Ошибка, с которой вы столкнулись при установке пакета pybgs, связана с тем, что CMake не может выполнить свою работу при сборке расширений. Это может быть связано с отсутствием необходимых инструментов или неправильной конфигурацией сборки.

Чтобы решить эту проблему, выполните следующие шаги:

**1. Установите CMake**

Убедитесь, что у вас установлен CMake. Если нет, скачайте и установите его:

1. Перейдите на официальный сайт CMake.
2. Скачайте установочный файл для Windows.
3. Установите CMake, выбрав опцию "Add CMake to the system PATH for all users" для добавления CMake в системный PATH.

**2. Установите Компилятор C++**

Для сборки пакета, возможно, потребуется компилятор C++. Установите его следующим образом:

* Установите **Visual Studio** с компонентами для разработки на C++. Для этого:
  1. Скачайте [Visual Studio Community](https://visualstudio.microsoft.com/vs/community/).
  2. Во время установки выберите рабочую нагрузку **"Desktop development with C++"**.

**3. Проверьте PATH**

После установки CMake и компилятора C++ убедитесь, что они добавлены в переменную окружения PATH:

* Откройте **Command Prompt** или **PowerShell** и выполните команду:

bash

Копировать код

cmake --version

Это должно показать установленную версию CMake.

**4. Установите Дополнительные Зависимости**

Возможно, понадобятся дополнительные пакеты и инструменты:

* Установите OpenCV, если его нет в системе:

bash

Копировать код

pip install opencv-python

**5. Попробуйте Установить pybgs Снова**

Теперь попробуйте установить pybgs снова:

bash

Копировать код

python -m pip install -U pybgs

**6. Установите Дополнительные Пакеты**

Для успешной сборки pybgs на Windows иногда требуется установить определенные пакеты вручную. Попробуйте установить дополнительные зависимости:

bash

Копировать код

pip install numpy

pip install opencv-python-headless

**7. Скачайте Исходный Код pybgs**

Если все вышеперечисленные шаги не помогли, попробуйте собрать pybgs из исходников:

1. Клонируйте репозиторий:

bash

Копировать код

git clone https://github.com/andrewssobral/pybgs.git

1. Перейдите в директорию с кодом:

bash

Копировать код

cd pybgs

1. Установите пакет вручную:

bash

Копировать код

python setup.py install

**8. Проверка на Успешную Установку**

Проверьте, установлен ли пакет корректно:

python

Копировать код

import pybgs

print(pybgs.\_\_version\_\_)

Если все прошло успешно, вы должны увидеть версию установленного пакета.

Если после выполнения всех вышеописанных шагов проблема остается, пожалуйста, дайте мне знать о любой дополнительной информации или ошибках, которые появляются, и я помогу вам найти решение.