| **Тип** | **байт** | **Диапазон принимаемых значений** |
| --- | --- | --- |
| целочисленный (логический) тип данных |
| bool | 1 | 0   /   255 |
| целочисленный (символьный) тип данных |
| char | 1 | 0   /   255 |
|  целочисленные типы данных |
| short int | 2 | -32 768    /    32 767 |
| unsigned short int | 2 | 0  /  65 535 |
| int | 4 | -2 147 483 648   /   2 147 483 647 |
| unsigned int | 4 | 0     /     4 294 967 295 |
| long int | 4 | -2 147 483 648    /    2 147 483 647 |
| unsigned long int | 4 | 0     /     4 294 967 295 |
| типы данных с плавающей точкой |
| float | 4 | -2 147 483 648.0  / 2 147 483 647.0 |
| long float | 8 | -9 223 372 036 854 775 808 .0   /   9 223 372 036 854 775 807.0 |
| double | 8 | -9 223 372 036 854 775 808 .0   /   9 223 372 036 854 775 807.0 |