

B-TRUST DESKTOP SIGNER - ДЕСКТОП ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА КРИПТИРАНЕ И ПОДПИСВАНЕ

Безплатно софтуерно приложение за криптиране и/или подписване на електронни документи/файлове с Квалифицирано удостоверение за Квалифициран Електронен Подпис, в съответствие със Закона за електронния документ и електронните удостоверителни услуги.

Продуктът позволява ръчно или автоматизирано криптирана и/или подписване на един или няколко електронни документа/файла. Налична е възможност за добавяне на удостоверение за време (Time Stamp) към електронния подпис, както и за криптиране/декриптиране на файлове в различен формат.

Ето няколко препоръки за използване на **B-Trust Desktop Signer**:

- **Инсталация:** Уверете се, че сте изтеглили правилната версия на приложението за вашата операционна система (Windows x64, Windows x32 или Mac OS X).
- **Сертификат:** Свалете и запазете сертификата (**MI-public_key.cer**) на удобно място, преди да започнете криптирането.
- **Криптиране:** Следвайте стъпките за избор на файл и сертификат, за да криптирате успешно документа.
- **Изпращане:** Изпратете криптираните файлове на посочения имейл адрес на Министерството на икономиката и индустрията: e-docs@mi.government.bg

Защо е важно да следвате стъпките?

1. Невъзможност за проверка:
 - При асиметричното криптиране, като това, което се използва в този случай няма възможност да проверите дали файлът се отваря след криптирането.
 - Тази реална проверка може да извърши само получателя за когото е предназначен файла.
 - Това означава, че трябва да следвате стъпките точно.
2. Частният ключ:
 - Частният ключ, използван за декриптиране, е строго личен.
 - Този ключ е под контрола на неговия притежател и само този, който го притежава може да извърши декриптирането. В този случай това е Министерство на икономиката и индустрията.

Инструкция

- Свалете приложението на B-TRUST **DesktopSigner** според вашата операционна система:

MS WINDOWS X64: [B-TRUST DESKTOP SIGNER](#)

MS WINDOWS X32: [B-TRUST DESKTOP SIGNER](#)

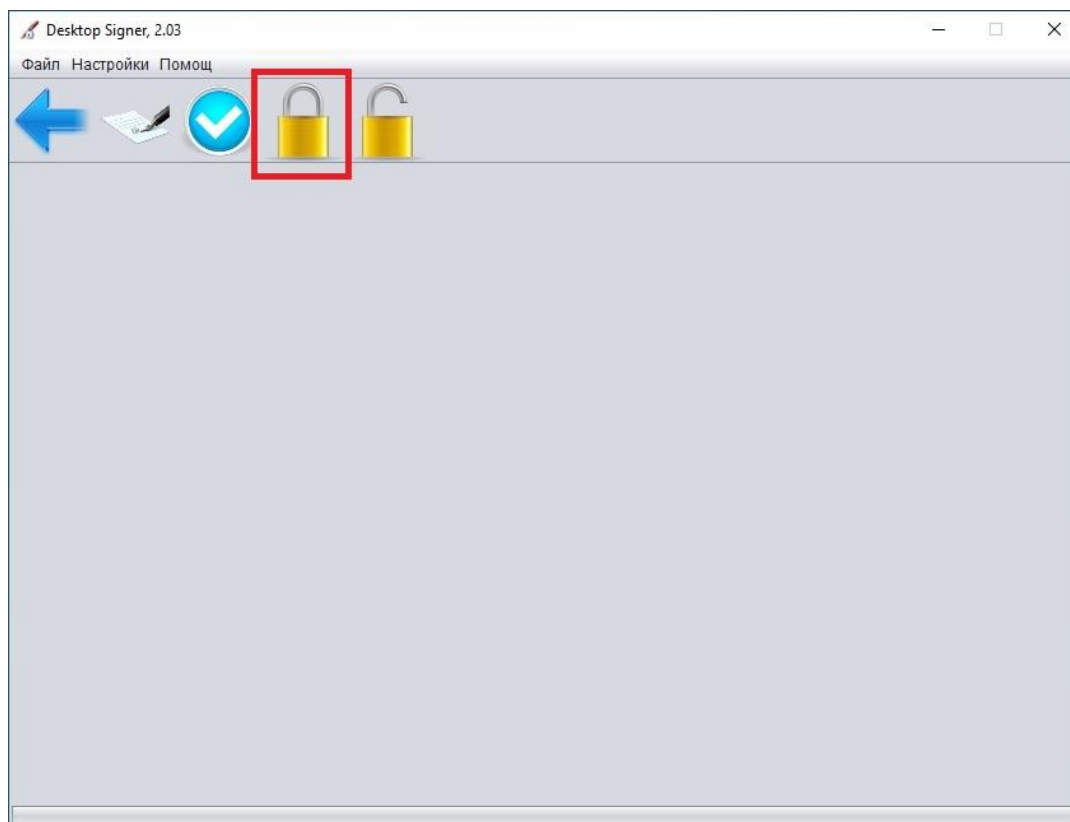
MAC OS X: [B-TRUST DESKTOP SIGNER](#)

