

## Встроенные типы данных ( Build-in Types )

[https://www.w3schools.com/python/python\\_datatypes.asp](https://www.w3schools.com/python/python_datatypes.asp)

<https://docs.python.org/3.10/library/stdtypes.html>

Variables can store data of different types, and different types can do different things.

Python has the following data types built-in by default, in these categories:

Переменные могут хранить данные разных типов, и разные типы могут выполнять разные действия. В Python по умолчанию встроены следующие типы данных в следующих категориях:

Built-in Types		
Text Type:	Тип текста:	<code>str</code>
Numeric Types:	Числовые типы:	<code>int</code> , <code>float</code> , <code>complex</code>
Sequence Types:	Типы последовательностей:	<code>list</code> , <code>tuple</code> , <code>range</code>
Mapping Type:	Тип отображения:	<code>dict</code>
Set Types:	Типы наборов (множеств):	<code>set</code> , <code>frozenset</code>
Boolean Type:	Логический тип:	<code>bool</code>
Binary Types:	Бинарные типы:	<code>bytes</code> , <code>bytearray</code> , <code>memoryview</code>
None Type:	Тип:	<code>NoneType</code>

## Встроенные функции ( Built-in Functions )

<https://docs.python.org/3/library/functions.html>

<https://docs.python.org/3.10/library/functions.html>

The Python interpreter has a number of functions and types built into it that are always available. They are listed here in alphabetical order.

Интерпретатор Python имеет ряд встроенных функций и типов, которые всегда доступны. Они перечислены здесь в алфавитном порядке.

Built-in Functions			
<b>A</b> abs() aiter() all() any() anext() ascii()	<b>E</b> enumerate() eval() exec()  <b>F</b> filter() float() format() frozenset()  <b>G</b> getattr() globals()  <b>H</b> hasattr() hash() help() hex()  <b>I</b> id() input() int() isinstance() issubclass() iter()	<b>L</b> len() list() locals()  <b>M</b> map() max() memoryview() min()  <b>N</b> next()  <b>O</b> object() oct() open() ord()  <b>P</b> pow() print() property()	<b>R</b> range() repr() reversed() round()  <b>S</b> set() setattr() slice() sorted() staticmethod() str() sum() super()  <b>T</b> tuple() type()  <b>V</b> vars()  <b>Z</b> zip()  — __import__()