метрической или дюймовой системы, существует полная взаимозаменяемость между метрическими передними концами шпинделей и планшайбами в дюймах и наоборот.

**3. РАЗМЕРЫ ДЛЯ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ****3.1. Концы шпинделей**

Тип А<sub>1</sub>. Две окружности расположения болтов диаметров  $D_1$  и  $D_2$ .

Тип А<sub>2</sub>. Одна внешняя окружность расположения болтов диаметра  $D_2$ . (тип А для номеров 3 и 4, тип А<sub>1</sub> и А<sub>2</sub> для номеров 5—28).