- Изпълнете стъпките по инсталация на приложението описани в:
ИНСТРУКЦИЯ ЗА ИНСТАЛАЦИЯ И РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕТО
- От посочения линк свалете сертификата (**MI_public_key.cer**) на Министерство на икономиката и индустрията: <https://www.mi.government.bg/public-key-mii/>

1. След инсталацията на приложението отворете **DesktopSigner** и натиснете бутона: **PKCS7**

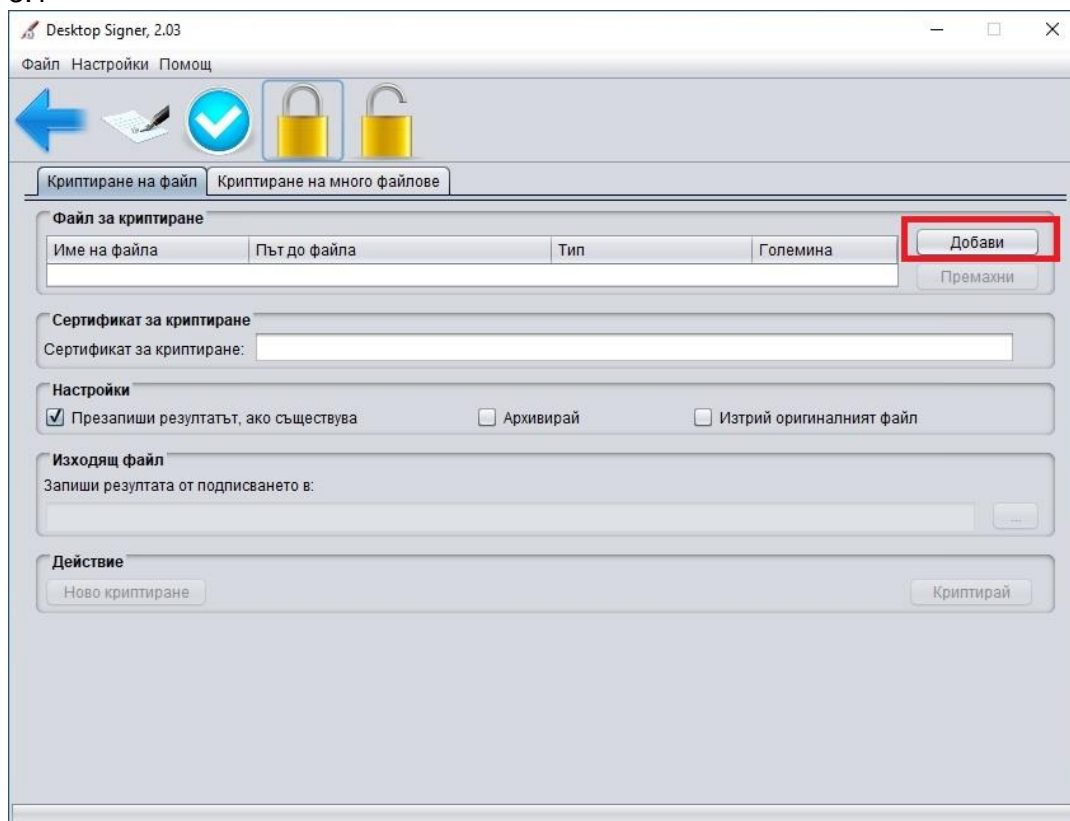


2. Изберете бутона за криптиране на файлове: 

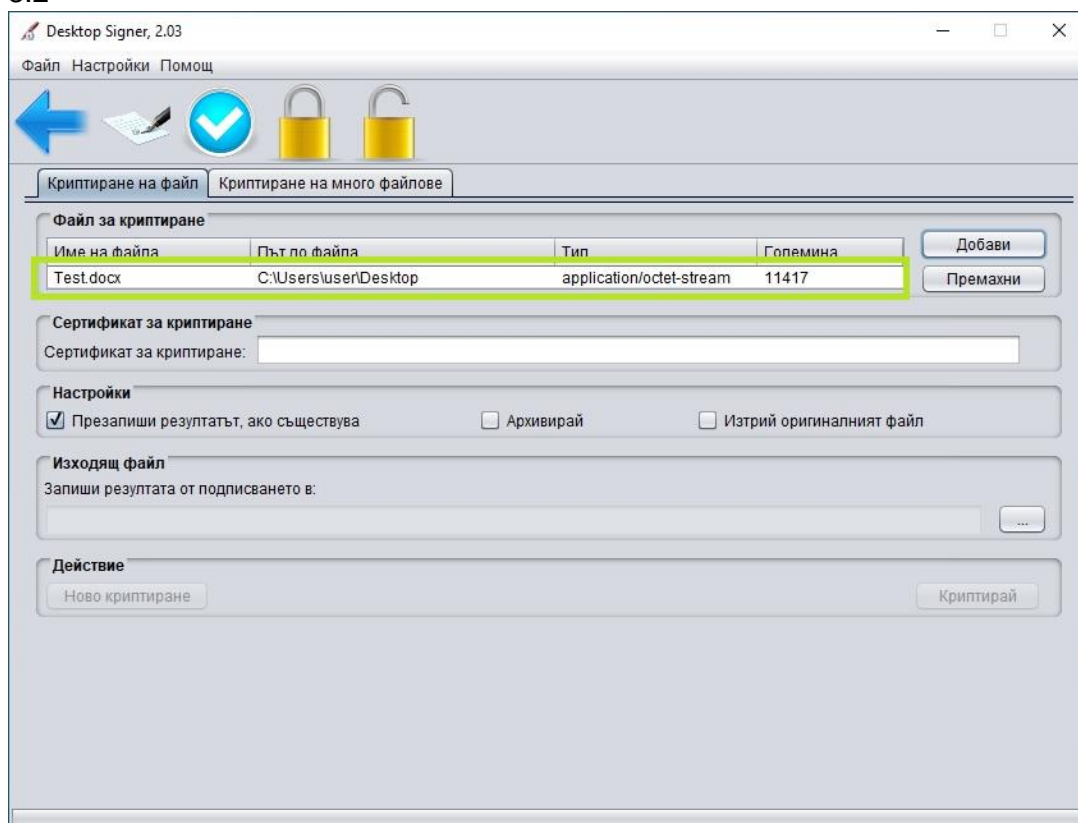


3. Натиснете бутона **Добави** и изберете файл, който искате да криптирате:

