Нотбук модели: https://colab.research.google.com/drive/1kmUcBK11t5vGSh4gQZ1J7BT2j9FeKj-S?usp=sharing

Сохраните модель в собственном формате Keras

python

# Экспорт модели AutoKeras в модель Keras

keras\_model = model.export\_model()

# Сохранение модели в собственном формате Keras

keras\_model.save('my\_model.tf', save\_format='tf')

При использовании этого метода модель будет сохранена в директории my\_model.tf. Эта директория будет содержать все файлы, необходимые для воссоздания структуры и весов модели.

Для загрузки модели из этого формата :

python

from tensorflow.keras.models import load\_model

# Загрузка модели

loaded\_model = load\_model('my\_model.tf')

Теперь можно скачать сохраненную модель на свой компьютер:

1. **Создайте ZIP-Архив для Директории Модели**: Поскольку модель сохранена в формате TensorFlow, она хранится в виде директории с несколькими файлами. Чтобы упростить скачивание, сначала упакуйте эту директорию в ZIP-архив.

python

 import shutil

# Создание zip-архива из директории модели

shutil.make\_archive('my\_model', 'zip', 'my\_model.tf')

 **Скачайте ZIP-Архив**: Используйте функцию files.download из Colab, чтобы скачать ZIP-архив на ваш компьютер.

python

1. from google.colab import files
2. # Скачивание файла на локальный компьютер
3. files.download('my\_model.zip')

После выполнения этих шагов файл my\_model.zip будет скачан на компьютер. Можно распаковать этот архив и использовать содержащиеся в нем файлы модели в любой среде, где установлен TensorFlow.