

Элементы языка Турбо Паскаль

Алфавит языка состоит из множества символов, включающих в себя *буквы, цифры и специальные символы*.

Латинские буквы: от A до Z (прописные) и от a до z (строчные).

Цифры: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Шестнадцатеричные цифры: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F.

Специальные символы: + — * / = <>[] . , () : ; { } ^ @ \$ #

Следующие комбинации специальных символов являются едиными символами (их нельзя разделять пробелами):

`:=` знак присваивания;

`>=` больше или равно;

`<>` не равно;

`<=` меньше или равно;

`(* *)` ограничители комментариев
(используются наряду с `{ }`);

`(. .)` эквивалент `[]`.

Пробелы — символ пробела (ASCII-32) и все управляющие символы кода ASCII (от 0 до 31).

К спецсимволам относятся служебные слова, смысл которых определен однозначно.

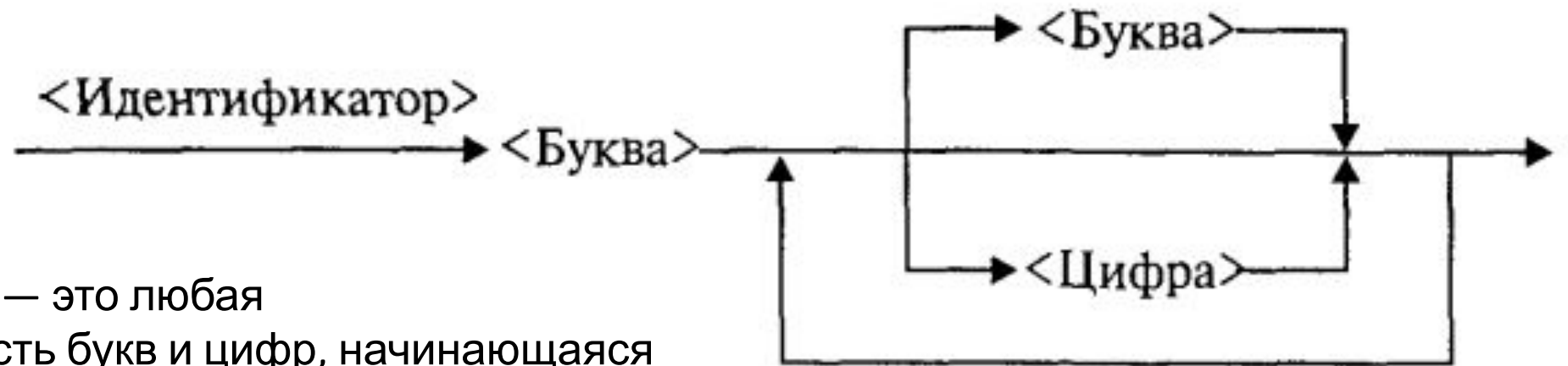
Служебные слова не могут быть использованы для других целей.

С точки зрения языка это единые символы.

absolute	end	inline	procedure	type
and	external	interface	program	unit
array	file	interrupt	record	until
begin	for	label	repeat	uses
case	forward	mod	set	var
const	function	nil	shl	while
div	goto	not	shr	with
do	if	of	string	xor
downto	implementation	or	then	
else	in	packed	to	

Идентификатором называется символическое имя определенного программного объекта.

Таковыми объектами являются имена констант, переменных, типов данных, процедур и функций, программ.



Идентификатор — это любая последовательность букв и цифр, начинающаяся с буквы.

Строчные и прописные буквы в идентификаторах и служебных словах не различаются. Длина идентификатора может быть произвольной, но значащими являются только первые 63 символа.

Следующие конструкции представляют собой комментарии и поэтому игнорируются

```
{любой текст, не содержащий символ «}» }  
(* любой текст, не содержащий символы «*»)*)
```

Буквы русского алфавита употребляются только в комментариях, в литерных и текстовых константах.

Строка, начинающаяся с символов {\$ или (*\$, является *директивой компилятора*.

За этими символами следует мнемоника команды компилятора.