3.1

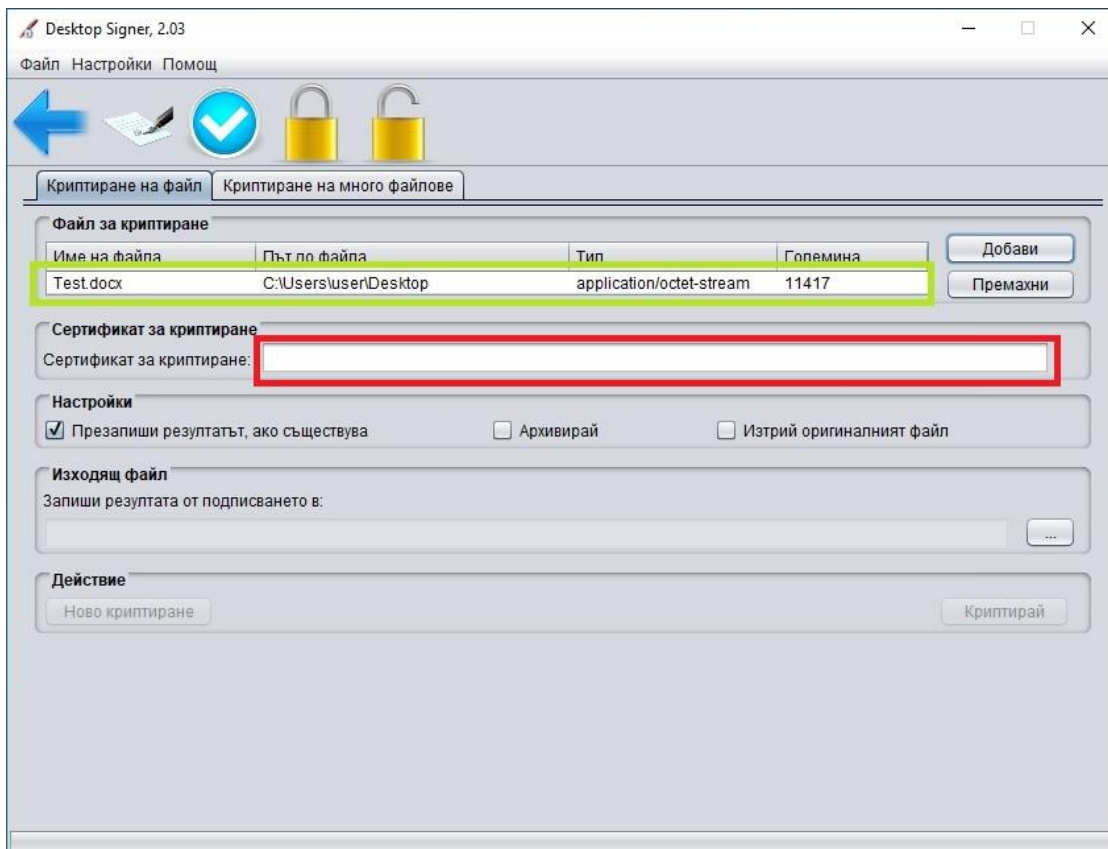


3.2

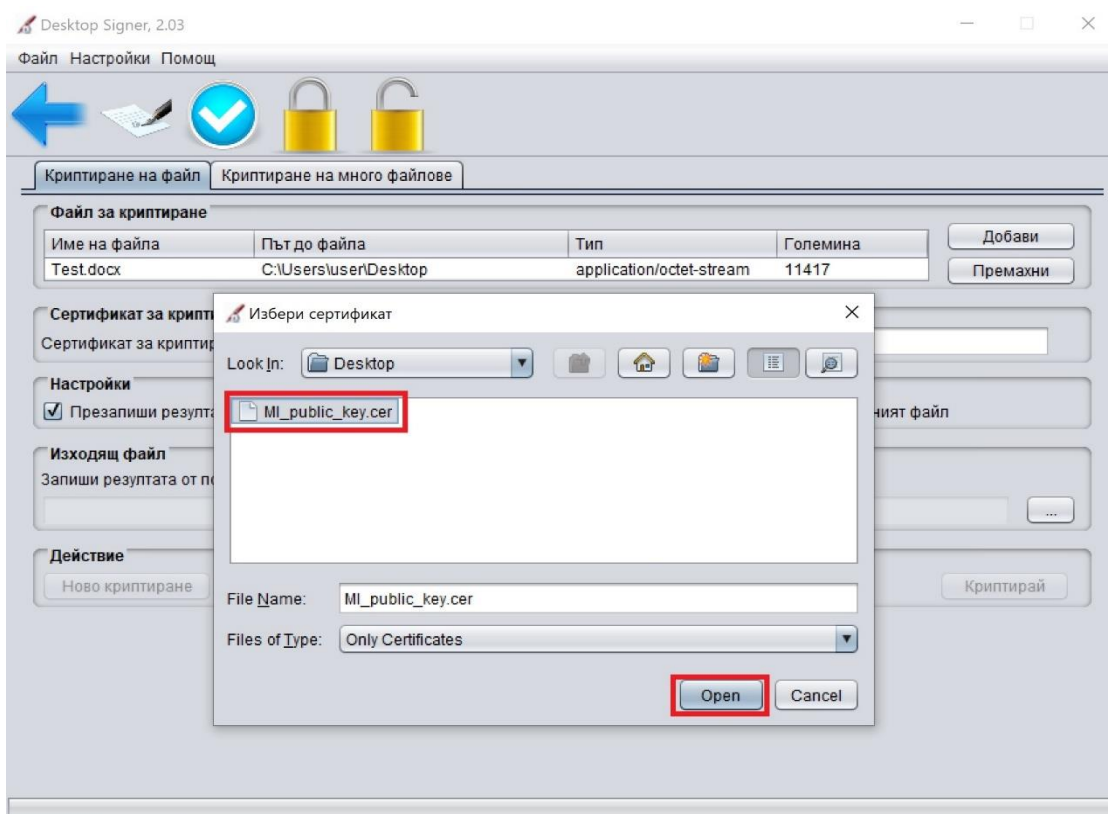



4. Изберете **Сертификат за криптиране** (MI_public_key.cer) - това е файла, който изтеглихте в началото на инструкцията от сайта на министерството, като натиснете върху бялото поле:

