

Минимальные требования:

- Операционная система: Microsoft Windows **8, 10, 11**
- Процессор: **>3.0 GHz** dual-core
- ОЗУ - RAM: не менее **8 GB**
- Аппаратная поддержка API версии **OpenGL 4.6**

Аппаратная поддержка шейдеров может быть реализована за счёт дискретной видеокарты, либо за счёт встроенного графического ядра в центральном процессоре. Все новые дискретные видеокарты поддерживают необходимый тип шейдеров и приведенный ниже список предоставляется справочно. Актуальную информацию о версии поддерживаемых OpenGL шейдеров можно найти на сайте производителя.

Видеокарты поддерживающие **OpenGL 4.6:**



**TITAN Series:** NVIDIA TITAN RTX, NVIDIA TITAN V, NVIDIA TITAN Xp, NVIDIA TITAN X (Pascal), GeForce GTX TITAN, GeForce GTX TITAN Black, GeForce GTX TITAN Z

**GeForce RTX Series:** GeForce RTX 3080 Ti, GeForce RTX 3080, GeForce RTX 3070, GeForce RTX 3060, GeForce RTX 2080 Ti, GeForce RTX 2080, GeForce RTX 2070, GeForce RTX 2060

**GeForce GTX Series:** GeForce GTX 1660 Ti, GeForce GTX 1660, GeForce GTX 1650, GeForce MX250, GeForce MX230, GeForce GTX 1080 Ti, GeForce GTX 1080, GeForce GTX 1070 Ti, GeForce GTX 1070, GeForce GTX 1060, GeForce GTX 1050 Ti, GeForce GTX 1050, GeForce GT 1030, GeForce MX150, GeForce GTX 980 Ti, GeForce GTX 980, GeForce GTX 980M, GeForce GTX 970, GeForce GTX 970M, GeForce GTX 965M, GeForce GTX 960, GeForce GTX 950, GeForce GTX 960M, GeForce GTX 950M, GeForce 930MX, GeForce 920MX, GeForce 940M, GeForce 930M, GeForce GTX 860M, GeForce GTX 850M, GTX 780 Ti, GeForce GTX 780

**Quadro Series:** Quadro RTX 8000, Quadro RTX 6000, Quadro RTX 5000, Quadro RTX 4000, Quadro RTX 3000, Quadro T2000, Quadro T1000, Quadro GV100, Quadro GP100, Quadro P6000, Quadro P5200, Quadro P5000, Quadro P4200, Quadro P4000, Quadro P3200, Quadro P3000, Quadro P2200, Quadro P2000, Quadro P1000, Quadro P620, Quadro P600, Quadro P520, Quadro P500, Quadro M6000 24GB, Quadro M6000, Quadro M5500, Quadro M5000, Quadro M5000M, Quadro M4000, Quadro M4000M, Quadro M3000M, Quadro M2200, Quadro M2000, Quadro M2000M, Quadro M1000M, Quadro M1200, Quadro K2200M, Quadro K6000, Quadro K5200, Quadro K5000, Quadro K4000, Quadro K4200



**Серия Arc:** все модели



**Arctic Islands (RX 500) Series:** все модели

**Radeon RX Vega Series:** все модели

**Radeon VII Series:** все модели

**Radeon RX 5000 Series:** все модели

Список встроенных в процессоры графических ядер с поддержкой **OpenGL 4.6:**



UHD Graphics for 12th Gen Intel® Processors, Iris® Xe Graphics, UHD Graphics 770, UHD Graphics 750, UHD Graphics 730, Iris® Plus Graphics, UHD Graphics 610/620/630/P630, HD Graphics 610/615/620/630, Iris® Plus Graphics 640/650/655, Iris® Plus Graphics 550/580



Все процессоры с видеоядром Vega, Navi 1, Navi 2