GccaGenerateKeyPair

Функция **GccaGenerateKeyPair** возвращает пару ключей алгоритма **ECC160** (открытый и закрытый).

C

```
int GccaGenerateKeyPair(
  HANDLE hGrd,
  DWORD dwAlgoType,
  DWORD dwPrivateKeyLng,
  void *pPrivateKey,
  DWORD dwPublicKeyLng,
  void *pPublicKey
);
```

hGrd	Не используется
dwAlgoType	Тип программного алгоритма (см. **GrdVSC_XXXXX).**
dwPrivateKeyLng	Длина закрытого ключа (20 байт для **ECC160).**
pPrivateKey	Указатель на закрытый ключ.
dwPublicKeyLng	Длина открытого ключа (40 байт для **ECC160).**
pPublicKey	Указатель на открытый ключ.

Возможные ошибки

GrdE_OK	нет ошибок
GrdE_InvalidArg	недопустимый параметр при вызове функции
	Набор ошибок Guardant API

Функция **GccaGenerateKeyPair** служит для получения пары закрытый-открытый ключ алгоритма **ECC160.** Открытый ключ помещается в *pPublicKey* . Закрытый ключ помещается в *pPrivateKey*. Память для хранения ключей должна быть выделена до вызова функции.