4.1

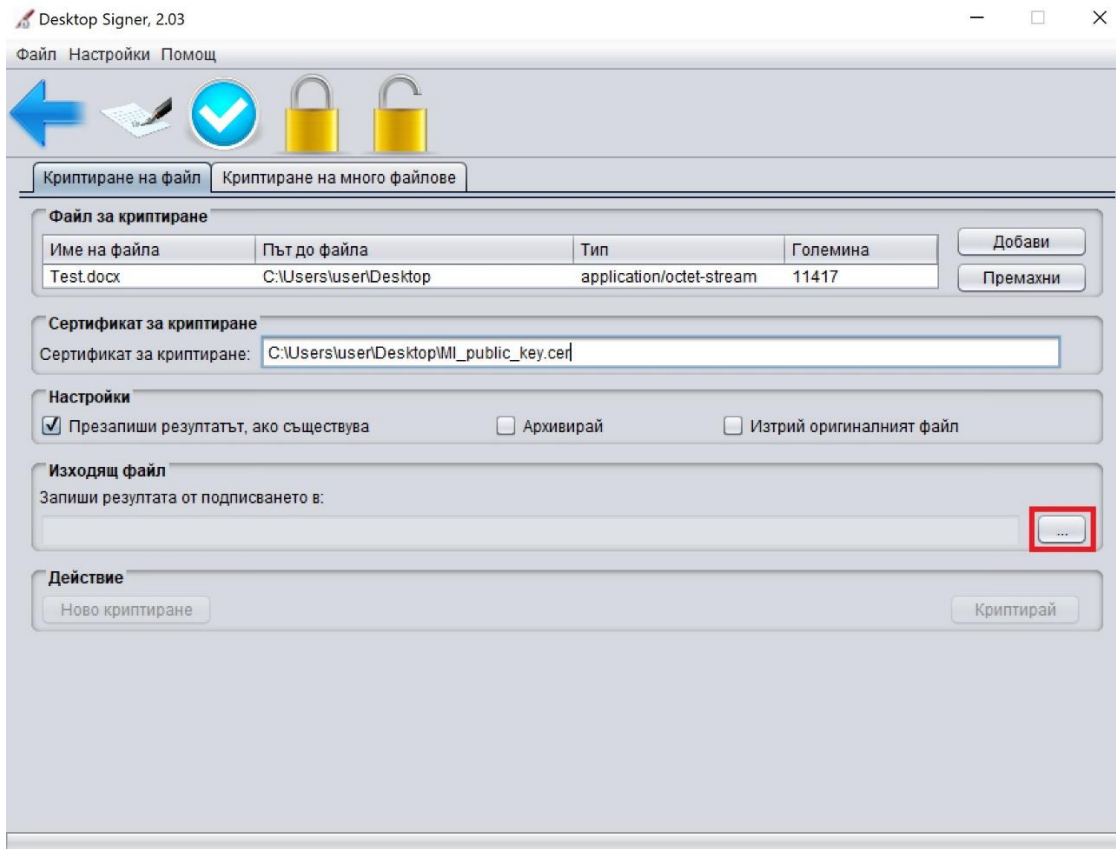


4.2

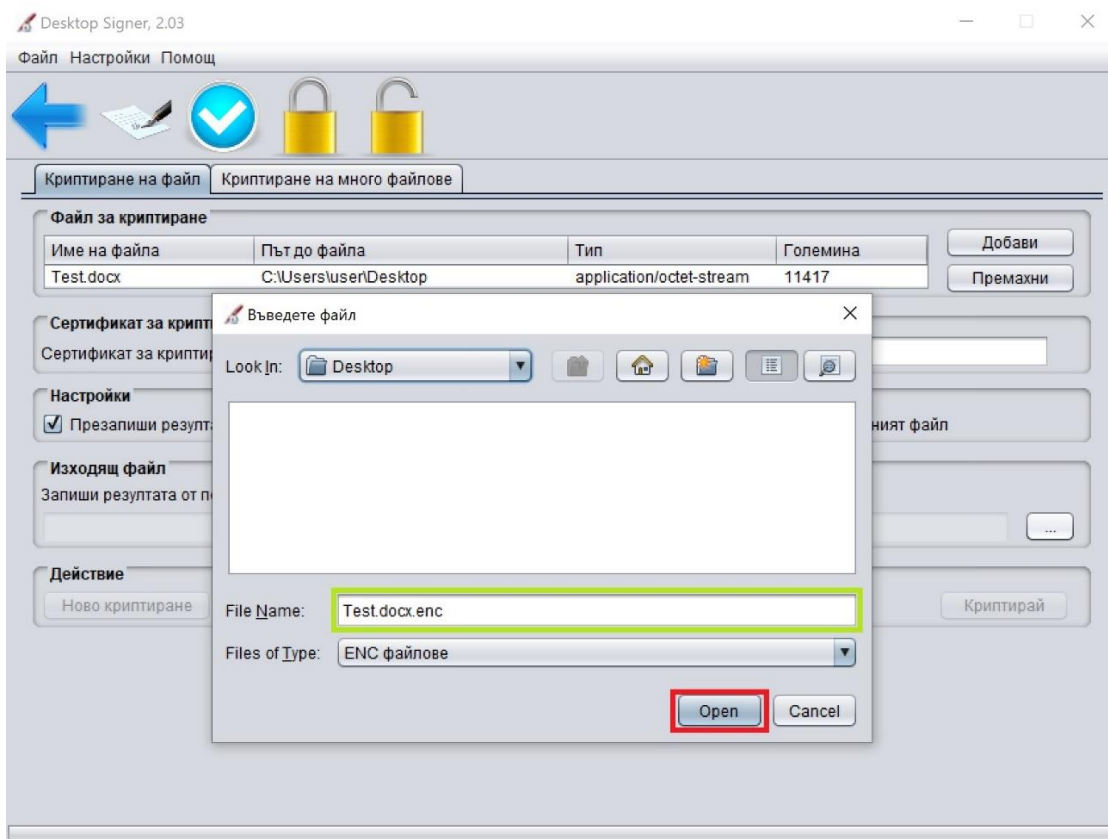


5. Изберете място, където да запишете резултата от криптирането, като натиснете посочения бутон: 

