

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
2.321—  
20XX

(Проект,  
первая редакция)

---

**Единая система конструкторской документации**  
**ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВЕННЫЕ**

*Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения*

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Научно-исследовательский центр «Прикладная Логистика» (АО НИЦ «Прикладная Логистика»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от № -ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru))*

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 202X

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВЕННЫЕ

Unified system for design documentation.

Letters designation

Дата введения —

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает буквенные обозначения размеров, применяемые в конструкторских документах.

Настоящий стандарт распространяется на изделия машиностроения всех отраслей промышленности.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ Р 2.005 Единая система конструкторской документации. Термины и определения

**Примечание** – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 2.005.

## 4 Основные положения

4.1 Буквенные обозначения размеров применяют в конструкторских документах, как правило, в случаях, когда вместо числового значения размера целесообразно применять его буквенное обозначение, например, в качестве переменного значения, в случаях, когда значение еще не определено и т. п.

Буквенные обозначения размеров также применяют совместно с числовыми значениями размеров в случаях, установленных стандартами Единой системы конструкторской документации.

4.2 В таблице 1 указаны величины с соответствующими им буквенными обозначениями. В приложении А показаны примеры указания величин на чертежах.

Таблица 1

Величина	Обозначение
Длина	$L, l$
Ширина	$B, b$
Высота, глубина	$H, h$
Толщина (листов, стенок, ребер, и т.д.)	$s$
Диаметр	$D, d$
Радиус	$R, r$
Межосевое и межцентровое расстояние	$A, a$
Шаг: винтовых пружин, болтовых соединений, заклепочных соединений и т.п., кроме зубчатых зацеплений и резьб	$t$
Углы	$\alpha, \beta, \gamma, \delta$ и другие строчные буквы греческого алфавита
Примечание – Для линейных размеров в качестве буквенных обозначений применяют прописные и строчные буквы латинского алфавита.	

4.3 Прописные буквы рекомендуется применять для обозначения габаритных и суммарных размеров.

4.4 В случае обозначения в одном документе различных величин одной и той же буквой следует применять цифровые или буквенные индексы, или их комбинацию, причем первый цифровой индекс рекомендуется присваивать второй величине, обозначенной данной буквой, второй индекс - третьей величине и т.д., например:  $d, d_1, d_2, b_n, b_{n1}, b_{n2}$ .

## Приложение А

(справочное)

### Примеры указания величин на чертежах

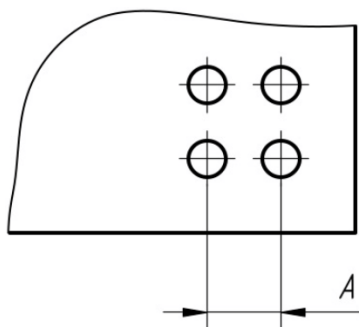


Рисунок А.1 – Расстояние между осями или центрами



Рисунок А.2 – Ширина

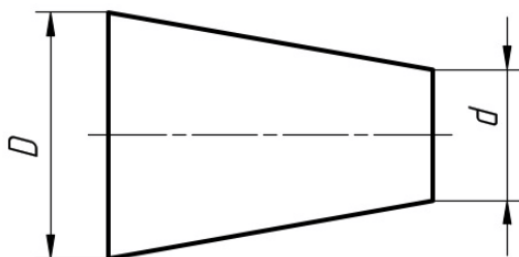


Рисунок А.3 – Диаметры

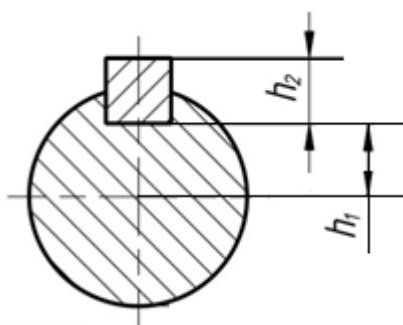


Рисунок А.4 – Глубина паза и высота шпонки

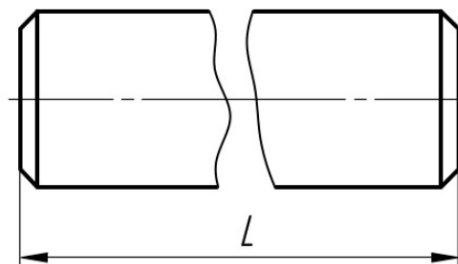


Рисунок А.4 – Длина

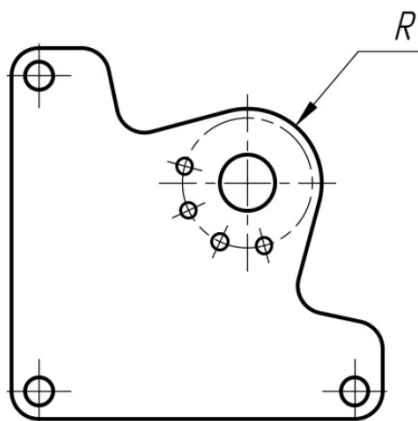


Рисунок А.4 – Радиус

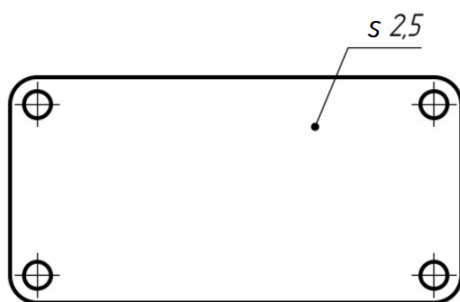


Рисунок А.4 – Толщина листа

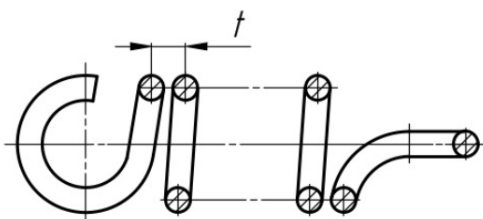


Рисунок А.4 – Шаг витка пружины

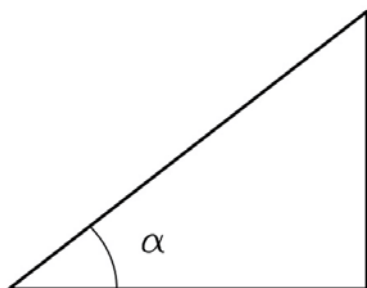


Рисунок А.4 – Угол

УДК 62(084.11):006.354

ОКС 01.110

Ключевые слова: размер, обозначение буквенное

---