5.1

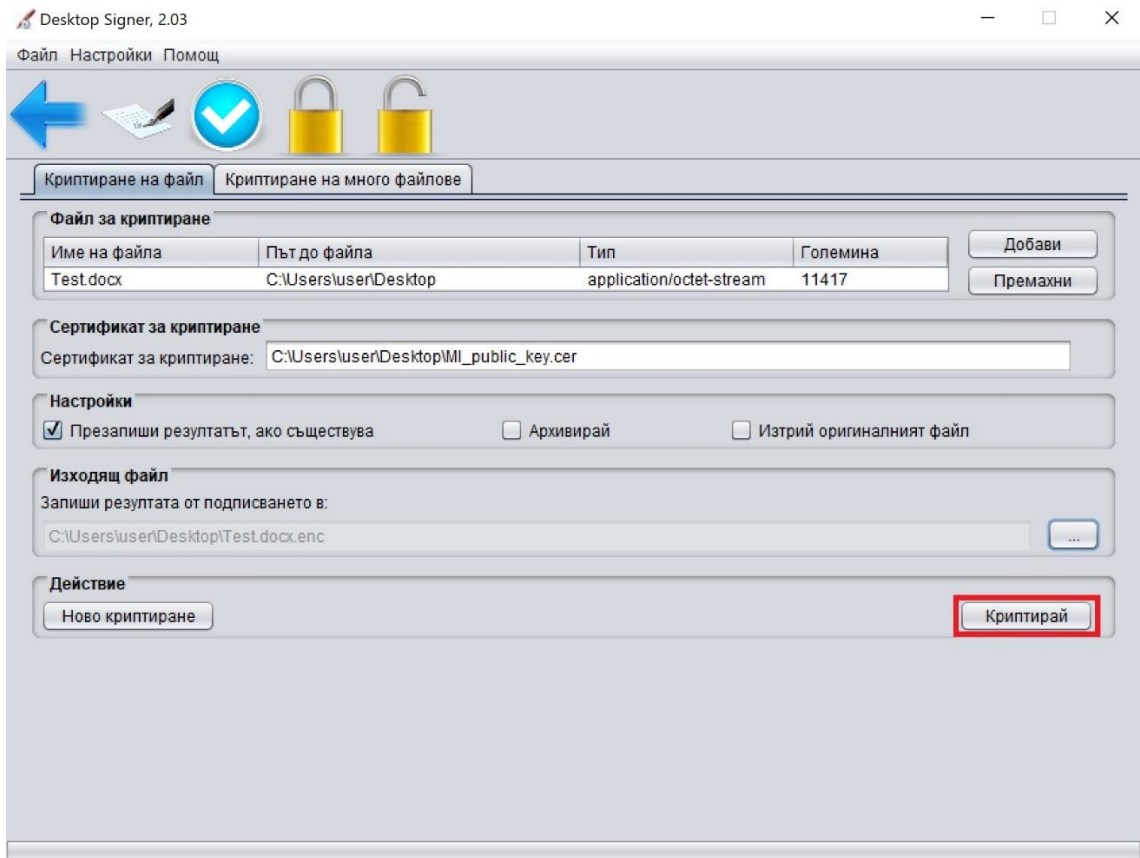


5.2

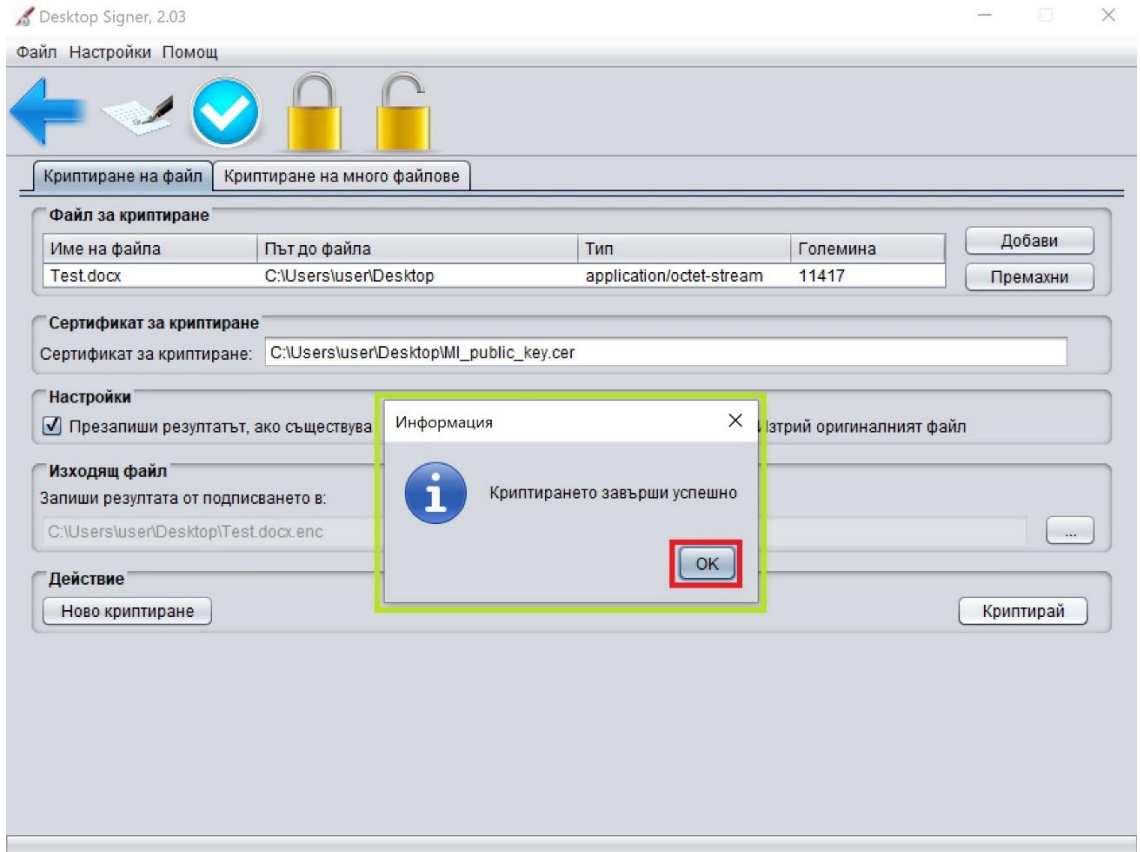


6. Натиснете бутона **Криптирай**

6.1



6.2



7. След успешно криптиране ще се получи защитен файл (криптиран) със разширение **.enc** (Пример: Test.docx.**enc**), който може да се отвори и прочете само от служител на министерството, който разполага с частния ключ за неговото отваряне (декриптиране).
8. Изпратете криптираните файлове на посочената електронна поща на Министерство на икономиката и индустрията: e-docs@mi.government.bg